Югорский Проектный Институт

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Югорский Проектный Институт»
(ООО «ЮПИ»)

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью
«Салым Петролеум Девелопмент»

# ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-САЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. УЗЕЛ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ УПН

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Материалы оценки воздействия на окружающую среду

## SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS

Главный инженер А.А. Фассахов

Главный инженер проекта М.А. Никитин

2024

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS-C | Содержание тома | |
| SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Текстовая часть | 713 л. |
| SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ | Графическая часть | 8 л. |
| | Общее количество листов документов, включенных в том: | 723 |

Согласовано

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS-C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Фоменко | | | 25.04.24 | Содержание тома | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | | 1 |
| Н. контр. | | Яковлева | | | 25.04.24 | | ООО «ЮПИ» | | |
| ГИП | | Никитин | | | 25.04.24 | | | | |

Формат А4

## Содержание


1 Общие сведения о планируемой деятельности ....6
1.1 Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс. ....6
1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. ....6
1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности ....7
1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты....8
1.4.1 Описание планируемой деятельности. ....8
2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам ....11
3 Хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой....12
3.1 Климатические условия....12
3.2 Гидрографическая характеристика ....14
3.3 Геоморфология ....14
3.4 Геологическое строение....15
3.5 Гидрогеологические условия ....15
3.6 Ландшафтные условия....16
3.6.1 Почвенный покров....20
3.6.2 Общая характеристика растительности ....22
3.7 Животный мир....23
3.7.1 Характеристика фауны района производства работ ....26
3.8 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)....28
3.8.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях ....28
3.8.2 Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях29
3.8.3 Сведения о зонах охраны объектов культурного наследия ....30
3.8.4 Сведения о водоохранных зонах и прибрежное защитных полосах ....31
3.8.5 Сведения о защитных лесах....32
3.8.6 Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения....34
3.8.7 Сведения о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационные зоны ....35
3.8.8 Сведения о наличии скотомогильников и биотермических ям, свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов, о санитарно-защитных зонах....35
3.8.9 Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов....36
3.8.10 Сведения о приаэродромных территориях ....36
3.8.11 Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов....37
3.8.12 Сведения о наличии месторождений полезных ископаемых....37
3.8.13 Информация о расположении проектируемых объектов относительно ООПТ местного значения; ТПП КМНС местного значения, кладбища, свалок, полигонов ТБО и их СЗЗ, зоны отдыха, курорты, дачных и садово-огородных участков и санитарных разрывов, сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях....38


Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Фоменко | | | 25.04.24 | Текстовая часть | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 1 | 723 |
| Н. контр. | | Яковлева | | | 25.04.24 | | ООО «ЮПИ» | | |
| ГИП | | Никитин | | | 25.04.24 | | | | |

3.8.14 Охотничье-промысловые животные ....38
3.8.15 Сведения о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации....39
3.9 социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности....39
4 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации ....44
4.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам....44
4.1.1 Период строительно-монтажных работ ....45
4.1.2 Расчет максимальных концентраций выбросов ЗВ в атмосферу в период строительства....59
4.1.3 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКм.р.....60
4.1.4 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКс.г. ....75
4.1.5 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКс.с.....83
4.1.6 Период эксплуатации ....85
4.1.7 Проведение расчетов загрязнения атмосферы ....97
4.1.8 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКм.р.....100
4.1.9 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов площадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКс.с.....110
4.1.10 Нормирование выбросов в атмосферу ....114
4.2 Результаты расчетов уровня шумового воздействия на прилегающую территорию жилой застройки ....118
4.2.1 Характеристика источников шума в период строительства ....118
4.2.2 Характеристика источников шума в период эксплуатации....120
4.2.3 Другие физические факторы ....121
4.3 Оценка воздействия проектируемого объекта на территорию, условия землепользования, геологическую среду и почвенный покров ....122
4.3.1 Отвод земель под объект ....122
4.3.2 Воздействие объектов на территорию, условия землепользования и геологическую среду ....124
4.4 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды ....127
4.4.1 Воздействие на поверхностные и подземные воды ....127
4.4.2 Водопотребление, водоотведение на период строительства и эксплуатации объекта....127
4.4.3 Характеристика сточных вод ....128
4.4.4 Баланс водопотребления и водоотведения ....129
4.4.5 Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации ....129
4.5 Воздействие отходов хозяйственной и производственной деятельности на состояние окружающей природной среды ....130
4.5.1 Анализ качественных и количественных характеристик отходов ....131
4.5.2 Проектные решения по обращению с отходами ....133
4.6 Оценка воздействия на растительность и животный мир....138

4.7 Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях .....139
4.7.1 Воздействие аварийных ситуаций .....139
4.8 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод .....143
5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.....144
5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....144
5.2 Мероприятия по оборотному водоснабжению – для объектов производственного назначения.....145
5.2.1 Мероприятия по защите подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения от загрязнения на периоды строительства и эксплуатации.....145
5.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова .....148
5.3.1 Мероприятия по снижению воздействий на земли .....148
5.3.2 Мероприятия по рекультивации и нарушенных земель .....148
5.4 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления .....149
5.5 Мероприятия по охране недр – для объектов производственного назначения.....149
5.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов).....150
5.6.1 Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб .....151
5.6.2 Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров.....151
5.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона.....151
5.8 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости).....153
6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды .....155
6.1 Период строительства.....155
6.2 Производственный экологический контроль в период эксплуатации .....156
6.2.1 Мониторинг атмосферного воздуха .....157
6.2.1 Мониторинг снежного покрова.....159
6.2.2 Мониторинг состояния поверхностных вод .....160
6.2.3 Мониторинг состояния донных отложений .....162
6.2.4 Мониторинг состояния почвенного покрова .....163
6.2.5 Ландшафтный мониторинг.....164
6.3 Требования к функционированию наблюдательной сети и организации службы экологического мониторинга.....166
6.4 Мероприятия по сбору и накоплению медицинских и радиоактивных отходов и условия обращения с такими отходами в соответствии с их классификацией (при наличии).....168

6.5 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается строительство, реконструкция, капитальный ремонт объекта капитального строительства ....168
7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду ....170
8 Эколого-экономическая оценка размещения проектируемых объектов ....171
8.1 Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха....171
8.2 Расчет платы за размещение отходов....174
8.3 Расчет затрат на проведение производственного экологического контроля (мониторинга) ....176
8.4 Расчет затрат на мероприятия по лесовосстановлению, ....176
8.5 Сводные показатели экологического ущерба....177
9 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований ....178
10 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ....179
10.1 Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений....179
10.2 Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений....179
11 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА....183
12 Перечень нормативно-технической документации ....184
Приложение А (обязательное) Справочные материалы....186
Приложение Б (обязательное) Расчет уровней шума в период строительства....230
Приложение В (обязательное) Справка о значениях фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатическая характеристика ....238
Приложение Г.1 (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ....240
Приложение Г.2 (обязательное) Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации ....255
Расчет выбросов загрязняющих веществ от пропаривания оборудования и трубопроводов от передвижных установок ИЗАВ №6090....263
Приложение Д.1 (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства ....265
Приложение Д.1.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. без учета фоновых концентраций....265
Приложение Д.1.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. с учетом фоновых концентраций332
Приложение Д.1.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с. но не установлено значение пдкс.г. ....364
Приложение Д.1.4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с., ПДКм.р. и/или ПДКс.г.....414
Приложение Д.2 (обязательное) Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации ....474
Приложение Д.2.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. без учета фоновых концентраций....474

Приложение Д.2.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. с учетом фоновых концентраций541
Приложение Д.2.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с., но не установлено значение ПДКс.г. ....570
Приложение Д.2.4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с., ПДКм.р. и/или ПДКс.г. ....613
Приложение Е (обязательное) Расчет объемов образования отходов ....670
Приложение Ж (обязательное) Программа ЛЭМ Западно-Салымское месторождения677
Приложение И (обязательное) Выписка из реестра лицензий № 6019 по состоянию на 06: 27 "02" августа 2023 МСК ....678
Приложение К (обязательное) Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду ....687
Приложение Л (обязательное) Санитарно-эпидемиологические заключения №86.НП.01.000.Т.000009.03.20 от 06.03.2020г. №86.НП.01.000.Т.000026.12.14 от 02.12.2014г. ....689
Приложение М (обязательное) Санитарно-эпидемиологические заключения №86.ХЦ.23.000.Т.002985.07.15 от 09.07.2015г. Экспертное заключение №23/299 от 14.04.2015г. ....691
Приложение Н (обязательное) Карта-схема с обозначением границ и размеров СЗЗ, ИЗАВ (эксплуатация) и карта-схема РТ ....701
Приложение П (обязательное) Протокол общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по объекту Государственной экологической экспертизы федерального уровня — проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду ....706
Таблица регистрации изменений ....715

# 1 Общие сведения о планируемой деятельности

## 1.1 Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс.

Заказчиком проектной документации является Нефтеюганский филиал общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент».

Юридический адрес: 628327, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО-Югра, Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д. 15

Почтовый адрес: 628309, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО-Югра, г. Нефтеюганск, мкр.2, д.32. Телефон/факс: 8 (3463) 22-44-55/8 (3463) 22-93-36.

Контактное лицо: Инженер отдела экспертиз Соломенник Сергей Анатольевич, тел. 89220003137.

## 1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации.

Название объекта: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН».

Местоположение рассматриваемого объекта: Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район (рисунок 1).

Проектируемые объекты расположены в северо-западном направлении от п. Салым на расстоянии 39,7 км и в юго-восточном направлении от административного центра района г. Нефтеюганск на расстоянии 124,8 км. Расстояния от рассматриваемых объектов до населенных пунктов указаны по воздушной линии.

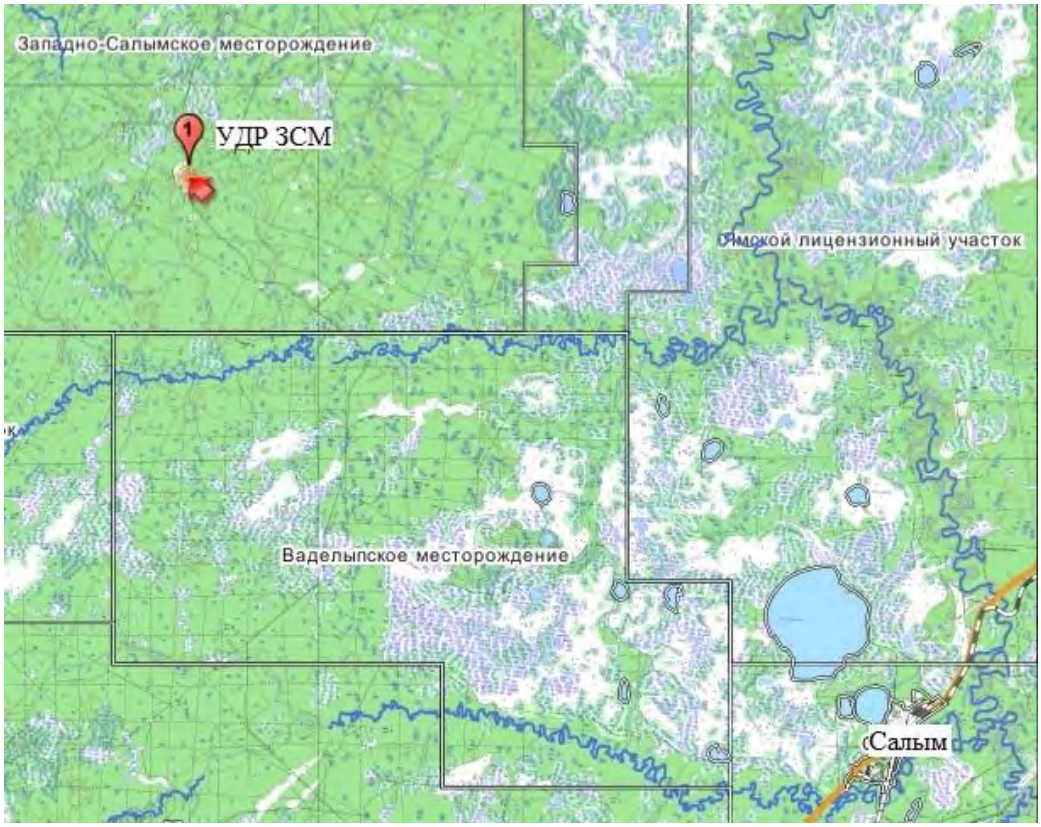



Рисунок 1 Обзорная схема участка работ

Проектируемые объекты расположены в ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, ТО Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартал 186. Вид разрешенного использования – строительство и эксплуатация линейных объектов.

### 1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Цель разработки настоящего комплекта проектной документации – дальнейшая реализация технологической схемы разработки Западно-Салымского месторождения, выполнение лицензионного соглашения.

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду- исследование влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду значимых, потенциально неблагоприятных последствий от намечаемой деятельности, выявление и учет общественных предпочтений при принятии решений, касающихся реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

Предотвращение или смягчение воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Разработка мероприятий по охране окружающей среды и оценка воздействия на окружающую среду проектируемого объекта проведена в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РФ, а именно:

- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

- Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;

- Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» и др.

Данный раздел разработан в соответствии с:

- постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 года№999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду выполнены в соответствии с:

- технического задания на проектирование «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», утвержденного руководителем отдела комплексного проектирования в 2023 г.;

- лицензия на право пользования недрами ХМН-010135 ВЭ;

- технический отчет по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, выполненный ООО «ЮПИ» в 2023 году.

На период эксплуатации проектируемый объект относится к объекту I категории пункт «в» пункта 3 статьи 2, оказывающему негативное воздействие на окружающую среду, как объект по добыче сырой нефти и природного газа, включая переработку природного газа; согласно п. 1б «Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 2398 от 31 декабря 2020 г.

В соответствии с выпиской из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № 10905983 по состоянию на 09.10.2024 (Код объекта в государственном реестре: 71-0186-000506-П от 04.10.2024), проектируемый объект относится к объектам добычи Западно-Салымского месторождения, расположенном в Тюменской области, ХМАО-Югра, Нефтеюганском районе, и подлежит постановке на учет как объект I категории (НВОС) негативного воздействия на окружающую среду (Приложение К).

На период строительства строительная площадка ставится на государственный экологический учет с присвоением категории в соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2398. Согласно п.11 осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности по строительству объектов капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев, присваивается 4 категория объекта, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Мероприятия по охране окружающей среды на всех этапах работ по строительству должны быть учтены подрядной строительной организацией. Строительная организация, осуществляющая строительно-монтажные работы, несет ответственность за соблюдение проектных решений по охране окружающей среды. Плату за загрязнение окружающей природной среды в период строительно-монтажных работ осуществляет подрядная строительная организация.

## 1.4 Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая альтернативные варианты

### 1.4.1 Описание планируемой деятельности.

НГВС с кустов Западно-Салымского, Верхнее-Салымского и Ваделыпского месторождений собирается на узле дополнительных работ (УДР) и далее двумя потоками поступает на установку подготовки нефти. Температура жидкости на входе 45…70°С, давление 0,45…0,75 МПа, обводнённость до 95%. На входных трубопроводах каждой технологической линии установлены задвижки с электроприводом. Схема управления задвижками предусматривает режим дистанционного управления (с операторной станции), что обеспечивает оперативное закрытие задвижек в аварийных ситуациях.

На входе каждой технологической линии осуществляется измерение температуры и давления. Температура НГВС регистрируется приборами контура. Давление НГВС на входе 1,2,3 очереди регистрируется приборами контура. При достижении аварийного давления в трубопроводе и срабатывании 2 из 3 датчиков от любой из групп происходит одновременное закрытие отсечных задвижек Зд100 и Зд101, аварийное отключение ЭЦН скважин, с задержкой – 5 минут, при достижении аварийного сигнала по давлению. Значения температуры и давления выносятся на экран компьютера в центральную операторную.

Для обеспечения эффективного процесса обезвоживания в поток НГВС после узла дополнительных работ от блоков дозирования деэмульгатора БД1 и БД2 вводится деэмульгатор (вентиль В1 и В2, узел ввода реагента).Установка подготовки нефти предназначена для приема продукции скважин, в последствии отделения попутного нефтяного газа, подготовленной воды, подтоварной нефти как отдельные составляющих и транспортировки данной готовой продукции к месту назначения.

Узел дополнительных работ предусмотрен перед блоком сепарации и служит для приема и транспортировки НГВС на площадку подготовки нефти – УПН для окончательной подготовки жидкости до товарных качеств.

Строительство нового УДР предусматривается в связи с износом трубопроводной системы.

В проекте не предусмотрено деление строительства на этапы.

В качестве запорной арматуры по площадке УПН предусмотрено применение фланцевых с обтюратором, для установки с одной стороны, с ручным управлением, вся запорная арматура предусмотрена полнопроходная.

Материал арматуры выбран в зависимости от условий эксплуатации, параметров и физико-химических свойств транспортируемой среды, а также в соответствии с действующими каталогами заводов-изготовителей.

Применяемая арматура (задвижки, клапаны регулирующие и обратные) соответствует расчетному давлению в трубопроводе.

Арматура, размещаемые на открытых технологических площадках, приняты в климатическом исполнении не ниже ХЛ1 (УХЛ1) согласно ГОСТ 15150-69.

Для импортных приборов, для которых отсутствует указание в технической документации о типе климатического исполнения и категории размещения, при выборе учитывались температура окружающей среды, при которой возможна эксплуатация прибора, степень защиты оболочки.

Запорная арматура принята класса герметичности затвора А по ГОСТ 9544-2015.

Проектной документацией УПН предусмотрено строительство УДР и участков следующих трубопроводов:

- Для входного коллектора на УДР от трубопровода «трубопровод от Ш3 до Ш4» и от «высоконапорного трубопровода» приняты трубы диаметрами 325х12, классом прочности не менее К52, материал стали классов 3,4 в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 п.3.1.6, ударная вязкость KCU и KCV при температуре испытания минус 60°С в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 по таблице 8, Рисп 6,0 МПа, рассчитанным на срок службы не менее 30 лет. Трубопроводы, находящиеся на участке «земля-воздух»

- Для входного коллектора на УДР от трубопровода «участок т.8 – УДР УПН» приняты трубы диаметрами 426х12, классом прочности не менее К52, материал стали классов 3,4 в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 п.3.1.6, ударная вязкость KCU и KCV при температуре испытания минус 60°С в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 по таблице 8, Рисп 6,0 МПа, рассчитанным на срок службы не менее 30 лет.

- Для входного коллектора на УДР от трубопровода «участок камеры Ш6 точка подключения к УПН» приняты трубы диаметрами 530х14, классом прочности не менее К52, материал стали классов 3,4 в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 п.3.1.6, ударная вязкость KCU и KCV при температуре испытания минус 60°С в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 по таблице 8, Рисп 6,0 МПа, рассчитанным на срок службы не менее 30 лет.

- Для входного коллектора на УДР от трубопровода «первый пусковой комплекс» приняты трубы диаметрами 720х16, классом прочности не менее К52, материал стали классов 3,4 в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 п.3.1.6, ударная вязкость KCU и KCV при температуре испытания минус 60°С в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 по таблице 8, Рисп 6,0 МПа, рассчитанным на срок службы не менее 30 лет.

- Для трубопроводов от УДР на УПН (Н1,Н18) приняты трубы диаметрами 530х12; 820х14, классом прочности не менее К52, материал стали классов 3,4 в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 п.3.1.6, ударная вязкость KCU и KCV при температуре испытания минус 60°С в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 по таблице 8,

Рисп 6,0 МПа, с заводским внутренним двухслойным эпоксидным покрытием порошкового типа, рассчитанным на температуру эксплуатации +80°С с толщиной не менее 350мкм рассчитанным на срок службы не менее 30 лет.

- Для трубопроводов обвязки УДР приняты трубы диаметрами 530х14;820х16, классом прочности не менее К52, материал стали классов 3,4 в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 п.3.1.6, ударная вязкость KCU и KCV при температуре испытания минус 60°С в соответствии со спецификацией SPD-TM-SP-00003 по таблице 8, Рисп 6,0 МПа.

Трубопроводы и фасонные детали на УДР предусмотрены без внутренней и наружной изоляции. Трубопроводы (Н1, Н18) от УДР на УПН предусмотрены с внутренней антикоррозийной изоляцией. Входные коллектора предусмотрены с заводской наружной изоляцией переходы «земля-воздух» должны быть покрыты изоляцией на высоту +0,5м от 0.000.

Для внутренней защиты сварных швов, при соединении труб с деталями предусмотрены защитные подкладные биметаллические втулки: плакированные изнутри с обечайкой из коррозийной стали, с терморасширяющимся материалом, с кольцевым упором для центрирования и приварки втулки с температурой эксплуатации до 80°С.

Врезка трубопроводов в коллектор Н1 и Н18 осуществляется безостановочным методом при помощи разрезного тройника.

## 2 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

При реализации альтернативных вариантов возможны следующие виды воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности:

В процессе реализации намечаемой деятельности по альтернативным вариантам основными возможными воздействиями являются:

- воздействие на атмосферный воздух, обусловленное выбросами загрязняющих веществ от работы ДВС техники и выбросами пыли неорганической с содержанием кремния 20-70 процентов;

- акустическое (шумовое) воздействие, создаваемое техникой при производстве работ;

- размещение отходов производства и потребления;

- воздействие на земельные ресурсы и почвы, именно обусловленное изъятие дополнительных земельных ресурсов и выбросами загрязняющих веществ от работы спецтехники и выбросами пыли неорганической с содержанием кремния 20-70 процентов;

- воздействие на растительный и животный мир, обусловленное изъятием дополнительных земельных ресурсов.

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам не рассматривается в связи с тем, что реализация альтернативных вариантов влечет следующие прогнозируемые негативные воздействия: изъятие дополнительных земельных ресурсов; превышение гигиенических нормативов загрязняющих веществ (ПДК по атмосферному воздуху) в жилой застройке; невключение отходов в качестве вторичных материальных ресурсов в процессы переработки в готовые продукты, применяемые в промышленности; отказ от перехода на современные технологические процессы, оснащенные природоохранными сооружениями на базе наилучших имеющихся технологий.

# 3 Хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой

## 3.1 Климатические условия

Климат района работ континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Климатическая характеристика будет принята по ближайшей метеорологической станции Салым.

Климат данного района резко континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, тёплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Среднегодовая температура воздуха минус 0,6°С. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – января минус 18,4°С, а самого жаркого – июля – плюс 18,5°С. Абсолютный минимум минус 49,2 ºС, абсолютный максимум плюс 36,3ºС.

В течение года преобладают ветра южного направления, за холодный период - южного, за теплый период - северного. Средняя годовая скорость ветра 2,3 м/с, средняя за январь - 2,2 м/с и средняя в июле 2,1 м/с.

Подробная климатическая характеристика по метеостанции Салым представлена таблицах 3.1.1-3.1.12.

Температура воздуха

Таблица 3.1.1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -18,7 | -16,2 | -7,0 | 0,4 | 8,2 | 15,7 | 17,9 | 14,7 | 8,2 | 0,6 | -10,3 | -16,3 | -0,1 |

Таблица 3.1.2 – Абсолютный максимум температуры воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 6,4 | 12,6 | 25,3 | 32,8 | 33,9 | 36,3 | 35,4 | 28,7 | 22,5 | 8,0 | 3,0 | 36,3 |

Таблица 3.1.3 – Абсолютный минимум температуры воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -46,5 | -44,4 | -36,5 | -28,4 | -15,8 | -3,2 | 1,8 | -1,2 | -6,0 | -23,4 | -43,7 | -49,1 | -49,1 |

Таблица 3.1.4 – Средняя максимальная температура воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -15,2 | -11,8 | -2,2 | 5,0 | 13,1 | 20,6 | 23,1 | 19,1 | 12,0 | 3,4 | -7,3 | -12,9 | 4,0 |

Таблица 3.1.5 – Средняя минимальная температура воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -22,4 | -20,6 | -11,9 | -4,3 | 3,1 | 10,6 | 13,2 | 10,4 | 4,8 | -2,0 | -13,5 | -19,9 | -4,3 |

Таблица 3.1.6 – Средняя из абсолютных максимумов температура воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -2,4 | -0,7 | 7,5 | 15,8 | 27,0 | 31,3 | 31,3 | 27,9 | 23,0 | 13,6 | 2,8 | -1,4 | 32,5 |

Таблица 3.1.7 – Средняя из абсолютных минимумов температура воздуха (℃)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -39,7 | -37,2 | -28,3 | -17,9 | -6,2 | 1,5 | 5,5 | 2,2 | -2,8 | -14,1 | -30,5 | -36,5 | -41,7 |

Таблица 3.1.8 – Повторяемость (%) периодов с оттепелью различной непрерывной продолжительности и их средняя непрерывная продолжительность (дни)

| Продолжительность | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | >7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Повторяемость | 41,7 | 25,7 | 12,6 | 5,1 | 4,0 | 2,9 | 2,3 | 5,7 |

Средняя продолжительность оттепели – 2,6 дня.

Температура поверхности почвы

Таблица 3.1.9 – Средняя месячная и годовая температура почвы по вытяжным термометрам (℃)

| Глубины, м | Месяц | | | | | | | | | | | | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 0,8 | 1,3 | 0,7 | -0,2 | 0,8 | 2,5 | 10,2 | 14,2 | 14,4 | 11,0 | 6,9 | 2,8 | 1,8 | 5,5 |
| 1,6 | 2,9 | 2,4 | 1,5 | 1,2 | 2,2 | 6,3 | 10,1 | 11,7 | 10,8 | 8,5 | 5,3 | 3,7 | 5,5 |
| 3,2 | 5,0 | 4,5 | 3,9 | 3,2 | 3,0 | 3,9 | 5,7 | 7,5 | 8,3 | 8,4 | 7,2 | 6,0 | 5,5 |

Влажность воздуха

Таблица 3.1.10 –Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 78 | 72 | 65 | 62 | 66 | 70 | 78 | 79 | 82 | 84 | 82 | 75 |

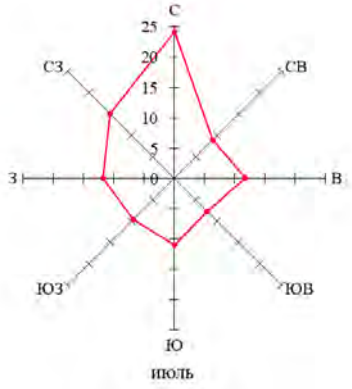
Таблица 3.1.11 – Число дней с относительной влажностью воздуха ≥80% в 15 часов по месяцам и за год

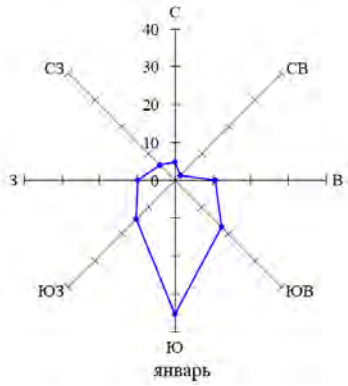
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 13 | 8 | 6 | 5 | 5 | 6 | 11 | 13 | 17 | 21 | 20 | 142 |

Таблица 3.1.12 - Повторяемость направления ветра и штилей за год (%)

| Месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 4,9 | 1,9 | 10,6 | 17,3 | 35,3 | 14,5 | 9,8 | 5,7 | 11,8 |
| II | 7,1 | 2,8 | 10,6 | 13,1 | 30,6 | 14,6 | 12,5 | 8,7 | 11,3 |
| III | 6,6 | 2,7 | 8,9 | 12,1 | 30,8 | 14,6 | 14,0 | 10,3 | 7,2 |
| IV | 12,6 | 4,2 | 9,5 | 8,6 | 21,4 | 14,5 | 15,6 | 13,6 | 7,0 |

| Месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | 19,6 | 6,2 | 10,2 | 8,4 | 15,2 | 11,5 | 13,2 | 15,7 | 7,6 |
| VI | 18,8 | 7,1 | 11,2 | 9,6 | 13,9 | 10,0 | 14,2 | 15,2 | 9,8 |
| VII | 24,2 | 9,0 | 11,7 | 7,7 | 11,0 | 9,6 | 11,8 | 15,0 | 13,8 |
| VIII | 17,2 | 6,3 | 9,2 | 9,5 | 14,8 | 12,8 | 15,6 | 14,6 | 14,9 |
| IX | 11,6 | 5,7 | 10,7 | 11,4 | 15,9 | 16,6 | 15,5 | 12,6 | 9,6 |
| X | 7,0 | 3,6 | 6,9 | 9,0 | 25,0 | 20,4 | 18,5 | 9,6 | 5,8 |
| XI | 6,5 | 3,4 | 9,0 | 10,9 | 25,2 | 19,4 | 16,2 | 9,4 | 7,7 |
| XII | 5,3 | 1,3 | 8,9 | 14,4 | 30,9 | 19,0 | 12,5 | 7,7 | 10,0 |
| Год | 11,8 | 4,5 | 9,8 | 11,0 | 22,5 | 14,8 | 14,1 | 11,5 | 9,7 |



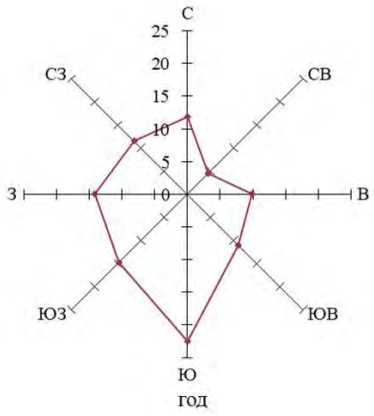




Рисунок 2 – розы ветров

### 3.2 Гидрографическая характеристика

В гидрографическом отношении район относится к бассейну Средней Оби, который характеризуется замедленным поверхностным стоком и слабым естественным дренажем грунтовых вод. Плоский рельеф избыточное увлажнение, наличие пород с низкими фильтрационными свойствами, близкое к поверхности залегание грунтовых вод и слабый дренаж, что создает благоприятные условия для широкого развития процессов заболачивания и образования озер.

Речная сеть рассматриваемого района принадлежит к бассейну р. Обь. Густота речной сети исследуемого района составляет 0,30 – 0,35 км/км2.

Характерной особенностью территории является большое распространение болот, которые, как правило, расположены в верхней части водосборов.

Для водотоков рассматриваемого района характерно наличие нешироких, хорошо врезанных долин, двусторонних пойм и извилистых русел.

### 3.3 Геоморфология

В геоморфологическом отношении изучаемый участок приурочен к юго-восточной части Западно-Сибирской плиты, к области развития аккумулятивной равнины, сложенной верхне-плиоцен-среднечетвертичными отложениями и осложненной врезанной в него долиной реки Иртыш с его притоками.

По схеме физико-географического районирования Тюменской области Н.А. Гвоздецкого рассматриваемый район расположен в лесной равнинной широтно-зональной области, Тобольской провинции, Туртасской подпровинции.

Большую часть Тобольской провинции занимает правобережную часть нижнего Прииртышья. Она имеет абсолютные отметки 75-118 м. Поверхность провинции представляет озерно-аллювиальную или аллювиальную равнину, сложенную с поверхности преимущественно среднесуглинистыми покрывными отложениями, подстилаемыми или озерными слоистыми глинами или легкосуглинистыми, алевролитовыми и песчаными толщами.

### 3.4 Геологическое строение

Изучаемая территория расположена в пределах Тобол-Иртышского мегапрогиба, унаследовавшего направление Тургайского мегасдвига, и приурочена к мегаложбине между Тобольским выступом (валом) и Туртасской зоной поднятий.

Территория является тектонически спокойной областью, активные тектонические нарушения в пределах исследуемой территории отсутствуют.

В геолого-литологическом строении участка работ до глубины 15,0 м принимают участие озерно-аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (laQIII), перекрытые современными биогенными (bQIV) и современными покровными отложениями. В разрезах отложения представлены суглинками и супесями, от мягкопластичной до твердой консистенции, песками мелкими, средней плотности от влажных до водонасыщенных.

С поверхности отложения частично покрыты болотными образованиями, которые сложены торфами слаборазложившимися и среднеразложившимися (bQIV).

В местах хозяйственной деятельности с поверхности фиксируется техногенные образования (tQIV), представляющие собой песчаные насыпи промысловых автодорог и отсыпку производственных площадок.

Абсолютные отметки поверхности земли на изучаемой территории составили от 80.17м до 81.52м БС (по отметкам геологических выработок).

### 3.5 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия характеризуются наличием горизонта грунтовых вод, приуроченного к озерно-аллювиальным отложениям верхнечетвертичного возраста и биогенным отложениям. На рассматриваемой территории, как и на всей территории Западно-Сибирской равнины, воды, заключенные в поверхностных отложениях, отделены от вод коренных пород региональными водоупорными горизонтами. Поэтому питание их происходит главным образом за счет атмосферных осадков и отчасти, в периоды высоких паводков, за счет подпитывания паводковыми водами.

Гидрогеологические условия территории характеризуются наличием горизонта грунтовых и болотных вод. Болотные и грунтовые воды находятся в тесной гидравлической связи и рассматриваются как один водоносный горизонт.

Уровень грунтовых вод формируется в весенне-осенний периоды года и зависит от снегового запаса на водосборе и количества осадков. В весенний период возможно формирование сезонно действующего горизонта грунтовых вод типа «верховодка», учитывая в строении территории слабоводопроницаемых (суглинистых) отложений.

Изменение гидрогеологических условий возможно так же за счет техногенных факторов, которые могут возникнуть в период строительства и эксплуатации объекта.

Подземные воды вскрыты всеми разведочными скважинами, за исключением выработок №№ 12 и 21, пройденными глубиной 10,0 м. В остальных скважинах, пройденных до глубины 10,0-15,0 м (период проведения работ октябрь-ноябрь 2023 г) грунтовые воды вскрыты на глубине 8,2-13,5 м. Грунтовые воды обладают местным напором, высота поднятия столба воды в скважинах составила от 1,2 до 1,7 м, до глубины 7,0-12,1 м от дневной поверхности.

Гидравлически уровни грунтовых вод имеют связь с ближайшими водотоками. Водовмещающими породами являются суглинистые грунты и пески.

Питание происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка в ближайшие водоемы и понижения.

При проектировании необходимо учесть, что режим грунтовых вод может меняться в зависимости от времени года и количества выпавших атмосферных осадков, так, в весенний период – период интенсивного снеготаяния, УГВ может подниматься на 0,5-1,0 м, местами с выходом на поверхность.

При проектировании необходимо учесть, что режим грунтовых вод может меняться в зависимости от времени года и количества выпавших атмосферных осадков, так, в весенний период – период интенсивного снеготаяния, УГВ может подниматься на 0,5-1,0 м, местами с выходом на поверхность.

Коэффициент фильтрации для песков пылеватых (ИГЭ-5, ИГЭ-6, ИГЭ-7) определен по лабораторным данным и проклассифицирован по таблице В.4 ГОСТ 25100-2020, Кф=1,36-1,85 м/сут —водопроницаемые.

Значения коэффициента фильтрации суглинков и супеси определены по данным «Терминологического словаря-справочника по инженерной геологии» (Е.М.Пашкин, А.А.Каган, Н.Ф.Кривоногова, 2011г): суглинки (ИГЭ-2, ИГЭ-2а, ИГЭ-3) - 0,005-0,01 м/сут – слабоводопроницаемые и водонепроницаемые; супеси (ИГЭ-4) - >0,3 м/сут – водопроницаемые.

По химическому составу подземная вода гидрокарбонатная кальциевая и гидрокарбонатная натриево-калиевая. По степени агрессивного воздействия воды на бетон нормальной проницаемости W4 вода является среднеагрессивной, согласно СП28.13330.2017 таблицы В.3, В.4, В.5. По степени агрессивного воздействия на стальную арматуру железобетонных конструкций из бетона марки по водонепроницаемости не менее W6 в грунтах с коэффициентом фильтрации более 0,1 м/сут – неагрессивная, согласно СП28.13330.2017 таблица Г.1. Коррозионная агрессивность воды на металлические конструкции – среднеагрессивная, согласно СП 28.13330.2017 таблица Х.3. Коррозионная агрессивность грунтов ниже уровня грунтовых вод на металлические конструкции – слабоагрессивная, выше уровня грунтовых вод от слабоагрессивной до среднеагрессивной, согласно СП 28.13330.2017 таблица Х.5.

Преобразование рельефа планируемой застраиваемой территории, может перекрыть характер сложившегося подземного стока, при неблагоприятных условиях возможны изменение направления водных потоков. Переувлажнение грунтов влияет на несущую способность отложений.

### 3.6 Ландшафтные условия

Согласно ландшафтному районированию территория относится к Западно-Сибирской равнинной стране, Юганско-Иртышской средне- и южнотаежной области слабодренированных террасированных равнин, Салымско-Обской провинциии.

Юганско-Иртышская среднетаежная область слабодренированных террасированных равнин. Занимает южную часть Среднеобской низменности и ограничена долинами Оби, Иртыша и Демьянки.

Салымско-Обская провинция плоских таежно-болотных равнин располагается в левобережной части Среднего Приобья на междуречье рек Бол. Юган и Иртыш. Высота провинции составляет 70-80 м, максимальные отметки на юге достигают 111 м. Расчленена долинами рек Бол. и Мал. Балык, Бол. и Мал. Салым, Тарсап и их притоками. В южной части на междуречьях широко развиты ландшафты плоскобугристых и грядово-мочажинных, а в полосе центральных водоразделов – грядово-озерковых болот. Северная, приобская часть провинции отличается резким доминированием озерно-болотных комплексов. По ингрессионным низинам вдоль долин Бол. Югана и Бол. Салыма господствуют низинные травяно-моховые и мезотрофные травяно-кустарничковые болота. В придолинных частях, в условиях волнистого рельефа, произрастают еловые и темнохвойно-мелколиственные (с березой и осиной) мохово-травяные леса. В Прииртышской части распространение получили увалисто-склоновые придолинные ландшафты с густыми высокоствольными кедрово-еловыми кустарничково-зеленомошными лесами. В окрестностях г. Ханты-Мансийска они чередуются с высокими безлесными уступами долины Иртыша и открытыми луговинами в долинах ручьев.

Специфика структуры ландшафтов: Плоские равнины, относительно хорошо дренированные с елово-березовыми кустарничково-травяно-моховыми лесами.

Ландшафтная характеристика района производства работ:

В ходе производства работ было проведено маршрутное обследование территории производства работ. Выделены и описаны наиболее характерные для участка производства работ ландшафты.

В связи с обустройством и эксплуатацией месторождения, на участках техногенного воздействия сформировались техногенно-преобразованные ландшафты, почвенно - растительный слой практически полностью отсутствует.

В пределах картирования выделены следующие типы ландшафтов:

Террасовый тип местности разнообразен и включает в себя урочища дренированных террасовых поверхностей, покрытых среднетаёжными лесами. Грунты здесь более древнего возраста и поэтому более устойчивые. Виды урочищ дифференцированы по особенностям растительного покрова и специфике рельефа. В рельефе выделяются:

- плосковолнистые равнины участки террас с елово-березовыми кустарничково-травяно-моховыми лесами на глеево-подзолистых почвах.

Антропогенные и природно-антропогенные ландшафты:

-участки вырубок с травянистой растительностью на глеево-подзолистых почвах;

-антропогенные площадки и дороги отсыпанные минеральным грунтом

Функции природных комплексов

Определение выполняемых природными комплексами функций проведено с использованием методики, разработанной сотрудниками Тюменского государственного университета. При оценке функций учтены установленные при ландшафтном картографировании морфологические и динамические особенности природных комплексов, режим природных процессов, параметры их функционирования и продуктивности. Также учтены особенности рельефа, генетические и морфологические особенности почв, характер увлажнения и дренированности, особенности гидросети и гидрологического режима. Учитывалось значение каждого из природных комплексов для сохранения современной

структуры ландшафтов, сложившиеся формы природопользования и перспективы использования ресурсов.

Природно-территориальные комплексы рассматриваемой территории выполняют ресурсные функции, характеризующие хозяйственную ценность экосистем и одновременно существующий или вероятный режим их использования. К данной группе функций относятся: древесно-ресурсная (ДР), ягодно-грибная (ЯГ), охотничье-промысловая (ОхП) и орехово-промысловая (ОП).

С другой стороны, природно-территориальные комплексы выполняют также важные экологические функции, связанные с регулирующей ролью природных комплексов и их компонентов, характеризующие природоохранную ценность экосистем. К данной группе функций относятся: ландшафтно-стабилизирующая (ЛС), биостационная (БС), водоохранная (ВО), водозапасающая (ВЗ), стокорегулирующая (СР).

Природно-территориальные комплексы с ландшафтно-стабилизирующей функцией сохраняют исторически сложившеюся генетически предопределенную структуру ландшафтов. Их нарушение может вызвать цепную реакцию в окружающих природных комплексах, такие как поверхностный смыв почвы, эрозию, заиление природной дренажной сети и т.д.

Биостационные функции отражают особую роль экосистем как среды сохранения генотипа территории благодаря наличию биотопов и стаций основных представителей фаунистического комплекса, центров расселения и кормовых угодий для орнитофауны, эталонов неизмененной и малоизмененной природы, редких животных и растений.

Водоохранные функции выполняют пойменные, припойменные и приозерные ПТК, непосредственно защищающие гидрографическую сеть и ихтиофауну. Урочища со стокорегулирующими функциями удерживают воду (и загрязнение) в течение достаточно длительного времени, постепенно отдавая ее в общую гидрографическую сеть. Водозапасающие функции имеют урочища с практическим отсутствием поверхностного стока (за исключением периода таяния снега), удерживающие в себе влагу и загрязнение.

В природе редко отдельные ландшафты выполняют одну функцию. Чаще всего природный комплекс может выполнять одновременно несколько функций. Например, пойменные урочища выполняют водоохранную и биостационную функции, урочища с высоко продуктивными лесами совмещают древесно-ресурсную, ягодно-грибную, орехопромысловую и охотничье-промысловую функции.

В таблице 2.6.1 указана также балльная оценка природоохранной и хозяйственной ценности природных комплексов. С точки зрения экологической безопасности определение природоохранной ценности функций представляется наиболее важным. Выявление защитных функций необходимо для оценки степени ущерба всему ПТК осваиваемой территории.

При определении ценности функций выстраивается относительный ценностный ряд, в котором функции размещаются в порядке возрастания их значимости для сохранения природных комплексов и его ресурсов.

Оценка природоохранного значения экосистем производится в баллах от 1 до 4 по шкале:

1 (низкая) — ландшафты, утратившие свою природозащитную функцию и нуждающиеся в рекультивации;

2 (средняя) — верховые и переходные болота, ложбины стока с водозапасающей и водорегулирующей функцией;

3 (высокая) — природные комплексы, выполняющие ландшафтно-стабилизирующую функцию;

4 (очень высокая) — ландшафты с биостационной функцией, пойменные урочища с водоохранной и биостационной функциями.

При оценке хозяйственной ценности приняты во внимание состав и полнота древостоев, запас ягодно-грибных ресурсов, наличие и величина ресурсов промысловых животных и т.д.

Оценка хозяйственно-ресурсной ценности производится в баллах от 0 до 2 в соответствии со следующей шкалой:

0 (низкая) — низинные болота, заболоченные поймы с длительным сроком затопления;

1 (средняя) — верховые болота, экосистемы с незначительными ресурсами ягод и грибов;

2 (высокая) — природные комплексы с охотничье-промысловой функцией и со значительными ресурсами ягод и грибов.

Согласно приведенной классификации определили функции и ценность ПТК на исследуемой территории, которые приведены в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1 – Оценка функций и ценность ландшафтов в границах рассматриваемой территории

| Ландшафт (вид урочища) | Функции | Ценность (в баллах) | |
|---|---|---|---|
| | | Хозяйственно-ресурсная | Природо-охранная |
| плосковолнистые равнины участки террас с елово-березовыми кустарничково-травяно-моховыми лесами на глеево-подзолистых почвах | ДР, БС, ЯГ,ОхП | 2 | 3 |

По результатам оценки функционально-ценностных качеств ландшафтов установлено, что большинство природных комплексов относится к категории со средней и низкой степенью ресурсного значения. По природоохранной ценности преобладают природные комплексы с высоким значением показателя. Природные комплексы, отличающиеся высокой степенью природоохранной ценности, мало используются для размещения проектируемых объектов – вероятность утраты природных функций при безаварийном режиме эксплуатации объектов незначительна.

Устойчивость природных комплексов

Одной из важнейших задач при проведении оценки воздействия на окружающую среду является определение устойчивости природных комплексов. Учитывая множественные факторы нарушения структуры ландшафтов при промысловом освоении территории, можно утверждать, что абсолютно устойчивых экосистем по отношению к прямому деструктивному воздействию нет. По этому параметру все они относятся к категории неустойчивых, утрачивают свою структуру, ценность, функции.

При проведении оценки воздействия объектов на окружающую среду обычно рассматривается устойчивость экосистем к двум основным факторам воздействия - механическому воздействию и загрязнению. Также часто оценивают геохимическую устойчивость геосистем, фитоэкологическую и литогенетическую устойчивость.

При определении ландшафтно-экологической структуры территории (выделении циклов развития геосистем, типов местности и видов урочищ на ландшафтно-экологической

карте) авторы постарались учесть интегральную (общую) устойчивость экосистем исследуемой территории.

Оценка данного вида устойчивости далека от однозначного и 100%-верного решения. Она характеризует дифференцированную в пространстве и времени способность экосистем сохранять свою структуру и функции при однотипных, подавляющих антропогенных воздействиях, а также степень их пригодности (с экологической точки зрения) для размещения технологических сооружений.

Устойчивость ландшафтов оценивалась с помощью методики, предложенной В.В. Козиным и В.А. Осиповым по балльной системе от 0 до 3 баллов /59/:

0 – наиболее неустойчивые (пойменно-русловые экосистемы рек, проток и озер);

1 – неустойчивые (пойменные хвойно-мелколиственные леса, озерково-болотные комплексы, экосистемы долинообразных понижений с хвойно-березовыми травяно-болотными лесами);

2 – среднеустойчивые (экосистемы верховых облесенных болот, подболоченных лесов, низинные болота);

3 – устойчивые (экосистемы хорошо дренированных суглинистых водоразделов и надпойменных террас со смешанными лесами).

По степени устойчивости растительных сообществ к механическим антропогенным воздействиям на территории участка их можно распределить в следующие группы:

Устойчивые:

- плосковолнистые равнины участки террас с елово-березовыми кустарничково-травяно-моховыми лесами на глеево-подзолистых почвах Почвенно-растительные условия

### 3.6.1 Почвенный покров

Согласно почвенно-географическому районированию ХМАО-Югры территория исследований расположена в Юганско-Иртышском округе светлоземов, светлоземов глееватых и глеевых суглинистых на озерно-аллювиальных отложениях и торфяных верховых почв грядово-мочажинных, грядово-мочажинно-озерковых и сосново-сфагновых (рямов) болот подзоны подзолистых почв и подзолов средней тайги.

Спланированная сеть пеших и автомобильных маршрутов позволила охватить основные типы и виды почв, представленных на изучаемой территории, а также проследить основные закономерности в строении почвенного покрова.

Описание разрезов проводилось по основным морфологическим признакам почв: строению почвенного профиля, мощности горизонтов, окраске, сложению, структуре, гранулометрическому составу (мокрый способ приблизительного определения гранулометрического состава в поле), новообразованиям, включениям, характеру переходов между горизонтами.

Почвообразующие породы здесь представлены верхнеплейстоценовыми бескарбонатными отложениями в основном тяжелого (глинистого и суглинистого) гранулометрического состава. Кроме этих пород выделяются и голоценовые аллювиальные отложения.

В ходе производства работ было проведено маршрутное обследование территории производства работ. Выделены и описаны наиболее характерные для участка производства работ почвы.

- глеево-подзолистые почвы (ПКОЛ-1, ПКОЛ-2);

- урбаноземы.

Рассматриваемый район преимущественно представлен комплексом глеево-подзолистых и торфяно-болотных почв и урбаноземы (частично погребенные глеево-подзолистые почвы), распространение которых соответствует выделенным ландшафтным комплексам.

Глеево-подзолистые почвы. Название этих почв входит в название почвенной подзоны северной тайги при почвенно-географическом районировании территории. На современных почвенных картах эти почвы самостоятельными контурами выделены в предгорьях Урала. Они формируются на дренированных участках под северотаежными лесами с кустарничками и сплошным покровом гипновых мхов. Водный режим почв промывной с длительным поверхностным застоем влаги, особенно весной и осенью. Характерные признаки этих почв - отсутствие гумусового горизонта, ясно выраженное оподзоливание и поверхностное оглеение в автономных условиях. Профиль четко выражен: Ао - плохо разложившийся органогенный горизонт, слабо оторфован, мощностью 5-10 см; гор. A2g - элювиально-глеевый, осветленный, грязно-серый с сизоватым оттенком, содержит 2-4 % светлоокрашенного фульватного гумуса и микроортштейны, мощность его варьирует от 3 до 12 см; гор. A2Bg - также оглеен, окрашен неоднородно. На глубине 30-40 см залегает горизонт В, более тяжелый по механическому составу, по граням структурных отдельностей белесая присыпка. Граница перехода растянутая. На глубине 100-120 см слабо затронутая процессами почвообразования неоглеенная материнская порода. Реакция почв очень кислая по всему профилю (pH сол. 3,3-4,0). Наиболее кислый гор. A2g, куда в первую очередь поступают кислые продукты разложения лесной подстилки. В этом же горизонте и максимум потечного гумуса (2-4 %). Обменная кислотность обусловлена главным образом алюминием. Насыщенность основаниями низкая. Почвы имеют неблагоприятный водно-воздушный режим, низкопродуктивны.

Урбаноземы – почвы антропогенно-нарушенных территорий. Полностью или поверхностно преобразованные почвы в местах отсыпки песком оснований дорог и площадок. В зависимости от вида и степени антропогенной нагрузки (типов и интенсивности застройки, захламленности бытовым мусором и иными отходами, удаленности от центра, типа дорог и т.п.) можно выделить следующие группы почв:

– естественно ненарушенные;

– естественно-антропогенные;

– глееподзолистые погребенные (нарушенные);

– поверхностно-преобразованные (естественные нарушенные);

– антропогенные глубоко-преобразованные почвы (урбаноземы);

– искусственно созданные почвоподобные образования (техноземы).

Кроме того, на открытых поверхностях городского округа залегают напочвенные образования, представленные насыпными, перемешанными, намывными, техногенными и природными грунтами.

Урбаноземы отличаются от естественных почв чередованием генетических горизонтов: либо они перемешаны, либо отсутствует верхний слой, в связи с чем на поверхность выходят нижние горизонты почв.

В антропогенных почвах изменение химических свойств связано с характером и степенью их нарушения. При этом радикально изменяются динамические признаки почв: кислотность, содержание гумуса, азота, подвижных элементов питания. Консервативные свойства – валовой химический состав, фракционный состав гумуса – практически не изменяются.

### 3.6.2 Общая характеристика растительности

Согласно геоботаническому районированию Тюменской области территория района работ расположена в таежной зоне, подзоне среднетаежных лесов и болот, в районе Иртышско-Обских осоковых и злаковых лугов в сочетании с березовыми, осиновыми и тополевыми лесами.

Типы растительности представлены лесами, болотными комплексами.

В ходе производства работ было проведено маршрутное обследование территории производства работ. Выделены и описаны наиболее характерные для участка производства работ растительные сообщества:

- елово-березовые кустарничково-травяно-моховые леса;

- участки вырубок с травянистой растительностью;

- рудеральные растения.

В пределах рассматриваемой территории леса занимают 45-70 % площади. По лесорастительному районированию Г.В. Крылова (1961) – это Среднеобский округ Иртыш – Обской провинции подзоны кедрово-сосновых заболоченных лесов.

Древостой высотой 18-20 м с сомкнутостью крон 0,4-0,6, полнота (П) - 0,6-0,7, диаметр стволов 20-24 см. В составе древесного яруса встречается примесь кедра, ели. Подрост редкий, высотой 1-3 м, в нем доминирует сосна. В подлеске единично встречаются шиповник и рябина. Кустарничковый ярус представлен брусникой, кассандрой, клюквой, черникой, багульником. Моховой покров состоит из сфагновых и зеленых мхов. Проективное покрытие неравномерное – от 40 до 70 %.

Подзона средней тайги Западно-Сибирской равнины характеризуется преобладанием темнохвойных и сосновых лесов и производных сообществ на их месте. От северотаежных типов леса отличаются более высокой продуктивностью (IV класс бонитета) и сомкнутостью (0,6-0,7), а также возрастанием роли таежного мелкотравья и зеленых мхов в составе нижних ярусов леса. Среднетаежная подзона также делится на две подзональные полосы. Северная – представляет переход от северной тайги и отличается распространением на плакорах коренных сообществ елово-кедровых лесов с участием лиственницы с кустарничково-зеленомошным покровом, в котором ведущую роль играют черника, брусника, линнея сверная и бореальные виды зеленых мхов Pleurozium schreberi, Hylocomium splendens. Для южной полосы среднетаежной подзоны характерен другой зональный тип: елово-кедровые с пихтой мелкотравно-бруснично-зеленомошные леса. Они имеют более высокий класс бонитета (III-IV), достигают высоты 20-22 м и диаметра ствола 30-50 см. В покрове этих лесов преобладает таежное мелкотравье: майник двулистный, голокучник трехдольный, ортилия однобокая, седмичник европейский.

Редкие виды растений и грибов

Ряд видов, произрастающих в районе исследуемой территории, относятся к редким, нуждающимся в организации специальных мер охраны, либо требующим особого внимания при дальнейших исследованиях. Это виды, произрастающие на границе своего естественного распространения или приуроченные к определенным экологическим условиям среды и быстро исчезающие при антропогенных нарушениях.

В близлежащих территориях к исследуемой территории возможно произрастание следующих видов: подмаренник трехцветный (четвертая категория – статус неопределен), медуница мягенькая (третья категория – редкий вид), бодяк болотный (четвертая категория – статус неопределен), пололепестник зеленый (третья категория – редкий вид), пальчатокоренник мясо-красный (третья категория – редкий вид), пальчатокоренник

пятнистый (четвертая категория – статус неопределен), пальчатокоренник траунштейнера (вторая категория – уязвимый вид с сокращающейся численностью), надбородник безлистный (вторая категория – уязвимый вид с сокращающейся численностью), любка двулистная (третья категория – редкий вид).

### 3.7 Животный мир

Рассматриваемые объекты проектирования, согласно зоогеографическому районированию, расположены в Юганской провинции. Видовой состав, характер и плотность расселения животных зависят от целого ряда факторов, как природных (естественных), так и антропогенных. Влияние последних весьма существенно и может приводить к значительным изменениям ареалов животных.

Позвоночные

Состав фауны позвоночных тайги богат по числу видов. Фауна наземных позвоночных представлена амфибиями, рептилиями, птицами и млекопитающими.

Из амфибий обитают сибирский углозуб, остромордая и травяная лягушки и серая жаба.

Рептилии могут быть представлены одним видом - живородящей ящерицей, также возможно обитание обыкновенного ужа и обыкновенной гадюки, но территория находится на границе ареалов поэтому они здесь очень редки.

Фауна территории лицензионного участка является типичной для таежных сообществ. Видовое разнообразие обусловлено наличием лесных, болотных и пойменных мест обитания. Фауна наземных позвоночных лесоболотных территорий насчитывает около 180 видов (в том числе птиц – 135, млекопитающих – 35 видов), а долинных – более 190 видов (в том числе птиц – 145, млекопитающих – 39 видов) (Атлас …, 2005).

Отряд хищных (Carnivora). Из семейства собачьих характерным обитателем северных территорий являются лисица (Vulpes vulpes) и волк (Canis lupus); распространен бурый медведь (Ursus arctos), рысь (Felis lynx). Семейство куньих в районе представлено в основном девятью видами − соболь (Martes zibellina), горностай (Mustella erminea), выдра (Lutra lutra), американская норка (Mustela vison), европейская норка (Mustela lutreola), колонок (Mustella sibirica), ласка (Mustela nivalis), росомаха (Gulo gulo), барсук (Meles meles).

Представители парнокопытных (Artiodactyla): лось (Alces alces), северный олень (Rangifer tarandus), сибирская косуля (Capreolus pygargus).

Из отряда насекомоядные (Insectivora) наиболее распространенными являются бурозубки крошечная (Sorex minutissimus), темнолапая (S. daphaenodon) и равнозубая (S. isodon), крот сибирский (Talpa altaica).

Широко распространены представители отряда грызунов (Rodentia): белка (Sciurus vulgaris), бурундук азиатский (Tamias sibiricus), полевки красная (Clethrionomys rutilus), темная (M. agrestis) и полевка-экономка (M. oeconomus), ондатра (Ondatra zibethicus).

Отряд зайцеобразные (Lagomorpha) включает один распространенный вид, имеющий охотничье-промысловое значение, – заяц-беляк (Lepus timidus).

Отряд рукокрылые (Chiroptera) представлен северным кожанком (Eptesicus nilssoni)

По численности среди млекопитающих абсолютно доминируют насекомоядные и грызуны, на долю которых приходится более 99% суммарного обилия (Гашев, 1991; Юдкин и др., 1996; Равкин, 2002). Плотность населения мелких млекопитающих наиболее велика в лесах (3–4 тыс. особей/км2) и значительно меньше на болотах (около 2 тыс. особей/км2). В лесах численность достигает в среднем 1–5 тыс. особей/км2. Наиболее распространены

полевки (рыжая и красная), а также обыкновенная и средняя бурозубки. В долинах ручьев многочисленными являются также водяная полевка и полевка-экономка. На болотах мелких млекопитающих порядка 2000 тыс. особей/км2, к самым массовым видам относятся средняя и обыкновенная бурозубки, красная и водяная полевки, лесная мышовка.

Птицы. В лесных местообитаниях территории месторождения среднее обилие птиц составляет около 350–400 особей/км2. Наиболее часто в них встречаются пухляк (Parus montanus), овсянка-крошка (Emberiza pusilla) и юрок (Fringilla montifringilla). Кроме них, в лесах с участием лиственницы в состав доминантов входит пеночка-зарничка (Phylloscopus inornatus), а в сосняках – желтая трясогузка (Motacilla flava). В лесных местообитаниях повсеместно встречаются: обыкновенная кукушка, мохноногий сыч, ястребинная сова, рябчик, глухарь, тетерев, дрозд белобровик, дрозд темнозобый, бородатая неясыть, серый сорокопут, свиристель, обыкновенная чечетка, московка, пеночка-весничка, сероголовая гаичка, клест еловик, клест белокрылый, пеночка-теньковка, поползень, большой и малый пестрый дятел.

На малых реках обилие птиц составляет в среднем 30–50 особей/км2, при доминировании шилохвости (Anas acuta), чирка-свистунка (Anas crecca), белой трясогузки (Motacilla alba) и перевозчика (Tringa hypoleucos).

Средняя биомасса птиц в лесных местообитаниях в летний период составляет 15–20 кг/км2. Большая ее часть приходится на шилохвость, серую ворону и глухаря. Биомасса птиц на болотах колеблется в пределах 35–40 кг/км2. Основной вклад в суммарную биомассу птиц болот вносят шилохвость и серебристая чайка (Larus argentatus).

По характеру пребывания птицы подразделяются на гнездящихся, оседлых, пролетных и кочующих. Численность и видовой состав птиц в течение года существенно меняется. По приуроченности к естественным местообитаниям гнездящиеся виды подразделяются на следующие экологические группы: лесные, опушечные, водные, околоводные и синантропные. Гнездящиеся и оседлые виды относятся к четырнадцати отрядам, из которых наиболее широко представлены воробьинообразные (84 вида), гусеобразные (19) и ржанкообразные (26 видов). Остальные отряды представлены одним или несколькими видами.

Земноводные и пресмыкающиеся. Количественная характеристика населения земноводных дается на основании литературных данных (Равкин и др., 1995; Юдкин и др., 1996; Равкин и др., 1998). Территория месторождения входит в ареал обитания четырех видов земноводных – остромордая лягушка (Rana arvalis), сибирская лягушка (Rana amurensis), серая жаба (Bufo bufo) и сибирский углозуб (Salamandrella keyserlingii).

Численность земноводных в лесных местообитаниях достигает 1,8 тыс. особей/км2, причем большую часть населения составляет остромордая лягушка. На долю других амфибий – серой жабы и сибирского углозуба – приходится менее 5% общей численности.

На олиготрофных верховых болотах обилие земноводных несколько меньше – 1,5 тыс. особей/км2, при этом остромордая лягушка и серая жаба встречаются здесь примерно в одинаковых количествах.

Фауна пресмыкающихся представлена на месторождении тремя видами – гадюкой (Vipera berus), живородящей ящерицей (Lacerta vivipara) и прыткой ящерицей (Lacerta agilis). По экспертным оценкам обилие гадюки на месторождении составляет в среднем 2–5 особей /км2, живородящей ящерицы – на порядок больше.

Приведенные выше характеристики населения земноводных типичны для ненарушенных естественных местообитаний, которые занимают значительную часть месторождения. В местах расположения нефтепромысловых объектов численность животных может значительно меняться. Прежде всего, при строительстве автодорог, кустов

скважин и пр. сооружений, происходит прямая гибель животных и безвозвратные потери их местообитаний. Аналогичным образом происходит гибель амфибий в местах нефтяного загрязнения и разливов пластовых вод. Вместе с тем, подтопленные участки вдоль насыпей автодорог на болотах, мелкие, хорошо прогреваемые водоемы на песчаных отсыпках могут служить удобными местами размножения земноводных. За счет этого, численность земноводных вблизи нефтепромысловых объектов (особенно на верховых болотах) резко возрастает (до 5–7 раз). Улучшение условий выплода настолько велико, что перекрывает гибель земноводных, которая происходит во время строительства нефтепромысловых объектов, изъятия под них части местообитаний и при нефтяном загрязнении месторождения. В лесных местообитаниях, подобные изменения менее выражены.

Охотничье-промысловые животные

Характеристика фауны охотничье-промысловых животных рассматриваемого района взята на основании официального веб-сайта http://www.depprirod.admhmao.ru раздел «Деятельность», «Использование объектов», «Численность охотничьих ресурсов в ХМАО-Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ в 2022 году».

Основные виды охотничье-промысловых животных и охотничьих птиц, обитающих в рассматриваемом районе и их численность приведены в таблицах 3.7.1- 3.7.2.

Таблица 3.7.1 - Ведомость расчета численности охотничьих зверей по материалам ЗМУ в угодьях Сургутского района / 2024 г.

| Вид | Численность особей, шт. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Лес | Поле | Бол. | Всего |
| Белка | 14732 | 0 | 1000 | 15732 |
| Волк | 33 | 0 | 8 | 41 |
| Горностай | 88 | 0 | 45 | 133 |
| Заяц беляк | 3444 | 74 | 1277 | 4795 |
| Кабан | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Колонок | 56 | 0 | 0 | 56 |
| Куница | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Лисица | 281 | 48 | 268 | 597 |
| Лось | 1042 | 36 | 227 | 1305 |
| Олень сев. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Росомаха | 24 | 0 | 6 | 30 |
| Рысь | 11 | 0 | 0 | 11 |
| Соболь | 2491 | 0 | 260 | 2751 |

Таблица 3.7.2 - Ведомость расчета численности охотничьих птиц по материалам ЗМУ в угодья Сургутского районов / 2024 г./.

| Вид | Численность особей, шт. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Лес | Поле | Бол. | Всего |
| Рябчик | 19600 | 0 | 196 | 19796 |
| Тетерев | 10862 | 0 | 31206 | 42068 |
| Глухарь | 7887 | 0 | 3891 | 11778 |
| Б. куроп | 12128 | 597 | 20326 | 33050 |

### 3.7.1 Характеристика фауны района производства работ

При проведении фаунистического исследования виды, следы жизнедеятельности и сами животные встречены не были. Согласно литературным данным и фондовым материалам на участке производства работ обитают среднетаежные и болотные виды животных.

Непосредственно в границах картирования в ходе маршрутных наблюдений были выделены следующие типы местообитаний животных:

- лесной тип местообитаний. Характерные виды: Бурый медведь (лат. Ursus arctos), Лось (лат. Alces alces), Лесная куница (лат. Martes martes), Северный олень (лат. Rangifer tarandus), Барсук (лат. Meles meles), Мышь-малютка (лат. Micromys minutus), Синехвостка (лат. Tarsiger cyanurus), Обыкновенная гадюка (лат. Vipera berus), Обыкновенная жаба, или серая жаба, или коровница (лат. Bufo bufo), Волк (лат. Canis lupus), Росомаха (лат. Gulo gulo), Лисица обыкновенная (лат. Vulpes vulpes), Соболь (лат. Martes zibellina), Колонок (лат. Mustela sibirica), Обыкновенная белка (лат. Sciurus vulgaris)

- синантропный тип местообитаний. Заяц-беляк (лат. Lepus timidus) встречается на территориях зарастающих гарей и вырубок. Характерные виды птиц: домовый воробей (Passer domesticus), полевой воробей (P. montanus), белая трясогузка (Motacilla alba), береговая ласточка (Riparia riparia), сизый голубь (Columba livia). Синантропные виды млекопитающих представлены мелкими по размеру видами, а именно: обыкновенная бурозубка (Sorex araneus), полевка-экономка (Microtus oeconomus), водяная (Arvicola amphibius) и красная (Clethrionomys rutilus) полевки, домовая мышь (Mus musculus). В большом количестве на исследуемой территории обитают кольчатые черви: дождевые черви (Lumbricidae), энхитреиды (Enchytraeidae), также на рассматриваемой территории обитают клещи: иксодовые клещи (Ixodidae). Карта местообитаний животных представлена в графической части лист 4

При проведении фаунистического исследования виды, имеющие особый природоохранный статус, отсутствуют.

Редкие и охраняемые виды

Согласно заключению ФГБУН Института экологии растений и животных УрО РАН №16353-2115/35 от 02.02.2023 о предоставлении информации о наличии или отсутствии особо охраняемых видов животных, растений и грибов, занесенных в Красные книги ХМАО и РФ на участке, выделяемом под объекты на «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»

Информация предоставлена на основе опубликованных сведений и фондовых материалов натурных исследований, проведенных сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) в рассматриваемом районе в 2010- 2023 гг. Согласно представленной технической документации, рассматриваемый участок расположен Нефтеюганском р-не ХМАО, в 38 км северо-западнее пос. Салым, в непосредственной близости действующих объектов производства и инфраструктуры.

Особо охраняемые растения и грибы:

Виды растений и грибов, внесенные в красные книги ХМАО (2013) и Российской Федерации (2008), на территории инженерно-производственных не произрастают.

Особо охраняемые животные:

Виды животных, внесенные в Красные книги ХМАО (2013) и Российской Федерации (2021), на территории инженерно-производственных изысканий отсутствуют (Приложение А).

Тем не менее, рассматриваемый район изысканий входит в ареал обитания ряда редких и исчезающих видов животных. Рассматриваемая территория, согласно литературным данным входит в ареал обитания ряда особо охраняемых видов птиц (таблица 3.7.3).

Согласно данным Красной Книги ХМАО-Югры на территории исследований возможна встреча сибирской лягушки, однако, этот вид населяет исключительно пойменные местообитания и на юге Нефтеюганского района это обычный и многочисленный вид. Также в районе проектируемого объекта возможна встреча двуцветного кожана, гуменника и шмеля-шренки (все – 3 категория, редкий вид).

Таблица 3.7.3 Особо охраняемые виды птиц

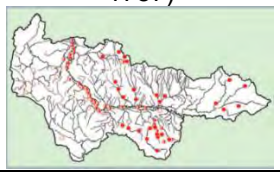
| Охраняемый вид | Красная книга, категория редкости* | |
|---|---|---|
| | Тюменская область | ХМАО |
| Обыкновенная горлица | 2 | 2 |
| Скопа | 3 | 3 |
| Большой подорлик | 3 | 4 |
| Беркут | 4 | 2 |
| Орлан-белохвост | 3 | 3 |
| Сапсан | 1 | 1 |
| Стерх | 1 | 1 |
| Кулик –сорока | 3 | 3 |
| Большой кроншнеп | 3 | 2 |
| Филин | 2 | 2 |
| Большой сорокопут | 3 | 3 |
| Обыкновенный скворец | - | 3 |

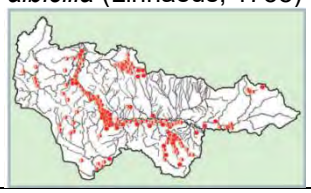
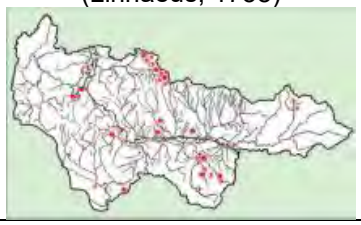
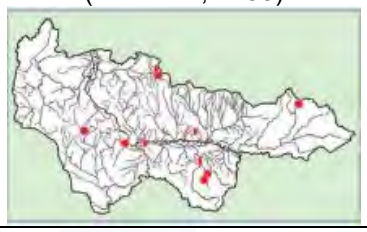
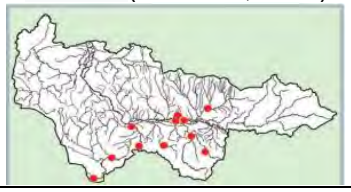
Примечание: * названия категорий редкости:
0 категория. Вероятно, исчезнувшие виды;
1 категория. Находящиеся под угрозой исчезновения виды;
2 категория. Виды, сокращающиеся в численности;
3 категория. Редкие виды;
4 категория. Виды, не определенные по статусу;
5 категория. Восстановленные и восстанавливающийся виды.

Многие виды не обитают на территории изысканий постоянно, а встречаются лишь во время сезонных миграций (краснозобая казарка, малый лебедь), либо во время кочевок (беркут, сапсан).

Особо охраняемые животные:

Таблица 3.7.4 – Редкие и исчезающие виды животных

| Наименование | Категория редкости в Красной книге ХМАО-Югры | Категория редкости в Красной книге Российской Федерации |
|---|---|---|
| Класс Птицы | | |
| Гуменник *Anser fabalis* (Latham, 1787)  | 3 (редкий вид) | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)  | 3 (редкий вид) | 5 |
| Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)  | 3 (редкий вид) | - |
| Ястребиная сова *Surnia ulula* (Linnaeus, 1758)  | 4 (неопределённый по статусу, малоизученный) вид) | - |
| Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)  | 2 категория. Сокращающийся в численности | 3 |
| Класс Млекопитающие | | |
| Двухцветный кожан *Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758)  | 3 категория. Редкий вид на северной границе ареала | - |

Карта редких и исчезающих видов животных представлена на чертеже SWE-SF-CPF-049-PD-08-OOS.ГЧ лист 4.

### 3.8 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

#### 3.8.1 Сведения об особо охраняемых природных территориях

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. К особо охраняемым природным территориям относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

Для указанных территорий решениями органов государственной власти установлен режим особой охраны, они частично или полностью изымаются из хозяйственного использования. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ принадлежат к объектам общенационального достояния.

В соответствии с картой-схемой ООПТ ХМАО-Югры ближайшим к территории проектирования ООПТ является Государственный природный заповедник федерального значения «Юганский». Ближайшее расстояние от заповедника до изыскиваемого объекта в западном направлении составляет 167 км, представлена на чертеже SWE-SF-CPF-049-PD-08-OOS.ГЧ лист 3.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры исх. № 5858-ООПТ от 21.02.2024 г., в границах размещения объекта действующие ООПТ местного и регионального значения, а также их охранные зоны отсутствуют (Приложение А).

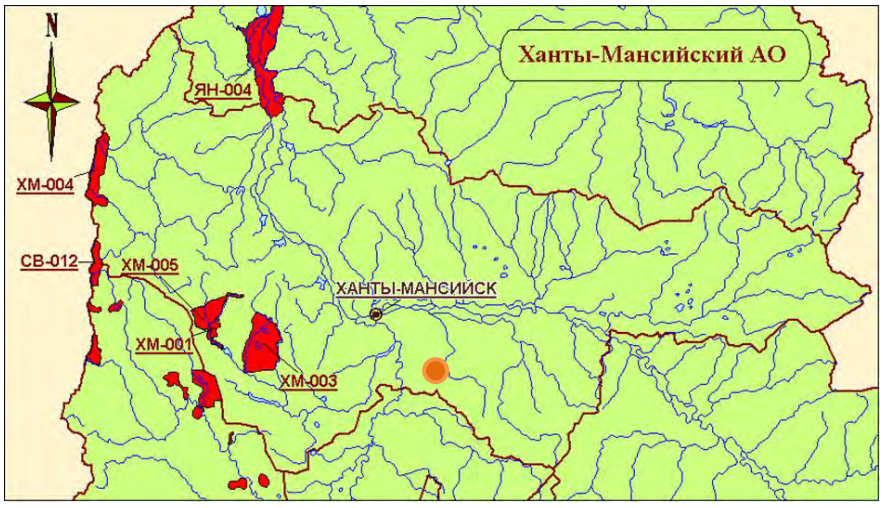
Согласно письму Минприроды России от 30.04.2020 № 15-47/10213 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий» на территории ХМАО-Югры в Нефтеюганском районе ООПТ федерального значения отсутствуют (Приложение А).

### 3.8.2 Сведения о водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры № 4223-ВБУ от 21.02.2024, в границах размещения объекта по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объектов «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН».

На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены (Приложение А).

Согласно данным сайта Союза охраны птиц России (http://www.rbcu.ru/kotr-siberia/khanty.php) на территории проектируемого объекта нет Ключевых орнитологических территорий международного значения в соответствие с рисунком 3.




- расположение проектируемого объекта

Рисунок 3 – Карта-схема расположения КОТР ХМАО-Югры

### 3.8.3 Сведения о зонах охраны объектов культурного наследия

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Объекты культурного наследия включают в себя памятники истории и культуры (градостроительства, архитектуры, монументального искусства и прочих направлений искусств), а также археологические объекты.

Объекты культурного наследия подлежат учёту и охране в соответствии с требованиями Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

- объекты культурного наследия федерального значения — объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;

- объекты культурного наследия регионального значения — объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;

- объекты культурного наследия местного (муниципального) значения — объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры № 23-6337 от 29 ноября 2023 года, на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия (Приложение А).

Если в процессе строительства и иных хозяйственных работ будут выявлены какие-либо предметы или объекты ИКН, то вступает в силу ст. 37 ФЗ № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», которая гласит: «Предприятия, учреждения и организации в случае обнаружения в процессе ведения работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, обязаны сообщить об этом представителям государственных органов охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ».

При наличии на территории строительства объектов ИКН требуется соблюдение мероприятий по их сохранению:

- установление охранных зон объектов ИКН;

- ограничение или запрещение движения транспортных средств на территории объекта ИКН или в зоне его охраны;

- обеспечение неизменности облика и интерьера объекта культурного наследия в соответствии с особенностями данного объекта;

- обеспечение режима содержания земель историко-культурного назначения;

- проведение работ по сохранению объекта ИКН.

### 3.8.4 Сведения о водоохранных зонах и прибрежное защитных полосах

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира (ст. 65 Водного кодекса РФ).

В пределах водоохранных зон выделяют также прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения природопользования.

Размер водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливается в соответствии со ст. 65 Водного Кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.

Согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ, в границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования их сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды.

В прибрежных полосах, выделяемых в составе водоохранной зоны по берегам водных объектов, представляющих территорию строгого ограничения хозяйственной деятельности, дополнительно к ограничениям, предусмотренным для водоохранных зон, запрещается:

1) распашка земель;

2) складирование отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Проектируемые объекты находятся за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

### 3.8.5 Сведения о защитных лесах

Согласно статьи 100 ФЗ №136 от 25.10.01 г. (в ред. от 24.06.2023 г.), к особо ценным землям относятся земли, в пределах которых имеются природные объекты и объекты культурного наследия, представляющие особую научную, историко-культурную ценность: типичные, или редкие ландшафты, культурные ландшафты, сообщества растительных, животных организмов, редкие геологические образования, земельные участки, предназначенные для осуществления деятельности научно-исследовательских организаций.

На собственников таких земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов таких земельных участков, возлагаются обязанности по их сохранению.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации №200-ФЗ от 04.12.06 г. (ред. от 29.12.2022 г.), к защитным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях, предусмотренных частью 4 статьи 12 настоящего Кодекса.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов, определяются следующие категории указанных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

г) лесопарковые зоны;

д) городские леса;

е) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

К особо защитным участкам лесов относятся:

а) берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;

б) опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;

в) лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;

г) заповедные лесные участки;

д) участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;

е) места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;

ж) другие особо защитные участки лесов.

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Согласно письму 12-Исх-33383 от 07.12.2023 Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры (Приложение А) территория проектно-изыскательских работ по объектам «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»; «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»; «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.» (далее – проектируемый объект), сообщаю следующее.

При сопоставлении предоставленных данных с действующими материалами лесоустройства выявлено, что границы проектируемого объекта пересекаются с границами земель лесного фонда Нефтеюганского лесничества, Пывъ-Яхского участкового лесничества, лесного квартала 186 (лесотаксационных выделов 52, 58, 67).

Предоставление сведений о лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра (далее – Выписка), утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

Перечень видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Заявление о предоставлении Выписки необходимо направлять в Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-

Мансийского автономного округа – Югры (далее, соответственно, – Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество, Департамент, автономный округ).

Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество находится по адресу: город Пыть-Ях, улица Советская, дом 61, телефон: (3463) 42-26-74. Адрес электронной почты: NefteuganskiyTO-DPR@admhmao.ru, начальник отдела – лесничий Нефтеюганского территориального отдела – лесничества –Николаев Андрей Иванович. Сведения о лесах, расположенных в границах территории автономного округа, размещены на сайте Департамента (https://depprirod.admhmao.ru) в разделе «Информация о лесах», в том числе в разделе «Открытые данные».

Дополнительно рекомендую руководствоваться письмом Департамента от 02.10.2023 № 12-Исх-28308 (копия прилагается) (Приложение А).

Получена выписка из государственного лесного реестра № 86/006/23/1024 от 27.12.2023г. от Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество

Целевое назначение лесов Пывъ-Яхского участкового лесничества по кварталу 186 выдел 52, 58, 67-эксплуатационные (Приложение А).

### 3.8.6 Сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Согласно справке АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» № 12/01-Исх-6581 от 09.11.2023 г. в границах объектов «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН», «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН». и на прилегающей территории в радиусе 3 км прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют (Приложение А).

Согласно письму № 12/-01-Исх-6711 от 16.11.2023 года АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» по состоянию на 01.09.2023 сообщаем следующее.

1. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения:

«Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»;

«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»;

«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс Подключение сетей к УДР УПН.», расположенных в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, действующих и приостановленных лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по участкам недр местного значения, не зарегистрировано.

В непосредственной близости зарегистрирована лицензия на участок недр местного значения в части подземных вод (приложение №1):

- ХМН 20150 ВЭ, недропользователь АО «БерезкаГаз Югра», с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого, производственного и технологического водоснабжения на территории Западно-Салымского месторождения нефти.

2. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения:

Проектируемый объект «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.» частично расположен в границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения УППНГ (лицензия ХМН 20150 ВЭ) и УПН (лицензия ХМН 010135 ВЭ) Западно-Салымского месторождения (приложение 2).

Проектируемые объекты: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»; «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», расположены в границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения УППНГ (лицензия ХМН 20150 ВЭ).

Для получения необходимых сведений по лицензии ХМН 010135 ВЭ рекомендуем обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Югра-недра). Сведения о размерах зон санитарной охраны водозаборов приведены в приложении 3. (Приложение А).

### 3.8.7 Сведения о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационные зоны

Согласно письму № 07-Исх-2012 от 06.02.2024 Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют (Приложение А).

### 3.8.8 Сведения о наличии скотомогильников и биотермических ям, свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов, о санитарно-защитных зонах

Согласно заключению Ветеринарной службы ХМАО-Югры (Ветслужба Югры) от 07.02.2024 № 23-Исх-614 о предоставлении информации об отсутствии (наличии) скотомогильников и биотермических ям (а также санитарно-защитных зон), сообщаю следующее.

В районе нахождения проектируемых объектов: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.», расположенных в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта –состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы (Приложение А).

Согласно письму Администрации, в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры № 15-Исх-6469 от 28.11.2023 г. кладбища, свалки и полигоны ТБО, и их санитарно-защитные зоны сведения отсутствуют (Приложение А).

### 3.8.9 Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов

Согласно письму Департамента № 12-Исх-2220 от 02.02.2024 объекты «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», площадью 6,8 га, согласно представленным данным о расположении: Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартал № 186, находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре НЮ-1.

Учитывая отсутствие субъектов права по ТТП НЮ-1, считаем возможным проведение работ на данной территории без согласования, до определения субъектов права по указанной территории (Приложение А).

Согласно письму Администрации Нефтеюганского района комитета по делам народов севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов от 28.11.2023 № 15-Исх-6469, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения отсутствуют (Приложение А).

Согласно письму Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) № 48182-01.1-28-03 от 04.12.2023г. в границах участка проектируемых объектов «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», расположенного в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы (Приложение А).

### 3.8.10 Сведения о приаэродромных территориях

Согласно письму Тюменского МТУ Росавиации № Исх-7727/05/ТМТУ от 22.11.2023 г., в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы (Приложение А).

Согласно письму Департамента авиационной промышленности Минпромторга России № 138653/18 от 21.12.2023 г. по вопросу наличия на участке инженерно-экологических изысканий для размещения объектов «СПД», расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области, аэродромов экспериментальной авиации, полос воздушных подходов и сообщает.

На указанном участке инженерно-экологических изысканий аэродромы экспериментальной авиации, их приаэродромные территории и полосы воздушных подходов отсутствуют (Приложение А).

### 3.8.11 Сведения о свалках и полигонах промышленных и твердых коммунальных отходов

По данным Территориальной информационной системы ХМАО-Югры (ТИС Югры)

№ ОТХ-002923-Исх от 15.11.2023 сообщает, что информация о наличии (отсутствии) полигонов твердых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, а также санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов (свалок) в границах изыскиваемого объекта и в радиусе 1000 м, полигоны твёрдых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, и санкционированные и несанкционированные места складирования отходов (свалки) отсутствуют.

Сведения об объектах размещения и местах складирования отходов размещены Природнадзором Югры в рамках постановления Правительства автономного округа от 24.05.2013 года № 190-п в Территориальной информационной системе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (ТИС Югры), которая является единым информационным пространством ХМАО Югры, и утверждена постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 30 марта 2012 года № 128-п. (Приложение А).

Согласно письму Северо-Уральское Межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 06/2-2730 от 06.03.2024 сообщает следующее:

Информация Управления по объектам размещения отходов (далее – ОРО), включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее –ГРОРО) размещена на сайте Управления (https://rpn.gov.ru/regions/72/for_users/vedenie-groro/).

В разделе Природопользователям – Ведение ГРОРО представлены сведения из ГРОРО. В указанных сведениях содержится информация о номере ОРО в ГРОРО, наименовании, местоположении, регионе, эксплуатирующей организации и идентификационном номере налогоплательщика.

Информация по ОРО на территории всех субъектов Российской Федерации содержится в государственном реестре объектов размещения отходов, включающем в себя сведения о номере ОРО в ГРОРО, наименовании, местоположении, регионе и эксплуатирующей организации, размещеном на сайте (https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro/) (Приложение А).

### 3.8.12 Сведения о наличии месторождений полезных ископаемых

Согласно письму АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» № 12/01-Исх-6585 от 10.11.2023 г. в границах объектов: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН»; «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН» месторождения общераспространенных ископаемых отсутствуют (Приложение А).

Согласно письму № 2942 от 14.11.2023 г. Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу (УРАЛНЕДРА) отдела геологии и лицензирования под участком предстоящей застройки по состоянию на 14.11.2023г. имеются следующие месторождения:

Наименование месторождения – Западно-Салымское.

Вид полезного ископаемого - Нефть, газ.

№ лицензии – ХМН009698НЭ.

Наименование недропользователя Салым Петролеум Девелопмент (Приложение А).

### 3.8.13 Информация о расположении проектируемых объектов относительно ООПТ местного значения; ТПП КМНС местного значения, кладбища, свалок, полигонов ТБО и их СЗЗ, зоны отдыха, курорты, дачных и садово-огородных участков и санитарных разрывов, сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях

В соответствии с письмом Администрации Нефтеюганского района комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов № 15-Исх-6469 от 28.11.2023 (Приложение А) по информации Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов отсутствуют:

- существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны ООПТ;

- территории традиционного природопользования местного уровня;

- лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения и их ЗСО;

- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, находящихся в ведении отсутствуют;

- несанкционированные свалки и полигоны ТБО, места захоронения опасных отходов производства и их СЗЗ;

-лесопарковые зеленые пояса в муниципальной собственности отсутствуют.

### 3.8.14 Охотничье-промысловые животные

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры № 12-Исх-2359 от 05.02.2024 года на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объектам «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН. «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» расположенных в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа –Югры, мест отёла, зимней концентрации, путей миграции охотничьих животных, глухариных токов, воспроизводственных стаций соболя и ключевых орнитологических территорий размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрировано (Приложение А).

Характеристика фауны охотничье-промысловых животных района изысканий выполнена на основании заключения согласно данным с официального веб-сайта http://www.depprirod.admhmao.ru раздел «Деятельность», «Использование объектов», «Численность охотничьих ресурсов в ХМАО-Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ в 2022 году».

Основные виды охотничье-промысловых животных и охотничьих птиц, обитающие в рассматриваемом районе и их численность приведены в таблицах 2.7.1 и 2.7.2 соответственно.

Согласно заключению ФГБУН Института экологии растений и животных УрО РАН №16353-2115/35 от 02.02.2024 на территории объекта выделяемом под объект

«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН». Информация предоставлена на основе опубликованных сведений и фондовых материалов натурных исследований, проведенных сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) в рассматриваемом районе в 2010- 2023 гг. Согласно представленной технической документации, рассматриваемый участок расположен Нефтеюганском р-не ХМАО, в 38 км северо-западнее пос. Салым, в непосредственной близости действующих объектов производства и инфраструктуры.

Особо охраняемые растения и грибы:

Виды растений и грибов, внесенные в Красные книги ХМАО (2013) и Российской Федерации (2008), на территории инженерно-производственных изысканий не произрастают.

Особо охраняемые животные:

Виды животных, внесенные в Красные книги ХМАО (2013) и Российской Федерации (2021), на территории инженерно-производственных изысканий отсутствуют.

### 3.8.15 Сведения о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации

Согласно письму Департамента мелиорации Минсельхоза России № 20/6917 от 04.12.2023 г. (Приложение А) по вопросу представления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем в границах участка изысканий проектируемых объектов: «Обустройство Западно- Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»; «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»; «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.».

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Уральскому федеральному округу», мелиоративные системы и мелиорированные земли (земельные участки) в границах участков изысканий проектируемых Объектов на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры отсутствуют.

### 3.9 социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Социально-экономическое развитие муниципального образования Нефтеюганский район отмечено ростом/снижением основных показателей за январь-март 2022 к уровню периода за январь-март 2021 года:

- объем промышленного производства (в действующих ценах) вырос в 1,5 раза.

- рост денежные доходы в расчете на душу населения на 2,8%

- уровень регистрируемой безработицы – один из низких показателей в автономном округе – 0,12%;

- отсутствие просроченной задолженности по заработной плате на предприятиях и организациях Нефтеюганского района.

Численность постоянного населения Нефтеюганского района на 01.01.2022 составила 44,159 тыс. человек.

Естественный прирост за январь-март 2022 года составил 9 человек, миграционный прирост 14 человек.

Денежные доходы в расчете на душу населения за 2022 год составили 59201,6 рублей или 102,8% к аналогичному периоду 2021 года.

Среднемесячная начисленная заработная плата одного работника по крупным и средним предприятиям составила 93979,8 рублей или 109,1% к аналогичному периоду 2021 года.

Нефтеюганский район на протяжении ряда лет удерживает первенство по минимальным показателям безработицы в Югре, уровень регистрируемой безработицы на 01.04.2022 составил 0,12%, в 2021 году составлял 0,26%.

Численность официально зарегистрированных безработных на конец периода 2021 года – 74 человека, в 2022 году – 33 человека.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами (по крупным и средним предприятиям) составил 147592,4 млн.рублей, в том числе по производителям промышленной продукции 131050,7 млн.рублей, темп роста к аналогичному периоду 2021 года составил 151,6% (в действующих ценах), в том числе:

- «Добыча полезных ископаемых» 152,7%;

- «Обрабатывающие производства» 150,8%;

- «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» 93,6%;

- «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» 113,3%.

Произведено промышленной продукции крупными и средними организациями Нефтеюганского района (темп роста к аналогичному периоду 2021 года):

- добыча нефти 11,0 млн. тонн (101,9%);

- добыча газа (природного и попутного) 0,6 млрд. куб. м (99,9%);

- производство электроэнергии 430,1 млн. кВт. ч (118,4%);

- вывозка древесины 3,2 тыс. м3 (126,0%);

- производство пиломатериалов 0,9 тыс. м3 (150,0%).

Агропромышленный комплекс. На 2022 год поддержка сельхозтоваропроизводителей из бюджетов всех уровней предусмотрена в сумме 128473,7 тыс.руб. Сельхозтоваропроизводители являются участниками двух программ, в том числе Государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие агропромышленного комплекса» и муниципальной программы «Развитие

агропромышленного комплекса и рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Нефтеюганском районе в 2019-2024 годах и на период до 2030 года».

В административном отношении Верхнесалымское месторождение расположено на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа− Югры Тюменской области.

В административном отношении Западно-Салымское месторождение расположено на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа− Югры Тюменской области.

Лицензионный участок Западно-Салымский граничит с лицензионными участками: на юго-западе с Салымским 2 ООО «Газпромнефть-Хантос», на юге с Ваделыпским лицензионным участком НК «Салым Петролеум Девелопмент».

По состоянию на 01.01.2018 года промышленная инфраструктура Ваделыпского лицензионного участка представлена: 16 кустовой площадкой, 304 скважинами (189 из них находятся в эксплуатации), Общая протяженность автодорог – 43,477 км; протяженность ЛЭП – 67,508 км.

Объем добытой нефти в 2018 году составил 1,6 млн. тонн, объем добытого газа 66,596 млн. м3.

Лицензией на право пользования недрами Западно-Салымского лицензионного участка владеет компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», лицензия ХМН 00875НЭ (зарегистрирована 11.09.98 г. в Комитете природных ресурсов по ХМАО, Территориальный фонд геологической информации); №739/ХМН10695НЭ (зарегистрирована 14.09.98 г. Министерство природных ресурсов РФ, Федеральный геологический фонд), действует до 31.12.2034 г.

За текущий период (с 01.01.2016 по 01.01.2019 гг.) добыча нефти на территории Западно-Салымского лицензионного участка снизилась в 1,7 раза, добыча газа снизилась в 1,9 раза. Общее количество эксплуатационных скважин увеличилось на 25 штук, кустовых площадок на 2. Протяженность трубопроводов снизилась на 7,8 км, протяженность автодорог увеличилась на 4,8 км.

Таблица 3.9.1- Информация по техногенной нагрузке на окружающую среду на Западно-Салымском лицензионном участке

| **1. Предприятие:** | **ООО «СПД»** | | |
|---|---|---|---|
| **2. Лицензионный участок:** | **Западно-Салымский** | | |
| **3. Номер лицензии:** | **ХМН10695НЭ** | | |
| 4. Отчетный год: | 2015 | 2018 | |
| 5. Объем добытой нефти: | 3,68 | 2,110746391 | млн. т |
| 6. Ресурсы нефтяного газа: | 168,27 | 81,679439 | млн. м3 |
| 7. Объем добытого газа: | 157,24 | 81,248117 | млн. м3 |
| 8. Коэффициент утилизации газа: | 0 | 99,5 | % |
| 9. Сожжено в факелах: | 0,00 | 0,431322 | млн. м3 |
| 10. Общее количество скважин, в том числе: | 631,00 | 682 | шт. |
| а) эксплуатационных | 409 | 434 | шт. |
| б) разведочных | 0 | 243 | шт. |
| в) законсервированных | 0 | 1 | шт. |
| 11. Количество скважин, ликвидированных за отчетный год: | 29 | 2 | шт. |
| 12. Строительство новых скважин в отчетном году: | 43 | 5 | шт. |
| 13. Общая протяженность трубопроводов, в том числе: | 376,1 | 368,3 | км |
| а) нефтепроводов: | 0 | 193,8 | км |
| магистральных | 88 | 0 | км |
| межпромысловых | 0 | 193,8 | км |

| | | | |
|---|---|---|---|
| нефтесборных и выкидных линий | 119,3 | 0 | км |
| б) газопроводов | 2,4 | 2,4 | км |
| в) водоводов | 166,7 | 172,1 | км |
| 14. Протяженность трубопроводов, требующих замены на конец отчетного года: | 0 | 12,7 | км |
| а) нефтепроводов | 0 | 12,7 | км |
| б) газопроводов | 0 | 0 | км |
| в) водоводов | 0 | 0 | км |
| 15. Протяженность трубопроводов, замененных в отчетном году: | 0 | 12,7 | км |
| а) нефтепроводов | 0 | 12,7 | км |
| б) газопроводов | 0 | 0 | км |
| в) водоводов | 0 | 0 | км |
| 16. Протяженность автодорог: | 109 | 113,779 | км |
| 17. Протяженность зимников: | 0 | 57 | км |
| 18. Протяженность ЛЭП: | 296,139 | 191,204 | км |
| 19. Количество кустовых площадок: | 35 | 37 | шт. |
| 20. Количество ДНС (дожимная насосная станция): | 0 | 0 | шт. |
| 21. Количество объектов подготовки нефти (ТП, КСП и др.): | 1 | 1 | шт. |
| 22. Количество шламовых амбаров: а) на начало отчетного года | 3 | 1 | шт. |
| б) на конец отчетного года | 6 | 1 | шт. |
| в) образованных в отчетном году | 4 | 0 | шт. |
| г) рекультивированных в отчетном году | 1 | 0 | шт. |
| 23. Общая площадь шламовых амбаров на конец отчетного года | 6,03 | 1,0132 | га. |
| 24. Количество отходов бурения: а) на начало отчетного года | 0 | 15,437876 | тыс. т |
| б) на конец отчетного года | 36,72 | 0 | тыс. т |
| в) образованных в отчетном году | 63,12 | 4,34646 | тыс. т |
| г) использованных в отчетном году | 26,4 | 19,7843 | тыс. т |
| д) захороненных в отчетном году | 0 | 0 | тыс. т |
| 25. Количество аварий в отчетном году: | 3 | 1 | шт |
| 26. Количество аварий на трубопроводах, в том числе: | 3 | 1 | шт |
| а) нефтепроводах | 3 | 1 | шт. |
| б) газопроводах | 0 | 0 | шт. |
| в) водоводах | 0 | 0 | шт. |
| 27. Причины аварий на трубопроводах: а) коррозия | 2 | 1 | шт. |
| б) механические повреждения | 1 | 0 | шт. |
| в) строительный и технический брак | 0 | 0 | шт. |
| г) прочие | 0 | 0 | шт. |
| 28. Количество загрязняющих веществ, попавших при авариях в окружающую среду, в том числе: | 13,27 | 0,47 | т |
| а) в водные объекты | 0 | 0 | т |
| б) на почву | 13,27 | 0,47 | т |
| в) в атмосферу | 0 | 0 | т |
| г) в том числе: нефти и нефтепродуктов | 13,27 | 0,47 | т |
| д) подтоварных (пластовых) вод | 0 | 0 | т |
| е) газов вод | 0 | 0 | т |
| 29. Общая площадь земель загрязненных при авариях, в том числе: | 0,8984 | 0,0492 | га |
| в отчетном году | 0,8129 | 0,0246 | га |
| 30. Снято с учета земель, рекультивированных после аварий, в отчетном году: | 0,8461 | 0,0246 | га |
| 31. Площадь земель в пользовании, в том числе: | 2840,92 | 757,1028 | га |
| а) в постоянном | 0 | 757,1028 | га |
| б) в собственности | 0 | 0 | га |
| в) в аренде | 2840,92 | 0 | га |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 32. Сдано земель временного пользования в отчетном году: | 33,25 | 0 | га |
| 33. Задолженность по возврату земель: | 0 | 0 | га |
| 34. Количество карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых: | 1 | 1 | шт. |
| 35. Общая площадь карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых | 0,91 | 0,91 | га |
| 36. Объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых: | 0 | 0 | тыс. м3 |
| 37. Количество стационарных источников выбросов в атмосферу, в том числе: | 279 | 171 | шт. |
| а) факелов с постоянным режимом работы | 2 | 2 | шт. |
| б) факелов с периодическим режимом работы | 0 | 0 | шт. |
| в) от котельных | 3 | 4 | шт. |
| 38. Объем выбросов в атмосферу, в том числе: | 8396,34 | 3937,486491 | т |
| а) от котельных | 9,49 | 24,654853 | т |
| б) от факелов | 5726,42 | 1739,234937 | т |
| 39. Общий объем водопотребления, в том числе: | 1240,15 | 378,328 | тыс. м3 |
| а) из поверхностных водоемов | 0 | 0 | тыс. м3 |
| б) из подземных водоносных горизонтов | 1240,15 | 378,328 | тыс. м3 |
| в) на хозяйственно-бытовые нужды | 107,69 | 124,692 | тыс. м3 |
| г) на поддержание пластового давления | 1027,52 | 0 | тыс. м3 |
| д) на бурение | 99,72 | 87,852 | тыс. м3 |
| 40. Общий объем водоотведения, в том числе: | 67,72 | 89,027 | тыс. м3 |
| сточных вод, сброшенных без очистки | 0 | | тыс. м3 |
| 41. Наличие очистных сооружений: | 4 | 4 | шт. |
| а) КОС | 4 | 4 | шт. |
| б) мощность | 131,05 | 131,05 | тыс. м3 |
| в) БИО | 0 | | шт. |
| г) мощность | 0 | | тыс. м3 |
| в том числе нормативной очистки: | 0 | 2 | шт. |
| д) КОС | 0 | 89,027 | шт. |
| е) мощность | 0 | | тыс. м3 |
| ж) БИО | 0 | 0 | шт. |
| з) мощность | 0 | | тыс. м3 |
| 42. Наличие полигонов ТБО (твердых бытовых отходов): | 0 | 0 | шт. |
| а) проектная вместимость | 0 | | тыс. т |
| б) общее количество накопленных отходов | 0 | | тыс. т |
| в) количество отходов, размещенных за отчетный год | 0 | | тыс. т |
| 43. Наличие полигонов ТБО и ПО: | 1 | 1 | шт. |
| а) проектная вместимость | 97,12 | 97,12 | тыс. т |
| б) общее количество накопленных отходов | 27,302 | 9,8916 | тыс. т |
| в) количество отходов, размещенных за отчетный год | 1,6 | 2,105847 | тыс. т |
| 44. Наличие полигонов ПО (производственных отходов): | 0 | 0 | шт. |
| а) проектная вместимость | 0 | | тыс. т |
| б) общее количество накопленных отходов | 0 | 0 | тыс. т |
| в) количество отходов, размещенных за отчетный год | 0 | 0 | тыс. т |
| 47. Затраты на природоохранные мероприятия: | 952609,7 | 845263,04 | тыс. руб. |
| а) рекультивацию загрязненных земель | 4929,5 | 1380 | тыс. руб. |
| б) рекультивацию шламовых амбаров | 42665,4688 | 32780,99 | тыс. руб. |
| в) использование попутного нефтяного газа | 901860 | 85295,031 | тыс. руб. |
| г) профилактические мероприятия по предупреждению аварийности | 205471 | 725176,6 | тыс. руб. |
| д) проведение работ по экологическому мониторингу | 3154,73 | 630,419 | тыс. руб. |

# 4 Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Согласно новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарно-защитная зона – это специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» промышленный объект «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» относится к предприятиям III класса опасности как промышленного объекта по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов с размером ориентировочной СЗЗ 300 м (р. 7.1.3 п.п. 1).

В соответствии с «Проектом обоснования санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» 1 этап. Расчетная санитарно-защитная зона», разработанный ООО «КСЭП Геология Консалтинг» (представлено Экспертное гигиеническое заключение ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора № 86/2233 от 24.12.2014 г.) расчетная величина СЗЗ промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым: Петролеум Девелопмент Н.В.» определена в размере:

-к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, юго-западу, западу, северо-западу - 300 мот границы территории промплощадки;

-к югу- 90 м по границе водозабора «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

На «Проект обоснования санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» 1 этап. Расчетная санитарно-защитная зона», разработанный ООО «КСЭП Геология Консалтинг», Управлением Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 86.ХЦ.23.ООО.Т.002729.05.15 от 07.05.2015г.

## 4.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере:

- средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: минус 23,6 °С;

- средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: плюс 24,1 °С;

- скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 6 м/с;

- коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200;

- коэффициент рельефа местности равен 1.

В соответствии с письмом Ханты-Мансийского ЦГМС филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» № 18-12-32/538 от 03.03.2021 г., фоновые концентрации атмосферного воздуха представлены в Приложении В и таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ

| Примесь | Концентрация, мг/м$^3$ |
|---|---|
| диоксид азота | 0,025 |
| оксид азота | 0,016 |
| диоксид серы | 0,005 |
| оксид углерода | 0,4 |
| взвешенные вещества | 0,012 |
| сажа | 0,024 |

### 4.1.1 Период строительно-монтажных работ

При проведении строительно-монтажных работ, источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

- ДЭС-100 (ИЗАВ №5501);

- компрессорная установка для выработки сжатого воздуха (ИЗАВ №5502);

- лесопорубочные работы (ИЗАВ №6501);

- работа строительной техники (ИЗАВ №6502, 6503);

- сварочные работы (ИЗАВ №6504);

- топливозаправочные работы (ИЗАВ №6505);

- газовая сварка и резка (ИЗАВ №6506).

Расчет массы загрязняющих веществ (ЗВ) проводился согласно нижеперечисленным утвержденным методическим документам в программных комплексах фирмы «Интеграл».

Для определения величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу использован нормативно-расчетный метод. Расчеты массы выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ проведены в соответствии с методическими документами, указанными в перечне методик, используемых в 2024 году для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Перечень утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 341 от 31.07.2018 г. с учетом Распоряжений Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 35-р от 14.12.2020 г., № 22-р от 28.06.2021 г., № 38-р от 26.12.2022 г. и № 17-р от 04.05.2023 г.

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ от дизельных агрегатов выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб, 2001».

Расчет выделений загрязняющих веществ при работе дорожно-строительной техники выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», «Дополнением к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)».

Расчет выделений загрязняющих веществ при проведении сварочных работ и газорезке выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах».

Расчет массы выбросов паров дизельного топлива при сливе в топливный бак дорожно-строительной техники и автотранспорта в атмосферу выполнен по формулам «Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Расчет выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведен в приложении Г.

Исходные данные для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве приняты согласно разделу «Проект организации строительства».

Перечень загрязняющих веществ (и группы суммации), для которых разрабатываются предельно допустимые выбросы, их санитарно-гигиенические характеристики и величины максимальных мгновенных и годовых валовых выбросов на существующее положение и на каждый год нормируемого периода приведены в таблице 4.1.2, сформированный по программе «ПДВ-ЭКОЛОГ» (версия 5.0).

Таблица 4.1.2 – Перечень загрязняющих веществ на период строительства

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опас-ности | Суммарный выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | г/с | т/период |
| **От источников строительной площадки (без существующего положения)** | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | --<br>0,04<br>-- | 3 | 0,0291950 | 0,009222 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,01<br>0,001<br>5E-5 | 2 | 0,0014236 | 0,000727 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,1<br>0,04 | 3 | 0,3796169 | 5,088236 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,4<br>--<br>0,06 | 3 | 0,0616878 | 0,826838 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,15<br>0,05<br>0,025 | 3 | 0,0344280 | 0,415341 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,5<br>0,05<br>-- | 3 | 0,0574192 | 0,843838 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,008<br>--<br>0,002 | 2 | 0,0000010 | 2,00e-07 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 5<br>3<br>3 | 4 | 0,4655010 | 5,374405 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,02<br>0,014<br>0,005 | 2 | 0,0010140 | 0,000610 |

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опас-ности | Суммарный выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | г/с | т/период |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,03<br>-- | 2 | 0,0025527 | 0,001161 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | --<br>1E-6<br>1E-6 | 1 | 0,0000007 | 0,000010 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,05<br>0,01<br>0,003 | 2 | 0,0075000 | 0,098502 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 5<br>1,5<br>-- | 4 | 0,0011667 | 0,004271 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | | 0,1843757 | 2,499420 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1<br>--<br>-- | 4 | 0,0003510 | 0,000710 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,3<br>0,1<br>-- | 3 | 0,0014384 | 0,000776 |
| Всего веществ : 16 | | | | | 1,2276717 | 15,164069 |
| в том числе твердых : 6 | | | | | 0,0690384 | 0,427238 |
| жидких/газообразных : 10 | | | | | 1,1586333 | 14,736831 |
| | Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | | | |
| 6035 | (2) 333 1325 Сероводород, формальдегид | | | | | |
| 6043 | (2) 330 333 Серы диоксид и сероводород | | | | | |
| 6053 | (2) 342 344 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | |
| 6205 | (2) 330 342 Серы диоксид и фтористый водород | | | | | |
| **От источников существующего положения (без учета строительной техники)** | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,1<br>0,04 | 3 | 8,5788721 | 235,261158 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,4<br>0,15<br>0,04 | 2 | 0,0020000 | 0,063072 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,4<br>--<br>0,06 | 3 | 36,8811977 | 1156,394690 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,1<br>0,02 | 2 | 0,0005400 | 0,017028 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,3<br>0,1<br>0,001 | 2 | 0,0001068 | 0,003368 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,15<br>0,05<br>0,025 | 3 | 23,1972116 | 730,204344 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,5<br>0,05<br>-- | 3 | 12,5481490 | 79,943646 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,008<br>--<br>0,002 | 2 | 0,0004113 | 0,007288 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 5<br>3<br>3 | 4 | 201,6591591 | 6298,012105 |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | | 106,8869625 | 804,363420 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 200<br>50<br>-- | 4 | 16,6086034 | 189,072087 |

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опас-ности | Суммарный выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | г/с | т/период |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 50<br>5<br>-- | 3 | 2,8500184 | 138,181225 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1,5<br>--<br>-- | 4 | 0,0011884 | 0,000045 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,3<br>0,06<br>0,005 | 2 | 0,0057710 | 0,000168 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>--<br>0,1 | 3 | 0,0008800 | 0,000017 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,6<br>--<br>0,4 | 3 | 0,0373707 | 0,016297 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | --<br>1E-6<br>1E-6 | 1 | 0,0000085 | 0,000798 |
| 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,6<br>--<br>-- | 3 | 0,0000004 | 0,000004 |
| 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1<br>0,5<br>0,2 | 3 | 0,4869012 | 0,263185 |
| 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | ОБУВ | 1 | | 0,0496104 | 0,000037 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,05<br>0,01<br>0,003 | 2 | 0,0202834 | 0,000399 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,35<br>--<br>-- | 4 | 0,0025480 | 0,080352 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,06<br>-- | 3 | 0,0007680 | 0,024220 |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,6<br>--<br>-- | 3 | 0,0003512 | 0,000579 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | | 0,0880137 | 0,009645 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | ОБУВ | 0,05 | | 0,0121880 | 0,334642 |
| 2741 | Гептановая фракция | ОБУВ | 1,5 | | 0,2240000 | 0,000144 |
| 2750 | Сольвент нафта | ОБУВ | 0,2 | | 0,0031344 | 1,00e-09 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1<br>--<br>-- | 4 | 0,1818977 | 3,351247 |
| Всего веществ : 29 | | | | | 410,3281469 | 9635,605211 |
| в том числе твердых : 2 | | | | | 23,1972201 | 730,205142 |
| жидких/газообразных : 27 | | | | | 387,1309268 | 8905,400069 |
| | Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | | | |
| 6035 | (2) 333 1325 Сероводород, формальдегид | | | | | |
| 6041 | (2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная | | | | | |
| 6043 | (2) 330 333 Серы диоксид и сероводород | | | | | |
| 6045 | (3) 302 316 322 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | |

Перечень загрязняющих веществ, характерных для периода строительства, в основном – 0143, 0342, 0344, 2704, 2908, отличается от перечня веществ, характерных для технологических процессов объекта (существующее положение).

**Период строительства**

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ произведен в УПРЗА «Эколог» 4.70. Расчетные точки приняты на границе промплощадки и установленной санитарно-защитной зоне (Приложение Д).

Расчет рассеивания произведен с учетом существующих источников выбросов на УПН Западно-Салымовского месторождения. Данные по источникам на существующее положение взяты из проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Объектов добычи Западно-Салымского месторождения.

Полный перечень источников выбросов на этап строительства, с учетом существующего положения представлен в таблице 4.1.3.

Таблица 4.1.3 – Перечень источников, участвующих в расчете рассеивания на период строительства

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Площадка: 1 УПН Цех: 1 Существующее положение** | | | | | | |
| 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,3095596 | 0,105027 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0165722 | 0,000014 |
| | | | 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,0003512 | 0,000579 |
| 0002 | Труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 |
| 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004070 | 0,012850 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0404660 | 1,276134 |
| 0004 | Свеча продувочная | 1 | 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0032860 | 0,000002 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000002 | 1,00e-09 |
| 0005 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 |
| | | | 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6288254 | 51,325528 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0552556 | 1,741148 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,43e-08 | 4,50e-07 |
| 0006 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 |
| | | | 0410 | Метан | 5,9064309 | 186,116312 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 2,4402740 | 76,894964 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0827830 | 2,608557 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 2,14e-08 | 6,74e-07 |
| 0007 | Труба факела | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 |
| | | | 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,5095716 | 16,057006 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002893 | 0,009117 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,23e-08 | 3,89e-07 |
| 0008 | Труба факела | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 |
| | | | 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,6281663 | 19,794016 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002244 | 0,007072 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,38e-08 | 4,33e-07 |
| 0009 | Труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 |
| 0010 | Труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 5,2095846 | 31,765760 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,7689960 | 4,689000 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 0,000002 |
| 0011 | Свеча продувочная | 1 | 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0013144 | 0,000008 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000008 | 4,00e-09 |
| 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,2796250 | 5,527980 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,1175000 | 0,507600 |
| 0013 | Дефлектор | 1 | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,1037610 | 0,022224 |
| 0014 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,66e-08 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 |
| 0015 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 3,12e-08 | 1,28e-09 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0075992 | 0,000274 |
| 0016 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,60e-08 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 |
| 0017 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,3001380 | 1143,846088 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 |
| | | | 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 |
| 0018 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0064968 | 0,000039 |
| 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0023 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0057555 | 0,000069 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001360 | 0,000002 |
| 0024 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,00e-07 |
| 0025 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 4,70e-09 | 0,000185 |
| 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0699050 | 0,020021 |
| 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0123740 | 0,390227 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0011362 | 0,035832 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0000075 | 0,000236 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 |
| 0080 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 9,2133000 | 8,407136 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8460000 | 0,771975 |
| 6001 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,00e-08 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 |
| 6002 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 2,00e-08 | 1,00e-07 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 |
| 6003 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004839 | 0,015249 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003328 | 0,010486 |
| 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,29e-09 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0008135 | 0,000003 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8007861 | 0,000256 |
| 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0009331 | 0,026584 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0926664 | 2,640043 |
| 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000025 | 0,000080 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 6,04e-08 | 0,000002 |
| 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0457102 | 1,440363 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 |
| 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 |
| 6010 | Площадка резервуара | 1 | 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 |
| 6011 | Площадка емкости | 1 | 0410 | Метан | 1,92e-11 | 9,05e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,83e-08 | 0,000001 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 |
| 6012 | Площадка емкости | 1 | 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 |
| 6013 | Площадка емкости | 1 | 0410 | Метан | 2,94e-10 | 9,26e-09 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000006 | 0,000018 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001995 | 0,006290 |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0000315 | 0,000993 |
| 6014 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0069323 | 0,218617 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0452320 | 1,426436 |
| 6015 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0684592 | 2,319833 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,4802747 | 15,145941 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0036667 | 0,115632 |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0105668 | 0,333235 |
| 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000883 | 0,000071 |
| | | | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0314611 | 0,025289 |
| 6017 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0014238 | 0,001424 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0001761 | 0,005548 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000162 | 0,000509 |
| 6018 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0000818 | 0,002580 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000101 | 0,000319 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000009 | 0,000029 |
| 6019 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0014034 | 0,044257 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001289 | 0,004064 |
| 6020 | Неорганизованный | 1 | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0000116 | 0,000364 |
| 6021 | Неорганизованный | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0165009 | 0,000540 |
| 6022 | Неорганизованный | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0813447 | 2,565287 |
| 6023 | Неорганизованный | 1 | 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 0,0296220 | 0,000033 |
| 6024 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0604357 | 1,904376 |
| 6025 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0438194 | 1,380783 |
| 6026 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,6562018 | 20,677437 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0432281 | 1,362151 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000003 | 0,000009 |
| 6027 | Неорганизованный | 1 | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0267389 | 0,001008 |
| | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 0,0011884 | 0,000045 |
| | | | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 |
| 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0002105 | 0,006635 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000123 | 0,000390 |
| 6030 | Неорганизованный | 1 | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0015781 | 0,000050 |
| 6031 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000005 | 0,000014 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,08e-08 | 6,41e-07 |
| 6032 | Неорганизованный | 1 | 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 0,0199884 | 0,000004 |
| 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 0410 | Метан | 2,00e-08 | 0,000001 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000454 | 0,001431 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0045094 | 0,142095 |
| 6034 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 2,00e-08 | 0,000001 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000425 | 0,001338 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0042182 | 0,132918 |
| 6035 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 2,55e-08 | 0,000002 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000509 | 0,003210 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0050551 | 0,318834 |
| 6036 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 8,43e-12 | 2,66e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,68e-08 | 5,30e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000017 | 0,000053 |
| 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000050 | 0,000165 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000005 | 0,000015 |
| 6086 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0023452 | 0,073958 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002153 | 0,006791 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0000014 | 0,000045 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0038350 | 0,120940 |
| 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 0410 | Метан | 9,67e-08 | 0,000003 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,20e-08 | 3,77e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,10e-09 | 3,50e-08 |
| 6088 | Площадка амбара | 1 | 0410 | Метан | 5,00e-10 | 1,00e-07 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 |
| 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 |
| 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 |
| | | | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 |
| | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 |
| | | | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 |
| **Площадка: 1 Узел дополнительных работ УПН Цех: 2 Этап строительства** | | | | | | |
| 5501 | Дымовая труба ДЭС | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2022222 | 4,990464 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0328611 | 0,810950 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0180556 | 0,410400 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0361111 | 0,837216 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,2055556 | 5,088960 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000004 | 0,000010 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0041667 | 0,098496 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1000000 | 2,462400 |
| 5502 | Выхлопная труба компрессора | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,000262 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,000043 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0150000 | 0,000030 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0200000 | 0,000037 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,52e-10 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,000006 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0750000 | 0,000150 |
| 6501 | Работа бензопилы | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0133333 | 0,048816 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0021667 | 0,007933 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0001000 | 0,000366 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0133333 | 0,048816 |
| | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0011667 | 0,004271 |
| 6502 | Работа ДСТ | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0136676 | 0,045631 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0022210 | 0,007415 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013584 | 0,004772 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0011846 | 0,005971 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0693979 | 0,224373 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0093337 | 0,036430 |
| 6503 | Проезд ДСТ | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001120 | 0,001262 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000182 | 0,000205 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000139 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0000235 | 0,000248 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0002590 | 0,002465 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000420 | 0,000440 |
| 6504 | Сварочные работы | 1 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0,0148506 | 0,009016 |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0012125 | 0,000724 |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020373 | 0,001308 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003311 | 0,000212 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0160108 | 0,009249 |
| | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0010140 | 0,000610 |
| | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0,0025527 | 0,001161 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0,0014384 | 0,000776 |
| 6505 | Заправка топливом ДСТ | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000010 | 2,00e-07 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0003510 | 0,000710 |
| 6506 | Газовая сварка и резка | 1 | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0,0143444 | 0,000207 |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002111 | 0,000003 |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0175778 | 0,000493 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0028564 | 0,000080 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0176111 | 0,000254 |
| **Всего:** | | | | | 411,5558186 | 9650,769279 |
| **В том числе по веществам:** | | | | | | |
| | | | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0,0291950 | 0,009223 |
| | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0014236 | 0,000727 |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8,9584890 | 240,349394 |
| | | | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0020000 | 0,063072 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,9428855 | 1157,221528 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0005400 | 0,017028 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001068 | 0,003368 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 23,2316396 | 730,619685 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 12,6055682 | 80,787484 |
| | | | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0004123 | 0,007288 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 202,1246601 | 6303,386510 |
| | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,0010140 | 0,000610 |
| | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0,0025527 | 0,001161 |
| | | | 0410 | Метан | 106,8869625 | 804,363420 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 16,6086034 | 189,072087 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 2,8500184 | 138,181225 |
| | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 0,0011884 | 0,000045 |
| | | | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0057710 | 0,000168 |
| | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 |
| | | | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0373707 | 0,016297 |

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000092 | 0,000808 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000004 | 0,000004 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,4869012 | 0,263185 |
| | | | 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 0,0496104 | 0,000037 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0277834 | 0,098901 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0025480 | 0,080352 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0007680 | 0,024220 |
| | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0011667 | 0,004271 |
| | | | 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,0003512 | 0,000579 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,2723894 | 2,509065 |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0121880 | 0,334642 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,2240000 | 0,000144 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0031344 | 1,00e-09 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1822487 | 3,351957 |
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 0,0014384 | 0,000776 |

В связи с тем, что период строительства является кратковременным, выбросы загрязняющих веществ от проведения данных работ временные.

### 4.1.2 Расчет максимальных концентраций выбросов ЗВ в атмосферу в период строительства

Для определения влияния выбросов на загрязнение воздушного бассейна выполнены расчеты рассеивания и определены максимальные приземные концентрации ЗВ в атмосфере.

Расчет рассеивания в атмосфере вредных веществ выполнен по программе УПРЗА «Эколог», версия 4.70, разработанной фирмой «Интеграл», Санкт-Петербург, имеющей заключение экспертизы Росгидромет № 01-06646/22и от 19.07.2022 г.

Программа УПРЗА «Эколог» проводит расчет рассеивания в соответствии с МРР-2017 с определением опасной скорости ветра в каждой расчетной точке и строит поле распределения концентраций в заданном прямоугольнике и масштабе.

Для расчета рассеивания принята местная система координат (МСК-86 зона 3 ХМАО-Югра). С целью выполнения всех требований Методики по каждому j-ому загрязняющему веществу выполнен расчет рассеивания на расчетной площадке, на которой отражены границы промплощадки предприятия, источники выбросов, нормируемые объекты. Шаг

расчетной сетки выбран из условия не превышения расстояния от источников выбросов до жилой застройки и не превышения размера СЗЗ:

- к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, юго-западу, западу, северо-западу – 300 м;
- к югу – 90 м по границе водозабора СПД.

Согласно п. 12.13 МРР-2017 для загрязняющих веществ, по которым установлены значения максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых ПДК, расчетные концентрации сопоставляются с ПДК (ПДКм.р., ПДКс.с., ПДКс.г.), относящимися к тому же времени осреднения.

Для загрязняющих веществ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК.

**4.1.3 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКм.р.**

Согласно п. 5.2 МРР-2017 максимальная приземная разовая концентрация загрязняющего вещества См, при выбросе газовоздушной смеси из одиночного точечного источника с круглым устьем достигается при опасной скорости ветра им на расстоянии от источника выброса и определяется по формуле:

$$C_{\text{м}} = \frac{A \times M \times F \times m \times n \times \eta}{H^2 \times \sqrt[3]{V_1 \times \Delta T}} \qquad (1)$$

где А - коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, определяющий условия горизонтального и вертикального рассеивания загрязняющего вещества в атмосферном воздухе;

М - масса загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферный воздух в единицу времени (мощность выброса), г/с;

F - безразмерный коэффициент, учитывающий скорость оседания загрязняющего вещества (газообразных и аэрозолей, включая твердые частицы) в атмосферном воздухе;

m и n - безразмерные коэффициенты, учитывающие условия выброса из устья источника выброса;

η - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (определяемый в соответствии с главой VII настоящих Методов);

Н - высота источника выброса, м;

ΔТ - разность между температурой выбрасываемой ГВС Тг и температурой атмосферного воздуха Тв, °С;

V1 - расход ГВС, определяемый по нижеследующей формуле, м3/с;

$$V_1 = \frac{\pi * D^2}{4} * \omega_0 \qquad (2)$$

где D - диаметр устья источника выброса, м;

ωо - средняя скорость выхода ГВС из устья источника выброса, м/с.

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в

атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ» (версия 4.70) с использованием расчетного блока «Расчет рассеивания по МРР-2017», позволяющем провести расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 5.2 МРР-2017.

Результаты расчета рассеивания приведены в нижеследующей таблице 4.1.4.

Таблица 4.1.4 - Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период строительства без учета фона

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 7 | ---- | 0,066432 | ---- | ---- | 6506 | 54,44 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,018440 | ---- | 6504 | 52,94 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 6 | ---- | 0,352013 | ---- | ---- | 0009 | 50,56 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,241866 | ---- | 0009 | 47,15 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,001315 | 0017 | 85,92 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 8 | ---- | 0,003165 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000655 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 9 | ---- | 0,169294 | ---- | ---- | 0017 | 94,16 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,252591 | ---- | 0017 | 90,88 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,003496 | 0017 | 99,41 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 8 | ---- | 0,001709 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000354 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 8 | ---- | 0,000225 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000047 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существую |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | щее положение |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 7 | ---- | 0,196918 | ---- | ---- | 0006 | 54,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,267825 | ---- | 0006 | 44,25 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,004453 | 0006 | 34,80 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 6 | ---- | 0,137162 | ---- | ---- | 0009 | 69,93 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,093166 | ---- | 0009 | 66,48 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000053 | 0014 | 58,46 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 6 | ---- | 0,022375 | ---- | ---- | 6022 | 96,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,010565 | ---- | 6022 | 98,56 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод | 7 | ---- | 0,052753 | ---- | ---- | 0006 | 50,86 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| моноокись; угарный газ) | | | | | | | | Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,069969 | ---- | 0006 | 41,95 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,001146 | 0006 | 33,81 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 7 | ---- | 0,077640 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,023293 | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000001 | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 7 | ---- | 0,019545 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,005864 | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0410 Метан | 8 | ---- | 0,097144 | ---- | ---- | 0080 | 68,85 | Плщ: Узел дополнительных работ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | УПН Цех: Существующее положение |
| 0410 Метан | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,053638 | ---- | 0080 | 65,95 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0410 Метан | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000014 | 0006 | 23,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 7 | ---- | 0,025545 | ---- | ---- | 0080 | 99,10 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,011781 | ---- | 0080 | 92,81 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6 | ---- | 0,016226 | ---- | ---- | 6004 | 87,96 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,008026 | ---- | 6004 | 55,82 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 8 | ---- | 0,000494 | ---- | ---- | 6027 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,000520 | ---- | 6027 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 8 | ---- | 0,016358 | ---- | ---- | 6090 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,008261 | ---- | 6027 | 77,25 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 8 | ---- | 0,007712 | ---- | ---- | 6090 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,001506 | ---- | 6090 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 7 | ---- | 0,021226 | ---- | ---- | 0026 | 98,63 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,013669 | ---- | 0001 | 89,36 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 8 | ---- | 0,208690 | ---- | ---- | 0001 | 98,70 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,132292 | ---- | 0001 | 99,52 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000010 | 0001 | 63,90 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существую |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | щее положение |
| 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 7 | ---- | 0,022586 | ---- | ---- | 6023 | 76,50 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,011704 | ---- | 6023 | 78,83 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 8 | ---- | 0,220715 | ---- | ---- | 0001 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,151768 | ---- | 0001 | 92,55 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000012 | 0014 | 54,94 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 8 | ---- | 0,004609 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000954 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 8 | ---- | 0,002431 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000503 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Существующее положение |
| 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 7 | ---- | 0,000356 | ---- | ---- | 6501 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000098 | ---- | 6501 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 8 | ---- | 0,000390 | ---- | ---- | 0001 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,000249 | ---- | 0001 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 8 | ---- | 0,057539 | ---- | ---- | 5501 | 57,67 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,030460 | ---- | 5501 | 54,49 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000009 | 0014 | 72,39 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 7 | ---- | 0,225620 | ---- | ---- | 6015 | 99,87 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2735 Масло минеральное нефтяное | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,103341 | ---- | 6015 | 85,23 | Плщ: Узел дополнительных работ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | | | | | | | | УПН Цех: Существующее положение |
| 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000005 | 6015 | 86,74 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2741 Гептановая фракция | 8 | ---- | 0,090030 | ---- | ---- | 0020 | 42,63 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2741 Гептановая фракция | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,018325 | ---- | 0019 | 34,99 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2741 Гептановая фракция | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000005 | 0022 | 73,64 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2750 Сольвент нафта | 8 | ---- | 0,009921 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2750 Сольвент нафта | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,002054 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 6 | ---- | 0,069055 | ---- | ---- | 6022 | 88,98 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,030458 | ---- | 6022 | 97,28 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000004 | 6022 | 44,43 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 7 | ---- | 0,007342 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,002203 | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 6035 Сероводород, формальдегид | 8 | ---- | 0,222018 | ---- | ---- | 0001 | 99,41 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6035 Сероводород, формальдегид | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,154090 | ---- | 0001 | 91,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6035 Сероводород, формальдегид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000012 | 0001 | 57,16 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6041 Серы диоксид и кислота серная | 6 | ---- | 0,137164 | ---- | ---- | 0009 | 69,93 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Существующее положение |
| 6041 Серы диоксид и кислота серная | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,093174 | ---- | 0009 | 66,48 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6041 Серы диоксид и кислота серная | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000053 | 0014 | 58,45 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 6 | ---- | 0,150683 | ---- | ---- | 0009 | 63,80 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,100554 | ---- | 0009 | 61,11 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000053 | 0016 | 38,90 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | 8 | ---- | 0,005100 | ---- | ---- | 0020 | 40,51 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,001056 | ---- | 0021 | 35,69 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | 7 | ---- | 0,097185 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 6053 Фтористый водород и | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,029156 | ---- | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| плохорастворимые соли фтора | | | | | | | | УПН Цех: Этап строительства |
| 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000001 | 6504 | 100,00 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 6 | ---- | 0,305659 | ---- | ---- | 0009 | 56,05 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,209287 | ---- | 0009 | 52,46 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000847 | 0017 | 83,40 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6205 Серы диоксид и фтористый водород | 6 | ---- | 0,076233 | ---- | ---- | 0009 | 69,90 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6205 Серы диоксид и фтористый водород | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,053211 | ---- | 0009 | 64,67 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6205 Серы диоксид и фтористый водород | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000029 | 0016 | 38,91 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

Таблица 4.1.5 - Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период строительства с учетом фона

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 6 | 0,125000 | 0,477013 | ---- | ---- | 0009 | 37,31 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3 | 0,125000 | ---- | 0,366866 / ---- | ---- | 0009 | 31,09 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 0,125000 | ---- | ---- | 0,126315 / ---- | 0017 | 0,89 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 9 | 0,040000 | 0,209294 | ---- | ---- | 0017 | 76,17 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 5 | 0,040000 | ---- | 0,292591 / ---- | ---- | 0017 | 78,46 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 | 0,040000 | ---- | ---- | 0,043496 / ---- | 0017 | 7,99 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 6 | 0,010000 | 0,147162 | ---- | ---- | 0009 | 65,18 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 Сера диоксид | 3 | 0,010000 | ---- | 0,103166 / ---- | ---- | 0009 | 60,04 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 1 | 0,010000 | ---- | ---- | 0,010053 / ---- | 0014 | 0,31 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 7 | 0,080000 | 0,132753 | ---- | ---- | 0006 | 20,21 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 5 | 0,080000 | ---- | 0,149969 / ---- | ---- | 0006 | 19,57 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 0,080000 | ---- | ---- | 0,081146 / ---- | 0006 | 0,48 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 6 | 0,084375 | 0,390034 | ---- | ---- | 0009 | 43,92 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 3 | 0,084375 | ---- | 0,293662 / ---- | ---- | 0009 | 37,38 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 1 | 0,084375 | ---- | ---- | 0,085222 / ---- | 0017 | 0,83 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

Наибольший вклад от строительной площадки происходит по загрязняющим веществам, характерных для периода строительства – 0143, 0342, 0344, 2704, 2908, отсутствующих на существующее положение.

Строительно-монтажные работы связаны с временным локальным увеличением приземных концентраций загрязняющих веществ на объекте строительства в период проведения работ. Таким образом, работы при строительно-монтажных работах являются кратковременными и не приведут к значительному увеличению концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассматриваемой территории на продолжительный период, соответственно, не окажут негативного влияния на состояние атмосферного воздуха.

На границе установленной санитарно-защитной зоны максимальная приземная концентрация каждого вещества без учета фона/с учетом фона не превышает 1ПДК.

Выбросы ЗВ при строительстве не оказывают влияние на качество атмосферного воздуха нормируемых территорий.

Приведенные в разделе максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ являются наихудшим вариантом расчета с учетом максимального количества одновременно работающей спецтехники, а также производства окрасочных работ непосредственно на площадке строительства (маловероятно). В реальности приземные концентрации прогнозируются на минимальном уровне.

**4.1.4 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКс.г.**

Согласно п. 10.6 МРР-2017 если недоступны необходимые для расчета долгопериодных средних концентраций функции распределения метеорологических параметров p1(φ), p2(u) и p3(λ), а также информация о прочих характеристиках режима, определяющих среднегодовые концентрации метеопараметров, то допускается проводить упрощенный расчет среднегодовых концентраций ЗВ от одиночного точечного источника выброса по формуле:

$$C = 0{,}1 \cdot c \cdot P / P0, \qquad (3)$$

где C и c - соответственно, среднегодовая и максимальная разовая (вычисленная с учетом фона) концентрация от одиночного точечного источника выброса в рассматриваемой расчетной точке;

P (%) - среднегодовая повторяемость ветров румба, соответствующего переносу загрязняющего вещества от источника выброса в расчетную точку;

P0 (%) - повторяемость направлений ветров одного румба при круговой розе ветров (для восьмирумбовой розы ветров P0 = 12,5%). При выполнении условия P < P0 в формуле (144 МРР-2017) для соответствующего румба принимается P = P0.

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ» (версия 4.60) с использованием расчетного блока «Упрощенные средние», позволяющем провести расчет осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 10.6 МРР-2017.

Результаты расчета рассеивания приведены в нижеследующей таблице 4.1.6.

Таблица 4.1.6 – Результаты расчета рассеивания в точке максимальной приземной концентрации по среднегодовым концентрациям

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 7 | ---- | 0,000976 | ---- | ---- | 6504 | 97,34 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000224 | ---- | 6504 | 97,54 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 7 | ---- | 0,005559 | ---- | ---- | 6504 | 94,58 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,001273 | ---- | 6504 | 94,98 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8 | ---- | 0,011843 | ---- | ---- | 0002 | 71,35 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,013827 | ---- | 0002 | 63,57 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000075 | 0017 | 51,65 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 7 | ---- | 0,000461 | ---- | ---- | 0019 | 37,66 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000253 | ---- | 0019 | 36,70 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 8 | ---- | 0,008075 | ---- | ---- | 0002 | 68,02 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,010689 | ---- | 0002 | 53,45 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000178 | 0017 | 89,81 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 7 | ---- | 0,000249 | ---- | ---- | 0019 | 37,66 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000137 | ---- | 0019 | 36,70 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 7 | ---- | 0,000985 | ---- | ---- | 0019 | 37,66 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ее положение |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000540 | ---- | 0019 | 36,70 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 7 | ---- | 0,007407 | ---- | ---- | 5501 | 68,07 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,006057 | ---- | 5501 | 38,93 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000236 | 0006 | 33,74 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 7 | ---- | 0,016431 | ---- | ---- | 0010 | 56,07 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,017484 | ---- | 0010 | 75,21 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0330 Сера диоксид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000066 | 0010 | 83,41 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 6 | ---- | 0,003589 | ---- | ---- | 6022 | 99,83 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,002151 | ---- | 6022 | 99,81 | Плщ: Узел дополнительных работ УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | | | | Существующее положение |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 7 | ---- | 0,000972 | ---- | ---- | 5501 | 53,58 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000674 | ---- | 5501 | 36,15 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000017 | 0006 | 31,67 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 7 | ---- | 0,000514 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000118 | ---- | 6504 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 7 | ---- | 0,000163 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000037 | ---- | 6504 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| гексафторалюминат) | | | | | | | | |
| 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 7 | ---- | 0,000449 | ---- | ---- | 0080 | 40,46 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000329 | ---- | 0080 | 38,68 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 7 | ---- | 0,008874 | ---- | ---- | 6015 | 55,14 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,007828 | ---- | 6015 | 50,70 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000005 | 6010 | 86,13 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 8 | ---- | 0,000051 | ---- | ---- | 6090 | 52,44 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000018 | ---- | 6090 | 57,68 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 8 | ---- | 0,000015 | ---- | ---- | 0001 | 61,95 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000013 | ---- | 0026 | 70,28 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Существующее положение |
| 0703 Бенз/а/пирен | 7 | ---- | 0,018010 | ---- | ---- | 0009 | 61,29 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0703 Бенз/а/пирен | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,014572 | ---- | 0009 | 76,11 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 0703 Бенз/а/пирен | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000059 | 0009 | 94,81 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 7 | ---- | 0,001111 | ---- | ---- | 6015 | 84,03 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000932 | ---- | 6015 | 81,26 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 7 | ---- | 0,010089 | ---- | ---- | 5501 | 99,95 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,004721 | ---- | 5501 | 99,90 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000004 | 5501 | 99,79 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 7 | ---- | 0,000118 | ---- | ---- | 0019 | 37,66 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000065 | ---- | 0019 | 36,70 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Существующее положение |
| 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 7 | ---- | 0,000013 | ---- | ---- | 6501 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000003 | ---- | 6501 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 7 | ---- | 0,000033 | ---- | ---- | 6504 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |
| 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000008 | ---- | 6504 | 100,00 | Площ: Узел дополнительных работ УПН Цех: Этап строительства |

На границе установленной санитарно-защитной зоны максимальная приземная концентрация каждого вещества не превышает 0,1ПДК и 1ПДК.

Строительно-монтажные работы связаны с временным локальным увеличением приземных концентраций загрязняющих веществ на объекте строительства в период проведения работ. Таким образом, работы при строительно-монтажных работах являются кратковременными и не приведут к значительному увеличению концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассматриваемой территории на продолжительный период, соответственно, не окажут негативного влияния на состояние атмосферного воздуха.

**4.1.5 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКс.с.**

Для определения воздействия проектируемого объекта по ПДКс.с. проводится два расчета рассеивания:

- для загрязняющих веществ, по которым установлены только среднесуточные ПДК (ПДКс.с.),

- для загрязняющих веществ, по которым установлены максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК (ПДКм.р., ПДКс.с., ПДКс.г.).

Согласно п. 12.13 МРР-2017 для загрязняющих веществ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК (ПДКс.с.).

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ» (версия 4.60) с использованием расчетного блока «Упрощенные средние», позволяющем провести расчет осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 10.6 МРР-2017.

Согласно п. 12.12 МРР-2017 для загрязняющих веществ, по которым установлены максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК, среднесуточные концентрации Ссс загрязняющего вещества определяются по формуле (170 МРР-2017):

$$C_{сс} = C_{мр}^{0,6} \times C_{сг}^{0,4} \qquad (4)$$

где Смр и Ссг – максимальная разовая и среднегодовая концентрации загрязняющих веществ.

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ» (версия 4.60) с использованием расчетного блока «Упрощенные средние», позволяющем провести расчет осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 10.6 МРР-2017.

Результаты расчета рассеивания приведены в нижеследующей таблице 4.1.7.

Таблица 4.1.7 – Результаты расчета рассеивания в точке максимальной приземной концентрации по среднесуточным концентрациям

| Загрязняющее вещество | | Расчетная точка | | | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | номер | координата X, м | координата Y, м | на границе предприятия | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне /зоне с особыми условиями |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 5,85e-07 |
| | | 4 | -1927,37 | 4861,83 | ---- | 0,006774 | ---- |
| | | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,029580 | ---- | ---- |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 0,000440 |
| | | 4 | -1927,37 | 4861,83 | ---- | 0,074626 | ---- |
| | | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,088713 | ---- | ---- |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 2,15e-07 |
| | | 5 | -1394,78 | 4095,06 | ---- | 0,000459 | ---- |
| | | 8 | -1909,40 | 4056,34 | 0,000969 | ---- | ---- |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 8,69e-08 |
| | | 5 | -1394,78 | 4095,06 | ---- | 0,000186 | ---- |
| | | 8 | -1909,40 | 4056,34 | 0,000392 | ---- | ---- |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 1,72e-08 |
| | | 5 | -1394,78 | 4095,06 | ---- | 0,000037 | ---- |
| | | 8 | -1909,40 | 4056,34 | 0,000078 | ---- | ---- |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 0,002015 |
| | | 4 | -1927,37 | 4861,83 | ---- | 0,080180 | ---- |
| | | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,077676 | ---- | ---- |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 0,000292 |
| | | 4 | -1927,37 | 4861,83 | ---- | 0,014208 | ---- |
| | | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,014508 | ---- | ---- |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 1,72e-07 |
| | | 5 | -1394,78 | 4095,06 | ---- | 0,002020 | ---- |
| | | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,008560 | ---- | ---- |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 7,05e-08 |
| | | 2 | -2381,20 | 3784,30 | ---- | 0,000492 | ---- |
| | | 8 | -1909,40 | 4056,34 | 0,001583 | ---- | ---- |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 0,000097 |
| | | 4 | -1927,37 | 4861,83 | ---- | 0,083559 | ---- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,098116 | ---- | ---- |
| 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 0,000002 |
| | | 2 | -2381,20 | 3784,30 | ---- | 0,010135 | ---- |
| | | 8 | -1909,40 | 4056,34 | 0,025738 | ---- | ---- |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 1 | 61310,30 | -53573,60 | ---- | ---- | 0,000012 |
| | | 2 | -2381,20 | 3784,30 | ---- | 0,025560 | ---- |
| | | 8 | -1909,40 | 4056,34 | 0,067229 | ---- | ---- |

На границе установленной санитарно-защитной зоны максимальная приземная концентрация каждого вещества не превышает 0,1ПДК и 1ПДК.

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что приземные концентрации веществ и групп суммации не достигают предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ для атмосферного воздуха на границе территорий с нормируемыми показателями качества атмосферного воздуха. Результаты расчета и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в Приложении Д.

### 4.1.6 Период эксплуатации

При эксплуатации проектируемых объектов с учетом существующего положения на участке УДР, источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

- емкость дренажная ЕД-2 для сбора масла (ИЗАВ №0081) - проектируемый;
- обвязка насосного блока (ИЗАВ №0079);
- сепараторы V= 25 м³ (2 шт.) (ИЗАВ №6085);
- емкость дренажная V= 16м³ (ИЗАВ №6087);
- емкость дренажная сбора производственно-дождевых стоков (ИЗАВ №6089);
- амбар для сброса производственных сточных вод (ИЗАВ №6088);
- технологическая обвязка УДР (ИЗАВ №6086);
- свеча рассеивания (ИЗАВ №0080);
- продувка и пропарка оборудования и трубопроводов (ИЗАВ №6090).

Расчет выбросов загрязняющих веществ от амбара, работающих под избыточным давлением и дренажных емкостей выполнен в соответствии с «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования. РМ 62-91-90».

Расчет выбросов загрязняющих веществ от амбар для сброса производственных сточных вод выполнен в соответствии с «Методика по нормированию определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «Роснефть».

Расчет выделений загрязняющих веществ в атмосферный воздух от подвижных и неподвижных соединений выполнен в соответствии с «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39.142-00».

Расчет выделений загрязняющих веществ при сбросе газа на свечу рассеивания выполнен в соответствии с «п. 11.1.5.3 «Методических указаний по расчету валовых выбросов углеводородов (суммарно) в атмосферу в ОАО «ГАЗПРОМ» (СТО ГАЗПРОМ 11-2005)».

Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников рассматриваемого объекта представлены в Приложении Г.

Определение координат источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществлялось в локальной системе координат.

Полный перечень выбрасываемых загрязняющих веществ источниками выбросов на этап эксплуатации, с учетом проектируемых источников представлен в таблице 4.1.8.

Таблица 4.1.8 – Полный перечень выбрасываемых загрязняющих веществ источниками выбросов на этап эксплуатации, с учетом проектируемых источников

| Загрязняющее вещество | | Вид ПДК | Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3 | Класс опас-ности | Суммарный выброс загрязняющих веществ (за 2025 год) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | г/с | т/г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,1<br>0,04 | 3 | 8,5788721 | 235,261158 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,4<br>0,15<br>0,04 | 2 | 0,0020000 | 0,063072 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,4<br>--<br>0,06 | 3 | 36,8811977 | 1156,394690 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,1<br>0,02 | 2 | 0,0005400 | 0,017028 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,3<br>0,1<br>0,001 | 2 | 0,0001068 | 0,003368 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,15<br>0,05<br>0,025 | 3 | 23,1972116 | 730,204344 |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,5<br>0,05<br>-- | 3 | 12,5481490 | 79,943646 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,008<br>--<br>0,002 | 2 | 0,0004113 | 0,007288 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 5<br>3<br>3 | 4 | 201,6591591 | 6298,012105 |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | | 106,8869625 | 804,363420 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 200<br>50<br>-- | 4 | 16,6086034 | 189,072087 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 50<br>5<br>-- | 3 | 2,8500184 | 138,181225 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1,5<br>--<br>-- | 4 | 0,0011884 | 0,000045 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,3<br>0,06<br>0,005 | 2 | 0,0057710 | 0,000168 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>--<br>0,1 | 3 | 0,0008800 | 0,000017 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,6<br>--<br>0,4 | 3 | 0,0373707 | 0,016297 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | --<br>1E-6<br>1E-6 | 1 | 0,0000085 | 0,000798 |
| 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,6<br>--<br>-- | 3 | 0,0000004 | 0,000004 |
| 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1<br>0,5<br>0,2 | 3 | 0,4869012 | 0,263185 |
| 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | ОБУВ | 1 | | 0,0496104 | 0,000037 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,05<br>0,01<br>0,003 | 2 | 0,0202834 | 0,000399 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,35<br>--<br>-- | 4 | 0,0025480 | 0,080352 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,2<br>0,06<br>-- | 3 | 0,0007680 | 0,024220 |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 0,6<br>--<br>-- | 3 | 0,0003512 | 0,000579 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | | 0,0880137 | 0,009645 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | ОБУВ | 0,05 | | 0,0137227 | 0,334657 |
| 2741 | Гептановая фракция | ОБУВ | 1,5 | | 0,2240000 | 0,000144 |
| 2750 | Сольвент нафта | ОБУВ | 0,2 | | 0,0031344 | 1,00e-09 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р<br>ПДК с/с<br>ПДК с/г | 1<br>--<br>-- | 4 | 0,1818977 | 3,351247 |
| Всего веществ : 29 | | | | | 410,3296816 | 9635,605225 |
| в том числе твердых : 2 | | | | | 23,1972201 | 730,205142 |
| жидких/газообразных : 27 | | | | | 387,1324615 | 8905,400083 |
| | Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием): | | | | | |
| 6035 | (2) 333 1325 Сероводород, формальдегид | | | | | |
| 6041 | (2) 322 330 Серы диоксид и кислота серная | | | | | |
| 6043 | (2) 330 333 Серы диоксид и сероводород | | | | | |
| 6045 | (3) 302 316 322 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | | | | | |
| 6204 | (2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид | | | | | |

Расчет рассеивания произведен с учетом существующих источников выбросов на УПН Западно-Салымовского месторождения. Данные по источникам на существующее положение взяты из проекта нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для «Объектов добычи Западно-Салымского месторождения».

Полный перечень источников выбросов на этап эксплуатации, с учетом проектируемых источников представлен в таблице 4.1.9.

Таблица 4.1.9 – Перечень источников, участвующих в расчете рассеивания на период эксплуатации

| Источник выброса | | Режим выброса | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| номер | наименование | | код | наименование | г/с | т/год |
| **Площадка: 1 УПН Цех: 1 Существующее положение УПН** | | | | | | |
| 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,3095596 | 0,105027 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0165722 | 0,000014 |
| | | | 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,0003512 | 0,000579 |
| 0002 | Труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 |
| 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004070 | 0,012850 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0404660 | 1,276134 |
| 0004 | Свеча продувочная | 1 | 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0032860 | 0,000002 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000002 | 1,00e-09 |
| 0005 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 |
| | | | 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6288254 | 51,325528 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0552556 | 1,741148 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,43e-08 | 4,50e-07 |
| 0006 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 |
| | | | 0410 | Метан | 5,9064309 | 186,116312 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 2,4402740 | 76,894964 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0827830 | 2,608557 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 2,14e-08 | 6,74e-07 |
| 0007 | Труба факела | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 |
| | | | 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,23e-08 | 3,89e-07 |
| 0008 | Труба факела | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 |
| | | | 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 1,38e-08 | 4,33e-07 |
| 0009 | Труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 |
| 0010 | Труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 5,2095846 | 31,765760 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,7689960 | 4,689000 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 0,000002 |
| 0011 | Свеча продувочная | 1 | 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,00e-09 |
| 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 |
| 0013 | Дефлектор | 1 | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,1037610 | 0,022224 |
| 0014 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,66e-08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 |
| 0015 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 3,12e-08 | 1,28e-09 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0075992 | 0,000274 |
| 0016 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,60e-08 |
| | | | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 |
| | | | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 |
| 0017 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,3001380 | 1143,846088 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 |
| | | | 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 |
| 0018 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 |
| 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 |
| | | | 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,62e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,00e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,00e-07 |
| | | | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000001 | 0,000001 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 |
| | | | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 |
| | | | 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 |
| | | | 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,51e-10 |
| 0023 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0057555 | 0,000069 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001360 | 0,000002 |
| 0024 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0011472 | 0,000007 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000270 | 2,00e-07 |
| 0025 | Дымовая труба | 1 | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 |
| | | | 0703 | Бенз/а/пирен | 4,70e-09 | 0,000185 |
| 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0699050 | 0,020021 |
| 6001 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,00e-08 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000040 | 0,000124 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0003890 | 0,012258 |
| 6002 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 2,00e-08 | 1,00e-07 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000009 | 0,000029 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000923 | 0,002908 |
| 6003 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0004839 | 0,015249 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0003328 | 0,010486 |
| 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,29e-09 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0008135 | 0,000003 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8007861 | 0,000256 |
| 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0009331 | 0,026584 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0926664 | 2,640043 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000025 | 0,000080 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 6,04e-08 | 0,000002 |
| 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0457102 | 1,440363 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000316 | 0,000995 |
| 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0225881 | 0,720182 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000158 | 0,000498 |
| 6010 | Площадка резервуара | 1 | 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0002840 | 1,120948 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0282400 | 111,321886 |
| 6011 | Площадка емкости | 1 | 0410 | Метан | 1,92e-11 | 9,05e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 3,83e-08 | 0,000001 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000038 | 0,000120 |
| 6012 | Площадка емкости | 1 | 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000052 | 0,000163 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000001 | 0,000004 |
| 6013 | Площадка емкости | 1 | 0410 | Метан | 2,94e-10 | 9,26e-09 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000006 | 0,000018 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001995 | 0,006290 |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0000315 | 0,000993 |
| 6014 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0069323 | 0,218617 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0452320 | 1,426436 |
| 6015 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0684592 | 2,319833 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,4802747 | 15,145941 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0036667 | 0,115632 |
| | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0105668 | 0,333235 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000883 | 0,000071 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0314611 | 0,025289 |
| 6017 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0014238 | 0,001424 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001761 | 0,005548 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000162 | 0,000509 |
| 6018 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0000818 | 0,002580 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000101 | 0,000319 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000009 | 0,000029 |
| 6019 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0014034 | 0,044257 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001289 | 0,004064 |
| 6020 | Неорганизованный | 1 | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0000116 | 0,000364 |
| 6021 | Неорганизованный | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0165009 | 0,000540 |
| 6022 | Неорганизованный | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0813447 | 2,565287 |
| 6023 | Неорганизованный | 1 | 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 0,0296220 | 0,000033 |
| 6024 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0604357 | 1,904376 |
| 6025 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0438194 | 1,380783 |
| 6026 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,6562018 | 20,677437 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0432281 | 1,362151 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000003 | 0,000009 |
| 6027 | Неорганизованный | 1 | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0267389 | 0,001008 |
| | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 0,0011884 | 0,000045 |
| | | | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 |
| 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0002105 | 0,006635 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000123 | 0,000390 |
| 6030 | Неорганизованный | 1 | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0015781 | 0,000050 |
| 6031 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000005 | 0,000014 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,08e-08 | 6,41e-07 |
| 6032 | Неорганизованный | 1 | 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 0,0199884 | 0,000004 |
| 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 0410 | Метан | 2,00e-08 | 0,000001 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000454 | 0,001431 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0045094 | 0,142095 |
| 6034 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 2,00e-08 | 0,000001 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000425 | 0,001338 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0042182 | 0,132918 |
| 6035 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 2,55e-08 | 0,000002 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000509 | 0,003210 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0050551 | 0,318834 |
| 6036 | Неорганизованный | 1 | 0410 | Метан | 8,43e-12 | 2,66e-10 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,68e-08 | 5,30e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000017 | 0,000053 |
| **Площадка: 1 УПН Цех: 2 Существующие источники УДР и вводимые** | | | | | | |
| 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0123740 | 0,390227 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0011362 | 0,035832 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0000075 | 0,000236 |
| | | | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 |
| 0080 | Свеча | 1 | 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 9,2133000 | 8,407136 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8460000 | 0,771975 |
| 0081 | Дыхательный клапан дренажной емкости | 1 | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0015347 | 0,000015 |
| 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000050 | 0,000165 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000005 | 0,000015 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6086 | Неплотности соединений | 1 | 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0023452 | 0,073958 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002153 | 0,006791 |
| | | | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,0000014 | 0,000045 |
| | | | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0038350 | 0,120940 |
| 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 0410 | Метан | 9,67e-08 | 0,000003 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,20e-08 | 3,77e-07 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 1,10e-09 | 3,50e-08 |
| 6088 | Площадка амбара | 1 | 0410 | Метан | 5,00e-10 | 1,00e-07 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000090 | 0,000264 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0009190 | 0,026168 |
| 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0001300 | 0,004104 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0005870 | 0,018524 |
| 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 |
| | | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,5796800 | 0,011507 |
| | | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,2144000 | 0,004256 |
| | | | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 |
| | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 |
| | | | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 |
| **Всего:** | | | | | 410,3296816 | 9635,605225 |
| **В том числе по веществам:** | | | | | | |
| | | | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8,5788721 | 235,261158 |
| | | | 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0020000 | 0,063072 |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,8811977 | 1156,394690 |
| | | | 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0005400 | 0,017028 |
| | | | 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0001068 | 0,003368 |
| | | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 23,1972116 | 730,204344 |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 12,5481490 | 79,943646 |
| | | | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0004113 | 0,007288 |
| | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 201,6591591 | 6298,012105 |
| | | | 0410 | Метан | 106,8869625 | 804,363420 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 16,6086034 | 189,072087 |
| | 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 2,8500184 | 138,181225 |
| | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 0,0011884 | 0,000045 |
| | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0057710 | 0,000168 |
| | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 |
| | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0373707 | 0,016297 |
| | 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000085 | 0,000798 |
| | 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,0000004 | 0,000004 |
| | 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,4869012 | 0,263185 |
| | 1078 | Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 0,0496104 | 0,000037 |
| | 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0202834 | 0,000399 |
| | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0025480 | 0,080352 |
| | 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0007680 | 0,024220 |
| | 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,0003512 | 0,000579 |
| | 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0880137 | 0,009645 |
| | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,0137227 | 0,334657 |
| | 2741 | Гептановая фракция | 0,2240000 | 0,000144 |
| | 2750 | Сольвент нафта | 0,0031344 | 1,00e-09 |
| | 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,1818977 | 3,351247 |

### 4.1.7 Проведение расчетов загрязнения атмосферы

Расчет рассеивания выполнен программой расчета концентраций в атмосферный воздух загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах предприятия, «УПРЗА-Эколог», вер. 4.70.5.5 от 23.05.2024, ООО «Фирма Интеграл» в соответствии с МРР-17.

Согласно требованиям п. 35 Методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее по тексту Методики установления нормативов допустимых выбросов) учет фоновой концентрации qпр.j при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ:

qпр.j > 0.1 ПДК (в долях ПДКj)

Для загрязняющих веществ, выбрасываемых стационарными источниками объекта, для которых указанное условие выполняется, учитывается фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха для конкретных загрязняющих веществ, а также для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием). При этом рассматриваются смеси загрязняющих веществ, которые образованы загрязняющими веществами, выбрасываемыми стационарными источниками объекта ОНВ, для которых указанное условие выполняется с учетом фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, не превышает 0,1 ПДК за границами земельного участка, на котором расположен объект, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием), в которые входит данное загрязняющее вещество, не выполняется.

В соответствии с п. 3.5 СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 объекты, являющиеся источниками загрязнения среды обитания человека, разрешается проведение реконструкции или перепрофилирование производств при условии снижения всех видов воздействия на среду обитания до предельно допустимой концентрации (ПДК) при химическом воздействии с учетом фона.

В соответствии с письмами ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» № 18-12-32/538 от 03.03.2021г, фоновые концентрации атмосферного воздуха представлены в Приложении В и таблице 4.1.10.

Таблица 4.1.10 - Фоновые концентрации вредных веществ

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| 0330 | Серы диоксид | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 2902 | Взвешенные частицы | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |

Зона влияния выбросов каждого j-ого загрязняющего вещества определяется как территория, ограниченная замкнутой линией, вне которой для любой точки местности в течение всего времени выбросов j-ого загрязняющего вещества выполняется условие:

$gпрj < 0,05$ ПДК j,

где gпрj – значение приземной концентрации j-ого загрязняющего вещества в атмосферном воздухе (Спрj), создаваемой выбросами стационарных источников рассматриваемого объекта ОНВ, в долях ПДКj

ПДКj (мг/м3) – предельно допустимая концентрация рассматриваемого j-ого загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, соответствующая наиболее жесткому нормативу качества атмосферного воздуха.

Согласно п. 70 СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», не допускается превышение гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

- в жилой зоне - 1,0 ПДК (ОБУВ);

- на территории, выделенной в документах градостроительного зонирования, решениях органов местного самоуправления для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации - 0,8 ПДК (ОБУВ).

Расчеты рассеивания приземных концентраций вредных веществ для площадки предприятия выполнялись для температуры воздуха самого жаркого месяца как для периода с наихудшими условиями рассеивания.

Для расчета рассеивания принята условная (локальная) система координат. С целью выполнения всех требований Методики [13] по каждому j-ому загрязняющему веществу выполнен расчет рассеивания на расчетной площадке, на которой отражены границы промплощадки предприятия, источники выбросов, нормируемые объекты. Шаг расчетной сетки выбран из условия не превышения расстояния от источников выбросов до СЗЗ (90-300 м) и до жилой зоны.

По результатам расчетов рассеивания с целью определения зоны 0,05 ПДКм.р., 0,05 ПДКс.г сформирован графический материал, он представлен в Приложении Д данного проекта, расстояние на котором достигается значение 0,05 ПДКм.р., 0,05 ПДК с.г представлено в таблицах анализов расчетов рассеивания.

Согласно требованиям п. 27 Методики [13] требуется проведение расчета концентраций загрязняющих веществ на разных высотах в случае необходимости учета влияния застройки в соответствии с МРР-2017 [10].

Выбор высоты расчета произведен по утвержденным методами расчета рассеивания МРР-2017 [10], а также с учетом предварительного расчета с перебором высот и высотности ближайших нормируемых объектов. Ближайшая жилая застройка, расположенная с юго-восточной стороны на расстоянии 30,4 км – п.Салым, поэтому высота расчетной площадки принимается равной 2 м.

Таблица 4.1.11 - Характеристика расчетной площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 2 | Полное описание | -4869,70 | 4182,30 | 823,40 | 4182,30 | 4904,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

Для расчета рассеивания выбраны контрольные точки на границе жилой зоны (п.Салым), промплощадки и на границе СЗЗ размерами 0 м и 90-300 м. Характеристика расчетных точек представлена далее в таблице 4.1.12.

Таблица 4.1.12 - Характеристика расчетных точек

| № | Координаты точки | | Тип точки | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | на границе жилой зоны | Р.Т. на границе жилой зоны (п. Салым) |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |

| № | Координаты точки | | Тип точки | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

Согласно п. 12.13 МРР-2017 [8] для загрязняющих веществ, по которым установлены значения максимальных разовых и среднесуточных ПДК, расчетные концентрации сопоставляются с ПДК (ПДКм.р., ПДКс.с.), относящимися к тому же времени осреднения.

Для загрязняющих веществ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится только расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК.

**4.1.8 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов промплощадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКм.р.**

Согласно п. 5.2 МРР-2017 максимальная приземная разовая концентрация загрязняющего вещества См, при выбросе газовоздушной смеси из одиночного точечного источника с круглым устьем достигается при опасной скорости ветра им на расстоянии от источника выброса и определяется по формуле:

$$C_м = \frac{A \times M \times F \times m \times n \times \eta}{H^2 \times \sqrt[3]{V_1 \times \Delta T}}$$

где А - коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, определяющий условия горизонтального и вертикального рассеивания загрязняющего вещества в атмосферном воздухе;

М - масса загрязняющего вещества, выбрасываемого в атмосферный воздух в единицу времени (мощность выброса), г/с;

F - безразмерный коэффициент, учитывающий скорость оседания загрязняющего вещества (газообразных и аэрозолей, включая твердые частицы) в атмосферном воздухе;

m и n - безразмерные коэффициенты, учитывающие условия выброса из устья источника выброса;

η - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (определяемый в соответствии с главой VII настоящих Методов);

Н - высота источника выброса, м;

ΔТ - разность между температурой выбрасываемой ГВС Тг и температурой атмосферного воздуха Тв, °С;

V1 - расход ГВС, определяемый по нижеследующей формуле, м3/с;

$$V_1 = \frac{\pi * D^2}{4} * \omega_0$$

где D - диаметр устья источника выброса, м;

ωо - средняя скорость выхода ГВС из устья источника выброса, м/с.

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ» (версия 4.70) с использованием расчетного блока «Расчет рассеивания по МРР-2017», позволяющем провести расчет максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 5.2 МРР-2017.

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере и карты рассеивания с изолиниями приземных концентраций загрязняющих веществ для рабочего режима предприятия представлены в Приложении Т данного проекта. Результаты расчета рассеивания приведены в таблице 4.1.13.

Таблица 4.1.13 – Источники, дающие наибольшие вклады загрязнение атмосферы по максимально-разовым концентрациям без учета фона

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 6 | ---- | 0,350749 | ---- | ---- | 0009 | 50,74 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,231248 | ---- | 0009 | 49,20 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,001219 | 0017 | 86,12 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 6 | ---- | 0,001955 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000562 | ---- | 0019 | 33,85 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 9 | ---- | 0,221842 | ---- | ---- | 0017 | 90,08 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,243855 | ---- | 0017 | 98,93 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,003246 | 0017 | 99,47 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 6 | ---- | 0,001056 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000304 | ---- | 0019 | 33,85 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 6 | ---- | 0,000139 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000040 | ---- | 0019 | 33,85 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 7 | ---- | 0,196844 | ---- | ---- | 0006 | 54,53 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,267798 | ---- | 0006 | 44,25 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,004115 | 0006 | 34,79 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 8 | ---- | 0,273414 | ---- | ---- | 0010 | 82,91 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,216832 | ---- | 0010 | 92,90 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000085 | 0010 | 69,64 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 6 | ---- | 0,021730 | ---- | ---- | 6022 | 99,37 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0333 Дигидросульфид (Водород | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,014954 | ---- | 6021 | 96,35 | Площ: УПН Цех: Существующ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | | | | ее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 7 | ---- | 0,051804 | ---- | ---- | 0006 | 49,31 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,069868 | ---- | 0006 | 42,01 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,001059 | 0006 | 33,81 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0410 Метан | 7 | ---- | 0,280588 | ---- | ---- | 0080 | 82,56 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0410 Метан | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,048112 | ---- | 0080 | 37,61 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0410 Метан | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000013 | 0006 | 24,63 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 7 | ---- | 0,121641 | ---- | ---- | 0080 | 99,09 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,020744 | ---- | 0080 | 93,04 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 7 | ---- | 0,052031 | ---- | ---- | 0080 | 83,40 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,009487 | ---- | 6015 | 42,42 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 8 | ---- | 0,000494 | ---- | ---- | 6027 | 100,00 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,000520 | ---- | 6027 | 100,00 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 7 | ---- | 0,022177 | ---- | ---- | 6090 | 97,07 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,006933 | ---- | 6027 | 92,61 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 7 | ---- | 0,010149 | ---- | ---- | 6090 | 100,00 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,002158 | ---- | 6090 | 100,00 | Площ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 9 | ---- | 0,021952 | ---- | ---- | 0001 | 99,26 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,024651 | ---- | 0001 | 88,08 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 9 | ---- | 0,227853 | ---- | ---- | 0001 | 99,76 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,239939 | ---- | 0001 | 93,98 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000009 | 0001 | 63,83 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 7 | ---- | 0,013801 | ---- | ---- | 6023 | 75,80 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,006439 | ---- | 6023 | 95,59 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 9 | ---- | 0,243844 | ---- | ---- | 0001 | 99,82 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,243480 | ---- | 0001 | 99,60 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000009 | 0014 | 66,04 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 6 | ---- | 0,002846 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000819 | ---- | 0019 | 33,85 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 6 | ---- | 0,001501 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000432 | ---- | 0019 | 33,85 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 9 | ---- | 0,000430 | ---- | ---- | 0001 | 100,00 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,000428 | ---- | 0001 | 100,00 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 8 | ---- | 0,005842 | ---- | ---- | 0015 | 100,00 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,004577 | ---- | 0014 | 89,06 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000007 | 0014 | 91,59 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 7 | ---- | 0,309518 | ---- | ---- | 6015 | 100,00 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,183287 | ---- | 6015 | 94,80 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000005 | 6015 | 76,90 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2741 Гептановая фракция | 6 | ---- | 0,058383 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2741 Гептановая фракция | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,016799 | ---- | 0019 | 33,85 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2741 Гептановая фракция | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000005 | 0022 | 73,46 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2750 Сольвент нафта | 6 | ---- | 0,006127 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2750 Сольвент нафта | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,001763 | ---- | 0019 | 33,85 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 6 | ---- | 0,065498 | ---- | ---- | 6022 | 93,81 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,059755 | ---- | 6021 | 68,66 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000003 | 6022 | 44,51 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6035 Сероводород, формальдегид | 9 | ---- | 0,244989 | ---- | ---- | 0001 | 99,36 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6035 Сероводород, формальдегид | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,250715 | ---- | 0001 | 96,73 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6035 Сероводород, формальдегид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000010 | 0014 | 63,68 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6041 Серы диоксид и кислота серная | 8 | ---- | 0,273420 | ---- | ---- | 0010 | 82,91 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6041 Серы диоксид и кислота серная | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,216834 | ---- | 0010 | 92,90 | Площ: УПН Цех: Существующ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ее положение УПН |
| 6041 Серы диоксид и кислота серная | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000085 | 0010 | 69,63 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 8 | ---- | 0,280623 | ---- | ---- | 0010 | 80,78 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,218535 | ---- | 0010 | 92,17 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6043 Серы диоксид и сероводород | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000086 | 0010 | 68,87 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | 6 | ---- | 0,003150 | ---- | ---- | 0019 | 36,82 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6045 Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000906 | ---- | 0019 | 33,85 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 8 | ---- | 0,338349 | ---- | ---- | 0010 | 57,95 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,255070 | ---- | 0010 | 67,63 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000804 | 0017 | 81,64 | Плщ: УПН Цех: Существующ ее положение УПН |

Из результатов расчетов рассеивания наблюдается превышение 0,1ПДК и необходимость учета фона для следующих загрязняющих веществ:

- 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
- 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид);
- 0328 Углерод (Пигмент черный);
- 0330 Сера диоксид;
- 0410 Метан;
- 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12;
- 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан);
- 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид);
- 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.);

Значения фоновых концентраций вредных примесей в атмосферном воздухе по веществам 0301, 0304, 0330, 0337 в районе расположения объекта приняты в соответствии со справкой о фоновых концентрациях вредных (загрязняющих) веществ ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» № 18-12-32/538 от 03.03.2021г, представленной в Приложении Р данного проекта. Для остальных веществ, требующих учета фона, фоновые концентрации не определены.

На основании части III п. 4 РД 52.04.1886-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», расчет рассеивания загрязняющих веществ не выполняется, поскольку отсутствуют методики определения массовой концентрации загрязняющих веществ на фоновом уровне для метана и масла минерального нефтяного.

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере и карты рассеивания с изолиниями приземных концентраций загрязняющих веществ для рабочего режима предприятия представлены в Приложении Т данного проекта. Результаты расчета рассеивания по максимально-разовым концентрациям с учетом фоновых концентраций по 4 веществам приведены в таблице 4.1.14.

Таблица 4.1.14 – Источники, дающие наибольшие вклады загрязнение атмосферы по максимально-разовым концентрациям с учетом фона

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 6 | 0,125000 | 0,475749 | ---- | ---- | 0009 | 37,41 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3 | 0,125000 | ---- | 0,356248 / ---- | ---- | 0009 | 31,93 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | 0,125000 | ---- | ---- | 0,126219 / ---- | 0017 | 0,83 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 9 | 0,040000 | 0,261842 | ---- | ---- | 0017 | 76,32 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 5 | 0,040000 | ---- | 0,283855 / ---- | ---- | 0017 | 84,99 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид | 1 | 0,040000 | ---- | ---- | 0,043246 / ---- | 0017 | 7,47 | Плщ: УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Азот монооксид) | | | | | | | | Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 8 | 0,010000 | 0,283414 | ---- | ---- | 0010 | 79,98 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 2 | 0,010000 | ---- | 0,226832 / ---- | ---- | 0010 | 88,80 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 1 | 0,010000 | ---- | ---- | 0,010085 / ---- | 0010 | 0,58 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 7 | 0,080000 | 0,131804 | ---- | ---- | 0006 | 19,38 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 5 | 0,080000 | ---- | 0,149868 / ---- | ---- | 0006 | 19,59 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | 0,080000 | ---- | ---- | 0,081059 / ---- | 0006 | 0,44 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 8 | 0,084375 | 0,422724 | ---- | ---- | 0010 | 46,38 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 2 | 0,084375 | ---- | 0,339445 / ---- | ---- | 0010 | 50,82 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 6204 Азота диоксид, серы диоксид | 1 | 0,084375 | ---- | ---- | 0,085179 / ---- | 0017 | 0,77 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что на всей расчетной площадке превышение 1,0ПДКм.р. на границах производственной и установленной санитарно-защитной зоны не наблюдается ни по одному из веществ.

Исходя из таблиц 4.1.13-4.1.14 вклад проектируемых источников (ИЗАВ№0081) – не значителен, что свидетельствует о достаточности размера установленной санитарно-защитной зоны.

**4.1.9 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в зоне влияния выбросов площадки предприятия, анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ, для которых установлено значение ПДКс.с.**

Для определения воздействия проектируемого объекта по ПДКс.с. проводится два расчета рассеивания:

- для загрязняющих веществ, по которым установлены только среднесуточные ПДК (ПДКс.с.),

- для загрязняющих веществ, по которым установлены максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК (ПДКм.р., ПДКс.с., ПДКс.г.).

Автоматизированные расчеты загрязнения атмосферы выполнены по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭКОЛОГ» (версия 4.70) с использованием расчетного блока «Средние», позволяющем провести расчет осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с п. 10.6 МРР-2017.

Согласно п. 12.13 МРР-2017 для загрязняющих веществ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК (ПДКс.с.).

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере и карты рассеивания с изолиниями приземных концентраций загрязняющих веществ для рабочего режима предприятия представлены в Приложении Т данного проекта. Результаты расчета рассеивания приведены в таблице 4.1.15.

Таблица 4.1.15 – Источники, дающие наибольшие вклады загрязнение атмосферы по среднегодовым концентрациям

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Номер расчетной (контрольной) точки | Фоновая концентрация q'уф,j, в долях ПДК | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | | | Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию) | | Принадлежность источника (цех, участок, подразделение) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | на границе предприятия | на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона) | в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона) | № источника на карте - схеме | % вклада | |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8 | ---- | 0,009183 | ---- | ---- | 0002 | 92,02 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,010075 | ---- | 0002 | 87,25 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000034 | 0002 | 64,61 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 6 | ---- | 0,000256 | ---- | ---- | 0019 | 40,09 | Плщ: УПН Цех: Существующе |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | е положение УПН |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000157 | ---- | 0019 | 37,29 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 8 | ---- | 0,005697 | ---- | ---- | 0002 | 96,41 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,005997 | ---- | 0002 | 95,28 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000016 | 0002 | 86,89 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 6 | ---- | 0,000138 | ---- | ---- | 0019 | 40,09 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000085 | ---- | 0019 | 37,29 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 6 | ---- | 0,000547 | ---- | ---- | 0019 | 40,09 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000336 | ---- | 0019 | 37,29 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 7 | ---- | 0,001354 | ---- | ---- | 0008 | 41,94 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,002549 | ---- | 0008 | 36,61 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000152 | 0005 | 34,42 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 7 | ---- | 0,017501 | ---- | ---- | 0009 | 98,70 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,017613 | ---- | 0009 | 98,53 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0330 Сера диоксид | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000086 | 0009 | 99,12 | Плщ: УПН Цех: |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Существующее положение УПН |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 6 | ---- | 0,003589 | ---- | ---- | 6022 | 99,83 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 2 | ---- | ---- | ---- / 0,002151 | ---- | 6022 | 99,80 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 7 | ---- | 0,000244 | ---- | ---- | 0006 | 20,05 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 5 | ---- | ---- | ---- / 0,000300 | ---- | 0006 | 25,12 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000017 | 0006 | 32,07 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 7 | ---- | 0,000729 | ---- | ---- | 0080 | 57,68 | Плщ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000453 | ---- | 0080 | 46,22 | Плщ: УПН Цех: Существующие источники УДР и вводимые |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 7 | ---- | 0,011762 | ---- | ---- | 6015 | 61,84 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,010524 | ---- | 6015 | 63,03 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000005 | 6010 | 86,04 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 8 | ---- | 0,000024 | ---- | ---- | 6027 | 99,56 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000008 | ---- | 6027 | 97,78 | Плщ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 7 | ---- | 0,000013 | ---- | ---- | 0026 | 70,96 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000013 | ---- | 0026 | 73,25 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0703 Бенз/а/пирен | 6 | ---- | 0,034288 | ---- | ---- | 0025 | 80,78 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0703 Бенз/а/пирен | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,036215 | ---- | 0025 | 68,93 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 0703 Бенз/а/пирен | 1 | ---- | ---- | ---- | ---- / 0,000083 | 0009 | 65,83 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 7 | ---- | 0,001461 | ---- | ---- | 6015 | 95,03 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,001340 | ---- | 6015 | 94,45 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 7 | ---- | 0,000003 | ---- | ---- | 0014 | 60,14 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 4 | ---- | ---- | ---- / 0,000004 | ---- | 0014 | 65,05 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 6 | ---- | 0,000066 | ---- | ---- | 0019 | 40,09 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |
| 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 3 | ---- | ---- | ---- / 0,000040 | ---- | 0019 | 37,29 | Площ: УПН Цех: Существующее положение УПН |

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что на всей расчетной площадке превышение 1,0ПДКм.р. на границах производственной и установленной санитарно-защитной зоны не наблюдается.

Исходя из таблицы 4.1.15 вклад проектируемых источников (ИЗАВ№0081) – не значителен, что свидетельствует о достаточности размера установленной санитарно-защитной зоны.

Расчет вкладов источников в среднесуточные концентрации технически невозможен, т.к. формула 170 п. 12.12 МРР-2017 [10] не позволяет выполнить такой расчет. Результаты расчета рассеивания среднесуточных концентраций приведены в таблице 4.1.16.

Таблица 4.1.16 - Результаты расчетов рассеивания в точках максимальной среднесуточной концентрации

| Загрязняющее вещество, код и наименование | Расчетная (контрольная) точка | | | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК | |
|---|---|---|---|---|---|
| | номер | координата X, м | координата Y, м | на границе предприятия (граница СЗЗ 0 м) | на границе СЗЗ (90-300 м) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 6 | -2615,9 | 4577,8 | 0,08 | - |
| | 2 | -2381,2 | 3784,3 | - | 0,06 |
| 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 6 | -2615,9 | 4577,8 | 9,21E-04 | - |
| | 3 | -2914,45 | 4569,65 | - | 3,59E-04 |
| 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 6 | -2615,9 | 4577,8 | 3,73E-04 | - |
| | 3 | -2914,45 | 4569,65 | - | 1,45E-04 |
| 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 6 | -2615,9 | 4577,8 | 7,37E-05 | - |
| | 3 | -2914,45 | 4569,65 | - | 2,87E-05 |
| 0328 Углерод (Пигмент черный) | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,039 | - |
| | 4 | -1927,37 | 4861,83 | - | 0,057 |
| 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,008 | - |
| | 4 | -1927,37 | 4861,83 | - | 0,011 |
| 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 9,52E-04 | - |
| | 2 | -2381,2 | 3784,3 | - | 4,13E-04 |
| 0703 Бенз/а/пирен | 6 | -2615,9 | 4577,8 | 0,178 | - |
| | 4 | -1927,37 | 4861,83 | - | 0,12 |
| 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 7 | -1794,64 | 4562,22 | 0,016 | - |
| | 2 | -2381,2 | 3784,3 | - | 0,013 |
| 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 8 | -1909,4 | 4056,34 | 0,003 | - |
| | 2 | -2381,2 | 3784,3 | - | 0,003 |

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что приземные концентрации веществ не достигают допустимых концентраций загрязняющих веществ для атмосферного воздуха на границе территорий с нормируемыми показателями качества атмосферного воздуха.

Исходя из таблицы 4.1.16 вклад проектируемых источников (ИЗАВ№0081) – не значителен, что свидетельствует о достаточности размера установленной санитарно-защитной зоны.

### 4.1.10 Нормирование выбросов в атмосферу

Нормативы ПДВ для предприятия устанавливаются на уровне фактических выбросов, определенных расчетным методом по каждому источнику выброса.

Учитывая непродолжительность строительства и удаленность проектируемых объектов от населенных мест, в качестве норматива ПДВ в период строительства предлагается принять значения выбросов загрязняющий веществ, полученных нормативно-расчетным методом.

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для предприятий, определяется по Распоряжению № 2909-р от 20.10.2023, в соответствии с п. 2 ст, 4.1 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» утвержден закрытый перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды.

Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по всем веществам представлены в таблице 8, сформированной с использованием программы «ПДВ-ЭКОЛОГ» версии 5.0.

Таблица 4.1.17 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в целом на период строительства

| № п/п | Наименование загрязняющего вещества и его код | Класс опасности вещества (I-IV) | Нормативы выбросов (с разбивкой по годам) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | г/с | т/г | ПДВ/ ВРВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | III | 0,0291950 | 0,009223 | ПДВ |
| 2 | 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | II | 0,0014236 | 0,000727 | ПДВ |
| 3 | 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | III | 8,9584890 | 240,349394 | ПДВ |
| 4 | 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | II | 0,0020000 | 0,063072 | ПДВ |
| 5 | 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | III | 36,9428855 | 1157,221528 | ПДВ |
| 6 | 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | II | 0,0005400 | 0,017028 | ПДВ |
| 7 | 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | II | 0,0001068 | 0,003368 | ПДВ |
| 8 | 0328 Углерод (Пигмент черный) | III | 23,2316396 | 730,619685 | ПДВ |
| 9 | 0330 Сера диоксид | III | 12,6055682 | 80,787484 | ПДВ |
| 10 | 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | II | 0,0004123 | 0,007288 | ПДВ |
| 11 | 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | IV | 202,1246601 | 6303,386510 | ПДВ |
| 12 | 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | II | 0,0010140 | 0,000610 | ПДВ |
| 13 | 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | II | 0,0025527 | 0,001161 | ПДВ |
| 14 | 0410 Метан | | 106,8869625 | 804,363420 | ПДВ |
| 15 | 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | IV | 16,6086034 | 189,072087 | ПДВ |
| 16 | 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | III | 2,8500184 | 138,181225 | ПДВ |
| 17 | 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | IV | 0,0011884 | 0,000045 | ПДВ |
| 18 | 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | II | 0,0057710 | 0,000168 | ПДВ |
| 19 | 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | III | 0,0008800 | 0,000017 | ПДВ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 0621 Метилбензол (Фенилметан) | III | 0,0373707 | 0,016297 | ПДВ |
| 21 | 0703 Бенз/а/пирен | I | 0,0000092 | 0,000808 | ПДВ |
| 22 | 1051 Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | III | 0,0000004 | 0,000004 | ПДВ |
| 23 | 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | III | 0,4869012 | 0,263185 | ПДВ |
| 24 | 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | | 0,0496104 | 0,000037 | ПДВ |
| 25 | 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | II | 0,0277834 | 0,098901 | ПДВ |
| 26 | 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | IV | 0,0025480 | 0,080352 | ПДВ |
| 27 | 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | III | 0,0007680 | 0,024220 | ПДВ |
| 28 | 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | IV | 0,0011667 | 0,004271 | ПДВ |
| 29 | 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | III | 0,0003512 | 0,000579 | ПДВ |
| 30 | 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0,2723894 | 2,509065 | ПДВ |
| 31 | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | | 0,0121880 | 0,334642 | ПДВ |
| 32 | 2741 Гептановая фракция | | 0,2240000 | 0,000144 | ПДВ |
| 33 | 2750 Сольвент нафта | | 0,0031344 | 1,00e-09 | ПДВ |
| 34 | 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | IV | 0,1822487 | 3,351957 | ПДВ |
| 35 | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие) | III | 0,0014384 | 0,000776 | ПДВ |
| | ИТОГО: | | x | 9650,769279 | |
| | В том числе твердых : | | x | 730,632380 | |
| | Жидких/газообразных : | | x | 8920,136899 | |

**Период эксплуатации**

Таблица 4.1.18 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в целом на период эксплуатации

| № п/п | Наименование загрязняющего вещества и его код | Класс опасности вещества (I-IV) | Нормативы выбросов | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | г/с | т/г | ПДВ/ ВРВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | III | 8,5788721 | 235,261158 | ПДВ |
| 2 | 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | II | 0,0020000 | 0,063072 | ПДВ |
| 3 | 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид) | III | 36,8811977 | 1156,394690 | ПДВ |
| 4 | 0316 Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | II | 0,0005400 | 0,017028 | ПДВ |
| 5 | 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | II | 0,0001068 | 0,003368 | ПДВ |
| 6 | 0328 Углерод (Пигмент черный) | III | 23,1972116 | 730,204344 | ПДВ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 0330 Сера диоксид | III | 12,5481490 | 79,943646 | ПДВ |
| 8 | 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | II | 0,0004113 | 0,007288 | ПДВ |
| 9 | 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | IV | 201,6591591 | 6298,012105 | ПДВ |
| 10 | 0410 Метан | | 106,8869625 | 804,363420 | ПДВ |
| 11 | 0415 Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | IV | 16,6086034 | 189,072087 | ПДВ |
| 12 | 0416 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | III | 2,8500184 | 138,181225 | ПДВ |
| 13 | 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | IV | 0,0011884 | 0,000045 | ПДВ |
| 14 | 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | II | 0,0057710 | 0,000168 | ПДВ |
| 15 | 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | III | 0,0008800 | 0,000017 | ПДВ |
| 16 | 0621 Метилбензол (Фенилметан) | III | 0,0373707 | 0,016297 | ПДВ |
| 17 | 0703 Бенз/а/пирен | I | 0,0000085 | 0,000798 | ПДВ |
| 18 | 1051 Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | III | 0,0000004 | 0,000004 | ПДВ |
| 19 | 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | III | 0,4869012 | 0,263185 | ПДВ |
| 20 | 1078 Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол) | | 0,0496104 | 0,000037 | ПДВ |
| 21 | 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | II | 0,0202834 | 0,000399 | ПДВ |
| 22 | 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | IV | 0,0025480 | 0,080352 | ПДВ |
| 23 | 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | III | 0,0007680 | 0,024220 | ПДВ |
| 24 | 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | III | 0,0003512 | 0,000579 | ПДВ |
| 25 | 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0,0880137 | 0,009645 | ПДВ |
| 26 | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | | 0,0137227 | 0,334656 | ПДВ |
| 27 | 2741 Гептановая фракция | | 0,2240000 | 0,000144 | ПДВ |
| 28 | 2750 Сольвент нафта | | 0,0031344 | 1,00e-09 | ПДВ |
| 29 | 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | IV | 0,1818977 | 3,351247 | ПДВ |
| | ИТОГО: | | x | 9635,605225 | |
| | В том числе твердых : | | x | 730,205142 | |
| | Жидких/газообразных : | | x | 8905,400083 | |

## 4.2 Результаты расчетов уровня шумового воздействия на прилегающую территорию жилой застройки

Нормирование уровня шума

Шум, для которого разность между наибольшим и наименьшим значениями уровня звука за временной интервал измерения не превышает 5 дБА при измерении на временной характеристике шумомера "медленно", является постоянным. Шум, не удовлетворяющий вышеуказанным условиям, является непостоянным.

Нормируемые параметры шума согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" представлены в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1 – Нормируемые параметры шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на селитебной территории

| Назначение помещений или территорий | Время суток | Для источников постоянного шума | | | | | | | | | | Для источников непостоянного шума | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | Уровни звука L(A), дБА | Эквивалентные уровни звука L(Аэкв), дБА | Максимальные уровни звука L(Амакс), дБА |
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | |
| Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций | С 7 до 23 ч | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 55 | 70 |
| | с 23 до 7 ч. | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 45 | 60 |

### 4.2.1 Характеристика источников шума в период строительства

В соответствии с проектом организации строительства работы планируется выполнять поэтапно в соответствии с графиком производства работ специализированными бригадами с соблюдением технологической последовательности.

К основным источникам шумового воздействия в период строительства относятся:

- строительно-дорожная техника (ИШ №005-008);

- вспомогательное оборудование (ИШ №003, №004);

- труба факела (существующее положение) (ИШ №001);

- труба факела (существующее положение) (ИШ №002).

Согласно технологии проведения строительных работ, одновременная работа всех машин и механизмов на площадке не производится.

При расчете шумового воздействия строительной техники на окружающую среду, учитываются наиболее шумные механизмы и максимально возможное количество техники, работающей одновременно. Строительные работы планируется проводить только в дневное время.

Источниками шумового воздействия в период проведения строительных работ являются строительная техника, связанная с процессом строительства. Все источники относятся к источникам шума непостоянного характера.

Шумовыми характеристиками строительной техники являются эквивалентный уровень звука LAэкв, дБА, и максимальный уровень звука LAмакс, дБА.

Шумовая характеристика строительной техники приведена в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2 Шумовая характеристика строительной техники

| № источника шума | Объект | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | La. экв | La. макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 001 | Труба факела | 90.7 | 93.7 | 98.7 | 95.7 | 92.7 | 92.7 | 89.7 | 83.7 | 82.7 | 96.7 | - |
| 002 | Труба факела | 90.7 | 93.7 | 98.7 | 95.7 | 92.7 | 92.7 | 89.7 | 83.7 | 82.7 | 96.7 | - |
| 003 | ДЭС | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 69.0 | 75.0 |
| 004 | Компрессор | 79.0 | 82.0 | 87.0 | 84.0 | 81.0 | 81.0 | 78.0 | 72.0 | 71.0 | 85.0 | 90.0 |
| 005 | Бульдозер | 80.0 | 83.0 | 88.0 | 85.0 | 82.0 | 82.0 | 79.0 | 73.0 | 72.0 | 86.0 | 89.0 |
| 006 | Экскаватор | 83.0 | 86.0 | 91.0 | 88.0 | 85.0 | 85.0 | 82.0 | 76.0 | 75.0 | 89.0 | 93.0 |
| 007 | Автосамосвал | 89.0 | 92.0 | 97.0 | 94.0 | 91.0 | 91.0 | 88.0 | 82.0 | 81.0 | 95.0 | 102.0 |
| 008 | Кран | 77.0 | 80.0 | 85.0 | 82.0 | 79.0 | 79.0 | 76.0 | 70.0 | 69.0 | 83.0 | 90.0 |

Расчет уровней шума в период строительства

Акустический расчет уровней шума на границе ближайшей жилой застройки выполнен с помощью программного комплекса «Эколог-Шум» (разработчик фирма «Интеграл», г. Санкт-Петербург). Расчет приведен в Приложении Б.

Описание расчетных точек

Для анализа акустического воздействия заданы расчетные точки на границе ближайших жилых кварталов. Расчетные точки приняты согласно МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях», на высоте 1,5 м от поверхности земли, на расстоянии 2 м от ограждающих конструкций зданий.

Характеристика расчетных точек для оценки шумового воздействия приведена в таблице 4.2.3.

Таблица 4.2.3 Характеристика расчетных точек

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2381.20 | 3784.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2914.45 | 4569.65 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -1927.37 | 4861.83 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -1394.78 | 4095.06 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны |
| 005 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из | -2615.90 | 4577.80 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Полигон | | | | |
| 006 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -1794.64 | 4562.22 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны |
| 007 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -1909.40 | 4056.34 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны |
| 008 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -2475.62 | 3904.77 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны |
| 009 | Р.Т. на границе жилой зоны | 34450.60 | -29662.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны |

Допустимые уровни шума приняты согласно таблице 3 СанПиН 1.2.3685-21.

Строительные работы планируется проводить только в дневное время, в соответствии с чем допустимые уровни шума приняты для дневного времени суток. Результаты расчетов и сравнение с нормативными требованиями приведены в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4 Результаты расчетов уровней шума и сравнение с нормативными значениями

| Параметр | Уровни звукового давления, дБ в октановых полосах с среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | Уровни звука, дБА | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La экв | La max |
| СанПиН 1.2.3685-21 с 7 до 23 ч. | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| Р.Т. №1 на границе СЗЗ | 34.4 | 37.3 | 42.2 | 38.8 | 35.2 | 34.2 | 27.6 | 7.9 | 0 | 38.10 | 41.00 |
| Р.Т. №2 на границе СЗЗ | 35.7 | 38.7 | 43.5 | 40.2 | 36.8 | 35.9 | 30.1 | 13.6 | 0 | 39.80 | 41.00 |
| Р.Т. №3 на границе СЗЗ | 34.3 | 37.3 | 42.1 | 38.7 | 35.2 | 34.2 | 27.7 | 8.1 | 0 | 38.10 | 43.80 |
| Р.Т. №4 на границе СЗЗ | 32.2 | 35.2 | 40 | 36.5 | 32.8 | 31.6 | 24.6 | 3.2 | 0 | 35.60 | 42.00 |
| Р.Т. №5 на границе промзоны | 40.7 | 43.7 | 48.6 | 45.5 | 42.2 | 41.8 | 37.3 | 25.9 | 6.4 | 45.70 | 46.40 |
| Р.Т. №6 на границе промзоны | 39.9 | 42.9 | 47.8 | 44.6 | 41.4 | 41 | 36.6 | 25.9 | 8.2 | 44.90 | 51.20 |
| Р.Т. №7 на границе промзоны | 36.8 | 39.8 | 44.7 | 41.4 | 38 | 37.3 | 31.8 | 17.5 | 0 | 41.20 | 47.10 |
| Р.Т. №8 на границе промзоны | 36.3 | 39.3 | 44.1 | 40.8 | 37.4 | 36.6 | 30.8 | 14.7 | 0 | 40.50 | 42.50 |
| Р.Т. №9 на границе жилой зоны | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 3.00 |
| Превышение / нет превышения | Нет превышения | | | | Нет превышения | | | Нет превышения | | Нет превышения | |

Анализ результатов расчетов показывает, что превышение нормативных требований по уровням шума для дневных условий в процессе производства строительных работ на границе жилой зоны и установленной санитарно-защитной зоны не наблюдается.

В период проведения строительно-монтажные работ наблюдается увеличением уровня звукового давления на границе стройплощадки работ. Работы при строительно-монтажных работах являются кратковременными и не приведут к значительному увеличению шумового воздействия, соответственно, не окажут негативного влияния на состояние атмосферного воздуха.

### 4.2.2 Характеристика источников шума в период эксплуатации

В период эксплуатации источники шума от проектируемых объектов отсутствуют.

### 4.2.3 Другие физические факторы

*Расчеты воздействия вибрации*

Источниками вибраций является технологическое оборудование, машины, средства транспорта и другое оборудование. По способу передачи на человека различают:

Общую вибрацию, передающуюся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека;

Локальную вибрацию, передающуюся через руки человека.

Общая вибрация передается на тело стоящего, сидящего или лежащего человека в точках его опоры (ступни ног, ягодицы, спина, голова). Допустимый уровень общей вибрации на разных рабочих местах составляет диапазон от 67 до 106 дБА.

Локальная вибрация передается через кисти рук человека в местах контакта с управляемой машиной или обрабатываемым изделием (ГОСТ 12.1.012-2004) Допустимый уровень локальной вибрации составляет 112 дБА.

На период строительства источниками вибрации являются ДЭС, компрессор и спецтехника. Поскольку отсутствуют методики оценки уровня вибрации, что исключается определения данного физического фактора.

*Расчеты воздействия инфразвука и ультразвука*

Инфразвук – неслышаемые человеческим ухом упругие волны низкой частоты (менее 16 Гц). При больших амплитудах инфразвук ощущается ка боль в ухе. Возникает при землетрясениях, подводных и подземных взрывах, во время бурь и ураганов, от волн цунами и пр. Поскольку инфразвук слабо поглощается, он распространяется на большие расстояния и может служить предвестником бурь, ураганов, цунами.

Инфразвук, не вызывая слуховых ощущений, оказывает биологическое воздействие на человека, вызывая утомление, головную боль, болезнь типа морской.

В повседневной жизни источниками инфразвука могут быть механизмы, транспорт, медленно работающие машины.

Ультразвук, как и инфразвук, не вызывает слуховых ощущений, оказывает биологические воздействия на человека.

На территории предприятия отсутствуют источники ультразвуковых колебаний.

Поскольку отсутствуют методики оценки уровня ультразвуковых колебаний на границах жилой и санитарно-защитной зонах, что исключается определения данного физического фактора.

*Расчеты воздействия электромагнитных полей*

Электромагнитное поле (ЭМП) - особая форма материи. Посредством ЭМП осуществляется взаимодействие между заряженными частицами.

Электромагнитное поле промышленной частоты (ЭМП ПЧ) /50 Гц/ передают электроустановки переменного тока, линии электропередачи, распределительные устройства, их составные части, электросварочное оборудование, физиотерапевтические аппараты, высоковольтное электрооборудование промышленного, научного и медицинского назначения.

Электромагнитное поле радиочастотного диапазона 10 кГц - 300 ГГц (ЭМП РЧ) имеют неэкранированные блоки генерирующих установок, антенно-фидерные системы радиолокационных станций, радио- и телерадиостанций, в т.ч. систем подвижной радиосвязи, физиотерапевтические аппараты и пр.

На территории отсутствуют источники электромагнитного поля.

## 4.3 Оценка воздействия проектируемого объекта на территорию, условия землепользования, геологическую среду и почвенный покров

### 4.3.1 Отвод земель под объект

Строительно-монтажные работы будут проводиться на ранее отведенной территории.

Проезд к участку работ осуществляется по существующим внутриплощадочным автодорогам и проездам с твердым покрытием.

Особо охраняемых природных территорий в границах производства работ нет.

Площадка для складирования древесины используется с ранее разработанного проекта: «SWE-IPL-S202-001-PD-05-POS».

Расчет площадей земельных участков, необходимых для размещения проектируемых объектов, приведен в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 - Площадь земельных участков под строительство проектируемых объектов

| Наименование объекта | Испрашиваемая площадь по проекту | Фактически испрашиваемая площадь по проекту | Ранее отведенных | Кадастровые номера | Правоустанавливающие документы/договоры аренды |
|---|---|---|---|---|---|
| Нефтеюганский район | | | | | |
| ТО-Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество | | | | | |
| Узел дополнительных работ УПН. | 0,6101 | 0,0000 | 0,0167 | 86:08:0010301:12484 | 0377/24-06-ДА от 22.04.2024 |
| | | | 0,5934 | 86:08:0010301:12508 | |
| | 0,6101 | 0,0000 | 0,6101 | | |

Инженерная подготовка площадки строительства предусматривает комплекс инженерно-технических мероприятий по преобразованию существующего рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технологические требования на взаимное высотное размещение зданий и сооружений, локализацию разлива в аварийных ситуациях нефтесодержащих жидкостей, отвод атмосферных осадков с территории объектов, ее защиту от подтопления грунтовыми водами и от затопления паводковыми водами и поверхностными стоками с прилегающих к площадке земель.

После того, как грунты насыпи приобретут необходимую плотность (0,95 от оптимальной), необходимо приступать к выполнению работ по проездам и свободно спланированной территории.

Отвод поверхностных стоков с площадки решен за счет вертикальной планировки территории: по уклону от высшей точки спланированной поверхности в сторону периферии в пониженные места с последующим отводом на местность без сбора и канализования поверхностных (дождевых) стоков (согласно ГОСТ Р 58367-2019 п. 6.7.3.1).

При подсчете объемов земляных масс учтены коэффициент относительного уплотнения – 1,05 (СП 34.13331.2021), коэффициент потерь грунта при транспортировке – 1,01 (СП 45.13330.2017).

Для защиты территории и объектов капитального строительства от паводковых и поверхностных вод, разработан комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение

затопления и подтопления территорий и предотвращения морозного пучения. Предусмотрено:

- использование грунта с хорошей влагопроницаемостью;

- согласно СП 18.13330.2019 п. 5.50 нормативные уклоны поверхности спланированной территории приняты не менее 3 ‰ и не более 30 ‰ для песчаных грунтов;

- высота насыпи площадки узла принята не менее 1,1м от УГВ;

- для обеспечения стабильности и скорейшей консолидации насыпного основания площадок осуществляется послойное, слоями 0,3-0,6 м уплотнение грунта, независимо от геологии грунтов основания;

- укрепление откосов насыпной площадки посевом трав (при строительстве площадок в зимнее время, посев трав предусмотреть в теплое время года).

Вертикальная планировка предусматривает комплекс мероприятий по организации рельефа осваиваемой территории, обеспечивающих технологические требования на взаимное высотное размещение сооружений, отвод атмосферных осадков с территории объекта, ее защиту от подтопления грунтовыми водами и поверхностными стоками с прилегающих к площадкам земель.

Проектом принята сплошная система организации рельефа, решенная в насыпи из привозного грунта. Водоотвод от сооружений обеспечивается за счет создания спланированных участков территории.

Земляное полотно возводится из грунта (песок - непучинистый или слабопучинистый) оптимальной влажности с требуемым коэффициентом уплотнения, что обеспечит устойчивость земляного полотна от влияния поверхностных вод. Отсыпка площадок производится с послойным уплотнением грунта.

Проектом предусмотрен подъезд технического транспорта и пожарной техники к УДР по спланированной территории из уплотненного привозного грунта.

После завершения строительства с площадки вывозится строительный мусор.

Для обеспечения беспрепятственного проезда автотранспорта у УДР организовано движение по спланированной территории, подъезд от существующей дороги принят шириной 3,5м, с разворотной площадкой 12х12м.

В качестве элементов благоустройства территории на проектируемой УДР предусмотрено:

- устройство ограждения;

- устройство подъезда с покрытием из щебня с разворотной площадкой.

В целях предотвращения ветровой эрозии и размыва поверхностными водами предусмотрено укрепление откосов насыпи посевом трав по торфо-песчаной смеси.

Для укрепления откосов предусмотрен местный торф, для приготовления торфо-песчаной смеси использовать площадки в границах отвода земель.

Откосы насыпи укрепляются посевом многолетних трав. Согласно ВСН 014¬89 рекомендуются следующие виды растений: мятлик луговой, мятлик альпийский, овсяница овечья, овсяница красная, лисохвост луговой, пырей изменчивый, мышиный горошек, костер безостый.

### 4.3.2 Воздействие объектов на территорию, условия землепользования и геологическую среду

*Специфические грунты*

Специфические грунты – грунты, изменяющие свою структуру и свойства в результате замачивания, динамических нагрузок и других видов внешних воздействий, обладающие неоднородностью и анизотропией, склонные к длительным изменениям структуры и свойств во времени.

Специфические грунты на участке изысканий, в соответствии с СП 47.13330.2016 и СП11-105-97 ч. III, представлены техногенными и органическими грунтами.

Техногенные насыпные грунты представлены песками пылеватыми, средней плотности, влажными (ИГЭ-7), которые на данной территории слагают насыпь существующих автодорог и производственных площадок. Распространение и вскрытая мощность насыпных грунтов представлены в разделе 11. Нормативные и расчетные значения физико-механических свойств насыпных грунтов представлены в таблицах 9,11.

Насыпной грунт является планомерно возведенной насыпью, уплотненный укаткой, отсыпка выполнена более двух лет назад (учитывая сроки разработки месторождений). Продолжительность периода самоуплотнения (согласно СП 11-105-97 ч. III, табл. 9.1) для песчаных грунтов составляет 0,5-2 года, т.е. грунт относится к слежавшемуся.

*Прогноз изменений инженерно-геологических условий*

При строительстве и эксплуатации исследуемой площадки будет происходить нарушение снежного и растительного покрова, их частичное или полное удаление. При планировке территории изменятся условия теплообмена. Таким образом, естественная динамика природных факторов и хозяйственная деятельность человека, скорее всего, приведут к изменению температурного режима и мощностей сезонно мерзлого слоя.

В случае нарушения поверхностных условий, возникающие процессы пучения и осадки происходят по площади неравномерно, поэтому представляют определенную опасность для любого вида строительства.

Необходимо учитывать, что, в периоды паводков, обильных и продолжительных осадков, в глинистых разностях грунтов, слагающих геологический разрез, вероятно образование локального временного сезонного водоносного горизонта типа «верховодка». При этом могут происходить значимые изменения свойств глинистых грунтов в верхней части геологического разреза, особенно под влиянием техногенных факторов, связанных не только с нагрузками от прохождения тяжелой техники, но и с большим объемом земляных работ по рытью котлованов и траншей и последующей их засыпкой разрыхленным грунтом.

Следует отметить, что при разработке траншей или котлованов под строительство будет неизбежно подтопление строительных котлованов, как за счет ливневого стока, так и, в меньшей степени, за счет подпитки из нижних водоносных горизонтов. При строительстве и эксплуатации сооружения следует предусмотреть тщательную гидроизоляцию фундамента.

В процессе инженерного воздействия на геологическую систему необходимо учитывать достаточно близкое залегание подземных вод, что может активизировать процессы переувлажнения территории.

Также, следует учитывать, что максимальное количество атмосферных осадков предшествует сезону промерзания грунтов. Так как основная причина морозного пучения грунтов - наличие в них воды, способной переходить в лед при промерзании. Очень важно, чтобы грунты оснований перед промерзанием были максимально обезвожены, поэтому

рекомендуются мероприятия, такие как направленные на осушение грунтов, устройством водоотводных канав или регулирование поверхностного стока, недопущению их водонасыщения в зоне сезонного промерзания и ниже этой зоны на 2-3 м.

Инженерно-мелиоративные мероприятия должны назначаться в зависимости от условий источника увлажнения. Необходимо при этом учитывать время выпадения атмосферных осадков, их интенсивность и общее среднегодовое количество с распределением по месяцам. Поверхностные воды, осадки, выпадающие в виде дождей, и стоки промышленных вод можно отвести в водостоки или ливневую канализацию путем планировки площадки с отводом.

При выборе грунтов в качестве естественных оснований в пределах отведенной территории под застройку следует отдавать предпочтение практически непучинистым грунтам (супеси, суглинки и глины твердой консистенции при уровне стояния грунтовых вод ниже планировочной отметки на 4-5 м). При соблюдении технологии строительства негативное влияние опасных процессов можно свести к минимуму.

Рекомендуется проводить работы в сухое время года.

Работы по расчистке территории выполнять только после отвода земель и получения от Заказчика документации на право производства работ. Выполнению работ по очистке территории строительства от леса предшествует комплекс организационно-технических мероприятий и подготовительных работ, таких как:

- назначение лица, ответственного за качественное и безопасное ведение работ;

- разметка границ отвода территории, подлежащей лесорасчистке;

- разметка и оборудование площадок для разделки и складирования леса;

- подготовка трелевочных волоков;

- уборка гнилых, сухостойных, зависших, буреломных деревьев;

- обеспечение рабочих мест техникой, механизированным инструментом, средствами первой медицинской помощи, питьевой водой, противопожарным оборудованием и средствами индивидуальной защиты;

- инструктаж членов бригад по технике безопасности и производственной санитарии;

- составление акта готовности объекта к производству работ.

Проектом предусматривается рубка леса на площадке строительства УДР.

Расчистка ведется комплексной бригадой поточным методом, обеспечивающим непрерывность производства работ специализированными механизированными звеньями при строго определенных размерах захваток в установленной технологической последовательности.

Расчистку территории строительства от леса необходимо выполнять в следующей последовательности:

- валка деревьев, обрубка сучьев, раскряжевка хлыстов;

- транспортирование деловой древесины лесоматериалов на площадку складирования древесины (для дальнейшей реализации Заказчиком);

- корчевка и уборка пней (в зоне строительства);

- срезка кустарниковой растительности (при наличии) бензомоторными пилами и пилой кустовой;

- погрузка мини погрузчиком с комплектом съемного оборудования пней и срезки на автосамосвал;

- измельчение порубочных остатков;

- засыпка ям и неровностей бульдозером.

Расчистка территории строительства должна производиться в соответствии с установленными границами полосы отвода. В процессе работ по расчистке территории от лесорастительности необходимо контролировать соответствие выполняемых работ проекту и основам лесного законодательства России.

Уборку территории от спиленных и очищенных от сучьев деревьев (хлыстов) производить трелевочным трактором и складировать в границах отвода для последующей реализации в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23 июля 2009 г. №604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Ведомость объемов работ по рубке леса представлена в таблице 4.3.2.

Таблица 4.3.2 – Ведомость объемов вырубаемой древесины

| Характеристика леса | | Площадь, га | Количество деревьев, шт | Примерный выход древесины, плотный м3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| По крупности/Диаметр ствола, см | По густоте | | | Всего | В том числе: | |
| | | | | | Деловой | Дровяной |
| Тонкомерный (подлесок)/До 11 | Густой | 0,377101 | 1543 | 22,62606 | 19,609252 | 3,016808 |
| Всего: | | 0,377101 | 1543 | 22,62606 | 19,609252 | 3,016808 |

Вырубка предусмотрена Пывъ-Яхскогом участковом лесничестве в квартале 186 выдела 52, эксплуатационные леса.

Защитные и особо защитные леса отсутствуют на территории проектируемого объекта.

Расчистку территории строительства от леса осуществляют с сохранением корневой системы за исключением зоны самого строительства. Вслед за уборкой бревен и порубочных остатков на полосе строительства приступают к корчевке пней. Корчевка пней и перемещение их производится бульдозером.

Дробление и смещение лесопорубочных остатков и пней выполняется мульчером, полученная щепа распределяется по полотну технологического проезда.

Деловая и дровяная древесина используется в соответствии с условиями предоставления земельного участка. Временное складирование древесины произвести на площадке, специально отведенной под складирование древесины.

Снег удаляется бульдозером или грейдером. Для предотвращения повреждения мохорастительного слоя к нижней кромке отвала бульдозера или грейдера крепится лыжа. Складирование снега выполняется за пределами отсыпаемой площадки в пониженных местах по рельефу местности, с целью исключения затопления площадки при таянии снега в теплое время года.

Вывоз снега и загрязненного снежного покрова с территории проведения работ осуществляется на полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения на расстояние 11,0 км.

## 4.4 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

### 4.4.1 Воздействие на поверхностные и подземные воды

В процессе строительства и эксплуатации объектов проявление негативного воздействия на состояние поверхностных и подземных вод возможно при:

- строительстве протяженных линейных и площадных объектов;

- возможных аварийных ситуациях технологического процесса.

Наиболее характерными формами негативного воздействия на поверхностные и грунтовые воды в процессе проведения работ являются:

- изменение гидрологического режима территории в виде преобразования рельефа в случае размещения объектов без учета функций гидроморфных систем, направления поверхностного стока и невыполнения природоохранных мероприятий могут в значительной степени нарушить компонентную структуру ландшафтов: внести изменения в микрорельеф, направление и характер поверхностного стока. Тем самым, создаются предпосылки к общим или локальным изменениям гидрологического режима территории.

В связи, с удаленностью водотока, разницей между отметками поверхности земли под проектируемые объекты и ближайшим водотоком, можно сделать вывод о том, что проектируемый объект не попадает в зону влияния водотоков.

### 4.4.2 Водопотребление, водоотведение на период строительства и эксплуатации объекта

Вода для питья бутилированная, промышленного разлива. Качество воды для питьевого водоснабжения должно удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02. Предположительное место закупа – п. Салым, расположенный на расстоянии 69,0 км от объекта строительства.

Питьевые установки располагаются в гардеробных, пунктах питания, местах обогрева и отдыха.

Потребность воды на хозяйственно-бытовые нужды покрывается за счет привозной воды. Вода на хозяйственно-бытовые нужды подвозится автоцистернами с водозабора УПН, соответствующая требованиям СанПиН 2.1.3684-21.

Для хранения хозяйственно-бытовой воды предусмотрены емкости из полиэтилена V=5,0 м3, емкости периодически заполняются водой. Емкости для хранения воды для хозяйственно-бытовых потребностей размещаются в отапливаемых помещениях.

Вода для производственных потребностей, в том числе для проведения гидравлических испытаний используется из водозабора УПН.

Вода для производственных потребностей подвозится по надобности и хранится в цистернах.

Горячее водоснабжение производится за счет проточных водонагревателей, установленных в сооружениях санитарно-бытового назначения.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в водонепроницаемые выгреба.

Водонепроницаемые выгреба для приема хозяйственно-бытовых стоков располагаются на территории размещения временных зданий и сооружений строительного участка. По мере заполнения выгреба производится его опорожнение в специальные ассенизационные вакуумные машины, оборудованные насосом, и вывозятся КОС УПН на расстояние до 3,0 км.

Производственные стоки (вода после гидроиспытаний) остаются в трубопроводе и по трубопроводам подаются на УПН.

Вывоз снега и загрязненного снежного покрова с территории проведения работ осуществляется на полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения на расстояние 11,0 км.

Потребность и расчет в воде на хозяйственно-бытовые нужды представлен подробно в томе 5 «Проект организации строительства».

Строительно-монтажные работы осуществляются на существующей и ранее спланированной территории, которая спланирована так, чтобы сток поверхностных вод осуществлялся за счет соответствующих уклонов в существующую систему производственно - дождевой канализации.

### 4.4.3 Характеристика сточных вод

В зависимости от условий образования сточные воды делятся на:

- хозяйственно-бытовые сточные воды;

- производственные сточные воды.

Количество загрязнений в бытовых сточных водах принято на основании Методических рекомендаций по расчету количества и качества принимаемых сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов МДК 3-01.2001 и составляет по ингредиентам (таблица 4.4.4).

Таблица 4.4.4 –Усредненные показатели концентрации бытовых сточных вод

| № | Перечень загрязняющих веществ | Концентрация, мг/л |
|---|---|---|
| 1 | Взвешенные вещества | 110 |
| 2 | БПК5 | 180 |
| 3 | ХПК | 250 |
| 4 | Жиры | 40 |
| 5 | Азот аммонийный | 18 |
| 6 | Хлориды | 45 |
| 7 | Сульфаты | 40 |
| 8 | Сухой остаток | 300 |
| 9 | Нефтепродукты | 1,0 |
| 10 | СПАВ (анионные) | 2,5 |
| 11 | Фенолы | 0,005 |
| 12 | Железо общее | 2,2 |
| 13 | Медь | 0,02 |
| 14 | Никель | 0,005 |
| 15 | Цинк | 0,1 |
| 16 | Хром (+3) | 0,003 |
| 17 | Хром (+6) | 0,0003 |
| 18 | Свинец | 0,004 |
| 19 | Кадмий | 0,0002 |
| 20 | Ртуть | 0,0001 |

| | | |
|---|---|---|
| 21 | Алюминий | 0,5 |
| 22 | Марганец | 0,1 |
| 23 | Фториды | 0,08 |
| 24 | Фосфор фосфатов | 2,0 |

Производственные стоки образуются после гидроиспытаний трубопроводов в период строительства. Производственные стоки после гидроиспытаний трубопроводов загрязнены грунтовой пылью в смеси с частицами ржавчины и окалины до 2 мм. Концентрация загрязнения определяется расчетно-аналитическим способом, исходя из норматива образования загрязнений с 1 км трубы – 0,01 кг/км технологических сетей диаметром до 400мм, 0,05 кг/км технологических сетей диаметром более 400 мм.

### 4.4.4 Баланс водопотребления и водоотведения

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства приведен в таблице 4.4.5.

Таблица 4.4.5 - Балансовая таблица водопотребления и водоотведения на период строительства

| Наименование | Водопотребление м3/период | | | | Водоотведение м3/период | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вода для хозяйственно-питьевых нужд, м3\период | Вода на производственные нужды, м3/период | Потребность воды для проведения гидравлических испытаний | Вода на противопожарные нужды, м3 | Вода для хозяйственно-питьевых нужд, м3\период | Вода на производственные нужды, м3/период | Потребность воды для проведения гидравлических испытаний | Вода на противопожарные нужды, м3 |
| СМР | 294,1 | 66,9 | 145,0 | 5 | 294,1 | 66,9 | - | - |

### 4.4.5 Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации

В инфраструктуру проектируемого объекта капитального строительства, водоснабжение не входят.

На площадке установки подготовки нефти источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения являются артезианские скважины, которые расположены на территории промысловой базы, на площадке хозяйственно – питьевого водозабора. Количество скважин – 3 (2 раб., 1 рез,). Дебит одной скважины – 400 м3/сут. В составе насосной предусмотрено устройство для измерения расходов воды.

Вода из артезианских скважин проходит очистку на установке подготовки воды, которая оснащена насосами 2-го подъёма. Установка подготовки воды с насосами 2-го подъёма, резервуары чистой воды объемом 100 м3 (2 шт.) размещены на территории промысловой базы, на площадке хозяйственно- питьевого водозабора.

Качество воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения должно удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Вода на производственные нужды, пополнение противопожарного запаса воды не требует очистки и подается непосредственно из артезианских скважин.

На площадке УПН действует существующая система производственно - дождевой канализации.

Существующие производственно-дождевые стоки с технологических площадок, обвалований резервуаров собираются в дренажно-канализационные емкости и по мере накопления в напорном режиме насосами подаются на очистку в резервуар пластовой воды.

В качестве существующих емкостей приняты емкости подземные, оборудованные электронасосным агрегатом.

В существующих дренажно-канализационных емкостях производится измерение уровня жидкости. По сигналам датчика уровня производится откачка стоков. Накопившийся в емкостях осадок вывозится передвижными средствами на полигон отходов.

Трубы на существующем трубопроводе самотечной дождевой канализации дождевых приняты стальные диаметром 219х8,0 мм по ГОСТ 8732-78 из стали марки 09Г2С с наружной антикоррозионной защитой.

Проектом предусмотрен следующий состав сооружений:

- наружная сеть дождевой канализации (К2);

- смотровые канализационные колодцы.

Данным проектом запроектировано переустройство участка канализации дождевой самотечной (К2) протяженность 29,5м.

Необходимость переустройства дождевой самотечной канализации определена в процессе проектирования технологического трубопровода диаметром 820 на площадке УПН, ввиду значительного его заглубления в месте пересечения с дождевой канализацией.

Существующий сбор ливневых стоков с технологических площадок, возможных проливов и утечек сбрасываются в подземные емкости ЕП-3 объемом 25м³ и по мере накопления в напорном режиме насосами подаются на очистку в резервуар пластовой воды РВС - 9.

Дождевые стоки по мере накопления вывозятся на очистные сооружения УПН.

Прокладка наружных трубопроводов принята подземная, для сетей самотечной канализации.

Дождевые и талые воды от технологической площадки поступают в существующие колодца дождеприемник, через трубопроводы отводятся в существующую дренажную подземную емкость.

Для сбора и отвода поверхностных вод с территории проектируемых объектов принята открытая система водоотвода, обеспечивающая отвод воды от сооружений.

Предельно допустимый уклон по территории проектируемых объектов в местах размещения инженерных сетей принят не более 20 ‰.

### 4.5 Воздействие отходов хозяйственной и производственной деятельности на состояние окружающей природной среды

Воздействие отходов хозяйственной и производственной деятельности, осуществляемой в период строительств, на окружающую природную среду обусловлено:

-количественными и качественными характеристиками образующихся отходов (количество образования, класс опасности, свойства отходов);

-условиями сбора и временного накопления отходов на участке проведения работ;

-условиями транспортирования отходов к местам размещения, специализированным организациям.

Количество образующихся отходов зависит от объема, продолжительности проводимых работ и численности персонала (строительной бригады). Особенности обращения с отходами в период производства работ по строительству заключаются в следующем:

-образование отходов ограничено сроками проведения работ;

-соблюдением сроков накопления отходов, т.к. вывоз отходов в места захоронения и утилизации производится в процессе производства работ.

Строительство объекта проводится силами подрядной строительной организации. Подрядчик обязан в сфере охраны окружающей среды, обращения с отходами производства и потребления не ухудшать экологической обстановки на участке проведения работ.

Деятельность природопользователя должна быть направлена на сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и захоронению, а также поиском потребителей, для которых данные виды отходов являются сырьевыми ресурсами. Учету подлежат все виды отходов. Расчет отходов производства и потребления произведен на основании. Раздела 5. «Проект организации строительства».

Период строительства

Источниками образования отходов производства и потребления в период строительства проектируемых объектов являются следующие:

-основные земляные работы;

-объекты обеспечения работ (площадка служебно-бытовых зданий, площадка стоянки техники);

-спецтехника;

-персонал.

Вывоз отходов к местам утилизации и размещения осуществляется средствами подрядной строительной организации. Подрядчик несет ответственность за своевременную погрузку-выгрузку, транспортирование и передачу отходов для утилизации, обработки, обезвреживания или – в пределах установленных для предприятия лимитов – размещения отходов на объектах размещения отходов, внесенных в ГРОРО.

Подрядная организация заключает договоры на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение строительных отходов с организациями, имеющими лицензию на соответствующий вид деятельности.

Период эксплуатации

В период эксплуатации вновь образующие отходы не ожидаются.

### 4.5.1 Анализ качественных и количественных характеристик отходов

К качественным характеристикам отходов относятся: класс опасности для окружающей природной среды, опасные свойства отходов, которые обусловлены содержанием химических веществ, агрегатным состоянием отходов. Данные характеристики отражаются кодом опасного отхода.

Расчет нормативов образования отходов, образующихся при производстве строительно-монтажных работ, в проекте произведен по руководящему документу: РДС 82-

202-96 и дополнение к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве».

Для расчетов использованы календарный план строительства, численность работающих на строительстве проектируемых объектов, исходные данные из спецификаций к рабочим чертежам, «Ведомости потребности в основных строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании».

Общая продолжительность строительства объектов согласно линейному графику строительства составляет 1,3 мес.

Исходной информацией для оценки количества отходов Мотх являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы

Мотх = Mi x nпот,

где Mi - объем потребности в материалах;

nпот - удельный показатель образования отходов.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры).

Пересчет в кубические метры и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Основные виды отходов, образующиеся при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, приведены в таблице 4.5.1

Таблица 4.5.1 – Основные виды отходов, образующиеся при строительстве

| Код по ФККО | Наименование отходов |
|---|---|
| Период демонтажа | |
| 4 61 010 03 20 4 | Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные |
| 4 57 111 01 20 4 | Отходы шлаковаты незагрязненные |
| Период строительства | |
| 4 61 010 01 20 5 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные |
| 8 22 301 01 21 5 | Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме |
| 4 34 110 02 29 5 | Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные |
| 4 04 190 00 51 5 | Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная |
| 4 68 112 02 51 4 | Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) |
| 9 19 100 01 20 5 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов |
| 9 19 100 02 20 4 | Шлак сварочный |
| 4 05 183 01 60 5 | Отходы упаковочного картона незагрязненные |
| 9 19 204 02 60 4 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) |
| 7 33 100 01 72 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) |
| 7 36 100 02 72 4 | Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие |
| 4 05 183 01 60 5 | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства |

Демонтажные работы сопровождаются образованием отходов в количестве 3055,403т/период (Приложение Е).

Строительные работы сопровождаются образованием отходов в количестве 1,89т/период (Приложение Е).

Строительство объектов будет осуществлять генподрядная организация, определяемая по результатам тендерных торгов. В связи с этим данные по местоположению производственных баз строительных организаций отсутствуют.

Временное складирование и хранение материалов предусматривается на площадках, расположенных в границах краткосрочного отвода земель.

Мобильные бытовые помещения располагаются во временном жилом городке строительной организации. Условия жизнеобеспечения в местах временного проживания должны соответствовать требованиям СП 2.2.3670-20. Потребность во временных зданиях и сооружениях покрывается за счет передвижных инвентарных зданий и сооружений, имеющихся на балансе у подрядной организации.

Строительство объекта проводится силами подрядной строительной организации, которая имеет собственную строительную технику, стоящую на ее балансе.

По данному проекту в процессе строительных и эксплуатационных работ предусматривается ежесменное техническое обслуживание (ЕО) строительных машин. Ежесменное техническое обслуживание производится машинистом строительной машины перед началом и в конце рабочей смены. В состав обслуживания входят работы по смазке машины, предусмотренные картой смазки, контрольный осмотр перед пуском в работу рабочих органов машины, ходовой части, системы управления, тормозов, освещения. Для обтирки рук машиниста от масла предусматривается использование ветоши.

Отходы основных эксплуатационных материалов и запчастей от обслуживания спецтехники и автотранспорта (аккумуляторы, шины, лом цветных и чёрных металлов) не учитываются, так как полностью все виды технического обслуживания (ТО-1, ТО-2, ТО-3) и текущий ремонт (ТР) машин производятся на базе той организации, на балансе которой она состоит.

Собственность определяется в соответствии с гражданским законодательством, по договору между ООО СПД и подрядчиком по строительству, собственником соответствующих видов («Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные», «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные», «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные», «Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная», «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)», «Остатки и огарки стальных сварочных электродов», «Отходы упаковочного картона незагрязненные», «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства») отходов является подрядчик.

Спецодежда, выдаваемая на предприятии Подрядчика, является собственностью Подрядчика по строительству, следовательно, утилизация данного вида отхода в проектной документации не рассматривается.

Подрядчик обязан в сфере охраны окружающей среды и обращения с отходами производства и потребления не ухудшать экологической обстановки на участке проведения работ.

### 4.5.2 Проектные решения по обращению с отходами

Строительство объекта предполагается осуществлять силами генподрядной строительной организации, выбираемой Заказчиком по конкурсу. Начало строительства - согласно данным раздела 5 «Проект организации строительства». В данном разделе представлены предложения и рекомендации по сбору, временному хранению, транспортирование и утилизации отходов, образующихся в период проведения строительных работ.

Подрядная строительная организация должна иметь природоохранную разрешительную документацию, действующие договоры на передачу отходов на обращение (обезвреживание/ утилизацию/размещение), договоры на транспортирование отходов, либо лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещения отходов I-IV классов опасности.

На участке производства работ образуются, накапливаются за смену, сутки определенное количество промышленных и бытовых отходов.

Условия сбора и накопления отходов являются важным фактором степени воздействия отходов на окружающую природную среду. Степень воздействия отходов на окружающую среду напрямую связана со степенью соблюдения требований нормативных документов в области сбора и накопления отходов.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 с главой X Требования к обращению с отходами:

-лом черных металлов несортированный - навалом на площадках складирования с твердым покрытием;

-в закрытой металлической емкости с надписью «ветошь» - обтирочный материал, загрязненный маслами;

Строительный мусор от разборки по видам должен соответствующим образом перерабатываться и утилизироваться. Материалы от разборки сортируются по видам и складируются в соответствующие контейнеры (пакеты).

Отходы, образующиеся в период СМР

Согласно данным раздела 5. «Проект организации строительства» сбор строительных отходов осуществляется на площадках накопления отходов в контейнерах/мешках биг-бэгах или навалом раздельно по их видам, классам опасности и другим признакам. Вывоз осуществляется организацией, имеющей лицензию на деятельность по транспортированию отходов III-IV классов опасности, по договору.

Генеральный подрядчик обязан заключить договоры с перевозчиками и получателями строительных отходов, имеющих соответствующие лицензии на размещение, транспортирование, переработку.

Учет образовавшихся, переданных на переработку строительных отходов осуществляется в журнале.

Перечень отходов, образующихся при реализации проектных решений, их объемы и проектные решения по обращению с ними приведены в таблицах 4.5.2.

Таблица 4.5.2 Объемы отходов и способы их удаления

| Наименование отходов | Количество отходов по этапам, тонн | Код отхода | Класс опасности отхода | Класс опасности по СП 2.1.7.1386-03 | Периодичность (режим подачи отходов) | Способ накопления отходов | Проектные решения по обращению с отходами |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Период демонтажа | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные | 3054,610 | 4 61 010 03 20 4 | IV | IV | Вывоз по окончании работ, но не более 11 месяцев | На площадке складирования навалом | Передача на утилизацию, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |
| Отходы шлаковаты незагрязненные | 0,793 | 4 57 111 01 20 4 | IV | IV | Вывоз 1 раз, но не превышая сроки (не более 11 месяцев) | В мешках (биг-бэгах-1м$^3$) | Передача на размещение Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |
| период строительства | | | | | | | |
| Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 0,061 | 4 61 010 01 20 5 | V | IV | Вывоз по окончании работ, но не более 11 месяцев | На площадке складирования навалом | Передача на утилизацию, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |
| Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 0,806 | 8 22 301 01 21 5 | V | IV | Вывоз по окончании работ, но не более 11 месяцев | На площадке складирования навалом | Передача на размещение, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |
| Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | 0,232 | 4 34 110 02 29 5 | V | IV | Вывоз 1 раз, но не превышая сроки (не более 11 месяцев) | В мешках (биг-бэгах-1м$^3$) | Передача на утилизацию, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |
| Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 0,024 | 4 04 190 00 51 5 | V | IV | Вывоз по окончании работ, но не более 11 месяцев | Металлические закрывающиеся контейнеры | Передача на утилизацию, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочным и материалами (содержание менее 5 %) | 0,040 | 4 68 112 02 51 4 | IV | IV | Вывоз по окончании работ, но не более 11 месяцев | Металлические закрывающиеся контейнеры | Передача на размещение Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |
| Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 0,058 | 9 19 100 01 20 5 | V | IV | Вывоз 1 раз, но не превышая сроки (не более 11 месяцев) | Контейнеры - 0,7м$^3$ | Передача на размещение Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |
| Шлак сварочный | 0,029 | 9 19 100 02 20 4 | IV | IV | Вывоз 1 раз, но не превышая сроки (не более 11 месяцев) | Контейнеры - 0,7м$^3$ | Передача на размещение Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |
| Отходы упаковочного картона незагрязненные | 0,015 | 4 05 183 01 60 5 | V | IV | Вывоз 1 раз, но не превышая сроки (не более 11 месяцев) | В мешках (биг-бэгах-1м$^3$) | Передача на утилизацию, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродукто в менее 15 %) | 0,041 | 9 19 204 02 60 4 | IV | согласно п.1.3 СП 2.1.7.1386-03 действие не распространяется | Вывоз 1 раз, но не превышая сроки (не более 11 месяцев) | Контейнеры - 0,7м$^3$ | Передача на обезвреживание Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 0,135 | 7 33 100 01 72 4 | IV | IV | Периодичности вывоза отходов ТКО (несортированные ТКО исходя из среднесуточной температуры наружного воздуха в течение 3-х суток: - не более 1 суток - плюс 5°С и выше; - не более 3 суток - плюс 4°С и ниже. | Неметаллический контейнер -0,7м$^3$ | Передача на размещение Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |
| Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 0,441 | 7 36 100 02 72 4 | IV | IV | 1 раз в день | Неметаллический контейнер -0,7м$^3$ | Передача на размещение Полигоне по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р., расстояние возки 30км (ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) |
| Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 0,008 | 4 05 183 01 60 5 | V | IV | Вывоз по окончании работ, но не более 11 месяцев | Металлические закрывающиеся контейнеры | Передача на утилизацию, например специализированной организации на Полигоне МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-3-00592-250914) |
| Итого 5 класса | 1,204 | | | | | | |
| Итого 4 класса | 3056,89 | | | | | | |
| Всего | 3057,29 | | | | | | |

Расчет образования отходов в период строительства приведен в Приложении Е.

Излишки грунта отсутствуют, в соответствии с ведомостью объемов земляных масс раздела «Схема планировочной организации земельного участка», графическая часть лист 3.

Согласно разделу ПОС расчистку территории строительства от леса осуществляют с сохранением корневой системы за исключением зоны самого строительства. Вслед за уборкой бревен и порубочных остатков на полосе строительства приступают к корчевке пней. Корчевка пней и перемещение их производится бульдозером.

Дробление и смещение лесопорубочных остатков и пней выполняется мульчером, полученная щепа распределяется по полотну технологического проезда.

Деловая и дровяная древесина используется в соответствии с условиями предоставления земельного участка. Временное складирование древесины произвести на площадке, специально отведенной под складирование древесины. Площадка для

складирования древесины используется с ранее разработанного проекта: «SWE-IPL-S202-001-PD-05-POS».

Ответственным за транспортирование и размещение отходов, образующихся при демонтаже и строительстве, является Подрядная строительная организация, определяемая Заказчиком на основе тендера после получения разрешения на строительство.

Ответственным за сбор, накопление, отгрузку и вывоз отходов для утилизации и размещения в период проведения строительных работ является подрядная строительная организация. Вывоз отходов осуществляется на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения» (ГРОРО 86-00284-З-00592-250914)» и на Полигон МУП «Югорскэнергогаз» (ГРОРО 86-00470-З-00592-250914).

Твердые коммунальные отходы, образующиеся в процессе строительства, передаются на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения (ГРОРО 86-00284-З-00592-250914).

Согласно Распоряжению Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается», соответствующие виды отходов, образующиеся в процессе строительства, передаются специализированному предприятию на утилизацию (табл.4.5.2).

Таким образом, результаты проведенного анализа качественного и количественного состава образующихся отходов, позволяют сделать вывод о минимальном воздействии отходов на окружающую среду.

### 4.6 Оценка воздействия на растительность и животный мир

Дополнительного отвода земель не требуется, строительство выполняется в зоне существующей застройки, за пределами мест обитания диких и редких животных, мест гнездования перелетных птиц.

Несмотря на принимаемые меры в области промышленной безопасности, полностью исключить вероятность возникновения аварий практически невозможно.

К числу основных потенциальных загрязнителей окружающей среды относятся:

- нефтесодержащие отходы и нефтепродукты, используемые в качестве ГСМ;

- канализационные и сточные воды;

- бытовые и производственные отходы;

Проектом предусматривается рубка леса на площадке строительства УДР.

Расчистка территории строительства производиться в соответствии с установленными границами полосы отвода. В процессе работ по расчистке территории от лесорастительности необходимо контролировать соответствие выполняемых работ проекту и основам лесного законодательства России.

Ущерб лесным насаждениям, оказываемый в период строительства, возмещается недропользователем в рамках компенсационного лесовосстановления не позднее трех лет после вырубки. Согласно пункту 7.1. Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды от 29.12.2021 №1024, работы по лесовосстановлению должны быть проведены на землях, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления на площади равной площади вырубленных лесных насаждений Место проведения мероприятий по лесовосстановлению, определяется уполномоченным органом.

## 4.7 Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях

### 4.7.1 Воздействие аварийных ситуаций

Перечень основных факторов и возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварийных ситуаций на опасных производственных объектах, приведен в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1 – Перечень основных факторов и возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварийных ситуаций на опасных производственных объектах

| Факторы, способствующие возникновению и развитию аварийных ситуаций | Возможные причины аварийных ситуаций |
|---|---|
| Нефтегазосборные сети | |
| 1. Перекачивание нефти и нефтепродуктов под давлением, создает опасность выброса большого количества вещества при аварийной разгерметизации системы.<br>2. Способность нефти и нефтепродуктов, при горении прогреваться в глубину, образуя все возрастающий гомотермический слой, создает дополнительную опасность вследствие вскипания и выбросов нефтепродукта при тушении пожаров и при воздействии очага пожара на соседний аппарат и трубопроводы.<br>3. Способность нефтепродуктов при разгерметизации оборудования создавать облако паровоздушной (газовоздушной) смеси. | 1. Ошибки при изготовлении, монтаже и ремонте оборудования, в том числе раковины, дефекты, усталостные явления в металле, не выявленные при освидетельствовании оборудования, что может привести к полной или частичной его разгерметизации.<br>2. Разгерметизация оборудования из-за внутренних механических дефектов, механических повреждений, отказа системы обогрева, пропуски в сальниках запорных вентилей.<br>3. Воздействия внешних факторов (механические повреждения при проведении погрузочно-разгрузочных операций, нагрев и др.).<br>4. Ошибки персонала при проведении технологического процесса перекачки опасного вещества.<br>5. Превышения давления и температуры выше регламентируемых значений.<br>6. Воздействие на оборудование и трубопроводы очагов пожара.<br>7. Прекращение подачи воздуха КИП.<br>8. Ошибки ремонтного персонала.<br>9. Террористические и диверсионные акты. |

Технологические процессы характеризуются большим количеством обращающихся пожароопасных продуктов, различными видами процессов: массообменные, гидродинамические, теплообменные и имеют высокую потенциальную опасность.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций на объекте можно условно объединить в следующие взаимосвязанные группы, характеризующиеся:

1) свойствами обращающихся в процессе веществ;

2) отказами (неполадками) оборудования;

3) ошибочными действиями персонала;

4) внешними воздействиями природного и техногенного характера.

Причины, связанные со свойствами обращающихся в процессе веществ

В основном в технологических процессах обращаются взрывопожароопасные вещества – ЛВЖ и ГГ, которые в смеси с кислородом воздуха могут образовывать газопаровоздушные смеси в взрывоопасной концентрации, способные гореть в детонационном или дефлаграционном режиме, при внесении источника воспламенения (искра, открытое пламя и т.д.).

Причины, связанные с отказами оборудования

К основным причинам, связанным с отказом оборудования, относятся:

- прекращение подачи энергоресурсов;

- коррозия и эрозия оборудования и трубопроводов;

- физический износ, механическое повреждение или воздействие на штуцеры оборудования нагрузки от температурного удлинения трубопроводов.

К образованию локальных трещин сварного шва в местах приварки штуцера к корпусу аппарата могут также привести температурные деформации трубопроводов и деформации, возникающие в результате нагрузки на штуцеры.

Более вероятна разгерметизация трубопроводных систем производств из-за наличия большого количества фланцевых и сварных соединений, выполняемых на месте монтажа, запорной и регулирующей арматуры.

*Причины, связанные с ошибочными действиями персонала.*

Человеческий фактор играет решающую роль в обеспечении безаварийной, безопасной эксплуатации производственного оборудования. Несоблюдение положений технологических регламентов, принятие ошибочных решений, несоблюдение правил пожарной безопасности могут привести к аварийной ситуации.

В случае нарушения режимов ведения технологических процессов возможно повышение давления в трубопроводах, разрушение и выброс опасных веществ, взрывы и пожары. Курение в не отведенных для этого местах может также стать причиной пожара и взрыва.

Одним из наиболее важных факторов безопасного обслуживания и эксплуатации является установление порядка допуска к работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний, а также контроля за соблюдением этого порядка, в том числе при проведении подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности.

*Причины, связанные с воздействиями природного и техногенного характера.*

При возможном внешнем воздействии природного и техногенного характера может произойти механическое разрушение оборудования и разгерметизация аппаратуры и трубопроводов, выброс опасного вещества, загрязнение, загазованность территории, воспламенение технологической среды, взрыв. Возможно прекращение подачи энергоресурсов.

Террористические акты могут привести к значительным аварийным ситуациям на объекте. Однако, ввиду отсутствия статистической информации о вероятности и возможных масштабах их воздействия, при анализе риска они подробно не рассматриваются.

*Определение сценариев аварий с участием опасных веществ*

Под сценарием аварии в данной работе понимается полное и формализован-ное описание следующих событий: фазы инициирования аварии, инициирующего со-бытия аварии, аварийного процесса и чрезвычайной ситуации, потерь при аварии, включая специфические количественные характеристики событий аварии, их про-странственно-временные параметры и причинные связи.

Выбор типовых сценариев возможных аварий, применительно к проектируемому объекту проводился с учетом анализа известных аварий, характеристик опасных веществ, данных о технологическом и аппаратурном оформлении производства, а также с учетом выявленных возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий.

При определении и анализе возможных аварийных сценариев на объекте использовался метод типовых схем анализа вероятных моделей возникновения и развития аварий.

Исходя из приведенного выше выявления возможных причин возникновения и развития аварийных ситуаций с учетом отказов и неполадок оборудования, возможных ошибочных действий персонала и внешних воздействий природного и техноген-ного характера, можно сделать вывод, что аварии на объекте будут развиваться по общей следующей схеме, представленной на рисунке 4.

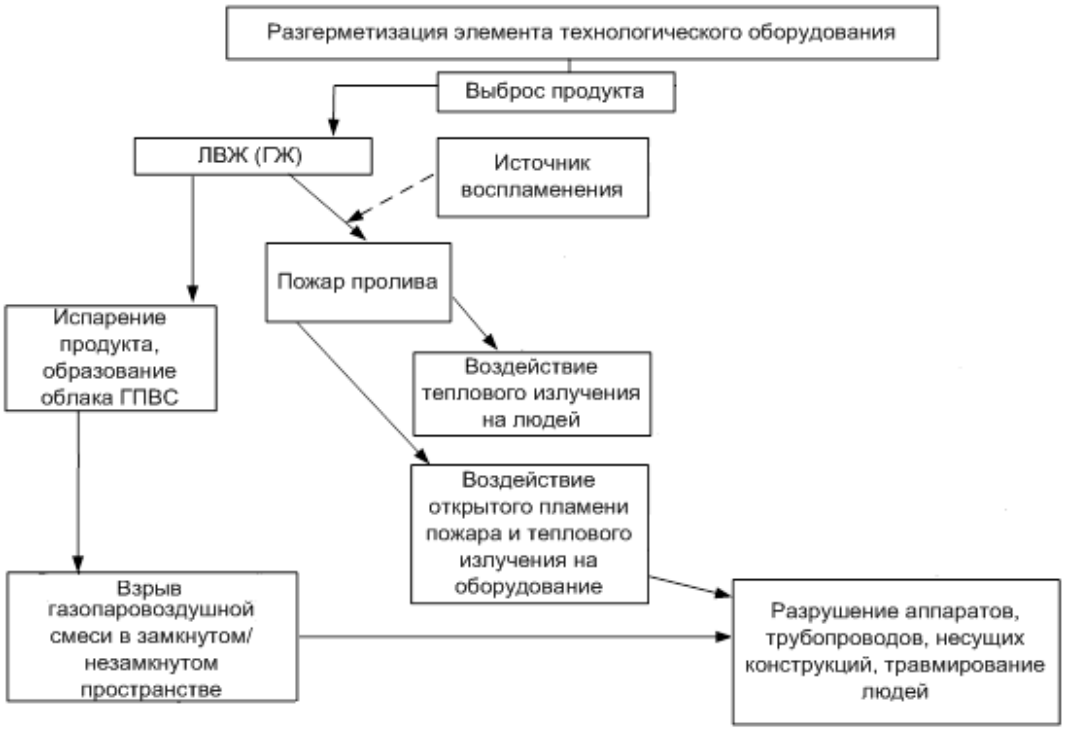



Рисунок 4 – Блок-схема анализа вероятных сценариев возникновения и развития аварий

На проектируемых объектах возможны типовые сценарии аварий:

Группа сценариев C.Y.1: Частичная/полная разгерметизация оборудования, трубопроводов → поступление в окружающую среду опасного вещества → образование пролива вещества → отсутствие источника зажигания → загрязнение и загазованность окружающей среды → ликвидация аварии;

Группа сценариев C.Y.2: Частичная/полная разгерметизация оборудования, трубопроводов → образование пролива опасного вещества → возникновение источника зажигания → пожар пролива → термическое воздействие на окружающую застройку и людей;

Группа сценариев C.Y.3: Частичная/полная разгерметизация оборудования, трубопроводов → пролив опасного вещества (нефти) → формирование облака ТВС → возрастание концентрации пара в облаке до взрывоопасного предела → образование источника инициирования взрыва → взрыв облака ТВС → воздействие избыточного давления на людей и оборудование.

Маркировка сценариев построена по следующему принципу – C.Y.Z:

C – сценарий аварийной ситуации;

Y – вид оборудования, на котором возможна реализация сценария

1 – Участок нефтегазосборного трубопровода.

Z – тип исхода аварийной ситуации:

1 – пролив опасного вещества без возникновения поражающих факторов;

2 – пожар пролива;

3 – взрыв облака ТВС (ГПВС), испарившегося с площади пролива.

В таблице 4.7.2 представлены аварийные сценарии на проектируемых объектах.

Таблица 4.7.2 – Аварийные сценарии на проектируемых объектах

| Вид оборудования | Возможные сценарии |
|---|---|
| Нефтегазосборный трубопровод | С1.1; С1.2; С1.3 |

*Оценка количества опасных веществ, участвующих в авариях*

Максимальное количество опасных веществ, участвующих в возможных максимальных авариях по выбранным сценариям представлено в таблице 4.7.3.

Таблица 4.7.3 – Количество вещества, участвующего в возможных максимальных авариях

| Шифр сценария | Последствия | Основной поражающий фактор | Количество участвующего опасного вещества, т | |
|---|---|---|---|---|
| | | | в аварии | в создании поражающих факторов |
| С1.1 | Пролив опасного вещества | Загрязнение и загазованность территории | 85,7 | 85,7 |
| С1.2 | Пожар пролива | Тепловое излучение | 85,7 | 85,7 |
| С1.3 | Взрыв облака ГПВС | Избыточное давление | 0,428 | 0,428 |

*Определение зон действия поражающих факторов*

Основные результаты расчета размеров вероятных зон действия поражающих факторов возможных аварийна рассматриваемом объекте представлены в таблицах 4.7.4 – 4.7.5.

Таблица 4.7.4 – Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов взрывов при авариях

| Радиусы зон действия избыточного давления, м | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шифр сценария | На здания и сооружения | | | | | На людей | | | | |
| | 100 кПа | 70 кПа | 50 кПа | Слабые повреждения | | 70 кПа | 55 кПа | 24 кПа | Незначительные травмы | |
| | | | | 12 кПа | 2 кПа | | | | 16 кПа | 8 кПа |
| С1.3 | 14 | 17 | 23 | 50 | 91 | 17 | 19 | 30 | 46 | 69 |

Таблица 4.7.5 – Основные результаты расчета вероятных зон действия поражающих факторов пожаров проливов при авариях

| Шифр сценария | Параметры поражения (от границы пролива), м | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Площадь/диаметр пролива, м2 | 10,5 кВт/м2 | 7 кВт/м2 | 4,2 кВт/м2 | 1,4 кВт/м2 |
| С1.2 | 428/23 | 7 | 10 | 14 | 24 |

*Анализ аварийных ситуаций на соседних потенциально опасных объектах*

Близлежащими потенциально опасными объектами, по отношению к проектируемым объектам, являются существующие – УПН, нефтегазосборные трубопроводы Верхнесалымского месторождения. Зоны возможных поражений при авариях на соседних ПОО представлены в графической части тома.

Результаты расчетов приведены в таблицах 4.7.6, 4.7.7. Для расчета приняты усредненные данные по производительности трубопровода и свойствах добываемого продукта на данном месторождении.

Таблица 4.7.6 - Результаты расчета зон поражения при пожаре пролива

| Наименование сценария | Радиусы зон поражения при воздействии теплового излучения, м | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Площадь пролива, м2 | q=10,5 кВт/м2 | q=7 кВт/м2 | q=4,2 кВт/м2 | q=1,4 кВт/м2 |
| Разгерметизация нефтегазосборного трубопровода Ду 325 | 358 | 3 | 8 | 13 | 22 |
| Разгерметизация нефтегазосборного трубопровода Ду 426 | 627 | 5 | 11 | 17 | 30 |
| Разгерметизация УДР (техологический трубопровод Ду 820 | 2263 | 8 | 14 | 24 | 47 |

Максимальные зоны возможных поражений при воздействии теплового излучения пожаре пролива показаны на ситуационном плане аварийных ситуаций в графической части - SWE-SF-CPF-049-PD-08-OOS.ГЧ лист6.

Таблица 4.7.7 – Результаты расчета избыточного давления при взрыве

| Наименование сценария | Зоны действия ударной волны (радиус) при избыточном давлении, м | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | >100 кПа | 53 кПа | 28 кПа | 12 кПа | 5 кПа | 2 кПа |
| Разгерметизация нефтегазосборного трубопровода Ду 325 | 14 | 19 | 31 | 52 | 72 | 95 |
| Разгерметизация нефтегазосборного трубопровода Ду 426 | 19 | 32 | 44 | 74 | 104 | 138 |
| Разгерметизация УДР (техологический трубопровод Ду 820 | 41 | 75 | 103 | 177 | 250 | 333 |

Максимальные радиусы возможных зон действия ударной волны при избыточном давлении представлены в графической части - SWE-SF-CPF-049-PD-08-OOS.ГЧ лист 7.

Таким образом, аварийные ситуации на существующем нефтегазосборном трубопроводе не могут привести к возникновению ЧС техногенного характера на проектируемых объектах, воздействие на проектируемые объекты оказано не будет.

## 4.8 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

Проектными решениями не предусматривается.

# 5 Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

## 5.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Степень воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух во многом будет зависеть от полноты реализации комплекса мероприятий технологического характера.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна вредными веществами в период СМР, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, проводятся следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в ночное время;

- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

При эксплуатации проектируемого объекта предусмотрены следующие технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух и предотвращение аварийных ситуаций:

- применение запорной арматуры класса герметичности «А»;

- 100 %-й контроль сварных соединений основных и вспомогательных трубопроводов неразрушающими методами;

- комплексная защита трубопроводов от коррозии изоляционными покрытиями;

- все технологическое оборудование, предусмотренное проектной документацией, сертифицировано и имеет разрешение на применение в нефтяной и газовой промышленности;

- своевременное проведение обследования трубопроводов, организация планового текущего и капитального ремонта с заменой коррозионно-опасных участков;

- испытание трубопроводов на прочность и герметичность в целях повышения надежности после окончания монтажных и сварочных работ;

- автоматизация технологического процесса основного и вспомогательного оборудования, предупреждающая аварийные ситуации;

- использование труб из материалов, соответствующих климатическим районам строительства;

- все применяемые материалы и оборудование являются сертифицированными для применения на промышленных объектах Российской Федерации и имеют сертификаты соответствия требованиям национальных стандартов, норм, правил, руководящих документов, инструкций в области промышленной безопасности, действующих в Российской Федерации.

Основным планировочным мероприятием на период эксплуатации обычно является установление размеров и границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ), согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Учитывая отсутствие превышений значений 1,0 ПДКм.р. приземными концентрациями по всем загрязняющим веществам и группам суммации на границе СЗЗ, разработка

специальных мероприятий на период эксплуатации, направленных на сокращение объемов и токсичности выбросов объекта, и снижение приземных концентраций, не требуется.

Одним из основных воздухоохранных мероприятий на период эксплуатации является организация производственно-экологического контроля за выбросами ЗВ в атмосферу.

Предлагаемые мероприятия при условии строгого соблюдения режима эксплуатации, своевременного проведения профилактических осмотров состояния оборудования позволят снизить воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух.

### 5.2 Мероприятия по оборотному водоснабжению – для объектов производственного назначения

Проектными решениями не предусматривается.

### 5.2.1 Мероприятия по защите подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения от загрязнения на периоды строительства и эксплуатации

В качестве основных мероприятий по обеспечению защиты водоносного горизонта от загрязнений предусмотрены:

- проектными решениями предлагается строительные работы проводить в зимний период для исключения нарушения болотных ландшафтов;

- сбор хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен в водонепроницаемые выгреба. Водонепроницаемые выгреба для приема хозяйственно-бытовых стоков располагаются на территории размещения временных зданий и сооружений строительного участка. По мере заполнения выгреба производится его опорожнение в специальные ассенизационные вакуумные машины, оборудованные насосом, и вывозятся КОС УПН на расстояние 3,0 км.

- вывоз снега и загрязненного снежного покрова с территории проведения работ осуществляется на полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения на расстояние 11,0 км.

- мытье и обслуживание автотранспорта строительной техники, используемой при проведении работ, предусмотрено на центральных базах генподрядных строительных организаций;

- недопущение несанкционированных проездов строительной техники за границами отвода земельного участка;

- испытание трубопроводов на прочность после монтажа, покрытие их антикоррозионной изоляцией в целях повышения надежности при эксплуатации;

- предупреждение загрязнения и замазученности площадки;

- использование машин и механизмов в исправном состоянии во избежание возможности пролива ГСМ нефтепродуктов;

- тщательное выполнение работ по прокладке, монтажу и гидроизоляции всех технологических и инженерных коммуникаций;

- высокое качество используемых конструкций, выбранные конструкции имеют повышенные эксплуатационные характеристики и обеспечивают высокую надежность на весь период эксплуатации;

- комплексная защита оборудования и трубопроводов от коррозии;

- устройство проездов и площадок с твердым непроницаемым покрытием;

- производственный контроль (после завершения строительства и в дальнейшем ежегодно) за качеством почвы, поверхностных и грунтовых вод;

- рекультивация земель, нарушенных при строительстве;

- накопление отходов в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, для предотвращения загрязнения почвы и грунтовых вод;

- выполнение охранных мероприятий на территории третьего поясов ЗСО: не допускать применение удобрений и ядохимикатов; выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов; производится при обязательном согласовании с органом государственного санитарно-эпидемиологического надзора; запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

Потенциальным источником воздействия на водные объекты в период строительства является заправка техники, в следствии чего происходит загрязнение поверхностного стока дождевых и талых вод и попаданием их на рельеф. Площадка стоянки и заправки техники, площадка ВЗиС расположены в районе УПН Западно-Салымского месторождения. Данные площадки находятся за пределами 3 пояса ЗСО. Заправка техники предусмотрена на существующей автостоянке в районе УПН Западно-Салымского месторождения с твердым покрытием и недопускающих фильтрацию ГСМ. Сбор поверхностных стоков с площадок собирается в существующую дренажно-канализационную систему. Таким образом данным объектом мероприятия по ликвидации последствий негативного воздействия на грунтовые воды и поверхностные воды при строительстве и эксплуатации объекта не предусматривается.

Проектом не предусматривается размещение и хранение в помещениях и на территории объекта ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод, отсутствует подземное складирование твёрдых отходов и закачка отработанных вод в подземные горизонты, как в период строительства, так и в период эксплуатации, что соответствует пп. 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.3.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Осуществление охранных мероприятий возложено на ООО «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». При выполнении охранных мероприятий проектируемые объекты не будут являться источниками бактериального и химического загрязнения водного объекта, что соответствует требованиям пп. 3.2.1.2, 3.2.2.2, 3.2.2.4 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», п. 3.2 СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», п. 94 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Для предупреждения и ликвидации последствий негативного воздействия на поверхностные и подземные воды при эксплуатации объектов предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий:

- технические решения, предусмотренные проектной документацией, представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных в первую очередь на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности трубопроводной системы;

- арматура принята с учетом условий эксплуатации, рабочих параметров, физико-химических свойств транспортируемой среды, класс герметичности затвора – А;

- для технологических трубопроводов использованы трубы повышенной эксплуатационной надежности с заводским антикоррозионным покрытием;

- антикоррозийная изоляция усиленного типа наружной поверхности стальных технологических трубопроводов;

- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;

- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования;

- сбросы сточных вод в поверхностные и подземные источники, а также на рельеф не предусматриваются.

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому АО-Югре в г. Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и г.Пыть-Яхе выдано санитарно-эпидемиологическое заключение №86.НП.01.000.Т.000009.03.20 от 06.03.2020г о соответствии проекта ЗСО источников водоснабжения для водозабора Компании Салым Петролеум Девелопмент Н.В государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам (Приложение Л).

Водозабор УПН Западно-Салымского лицензионного участка (приказ Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры № 12-П-1209 от 26.04.2022), лицензия ХМН 010135 ВЭ.

Граница первого и второго пояса ЗСО водозаборных сооружений принимается на расстоянии не менее 45 м от крайних эксплуатационных скважин и соответствует существующему ограждению.

Граница ЗСО- III пояса установлена по единой для всех скважин, имеет форму круга по максимальной величине в радиусе 374 м от крайних скважин №А-210 и №А-212 (Приложение А).

Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Ханты-Мансийскому АО-Югре в г. Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и г.Пыть-Яхе выдано санитарно-эпидемиологическое заключение №86.НП.01.000.Т.000026.12.14 от 02.12.2014г о соответствии проекта ЗСО источника питьевого водоснабжения на территории УППНГ в пределах Западно-Салымского месторождения нефти, расположенного в Ханты-Мансийском автономном округе для ЗАО «ЮграГазПроцессинг» государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам (Приложение Л).

Водозабор УППНГ Западно-Салымского месторождения (приказ Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Югры № 1291-п от 23.12.2014), лицензия ХМН 20150 ВЭ.

Граница 1 пояса - общий по существующему ограждению от павильонов крайних скважин до ограждения на расстоянии: с северо-запада от скв. № А-450, А-451, А-452 – 30м; с северо-востока от скв. № А-452 – 30м; с юго-востока от скв. А-450, А-451, А-452 – 73 м; с юго-запада от скв. № А-450 – 30 м;

Граница 2 поясо – совмещенный с границами первого пояса;

Граница 3 пояса - единый на расстоянии: с севера от скв. № А-452 – 308м; с востока от скв. № 452 – 504 м; с юга от скв. № А-450 – 806м; с запада от скв. № А-450 – 403м (Приложение А).

Проектируемые сооружения расположены в пределах 3-го пояса и вне границ 1 и 2-го поясов зоны санитарной охраны действующего источника питьевого водоснабжения.

Границы поясов ЗСО представлены на графическом части лист 8.

## 5.3 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

### 5.3.1 Мероприятия по снижению воздействий на земли

Для охраны земель, недр, а также для уменьшения механического воздействия на ландшафты при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, проектными решениями предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, описанный ниже.

В период строительства:

- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах полосы отвода земель, запрет движения транспорта за пределами автодорог;

- использование технологического транспорта с минимальным удельным весом на единицу площади;

- использование для приема бетона и раствора металлических емкостей, предохраняющих загрязнение почвы;

- складирование и хранение материалов в пределах участка производства работ, хранение пылящих материалов в закрытых емкостях;

- накопление твердых коммунальных отходов в предусмотренных закрытых контейнерах;

- установка биотуалетов на стройплощадках;

- проведение благоустройства территории.

В период эксплуатации:

- оптимальный выбор места расположения площадки для размещения объекта, обеспечивающий минимизацию зоны землеотвода и рациональное использование земель (в соответствии с нормами отвода земель);

- отвод сточных вод, отвод атмосферных осадков с территории объекта;

- функциональное зонирование территории с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований;

- автоматический контроль над технологическими процессами, предотвращающий возникновение аварийных ситуаций;

- установка контейнеров закрытого типа для сбора отходов производства и потребления.

### 5.3.2 Мероприятия по рекультивации и нарушенных земель

Проектируемый объект УДР планируются к размещению на ранее отведенных земельных участках. Рекультивация ранее отведенных земель в проекте не предусматривается.

Проектируемая площадка размещается на освоенной и благоустроенной территории УПН. Мероприятия по благоустройству территории (организация подъездов, устройство тротуаров) проектом не предусматриваются.

## 5.4 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

Проектом предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами производства и потребления. Обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих, а в частности:

- очистка строительной площадки и территории, прилегающей к ней от отходов и строительного мусора;

- осуществляется раздельный сбор образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее обращение;

- соблюдение условий временного накопления отходов на участке проведения работ;

- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их для дальнейшего обращения;

- соблюдение санитарных требований к транспортированию отходов.

Отходы, образующиеся при реализации проектных решений, не окажут негативного воздействия на окружающую среду при условии соблюдения вышеуказанных мероприятий.

Образование отходов в период строительства объекта является временным фактором, а, следовательно, и их воздействие на окружающую среду характеризуется как незначительное и непродолжительное. При условии соблюдения норм и правил в области обращения с отходами производства и потребления, указанное воздействие можно отнести к минимальному.

Образующиеся отходы в период строительства объекта в основном являются малоопасными, нелетучими, нерастворимыми в воде, что уменьшает прямое взаимодействие с окружающей природной средой.

Отходы производства и потребления при соблюдении принятых в проекте технических решений не оказывают отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье работающих.

Отходы образующиеся в период строительства вывозятся на действующий «Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов Западно-Салымского месторождения» (номер в ГРОРО 86-00284-3-00592-250914) в соответствии с лицензией ООО «СПД» от 01.08.2023г. №Л020-00113-86/00667505.

В целях исключения несанкционированного накопления отходов и захламления территории строительства, осуществлять регулярный вывоз отходов к местам, где будет осуществляться дальнейшее обращение с ними.

## 5.5 Мероприятия по охране недр – для объектов производственного назначения

Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» содержит правовые и экологические основы комплексного рационального использования и охраны недр, обеспечивает защиту интересов государства и граждан Российской Федерации, а также прав пользования недрами.

Оформление, регистрация и выдача лицензии на пользование недрами осуществляется федеральными органами управления государственным фондом недр или его территориальным подразделением.

Основными требованиями по использованию недр является обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр, а также

предотвращение загрязнения недр при проведении работ, соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации подземных сооружений.

Пользователи недр обязаны обеспечить выполнение стандартов (норм, правил) по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недр.

При возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью населения в зоне влияния работ, связанных с пользованием недрами, руководители предприятий обязаны немедленно приостановить работы, обеспечить транспортировку людей в безопасное место и незамедлительно информировать об этом соответствующие органы государственной власти и органы местного самоуправления.

Для защиты от возможного проникновения загрязняющих веществ необходимо предусматривать:

- применение труб, материалов и арматуры, соответствующей климатическим условиям района строительства, условиям хранения и транспорта при расчетной минимальной температуре;

- механические характеристики труб, соединений трубопроводов и арматуры обеспечивают расчетный срок эксплуатации трубопроводов при условии

соблюдения проектного режима и отсутствия нерегламентированного воздействия (строительного брака, наездов техники и др.);

- герметичность трубопроводов, герметичность затворов установленной запорной арматуры соответствует классу «А»;

- постоянные осмотры состояния трубопроводов и технологического оборудования в период эксплуатации с записями результатов осмотра в эксплуатационном журнале.

Мероприятия по охране недр, предусмотренные проектом являются составной частью технологических процессов, направленных на обеспечение безаварийности производства и рационального использования природных ресурсов.

Производственный экологический контроль за охраной недр и окружающей среды осуществляется организацией, выполняющей данный вид работ.

К основным мероприятиям, принятым в проекте, и направленным на рациональное использование и охрану недр при строительстве проектируемых объектов, также относятся:

- накопление промышленных и бытовых отходов в специализированных оборудованных местах накопления;

- предотвращение загрязнения недр (водных горизонтов, почв) путем своевременного вывоза сточных вод и отходов.

Таким образом, при соблюдении всех технических решений, предусмотренных проектом, воздействие на недра при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта будут минимальными.

### 5.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)

В целях минимизации воздействия на животный мир и растительный покров при проведении строительных работ, проектом предусмотрено:

-запрещение, непредусмотренной технологией строительства, особенно, вне пределов отвода и с использованием техники;

-контроль за выполнением проектных и технологических требований в пределах отведенной территории и землепользованием;

-контроль за движением транспортных средств вне дорог на отведенной территории;

-содействие естественному восстановлению растительного покрова, строгая регламентация рекультивационных работ.

В целях минимизации загрязнений проектом предусмотрено:

-локализация деятельности в пределах отведенной территории;

-для предотвращения поверхностного загрязнения почв и растительности предусматривается организация мест накопления и использования веществ, которые могут стать загрязнителями;

-выбор направления рекультивации нарушенных земель в соответствии с характером дальнейшего использования восстанавливаемых земель.

### 5.6.1 Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Строительные работы участка не нарушают сложившиеся пути миграции животных. В месте производства работ нет охраняемых видов растений.

После завершения работ запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и не засыпанные участки траншей.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, необходимо хранить материалы и сырье только на огороженных площадках.

В период строительно-монтажных работ воздействие на поверхностные водные объекты должны осуществляться строго в соответствии с проектными решениями, соблюдая сроки проведения работ.

Подрядная организация, осуществляющая строительство объекта, обязана соблюдать мероприятия по охране растительного и животного мира, предусмотренные проектной документацией.

### 5.6.2 Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров

Проектной документацией не предусматривается снятие и хранение в отвалах растительного грунта, использование резервов грунта и кавальеров.

Песок доставляется из карьера песка №47 Заделыпского месторождения. Расстояние от карьера песка составляет 30,0 км.

## 5.7 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона

Для предупреждения развития промышленной аварии, связанной с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, предупреждения аварийной разгерметизации технологических систем, предусмотрены следующие мероприятия:

- технологический процесс осуществляется в герметичном оборудовании;

- применена запорно-регулирующая арматура соответствующего класса герметичности;

- контроль технологического процесса ведётся с применением автоматизированной системы управления технологическим процессом, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий обслуживающего персонала;

- предусмотрена герметичная система аварийного и планового дренажа оборудования и трубопроводов;

- применены трубы с толщиной стенки из материалов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию при расчётных давлениях и в заданных климатических условиях;

- конструкция оборудования обеспечивает надёжность и безопасность эксплуатации в течение расчётного срока службы;

- соединение труб между собой на сварке, трубопровод не имеет фланцевых или других разъёмных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;

- надземные стальные трубопроводы и арматура, не подлежащие теплоизоляции, покрываются краской для защиты от атмосферной коррозии;

- подземные стальные трубопроводы для защиты от почвенной коррозии покрываются битумно-резиновой изоляцией усиленного типа по ГОСТ Р 51164-98;

- предусмотрена система неразрушающего контроля сварных соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;

- испытание оборудования и трубопроводов предусмотрено после монтажа и ремонта.

Строгое соблюдение технологического процесса, трудовой дисциплины, а также нормативно-правовых актов в области промышленной и пожарной безопасности сводит к минимуму возникновение возможных аварийных ситуаций на проектируемом участке и последствий их воздействия на экосистему региона.

В целях минимизации последствий воздействия аварийных ситуаций на экосистему района, предусмотрены следующие мероприятия:

- снятие нефтезагрязненного плодородного слоя 30см на месте создания и обустройства обваловки площадки и амбаров для сдерживания и сбора разлившейся нефти.

- создание и обустройство системы временных приёмных траншей и амбаров для задержания и сбора нефти, водонефтяной эмульсии и загрязнённых талых вод с участка работ, в случае если авария произошла в осенне-зимне-весенний период.

- создание и обустройство обваловки по пути истекания нефти и на границе загрязненной территории.

- использование сорбента нефти.

-установка сорбирующих матов до ограничения территории движения нефтяной эмульсии и поверхностного стока.

- удаление матов с территории по мере заполнения.

- контроль за состоянием обваловки.

-проведение аналитического контроля за возможной миграцией нефтяной эмульсии на сопредельные территории.

- снятие и вывоз нефтезагрязненного грунта и отработанного сорбента.

-проведение первичного аналитического контроля с участием контролирующих органов и представителей землепользователя.

- отходы, образующиеся при аварийных ситуациях, содержащие нефть должны передаваться на утилизацию специализированным предприятиям, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами.

При порывах нефтепровродов, аварийных разрывах при эксплуатации и раотах по ремонту поверхностного оборудования на скважинах образуются нефтесодержащие почвы.

К нефтесодержащим почвам относятся поверхностные грунты различной степени, насыщенные нефтью. Эти почвы являются исходным продутом для установок по выделению нефти.

Нефтесодержащая почва – это почва, загрязнённая нефтью до уровня, при котором происходит нарушение экологического равновесия и соотношения между отдельными компонентами органического вещества почвы, что приводит к изменению свойств почвы и снижению ее продуктивности.

Для удаления жидкой части разлившейся нефти используют передвижные насосные агрегаты и автоцистерны. Жидкую часть разлившейся нефти (верхний слой, находящейся на поверхности почвы) транспортируют на установки подготовки нефти для переработки в объёме продукции.

Для сбора нефти, находящейся в почве, используются бульдозеры и экскаваторы, преимущественно облегчённые. Собранный нефтесодержащий грунт и жидкую часть, не соответствующую требованиям приёма на установку подготовки нефти, доставляют на обработку на очистную установку и сдают с составлением акта (справки).

Программа по минимизации последствий воздействия нефтепродуктов на окружающую природную среду должна реализовываться до начала реализации проекта рекультивации нарушенных земель.

Определение готовности к локализации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте, планирование действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, разработка мероприятий, направленных на повышение противоаварийной защиты и снижения масштабов последствий аварий разработаны в составе планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС).

### 5.8 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции (при необходимости)

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль расхода воды путем соблюдения норм водопотребления;

- организация системы сбора хозяйственно-бытовых сточных вод;

- запрет на проезд автотранспорта вне площадки и подъездной дороги к ней;

- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов;

- твердые коммунальные отходы собираются в контейнер и, по мере накопления, и вывозятся транспортом в установленные места;

- накопление отходов, образующихся при строительстве проектируемого объекта, и передача их по договорам.

Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и прибрежных-защитных полос (графическая часть лист 2 SWE-SF-CPF-049-PD-08-OOS.ГЧ).

# 6 Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

В соответствии с требованием статьи 67 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в ходе строительства и эксплуатации проектируемого объекта должен быть организован производственный экологический контроль.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

На этапе строительства осуществляется контроль состояния компонентов окружающей среды. На этапе эксплуатации осуществляется постоянно действующая система производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.

Экологический контроль (мониторинг) включает совокупность наблюдений за определенными компонентами биосферы, специальным образом организованными во времени и в пространстве, а также адекватный комплекс методов экологического прогнозирования.

Цель экологического контроля (мониторинга) - улучшение качества окружающей природной среды путем контроля за ее состоянием, управление по данным этого контроля промышленными объектами, загрязняющими окружающую среду, т.е. обеспечение проектной надежности объектов, сохранности окружающей их природы, условий безопасной жизнедеятельности работающего на них персонала.

Оперативная информация, полученная в процессе экологического контроля (мониторинга), является основой для распознавания опасных ситуаций и своевременного оповещения о возможности возникновения экологической опасности.

## 6.1 Период строительства

С вступлением в силу Постановления Правительства от 31 декабря 2020 года N 2398 Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, строительные объекты классифицируются как объекты Негативного Воздействия на Окружающею Среду (НВОС). И все требования, в зависимости от категории, применяемые к объектам НВОС теперь применимы и к строящимся объектам.

При осуществлении деятельности по строительству объектов капитального строительства продолжительностью менее 6 месяцев – строительный объект относится к IV категории.

В период строительства будет осуществляться инспекционный контроль.

Инспекционный контроль осуществляют в виде плановых или внеплановых инспекционных проверок.

Внеплановые инспекционные проверки проводят в случае:

- проверки исполнения предписаний об устранении ранее выявленных нарушений природоохранных требований, невыполнения природоохранных мероприятий;

- получения от органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан сведений о нарушениях природоохранных требований, негативном воздействии на окружающую среду, невыполнении природоохранных мероприятий;

- получения результатов ПЭАК и ПЭМ, свидетельствующих о фактах нарушения природоохранных требований, установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, невыполнения природоохранных мероприятий;

- возникновения неблагоприятных метеорологических условий;

- поступления из подразделений организации информации о возникновении (угрозе возникновения) аварийных ситуаций, сопровождающихся негативным воздействием на окружающую среду;

- распоряжения руководства организации.

### 6.2 Производственный экологический контроль в период эксплуатации

Экологический мониторинг – многоцелевая информационная система, в задачи которой входят систематические наблюдения, оценка и прогноз состояния окружающей среды под влиянием антропогенного воздействия с целью информирования о создающихся критических ситуациях, опасных для здоровья людей, благополучия других живых существ, их сообществ, абиотических природных и созданных человеком объектов, процессов и явлений.

Целью экологического мониторинга является получение информации о состоянии компонентов окружающей среды: почвенного и растительного покрова, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха в районе размещения нефтегазопромысловых объектов. Полученная в результате мониторинга информация может быть использована для предотвращения негативных экологических и социальных последствий.

В задачи производственного экологического мониторинга входит:

-количественная и качественная оценка степени влияния проектируемого объекта на компоненты окружающей среды;

-наблюдение за развитием опасных природно-техногенных процессов и выявление их воздействия на состояние окружающей среды в зоне влияния объектов обустройства лицензионного участка;

-анализ причин загрязнения окружающей среды;

-обеспечение управленческого аппарата предприятия и природоохранных органов систематизированными данными об уровне загрязнения окружающей среды, прогнозом их изменений, а также экстренной информацией при резких повышениях в природных средах уровня содержания загрязняющих веществ.

Процедура разработки программы экологического мониторинга подразумевает определение местоположения и оптимального количества пунктов отбора проб природных компонентов, а также определяемых загрязняющих веществ, периодичности проведения контроля различных сред и показателей.

В рамках программы мониторинга за проектируемым объектом, контроль за состоянием окружающей среды необходимо осуществлять по следующим направлениям:

-атмосферный воздух;

-снежный покров;

-поверхностные воды и донные отложения;

-почвенный покров;

-ландшафтный мониторинг.

В случае выявления в результате проведения мониторинга превышения природоохранных нормативов руководитель группы охраны окружающей среды ставит об этом в известность руководителя предприятия.

Оценка физико-химического состояния компонентов природной среды осуществляется методом сравнительного анализа полученных данных с ПДК.

Мониторинг состояния основных компонентов окружающей среды проводятся как на участках не подверженных антропогенному воздействию (фон), так и вблизи техногенных объектов (контроль).

Выбор количества и местоположения площадок отбора проб компонентов природной среды, которые должны учитываться при разработке общей системы экологического мониторинга территории планируемого строительства, должно определялся проектными решениями.

Точные координаты отбора проб, местоположение пунктов отбора проб рассматриваются и утверждаются в «Проекте локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка».

Выбор пунктов мониторинга, перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию, периодичность проведения осуществляется в соответствии с требованиями РД 52.44.2-94, Постановлением Правительства ХМАО - Югры от 23.12.2011 N 485-п «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (вместе с «Положением об организации проведения исследований исходной загрязненности компонентов природной среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»).

Мониторинг компонентов окружающей среды будет выполняться в рамках существующего проекта локального экологического мониторинга Салымских групп месторождений (Приложение Ж).

Для проектируемого объекта дополнительные пункты наблюдений за компонентами окружающей среды не устанавливаются.

### 6.2.1 Мониторинг атмосферного воздуха

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за атмосферным воздухом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Верхнесалымского лицензионного участка проектируется 3 пункта экологического мониторинга атмосферного воздуха.

В соответствии с Положением места расположения пунктов наблюдений за атмосферным воздухом в границах лицензионных участков выбираются с учетом преобладающих направлений движения воздушных масс и и зон разгрузки загрязняющих веществ. Предусмотрено создание пункта фоновых наблюдений на территории, наименее подверженной влиянию технологических объектов. Фоновая точка отбора располагается на

максимальном расстоянии от промобъектов, с учетом возможности подъезда и подхода - пункт мониторинга ВСМ-5АС(Ф). Контрольная точка отбора располагается в зоне влияния техногенного объекта с подветренной стороны – пункт мониторинга ВСМ-3АС. Отбор проб подфакельного контроля производится с подветренной стороны от факела в зоне максимальных концентраций загрязняющих

Периодичность опробования атмосферного воздуха – 2 раза в год (июнь и сентябрь). Расположение пунктов наблюдений атмосферного воздуха в пределах Верхнесалымского лицензионного участка и их географические координаты представлены в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1 - Пункты мониторинга атмосферного воздуха, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

| Пункт отбора | Географические координаты | | Местоположение пункта отбора | Перечень контролируемых компонентов | Периодичность наблюдений |
|---|---|---|---|---|---|
| | с.ш. | в.д. | | | |
| ЗСМ-3АС(f) | 60°18'09" | 70°52'57" | Снежный покров – куст № 1, 380 м на север от 2 факелов с постоянным режимом работы УПН. Атмосферный воздух – на расстоянии 10-40 средних высот трубы факельной установки, с подветренной стороны от факела в день отбора проб. | Метан<br>Оксид углерода<br>Диоксид серы<br>Оксид азота<br>Диоксид азота<br>Взвешенные вещества<br>Сажа | 2 раза в год (июнь, сентябрь) |
| ЗСМ-5АС(Ф) | 60°17'53" | 70°42'09,5" | Куст № 13, в 450 м на юго-запад от куста. Фоновый пункт | | |

Перечень веществ, контролируемых в пробах воздуха, включает основные вещества-загрязнители, поступающие от производственных объектов нефтегазодобывающей отрасли.

Отбор, хранение, транспортировка и анализ проб атмосферного воздуха для определения содержания контролируемых загрязняющих веществ выполняется в соответствии с государственными стандартными методиками, определенных следующими руководящими документами:

− РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;

− РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».

Для оценки условий рассеивания загрязняющих веществ, параллельно с отбором проб проводятся измерения следующих метеорологических параметров:

− температура окружающего воздуха;

− направление и скорость ветра;

− атмосферное давление;

− уровень влажности воздуха.

Согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» точки отбора проб атмосферного воздуха размещаются на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке, с непылящим покрытием. Отбор проб воздуха проводят на высоте 1,5-2,0 м от поверхности земли, его продолжительность определяется методикой выполнения измерений. Метрологическое обеспечение проведения исследований должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения». Используемые при контроле средства измерений должны быть поверены в установленном порядке.

По результатам отбора составляется акт отбора с указанием даты и времени, номера пробной площадки и ее географических координат, метеорологических условий. Химический анализ проб выполняется в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

### 6.2.1 Мониторинг снежного покрова

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в снежном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за снежным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Верхнесалымского лицензионного участка проектируется 5 пункта экологического мониторинга атмосферного воздуха.

Для наиболее полной и корректной интерпретации результатов исследований пункты мониторинга снежного покрова (ВСМ-3АС, ВСМ-5АС (Ф), ВСМ-7АС(f)) территориально совмещены с пунктами отбора проб атмосферного воздуха, что позволит определить возможные пути миграции и депонирования загрязняющих веществ в природных средах.

В рамках локального экологического мониторинга на территории лицензионного участка исследования состояния снежного покрова проводится по двум основным направлениям:

− мониторинг снежного покрова в зоне влияния производственных объектов;

− мониторинг общего состояния снежного покрова на территории месторождения.

В период с декабря по февраль происходит увеличение толщины и плотности снежного покрова, который к концу зимы достигает наибольшего значения. Опробование снежного покрова осуществляется один раз в год, перед началом активного снеготаяния, в марте месяце.

Перечень веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах снежного покрова, и местоположение отбора проб приведены в таблице 6.2.2.

Таблица 6.2.2 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб снежного покрова локального экологического мониторинга на Верхнесалымском лицензионном участке

| Пункт отбора | Географические координаты | | Местоположение пункта отбора | Перечень контролируемых компонентов | Периодичность наблюдений |
|---|---|---|---|---|---|
| | с.ш. | в.д. | | | |
| ЗСМ-3АС(f) | 60°18'09" | 70°52'57" | Снежный покров – куст № 1, 380 м на север от 2 факелов с постоянным режимом работы УПН. Атмосферный воздух – на расстоянии 10-40 | pH<br>Ионы аммония<br>Нитраты<br>Сульфаты<br>Хлориды<br>Углеводороды | 1 раза в год (март) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | средних высот трубы факельной установки, с подветренной стороны от факела в день отбора проб. | (нефть и нефтепродукты) Фенолы (в пересчете на фенол) Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Хром VI валентный | |
| ЗСМ-5АС(Ф) | 60°17'53" | 70°42'09,5" | Куст № 13, в 450 м на юго-запад от куста. Фоновый пункт | | |
| ЗСМ-6С | 60°21'31" | 70°59'25" | 130 м на север от куста № 16. | | |

Отбор проб снега проводится в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

− ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды.

Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»;

− МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве».

Способ отбора проб, следующий: керн снега, необходимо вырезать на полную глубину снежного отложения и поместить в контейнер (полиэтиленовый пакет или полиэтиленовое ведро с крышкой). Предварительно нижний конец снегомера и снежного керна должен быть очищен от грунта и растительных включений.

По результатам отбора составляется акт отбора с указанием даты и времени, номера

пробной площадки и ее географических координат, метеорологических условий, глубины снежного покрова.

Оценка состояния снежного покрова предполагает анализ талой снеговой воды.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений, допущенных к ведению мониторинга.

### 6.2.2 Мониторинг состояния поверхностных вод

Пункты контроля качества поверхностных вод организуются на водоемах и водотоках, подверженных техногенному воздействию. Кроме этого, устанавливаются наблюдения за водными объектами, не подверженными негативному влиянию промышленности.

Источниками загрязнения водных объектов признаются объекты, с которых осуществляется сброс или иное поступление в водные объекты вредных веществ, ухудшающих качество поверхностных и подземных вод, ограничивающих их использование, а также негативно влияющих на состояние дна и берегов водных объектов (Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года), ст. 95»).

В настоящем проекте для мониторинга поверхностных вод предусмотрены пункты наблюдений на крупных водотоках и их притоках, наиболее подверженных техногенному влиянию. Все пункты наблюдений поверхностных вод привязаны к подъездным путям, что обеспечит качественный отбор проб в соответствии с государственными стандартами и нормативными документами.

Для определения полного перечня загрязняющих веществ и параметров предусмотрена 3-кратная периодичность отбора проб в пунктах мониторинга поверхностных вод с использованием автотранспорта:

− в начале половодья (I-II декада мая);

− во время летне-осенней межени (III декада августа – II декада сентября);

− перед ледоставом (III декада октября).

− В контрольных пунктах мониторинга предусмотрен ежемесячный контроль на нефтепродукты и хлориды в период открытого русла (июнь, июль, август).

Выбор перечисленных фаз водного режима для характеристики состояния поверхностных вод обусловлен возможным сезонным увеличением концентраций загрязняющих веществ с весенними снеговыми талыми водами и летне-осенним снижением уровня воды в реках.

Местоположения и количество пунктов гидрохимического наблюдения выбраны на основе анализа информации, характеризующей:

− расположение источников загрязнения поверхностных вод;

− пути миграции загрязняющих веществ с поверхностным и грунтовым стоком;

− особенности гидрографической сети территории лицензионного участка.

Для определения уровня загрязнения поверхностных вод и донных отложений отбор проб регламентируется проводить в 7 пунктах мониторинга (таблица 6.2.3).

Таблица 6.2.3 - Пункты мониторинга поверхностных вод, перечень контролируемых показателей

| Пункт отбора | Географические координаты | | Местоположение пункта отбора | Перечень контролируемых компонентов |
|---|---|---|---|---|
| | с.ш. | в.д. | | |
| ЗСМ-4 ВД | 60°15'40,3" | 71°04'54,2" | р. Таутъега, район карьера №5. | pH<br>Ионы аммония<br>Нитраты<br>БПК полный<br>Фосфаты<br>Сульфаты<br>Хлориды<br>АПАВ<br>Углеводороды (нефть и нефтепродукты)<br>Фенолы (в пересчете на фенол)<br>Железо общее<br>Свинец<br>Цинк<br>Марганец<br>Никель<br>Ртуть<br>Хром VI валентный<br>Медь<br>Токсичность хроническая |
| ЗСМ-6 ВД | 60°21'42,15" | 71°00'15,5" | р. Таутъях, район К-16. | |
| ЗСМ-7 ВД | 60°18'58" | 70°47'15" | Безымянный приток р. Савьях, район К-26. | |
| ЗСМ-9 ВД | 60°19'17" | 70°44'52" | Безымянный приток р. Савьях. Район К-39, 460 м на север. | |
| ЗСМ-10 ВД | 60°14'23" | 70°58'08" | р. Кингъях, на выходе водотока с территории л.у. 150 м на восток от бровки К-104. | |
| ЗСМ-11 ВД | 60°15'16" | 70°54'28,5" | р. Тыутъях, район К-4, 600 м на запад от дороги. | |
| ЗСМ-12 ВД | 60°22'00,6" | 70°56'36,3" | р. Нёръега, район К-5, 250 м на север от дороги. | |

Отбор, хранение и транспортировка проб поверхностных вод осуществляется по методикам, утвержденным следующими нормативными документами:

− ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»

− ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды.

Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»

− ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»

− ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»

− Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод».

Пробы поверхностных вод отбираются с применением батометра из поверхностного слоя с глубины до 0,3 м. После отбора пробы переливаются в предварительно подготовленные емкости, в случае необходимости подвергаются консервации. По результатам отбора составляется соответствующий акт с указанием даты, времени отбора, местоположения пункта отбора, условий окружающей среды и т.п. Хранение и доставка проб должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 59024-2020 и методиками выполнения измерений. Показатели, подлежащие определению на месте отбора, должны быть выполнены специалистами аккредитованной лаборатории.

Химические исследования проб поверхностных вод выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

В соответствии с «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры», утвержденным Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г., анализ проб поверхностных вод на содержание нефтепродуктов должен производиться методом ИК-спектроскопии.

### 6.2.3 Мониторинг состояния донных отложений

Качество донных отложений является важнейшим показателем состояния природной среды, поскольку характеризует долгосрочные и устойчивые во времени процессы в отличие от поверхностных вод, характеризующих узкий временной интервал.

Места отбора проб донных отложений совмещаются с пунктами отбора проб поверхностных вод. Расположение пунктов наблюдений донных отложений в пределах Верхнесалымского лицензионного участка и географические координаты представлены в таблице 6.2.3. Отбор проб донных отложений в соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п осуществляется в пунктах отбора поверхностных вод 1 раз в год в летне-осеннюю межень (август-сентябрь), перечень обязательных для исследования показателей включает: pH водной вытяжки, органическое вещество, сульфаты, хлориды, углеводороды (нефть и нефтепродукты), железо общее, свинец, цинк, марганец, никель, ртуть в валовой форме, хром VI валентный, медь, токсичность острая.

Отбор проб донных отложений для химического анализа проводится согласно следующим нормативным документам:

− ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»;

− РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов».

Пробы донных отложений отбирают дночерпателем или донным щупом (ГР-69 или аналогичный) со дна водного объекта площадью 1 м2. Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты, содержащие этикетки с информацией о месте и дате отбора, перечне анализируемых компонентов. По факту оформляются соответствующие акты отбора

проб, содержащие информацию о дате и времени отбора, номера пробной площадки и ее географических координат, глубины водного объекта.

Транспортировка проб донных отложений производится в сумках-холодильниках при температуре 1-4 °С. Доставка в лабораторию осуществляется в сроки, предусмотренные нормативно-методическими документами.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений. Металлы определяются в подвижной форме.

### 6.2.4 Мониторинг состояния почвенного покрова

Система экологического опробования почв, в границах лицензионного участка, проектируется на основе ландшафтной дифференциации территории с учетом транзитных микроландшафтов с повышенной экологической чувствительностью (поймы рек и ручьев), вероятных путей поверхностной и грунтовой (подпочвенной) миграции поллютантов и потенциально экологически-опасных техногенных объектов. При проектировании месторасположения точек опробования учитывали сравнительно естественное состояние природных комплексов, типичные участки рельефа, почвенного покрова и реальную доступность.

Расположение пунктов наблюдений должно обеспечивать получение информации о содержании загрязняющих веществ в почвах на типичных участках рельефа и почвенного покрова, не подверженных техногенному воздействию и для контроля в районе влияния техногенного воздействия. Пункты наблюдений, не подверженных техногенному влиянию, создаются на аналогичных типах почв, что и контрольные.

Система контроля за почвенным покровом скорректирована с учетом доступности пунктов мониторинга и в связи с развитием инфраструктуры, с учетом перспектив дальнейшего развития лицензионного участка.

Периодичность отбора проб почв – 1 раз в год (сентябрь), в период относительного покоя биоты.

Географические координаты и обоснование расположения точек опробования почв в границах Верхнесалымского лицензионного участка представлены в таблице 6.2.5.

Таблица 6.2.5 - Пункты мониторинга почв, перечень контролируемых показателей

| Пункт отбора | Географические координаты | | Местоположение пункта отбора | Перечень контролируемых компонентов |
|---|---|---|---|---|
| | с.ш. | в.д. | | |
| ЗСМ-1П(Ф) | 60°17'51,4" | 70°42'19,2" | 400 м на юго-запад от К-13. Почвы – дерново-подзолистые. | pH солевой вытяжки<br>Органическое вещество<br>Обменный аммоний<br>Нитраты<br>Фосфаты<br>Сульфаты<br>Хлориды<br>Углеводороды (нефть и нефтепродукты)<br>Бенз(а)пирен<br>Железо общее<br>Свинец<br>Цинк<br>Марганец<br>Никель<br>Хром VI валентный<br>Медь<br>Токсичность острая |
| ЗСМ-2П(f) | 60°18'12,72" | 70°53'18,17" | Водораздел рек Кингъях и Тыутъях. Район К-1, УПН, 2 факела с постоянным режимом работы. Почвы – дерново-подзолистые. | |
| ЗСМ-3П | 60°14'57" | 70°58'34" | Левый берег р.Кингъях. Район карьеров 6а, 6. Почвы – дерново-подзолистые. | |
| ЗСМ-4П | 60°21'32,26" | 70°59'42,98" | Район К-16. Почвы – дерново-подзолистые. | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ЗСМ-5П | 60°15'25,3" | 70°38'44" | Западная часть участка, район К-108, К-113. Почвы – дерново-подзолистые | |

Отбор, хранение и транспортировка проб почв осуществляются в соответствии с установленными методическими требованиями, обеспечивающими объективность получаемых результатов химико-аналитических исследований:

− ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;

− ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

− ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления».

Пробоотбор осуществляется с помощью бура или лопаты методом конверта. Для каждого слоя составляется объединенная проба, массой не менее 1,0 кг, путем смешивания пяти точечных проб, не менее 200 грамм каждая.

Чтобы исключить возможность вторичного загрязнения, поверхность почвенного разреза или стенки прикопки следует зачистить ножом из полиэтилена (полистирола) или пластмассовым шпателем. Пробы отбираются чистым инструментом, не содержащим металл.

Глубина взятия образца зависит от состояния почв.

При отборе проб в обязательном порядке определяется тип почв, фиксируются признаки техногенного воздействия на почвы (цвет, запах, однородность, посторонние примеси).

Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты с этикетками, в которых указывают порядковый номер, место и дату отбора пробы. По факту оформляются соответствующие акты отбора проб, содержащие информацию о дате и времени отбора, номера пробной площадки и ее географических координат, глубины отбора.

Транспортировка проб почвенного покрова производится в сумках-холодильниках при температуре 1-4 °С. Доставка в лабораторию осуществляется в сроки, предусмотренные нормативно-методическими документами.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

### 6.2.5 Ландшафтный мониторинг

В соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)» мониторинг ландшафтов организуется для наблюдения за изменением состояния природных комплексов и их трансформацией.

При проведении мониторинга ландшафтов 1 раз в 5 лет, начиная с первого года ведения мониторинга (2010 г.), осуществляется дистанционное зондирование территории

лицензионного участка (аэрофотосъемка или спектрозональная космосъемка высокого разрешения) с датой съемки не позднее года, предшествующего проведению ландшафтного мониторинга.

Аэрофото- или космическая съемка может быть совмещена с проведением полевых ландшафтных исследований.

Проведение мониторинга ландшафтов должно обеспечивать выявление антропогенной нагрузки, динамики площадей антропогенных изменений, степени деградации природных комплексов.

Полученная информация отражается на ландшафтной карте (графическое приложение 3) в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним) и в аналитической записке и представляется на бумажном и электронном носителях в Природнадзор Югры один раз в пять лет с результатами локального экологического мониторинга лицензионного участка.

На ландшафтной карте должны быть отражены:

а) природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию;

б) антропогенные ландшафты:

− вырубки и стадия их восстановления,

− гари (независимо от причин возгорания) и стадия их восстановления,

− лесопосадки и их возраст,

− рекультивированные карьеры и стадия их рекультивации,

− рекультивированные загрязненные ландшафты и стадия их рекультивации,

- нерекультивированные территории, нарушенные при проведении строительных работ,

- перемещении оборудования, несанкционированном передвижении техники, загрязненные земли и пр.,

− рекультивированные и нерекультивированные свалки;

в) геотехносистемы:

− действующие трубопроводы с разбивкой по категориям:

− магистральные, межпромысловые, внутрипромысловые,

− наземные и подземные;

г) нефтепроводы, газопроводы, водопроводы (техническая или питьевая вода);

д) разведочные и поисковые скважины;

е) кустовые площадки;

ж) другие промышленные площадки (с указанием дожимных насосных станций, установок подготовки сброса воды, установок подготовки нефти и т.д.);

з) шламовые амбары (с указанием стадии и сроков рекультивации);

и) автодороги;

к) линии электропередач.

## 6.3 Требования к функционированию наблюдательной сети и организации службы экологического мониторинга

В соответствии с Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры (Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г.) отслеживание уровня загрязненности компонентов природной среды должно проводиться по наблюдательной сети, спроектированной на основе предшествующих исследований загрязненности и с учетом с современной техногенной нагрузки.

Функционирование наблюдательной сети должно обеспечивать возможность комплексной оценки загрязнения всех компонентов природной среды.

Регулярный контроль целесообразно осуществлять с помощью службы экологического мониторинга предприятия, либо с привлечением компетентных подрядных организаций и предприятий.

Отбор проб компонентов природной среды должен осуществляться в соответствии с федеральным законодательством, государственными стандартами, иными нормативно-техническими документами. Отбор и анализ проб на токсичность производится с учетом своевременности доставки проб в лабораторию и проведения количественного химического анализа. Отбор проб и определение текущей загрязненности компонентов природной среды при ведении локального экологического мониторинга должны проводить организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности, выдаваемую в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Все пункты наблюдений экологического мониторинга, включая площадки фоновых наблюдений, необходимо закрепить на местности опознавательными знаками с информацией о названии лицензионного участка, номере пункта наблюдений и природных средах, пробы которых отбираются для химического анализа.

Лабораторный анализ проб проводится по методикам, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории. Нижний диапазон методик определения загрязняющих веществ должен быть ниже предельно допустимой концентрации или других установленных нормативов.

Прекращение наблюдений в пунктах наблюдательной сети локального экологического мониторинга, изменение местоположения действующих пунктов наблюдений, организация новых пунктов, изменение списка определяемых веществ и параметров, периодичность наблюдений подлежат обязательному согласованию с Природнадзором Югры.

Несанкционированная смена места расположения точек отбора проб и изменение периодичности наблюдений и набора контролируемых параметров не допускаются.

На основе анализа данных о техногенном воздействии на природную среду и уровня загрязненности ее компонентов, а также с учетом реальной доступности и природно-климатических особенностей определены параметры наблюдательной сети экологического мониторинга в границах лицензионного участка:

− количество и местоположение пунктов контроля компонентов природной среды;

− перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию в компонентах природной среды;

− периодичность проведения контроля природных сред (атмосферный воздух – 2 раза в год, снежный покров – 1 раз в год, поверхностные воды – 3 раза в год, донные отложения – 1 раз в год, почвы – 1 раз в год, ландшафты - 1 раз в пять лет).

Проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

Сводная информация по техногенной нагрузке на окружающую среду за текущий год предоставляется в срок до 15 февраля следующего за отчетным годом по форме, определенной таблицей 1 Положения (таблица 3.1 проекта), посредством веб-сервиса «Техноген» или посредством передачи в Природнадзор Югры сводной информации в XSD-форматах информационного обмена.

Кроме того, пользователь недр ежегодно предоставляет до 1 апреля, следующего за отчетным годом, в Природнадзор Югры на бумажных и электронных носителях информацию о результатах локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка.

Группы веществ, обладающих эффектом суммации, на исследуемом объекте НВОС, не отмечены.

Строительство, монтаж, ремонт объектов инфраструктуры, трубопроводов, а также капитальный и текущий ремонт скважин на месторождениях осуществляются сторонними подрядными организациями – «Подрядчиками».

ООО «СПД» осуществляет сбор отходов от подрядных организаций, работающих на Салымской группе месторождений, с целью, утилизации, обезвреживания, размещения (хранения, захоронения) без передачи права собственности на них. Перечень отходов, принимаемых от Подрядчиков, ограничен и определяется условиями договоров с Подрядчиками, согласовывается в каждом конкретном случае отдельно.

Подрядчики заключают самостоятельные договоры со специализированными предприятиями на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение собственных отходов, если данное условие предусмотрено договором между Подрядчиком и ООО «СПД».

Контроль над работой подрядных организаций с целью соблюдения требования законов РФ «Об охране окружающей среды» с составлением актов проверок предприятием ООО «СПД» проводится в установленные локальными нормативными актами сроки.

ООО «СПД» имеет лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности, регистрационный номер Л020-00113-86/00667505 от 01.08.2023г., выданная территориальным органом Росприроднадзора. Выписка из реестра лицензий №6019 от 27.02.2023 представлена в Приложении И.

На объекте НВОС отсутствуют собственные объекты размещения отходов, вследствие чего, производственный контроль в области обращения с отходами не ведется.

Перечень мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления представлен в таблице: План мероприятий, проводимых ООО «СПД» в области обращения с отходами.

Учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Согласно приказу

по итогам очередного квартала и очередного календарного года «Данные учета в области обращения с отходами» обобщаются и заполняются по рекомендуемым образцам (приложения 1, 2, 3 приказа №1028).

**6.4 Мероприятия по сбору и накоплению медицинских и радиоактивных отходов и условия обращения с такими отходами в соответствии с их классификацией (при наличии)**

Проектными решениями не предусматривается.

**6.5 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается строительство, реконструкция, капитальный ремонт объекта капитального строительства**

Шумовые или вибрационные воздействия предприятия могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума и вибраций на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума или вибраций, их продолжительности, периодичности и т.п. Шум снижает производительность труда на предприятиях, является причиной многих распространенных заболеваний на производстве.

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является автотранспорт и дорожно-строительная техника.

Уровень звука, создаваемый работающими грузовыми автомобилями и спецтехникой, составляет 85-92 дБА, легковыми – 84 дБА.

Шумовые или вибрационные воздействия предприятия могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума и вибраций на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума или вибраций, их продолжительности, периодичности и т.п. Шум снижает производительность труда на предприятиях, является причиной многих распространенных заболеваний на производстве.

Основными источниками шума на рассматриваемом объекте является автотранспорт и строительная техника. Уровень звука, создаваемый работающими грузовыми автомобилями и автобусами, составляет 85-92 дБ, легковыми – 84 дБ.

В качестве мероприятия общего характера для обслуживающего персонала, подвергающегося длительному воздействию шума на период строительных работ, предусматривается применение индивидуальных средств защиты органов слуха – наушники противошумные.

Для снижения уровня шума дорожных машин на период строительства применяются следующие меры:

- технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием и др.);

-применение оборудования с низким уровнем шума, исполненные с защитными акустическими устройствами (шумоизоляция);

-организационные мероприятия (выбор режима работы, ограничение времени работы и др.).

-для звукоизоляции двигателей дорожных машин применяются защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями, применением резины, поролона и т.п.

Устанавливаемое на площадках строительства технологическое оборудование при его эксплуатации не является источником ультразвукового излучения, поэтому специальных мероприятий по уменьшению воздействия ультразвука на обслуживающий персонал не предусматривается.

# 7 Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

При проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности не выявлено.

# 8 Эколого-экономическая оценка размещения проектируемых объектов

Воздействие на окружающую среду будет происходить при строительстве проектируемых объектов.

Выполнены расчеты платы за неизбежное остаточное (после природоохранных мероприятий), загрязнение природной среды.

К природоохранным мероприятиям относятся все виды проектной деятельности, направленные на снижение и ликвидацию неблагоприятных последствий воздействия проектируемого объекта на человека и окружающую природную среду, на сохранение, улучшение и рациональное использование природных ресурсов.

Природоохранные мероприятия обеспечивают достижение таких характеристик окружающей среды (при строительстве и эксплуатации объекта), которые находятся в пределах действующих природоохранных и медико-санитарных норм.

Российским природоохранным законодательством установлена плата за негативное воздействие на окружающую среду, которую вносят организации, деятельность которых оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду является формой компенсации ущерба, наносимого загрязнением окружающей природной среде.

По данному проекту расчет платы за негативное воздействие на окружающую природную среду предусмотрен по следующим направлениям:

-за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

-за размещение отходов.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую природную среду выполнен на основании:

- постановления Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

- распоряжения Правительства РФ от 10.07.2025 N 1852-р «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Расчет платы подлежит обязательной корректировке по ставкам, действующим на момент внесения природопользователем платежа за загрязнение окружающей среды.

Плату за негативное воздействие на окружающую среду в период строительства рассчитывает и вносит подрядная организация, осуществляющая работы, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

## 8.1 Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха

Масса выбрасываемых в атмосферу вредных веществ при строительстве, демонтажных работах и нормальном режиме эксплуатации представлена в главе «Результаты оценки воздействия строительства проектируемых объектов на атмосферный воздух» данного тома.

Размер эколого-экономического ущерба за загрязнение атмосферного воздуха определён в виде платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух Пн атм, р., рассчитана по следующей формуле

Пн атм = Снi атм * Mi атм,

где i – вид загрязняющего вещества (i=1, 2, 3 … n);

Снi атм – норматив платы за выброс 1 тонны i-го загрязняющего вещества в пределах установленных нормативов выбросов, р.;

Mi атм – фактическая масса выброса i-го загрязняющего вещества, т.

Расчет платы за негативное воздействие на атмосферный воздух определен для периода строительства.

По данному проекту плата предприятия за выбросы вредных веществ в атмосферу за период строительства ориентировочно составит – 735826,80 руб. (в ценах 2024 г.), за период эксплуатации ориентировочно составит – 733549,35руб. (в ценах 2024 г.).

Согласно с Постановлением Правительства РФ от 17.04.2024 г. № 492 «О применении в 2024 году ставок платы на негативное воздействие на окружающую среду», ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах", установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,32.

Расчет платы за выбросы вредных веществ при строительстве и эксплуатации подъездной дороги приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Расчет платы за выбросы вредных веществ в атмосферу в процессе строительства объектов.

| Загрязняющее вещество | | Масса выбросов, т/п.с. | Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества, руб. | Коэффициент на 2024г. | Сумма |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,009223 | 209,59 | 1,32 | 2,55 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,000727 | 8264,99 | 1,32 | 7,93 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 240,349394 | 209,59 | 1,32 | 66494,77 |
| | 0302 Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,063072 | - | 1,32 | 0,00 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1157,221528 | 141,19 | 1,32 | 215672,30 |
| | 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,003368 | - | 1,32 | 0,00 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 730,619685 | 209,59 | 1,32 | 202132,37 |
| 0330 | Сера диоксид | 80,787484 | 68,55 | 1,32 | 7310,14 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,007288 | 1036,16 | 1,32 | 9,97 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6303,386510 | 2,42 | 1,32 | 20135,54 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,000610 | 1653 | 1,32 | 1,33 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,001161 | 274,22 | 1,32 | 0,42 |
| | 0410 Метан | 804,363420 | 163,08 | 1,32 | 173151,77 |
| | 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 189,072087 | 163,08 | 1,32 | 40700,72 |
| | 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 138,181225 | 0,15 | 1,32 | 27,36 |

| Загрязняющее вещество | | Масса выбросов, т/п.с. | Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества, руб. | Коэффициент на 2024г. | Сумма |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | |
| | 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 0,000045 | 4,83 | 1,32 | 0,00 |
| | 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,000168 | 84,71 | 1,32 | 0,02 |
| | 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0,000017 | 45,15 | 1,32 | 0,00 |
| | 0621 Метилбензол (Фенилметан) | 0,016297 | 14,95 | 1,32 | 0,32 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,000808 | 8264182,74 | 1,32 | 8814,25 |
| | 1051 Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,000004 | 14,95 | 1,32 | 0,00 |
| | 1052 Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,263185 | 20,23 | 1,32 | 7,03 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,098901 | 2753,64 | 1,32 | 359,49 |
| | 1401 Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,080352 | 25,07 | 1,32 | 2,66 |
| | 1555 Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,024220 | 141,19 | 1,32 | 4,51 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,004271 | 4,83 | 1,32 | 0,03 |
| | 2729 Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,000579 | 14,95 | 1,32 | 0,01 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 2,509065 | 10,12 | 1,32 | 33,52 |
| | 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,334642 | 68,55 | 1,32 | 30,28 |
| | 2750 Сольвент нафта | 1,00e-09 | 45,15 | 1,32 | 0,00 |
| 2754 | Алканы С12-19 (в пересчете на С) | 3,351957 | 209,59 | 1,32 | 927,35 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,000776 | 165,35 | 1,32 | 0,17 |
| | | | | Итого: | **735826,80** |

Таблица 8.2 - Расчет платы за выбросы вредных веществ в атмосферу в процессе эксплуатации

| Загрязняющее вещество | | Масса выбросов, т/п.с. | Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества, руб. | Коэффициент на 2024г. | Сумма |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 235,26116 | 209,59 | 1,32 | 65087,07 |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,063072 | 55,27 | 1,32 | 4,60 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1156,3947 | 141,19 | 1,32 | 215518,21 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,017028 | 45,15 | 1,32 | 1,01 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,003368 | 68,55 | 1,32 | 0,30 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 730,20434 | 209,59 | 1,32 | 202017,46 |
| 0330 | Сера диоксид | 79,943646 | 68,55 | 1,32 | 7233,78 |

| Загрязняющее вещество | | Масса выбросов, т/п.с. | Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества, руб. | Коэффициент на 2024г. | Сумма |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,007288 | 1036,16 | 1,32 | 9,97 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6298,0121 | 2,42 | 1,32 | 20118,37 |
| 0410 | Метан | 804,36342 | 163,08 | 1,32 | 173151,77 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 189,07209 | 163,08 | 1,32 | 40700,72 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 138,18123 | 0,15 | 1,32 | 27,36 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен) | 0,000045 | 4,83 | 1,32 | 0,00 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,000168 | 84,71 | 1,32 | 0,02 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,000017 | 45,15 | 1,32 | 0,00 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,016297 | 14,95 | 1,32 | 0,32 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,000798 | 8264182,74 | 1,32 | 8705,16 |
| 1051 | Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт) | 0,000004 | 14,95 | 1,32 | 0,00 |
| 1052 | Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан) | 0,263185 | 20,23 | 1,32 | 7,03 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,000399 | 2753,64 | 1,32 | 1,45 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,080352 | 25,07 | 1,32 | 2,66 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,02422 | 141,19 | 1,32 | 4,51 |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,000579 | 14,95 | 1,32 | 0,01 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,009645 | 10,12 | 1,32 | 0,13 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) | 0,334656 | 68,55 | 1,32 | 30,28 |
| 2750 | Сольвент нафта | 1,00E-09 | 45,15 | 1,32 | 0,00 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 3,351247 | 209,59 | 1,32 | 927,15 |
| | | | | Итого: | **733549,35** |

## 8.2 Расчет платы за размещение отходов

Размер платы за размещение отходов определен путем умножения соответствующих ставок платы с учетом вида размещаемого отхода на массу размещаемого отхода и суммирования полученных произведений по видам размещаемых отходов:

Пл отх = Слі отх * Мі отх * Кмр,

где і – вид отхода (i=1, 2, 3 … n);

Пл отх – плата за размещение і-го отхода, р.;

Слі отх – ставка платы за 1 тонну отходов, р.;

Mi отх – фактическая масса отхода, т;

Кмр – коэффициент, зависящий от места размещения отхода.

Расчет платы за размещение отходов проведен согласно действующим нормативным документам:

Согласно с Постановлением Правительства РФ от 17.04.2024 г. № 492 «О применении в 2024 году ставок платы на негативное воздействие на окружающую среду», ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах", установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,32.

При расчете платы применены коэффициенты в соответствии со ст. 16.3 Федерального закона от 10 января 2001 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 23 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Для отходов, не подлежащих размещению на полигонах, применен коэффициент 0.

В соответствии с ч.1 ст.16_1 Федерального закона от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющие деятельность по их размещению, следуя из выше сказанного плата за ТКО будет составляет 0 руб.

Согласно Распоряжению Правительства РФ от 25.07.2017 № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» отход – «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные», «Отходы упаковочного картона незагрязненные», «Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства» передаются специализированному предприятию на утилизацию.

Плата за размещение отходов в период строительства составляет 3397,67руб. (в ценах 2024 года). Результаты расчета приведены в таблице 8.3.

Таблица 8.3 - Плата за размещение отходов.

| Наименование загрязняющего вещества | Класс опасности | Норматив платы, руб/т | Норматив образования по этапам, т | Дополнительный коэффициент на 2024 г. | Коэффициент для территорий и объектов, находящихся под особой охраной | Плата в ценах 2024г. (по этапам) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Отходы шлаковаты незагрязненные | IV | 1001,43 | 0,793 | 1,32 | 2 | 2096,51 |
| Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | V | 26,12 | 0,806 | 1,32 | 2 | 55,58 |
| Остатки и огарки стальных сварочных электродов | V | 26,12 | 0,058 | 1,32 | 2 | 4,00 |
| Шлак сварочный | IV | 1001,43 | 0,029 | 1,32 | 2 | 76,67 |
| Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) | IV | 1001,43 | 0,040 | 1,32 | 2 | 105,75 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | IV | 1001,43 | 0,441 | 1,32 | 2 | 1165,90 |
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | IV | 95 | 0,135 | - | 2 | 25,65 |
| Итого за период: | | | | | | **3530,07** |

### 8.3 Расчет затрат на проведение производственного экологического контроля (мониторинга)

Для проведения ПЭК (ПЭМ) привлекаются аккредитованные лаборатории, выбранные на конкурсной основе, согласно Федеральных законов «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011 г. №223-ФЗ и «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 г № 44-ФЗ, а также в соответствии с коммерческих предложений с указанием стоимости предоставляемых услуг. Затраты на проведение ПЭК (ПЭМ) осуществляет ООО «Салым Петролеум Девелопмент».

### 8.4 Расчет затрат на мероприятия по лесовосстановлению,

Проектными решениями предусматривается вырубка растительности на землях лесного фонда на площади 0,3771 га. Предусмотрены работы по лесовосстановлению (в местах, указанных лесничеством) на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений. Работы по лесовосстановлению предусмотрено выполнить искусственным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ Постановление Правительства РФ от 18.05.2022 N 897 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка», лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений (далее по тексту - Компенсационные мероприятия), не позднее чем через один год со дня окончания срока действия лесной декларации, предусмотренной статьей 26 Лесного кодекса РФ., в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений. Площадь лесного участка, нуждающаяся в лесовосстановлении, равняется 0,3771га.

С целью соблюдения критериев и требований к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса к Правилам лесовосстановления (приложение 7, 9, 10, таблица 1), рекомендуют увеличить количество высаживаемых растений с закрытой корневой системой до 2,5 тысяч штук на 1 гектаре, с открытой корневой системой до 4,0 тысяч штук на 1 гектаре. Предусматривается посадка сосны с закрытой корневой системой.

Компенсационные мероприятия по лесовосстановлению утраченных лесных культур будут выполнены путём создания лесных культур сосны на площади – 0,3771га, равной площади вырубаемых лесных культур, в срок и месте по согласованию с Нефтеюганским

лесничеством. Предусматривается посадка сеянцев сосны с закрытой корневой системой в количестве 2500 шт./га и составит 943 шт.

Под посадку сеянцев произвести фрезерование почвы, на глубину 30 см, что приведет к равномерному перемешиванию торфа и песка.

Посадочный материал должен быть соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом 454-ФЗ от 30.12.2021г. «О семеноводстве», должен быть районирован (Приказ от 29 декабря 2021 года N 1024 Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления). При сдаче земель арендатор должен предоставить: паспорт (акт соответствия) на посадочный материал, сертификат на семена. Требования к посадочному материалу (Приказ от 29 декабря 2021 года N 1024 Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления): возраст – не менее 2-3 лет, диаметр стволика у корневой шейки – не менее 2,5 мм, высота стволика не менее 12 см. При выкопке, транспортировке и хранении посадочного материала необходимо предусмотреть мероприятия, предупреждающие повреждение и подсушивание сеянцев.

Посадочный материал, доставленный на рекультивируемую площадь, немедленно прикапывают в защищенном от солнца и ветра месте. При выкопке посадочного материала, сортировке, хранении и посадке не допускается даже незначительное подсыхание корневых систем, так как это приводит к снижению приживаемости и ухудшению роста.

Схема посадки: расстояние между рядами 3,0 м, между сеянцами в ряду 0,8 м. При посадке глубина заделки корневой шейки у сеянцев от поверхности почвы должна быть на песчаных почвах не больше 2-3 см, на суглинистых почвах – не больше 1-2 см. При посадке корневую систему надо размещать в почве без переплетения и загибов корней. Почва после заделки растений должна плотно прилегать к корням и не иметь воздушных колодцев. Чтобы определить плотно ли почва прилегает к корням растений, пальцами берут стволик растения у шейки корня и тянут вверх. Хорошо посаженное растение вытаскивается с трудом. Отклонение стволиков сеянцев после посадки не должно превышать 25 градусов от вертикали.

Высаженные ряды должны быть прямолинейными или с плавным искривлением.

Дополнительную посадку сеянцев произвести в случае приживаемости 85-25%. В случае приживаемости менее 25% - посадки считать погибшими, согласно Приказ от 29 декабря 2021 года N 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».

### 8.5 Сводные показатели экологического ущерба

Сводные показатели экологического ущерба приведены в таблице 8.5.1.

Таблица 8.5.1 - Сводный перечень затрат

| Показатель | Единицы измерения | Сумма платы (в ценах 2024г.) | |
|---|---|---|---|
| | | Период строительства | Период эксплуатации |
| Плата за выбросы в атмосферный воздух | Руб./период | 735826,80 | 733549,35 |
| Плата за размещение отходов | Руб./период | 3530,07 | - |
| | Итого: | 739356,90 | 733549,35 |

# 9 Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Надежность, безопасность и безаварийность работы проектируемых объектов обеспечиваются на стадии проектирования путем выбора местоположения объекта, материалов, комплектующих, основных технических решений, методов и технологии строительства.

Основные предусматриваемые технические решения, представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов.

При ведении работ в полном соответствии с природоохранными требованиями оказываемое воздействие на окружающую среду не будет существенно отличаться от естественных изменений в экосистемных процессах.

Месторасположение проектируемого объекта выбраны с учетом уязвимости местной природы и экологических ограничений, так чтобы избежать прямого отрицательного воздействия на ее компоненты.

При соблюдении всех предусмотренных проектом организационных и технических мероприятий по защите компонентов экосистемы, выполнении всех намечаемых природоохранных мероприятий, соблюдении правил строительства и эксплуатации, проектируемые объекты не станут источником негативных воздействий на компоненты экосистемы региона его размещения, вызывающие появление и развитие необратимых процессов и нарушения экологического равновесия.

Мероприятия по охране окружающей среды, заложенные в проекте, при неукоснительном соблюдении сводят к минимуму воздействие проектируемых объектов при их строительстве и эксплуатации на поверхностные и грунтовые воды, почву, грунты, растительный и животный мир

# 10 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ИНФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## 10.1 Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений

В соответствии с п.п 7.5 ст 11 Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» осуществляется организация и проведение общественных обсуждений на территории Нефтеюганского района.

Органом местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений является Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района, расположенный по адресу: 628305, Ханты-Мансийский автономный округ, город Нефтеюганск, ул. Нефтяников, 10; телефон: 8 (3463) 25-02-34; адрес электронной почты: sever@admoil.ru.

## 10.2 Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений

В 2025 г. были проведены общественные обсуждения проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН».

Сроки проведения общественных обсуждений (опроса): с 30 мая 2025 г. по 29 июня 2025 г.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения с 30 мая 2025 г. по 29 июня 2025 г.

Прием опросных листов обеспечивался в период проведения общественных обсуждений с 30 мая 2025 г. по 29 июня 2025 г., а также в течение 10 календарных дней после проведения общественных обсуждений.

Форма проведения общественных обсуждений: опрос.

Место подготовки протокола: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение №10, каб.103.

Информация о месте, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений, дате открытия доступа, сроке доступности объекта обсуждений, днях и часах, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений.

Место, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103.

Дата открытия доступа: 30.05.2025

Срок доступности объекта обсуждений: с 30.05.2025 по 29.06.2025

Дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений: в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10-00 до 13-00 и с 14-00 до 17-00 часов.

Информация о размещении объекта обсуждений в сети "Интернет", содержащая электронную ссылку на место размещения указанных материалов в сети "Интернет", о дате и сроке их размещения.

Электронная ссылка на место размещения объекта обсуждений в сети "Интернет": https //salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/infbrmation-for-the-public/

Дата размещения объекта обсуждений: 30.05.2025

Срок размещения объекта обсуждений: с 30.05.2025 по 29.06.2025

Информация о возможности проведения по инициативе граждан слушаний.

Проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений путем направления в указанный срок в Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района соответствующей инициативы в произвольной форме в соответствии с пунктом 23 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2024 года № 1644.

Адрес в пределах места нахождения уполномоченного органа: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103.

Контактные данные ответственного лица (ответственных лиц) со стороны уполномоченного органа.

Телефон: 8 (3463) 25-02-39

Адрес электронной почты: sever@admoil.ru

Факс (при наличии): -

Информация о порядке, сроке и форме внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний, касающихся объекта обсуждений.

В сроки проведения общественных обсуждений с 30.05.2025 по 29.06.2025 г. участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений следующими способами: - в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний (в случае проведения таких слушаний); - в письменной форме, направленной в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, или в форме электронного документа в адрес sever@admoil.ru; - посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенном в здании Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103 в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10-00 до 13-00 и с 14-00 до 17-00 часов. При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения: для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений; согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных; согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений при наличии предложений и замечаний.

Дата, время и место проведения слушаний (в случае принятия уполномоченным органом решения о проведении слушаний).

Дата проведения слушаний: -

Время проведения слушаний: -

Место проведения слушаний: -

Ссылка для подключения (при наличии у уполномоченного органа технической возможности для проведения слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия): -

Порядок инициирования гражданами проведения слушаний.

проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений путем направления в указанный срок в Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района соответствующей инициативы в произвольной форме: - в письменной форме в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, или в форме электронного документа в адрес sever@admoil.ru. При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных. При внесении гражданином инициативы о проведении слушаний дата проведения таких слушаний назначается не ранее чем через 3 календарных дня после размещения уполномоченным органом уведомления о проведении таких слушаний, но не позднее, чем за 10 календарных дней до даты завершения общественных обсуждений.

Дата и источник размещения (опубликования) уведомления об обсуждениях, а также сведения о распространении указанной в уведомлении об обсуждениях информации иными предусмотренными пунктом 29 настоящих Правил способами.

Уведомления были размещены в следующих источниках:

1. Федеральный уровень: официальный сайт ФГИС «Экомониторинг» Ссылка: https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/Dublic/lists/public discussions list public/980

Дата размещения: 27.05.2025.

2. Муниципальный уровень: официальный сайт Администрации Нефтеюганского района.

Ссылка: https://nefteyuganskij-r86.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayuschey-sredy/obschestvennye-obsuzhdeniya-ohrana-okrui-sredi/

Дата размещения: 27.05.2025.

Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений.

Прием предложений и замечаний осуществлялся с 30.05.2025 по 29.06.2025 г.

Информация, детализирующая учет общественного мнения.

При размещении уведомления о проведении общественных обсуждений, уполномоченным органом решение о проведении общественных слушаний не принималось.

В установленный период в ходе проведения общественных обсуждений инициатив от граждан о проведении слушаний не поступило.

В течение всего периода размещения объекта обсуждений, предложений и замечаний уполномоченному органу, ответственному за проведение общественных обсуждений, ни одним из указанных в уведомлении о проведении обсуждений способом не поступало.

Итоги общественных обсуждений.

Общественные обсуждения по объекту – проектная документация: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоялись и проведены в соответствии с действующим законодательством.

Копия протокола общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду представлена в Приложении П.

# 11 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями нормативных документов и не противоречит природоохранному законодательству РФ.

Площадки строительства располагаются на достаточном удалении от населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий, памятников истории и культуры, рекреационных зон. При существующем положении район строительства характеризуется относительно благоприятной экологической обстановкой.

Намечаемая хозяйственная деятельность неизбежно повлечет за собой отрицательное воздействие на окружающую природную среду. В период строительства воздействию подвергаются:

- приземный слой атмосферы;

- почвенный покров.

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства можно отнести к кратковременному воздействию.

В разделе перечень мероприятий по ООС разработаны мероприятия и даны рекомендации, позволяющие свести до минимума риск от выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, от размещения отходов производства.

При самых неблагоприятных условиях максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, удовлетворяют санитарно-гигиеническим нормам.

При соблюдении санитарно-экологических норм и правил в процессе сбора, хранения, транспортировки, а также корректного выбора организации, специализирующихся на переработке, утилизации, размещении отходов, негативное воздействие отходов минимально.

В целом, объем воздействия на окружающую среду по данному проекту оценивается как минимально возможный при создании объектов данного типа и допустимый. Принятые технические решения и природоохранные мероприятия отвечают современным требованиям защиты окружающей среды.

При соблюдении всех предусмотренных проектом организационных и технических мероприятий по защите компонентов экосистемы, выполнении всех намечаемых природоохранных мероприятий, соблюдении правил строительства и эксплуатации, проектируемые объекты не станут источником негативных воздействий на компоненты экосистемы региона его размещения, вызывающие появление и развитие необратимых процессов и нарушения экологического равновесия.

Мероприятия по охране окружающей среды, заложенные в проекте, при неукоснительном соблюдении сводят к минимуму воздействие проектируемых объектов при их строительстве и эксплуатации на поверхностные и грунтовые воды, почву, грунты, растительный и животный мир.

Для контроля за возможными последствиями предусматривается система производственного мониторинга.

Таким образом, при условии выполнения всех требований проекта, в т.ч. мероприятий по охране окружающей природной среды, урон, нанесенный окружающей среде при строительстве БКНС-4 Верхнесалымского месторождения, будет незначительным и не вызовет воздействия на компоненты окружающей среды выше допустимого. Существенных и необратимых последствий в отношении компонентов окружающей среды не прогнозируется.

## 12 Перечень нормативно-технической документации

1. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. №7-ФЗ.

2. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 10.01.2002 г. №96-ФЗ.

3. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-ФЗ.

4. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. №89-ФЗ.

5. Водный Кодекс Российской Федерации №74 от 03.06.2006 г.

6. Федеральный Закон «О животном мире» от 24.04.95г. №52-ФЗ.

7. Земельный кодекс РФ №136-ФЗ от 25.10.2001 г.

8. Постановление правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.08г. №87.

9. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

10. «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе» (утверждены приказом Минприроды России от 06.06.2017 года

№ 273).

11. Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

12. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. N 792 г. Москва «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»

13. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017

N 47008).

14. СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

15. Примерные расчеты образования наиболее характерных отходов производства и потребления (методическая разработка). Санкт – Петербург, 1997 г.;

16. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, М., 1996 г.

17. Сборник нормативно – методических документов. Безопасное обращение с отходами, С-Пб., 2007 г.

18. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. С-Пб., 2000 г.

19. Методика проведения инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

20. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники. М., 1998 г.

21. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2012 г.

22. Красная книга Российской Федерации. Том 1. Животные. – М.: Изд-во «Астрель», 2001 г.

23. Красная книга Российской Федерации. Том 2. Растения и грибы. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008 г.

24. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы. Редактор-составитель А. М. Васин. – Екатеринбург: «Пакрус», 2013 г.

25. Равкин Ю.С., Юдкин В.А., Жуков В.С. и др. Классификация птиц Западно-Сибирской равнины по сходству распределения // Сиб. эколог. журн. № 3, 2000. С. 337–345.

26. Экология Ханты-Мансийского автономного округа / Под ред. В.В. Плотникова. – Тюмень: СофтДизайн, 1997. – 288 с.

# Приложение А
# (обязательное)
# Справочные материалы

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел.: (499) 254-48-00, факс: (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕРА

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории А.И. Григорьев

Исп. Галиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Петербург | Петербург | кий парк и ботанический сад | Санкт-Петербургского государственного университета | России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет" |
| | г. Санкт-Петербург | г. Санкт-Петербург | Дендрологический парк и ботанический сад | Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова | Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова" |
| 79 | Еврейская автономная область | Биробиджанский, Облученский, Смидовичский | Государственный природный заповедник | Бастак | Минприроды России |
| 83 | Ненецкий автономный округ | Заполярный | Государственный природный заповедник | Ненецкий | Минприроды России |
| | Ненецкий автономный округ | Заполярный | Государственный природный заказник | Ненецкий | Минприроды России |
| 86 | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Кондинский, Ханты-Мансийский | Государственный природный заказник | Васпухольский | Минприроды России |
| | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Кондинский, Советский | Государственный природный заказник | Верхне-Кондинский | Минприроды России |
| | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Ханты-Мансийский | Государственный природный заказник | Елизаровский | Минприроды России |
| | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Березовский, Советский | Государственный природный заповедник | Малая Сосьва | Минприроды России |
| | Ханты-Мансийский автономный округ - Югра | Сургутский | Государственный природный заповедник | Юганский | Минприроды России |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Чукотский автономный округ | Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд | Государственный природный заповедник | Остров Врангеля | Минприроды России |
| | Чукотский автономный округ | Иультинский, Провиденский, Чукотский | Национальный парк | Берингия | Минприроды России |
| 89 | Ямало-Ненецкий автономный округ | Красноселькупский | Государственный природный заповедник | Верхне-Тазовский | Минприроды России |
| | Ямало-Ненецкий автономный округ | Тазовский | Государственный природный заповедник | Гыданский | Минприроды России |
| 91 | Республика Крым | Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.) | Государственный природный заповедник | «Опукский» | Минприроды России |
| | Республика Крым | Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта | Национальный парк | «Крымский» | Управление делами Президента Российской Федерации |
| | Республика Крым | Раздольненский район | Государственный природный заповедник | «Лебяжьи острова» | Минприроды России |
| | Республика Крым | Ленинский район | Государственный природный заповедник | «Казантипский» | Минприроды России |
| | Республика Крым | г.о. Феодосия | Государственный природный заповедник | «Карадагский» | Минобрнауки России |
| | Республика Крым | г.о. Ялта, Бахчисарайский район | Государственный природный заповедник | «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» | Минприроды России |
| | Республика Крым | Раздольненский район, Красноперекопский район | Государственный природный заказник | «Каркинитский» | Минприроды России |
| | Республика Крым | акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района | Государственный природный заказник | «Малое филофорное поле» | Минприроды России |

**Департамент недропользования и природных ресурсов**
**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**
**(Деппедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

ООО «ЮПИ»

На исх. №5858-ООПТ от 21.02.2024

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПП.» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Научно-исследовательские изыскания на предмет наличия редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

и автономного округа, Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент) не проводились.

Для уточнения сведений о местах произрастания и обитания краснокнижных видов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97).

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат e7148835fc2233cb84714f45ff18eb0027e8aa97
Владелец **Депнедра и природных ресурсов Югры**
Действителен с 28.03.2023 по 20.06.2024

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

**Департамент недропользования и природных ресурсов**
**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**
**(Деппедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

ООО «ЮПИ»

На исх. №4223-ВБУ от 21.02.2024

На Ваш запрос сообщаем, что по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта:

"Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН." отсутствуют.

На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат e7148835fc2233cb84714f45ff18eb0027e8aa97
Владелец Деппедра и природных ресурсов Югры
Действителен с 28.03.2023 по 20.06.2024

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

**Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Деппедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

12-Исх-2220
02.02.2024

ООО «ЮПИ»
625002, Тюменская область, г. Тюмень,
ул. Комсомольская, д.60
В.Н.Белова

На рег. № 17901-КМНС от 01.02.2024

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, сообщаем следующее.

Объекты "Обустройство Западно-Салымского месторождения.Узел дополнительных работ УПН.""Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.""Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.", площадью 6.8 га, согласно представленным данным о расположении: Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартал № 186, находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре НЮ-1.

Учитывая отсутствие субъектов права по ТТП НЮ-1, считаем возможным проведение работ на данной территории без согласования, до определения субъектов права по указанной территории.

Начальник Управления традиционного хозяйствования коренных малочисленных народов Севера
(доверенность от 23.10.2023 № 1-дд)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 613DEDB9DD63E2DFA88EBC138711C951
Владелец Лавров Евгений Александрович
Действителен с 14.12.2023 по 08.03.2025

Е.А.Лавров

Исполнитель: Константин Николаевич Кондин
тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3170)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

*125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2*

Общество с ограниченной
ответственностью
«Югорский
Проектный Институт»

v.belova@upi.com.ru

04.12.2023 № 48182-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «Югорский Проектный Институт» от 07.11.2023 № 3068 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и родовых угодий рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемых объектов:

- «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»,

расположенных в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального, местного значения и родовых угодий рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5CA01FD9ABD01830D66C650269762D7C
Владелец **Цыбиков Тимур Гомбожапович**
Действителен с 03.07.2023 по 25.09.2024

**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ул. Мира, дом 14а, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 360-158
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 23-6337 от 29 ноября 2023 года

**Заявитель**: Общество с ограниченной ответственностью «Югорский Проектный Институт» (исх. № 3103 от 08.11.2023).

**Наименование объекта/проекта**:

- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»;
- «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.».

**Месторасположение объекта:** Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район. ТО – Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал № 186.

**Площадь объекта:** 6,8 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Цембалюк С.И. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Историко-культурное зонирование по степени вероятности нахождения объектов культурного наследия на Западно-Салымском лицензионном

участке в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». Оп. № 1 эл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 389. Тюмень, 2019.

На территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

*Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.

Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу https://nasledie.admhmao.ru/ в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы М.И. Усольцев

Подписано цифровой подписью: СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ

Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Фадюшин Владислав Александрович
Тел. +7 (3467) 30-12-26 (доб. 2), fadyushinva@iknugra.ru




СОГЛАСОВАНО

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв. N подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ГЧ-001-ИЭИ |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | |
| Разработал | | Еременко | | | 09.10.23 | Стадия: И; Лист: ; Листов: 1 |
| Н.контроль | | Колодярова | | | 09.10.23 | Обзорная карта-схема М 1:100 000; 7 000 — ООО «ЮПИ» |
| Нач.отдела | | Ковчак | | | 09.10.23 | |

Исполнитель:
научный сотрудник АУ «Центр охраны культурного наследия»
Фадюшин В.А.

Формат А3

**Российская Федерация**
**Ханты-Мансийский автономный округ - Югра**
**(Тюменская область)**
**автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**
**«Научно-аналитический центр рационального недропользования**
**им. В.И. Шпильмана»**

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacm.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: cntu@cntu.ru

12/01-Исх-6711
16.11.2023

Генеральному директору
ООО «Югорский Проектный Институт»
Р.Р. Абуталипову

На исх. № 2841 от 09.10.2023

На Ваш запрос № 2841 от 09.10.2023 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» по состоянию на 01.10.2023 сообщаем следующее.

1. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения:

В границах участков изысканий по объектам:

*«Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»*;

*«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»*;

*«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс Подключение сетей к УДР УПН.»*,

расположенных в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, действующих и приостановленных лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по участкам недр местного значения, не зарегистрировано.

В непосредственной близости зарегистрирована лицензия на участок недр местного значения в части подземных вод (приложение №1):

- ХМН 20150 ВЭ, недропользователь АО «БерезкаГаз Югра», с целью добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого, производственного и технологического водоснабжения на территории Западно-Салымского месторождения нефти.

2. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения:

Проектируемый объект *«Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»* частично расположен в

границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения УППНГ (лицензия ХМН 20150 ВЭ) и УПН (лицензия ХМН 010135 ВЭ) Западно-Салымского месторождения (приложение 2).

Проектируемые объекты:

*«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»*;

*«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»*,

расположены в границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения УППНГ (лицензия ХМН 20150 ВЭ).

Для получения необходимых сведений по лицензии ХМН 010135 ВЭ рекомендуем обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Югра-недра).

Сведения о размерах зон санитарной охраны водозаборов приведены в приложении 3.

Приложение на 3 л.

Первый заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0087CCD1C5917157D4D48E212FD841C734
Владелец Стулов Пётр Александрович
Действителен с 15.12.2022 по 09.03.2024

П.А. Стулов

Исполнители:
п. 1 Матрёнина О.М. 353378
п. 2 Недосекина Е.А. 327877

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

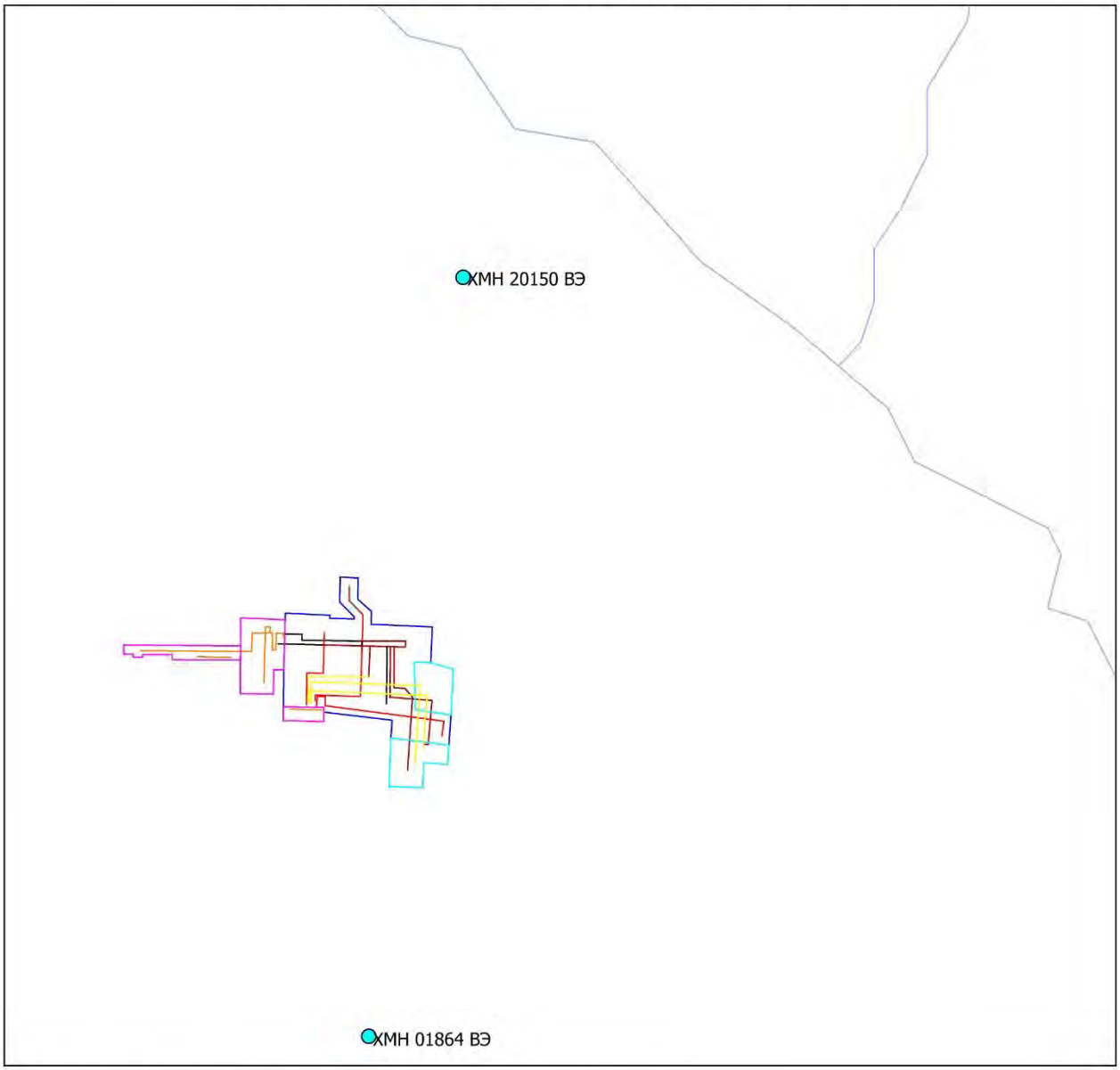
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 198

Формат А4

Схема объектов: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН»
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений.
Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН»
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений.
Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН»




Условные обозначения

подземный водозабор

гидрография

Узел дополнительных работ УПН

Первый пусковой комплекс

Второй пусковой комплекс

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

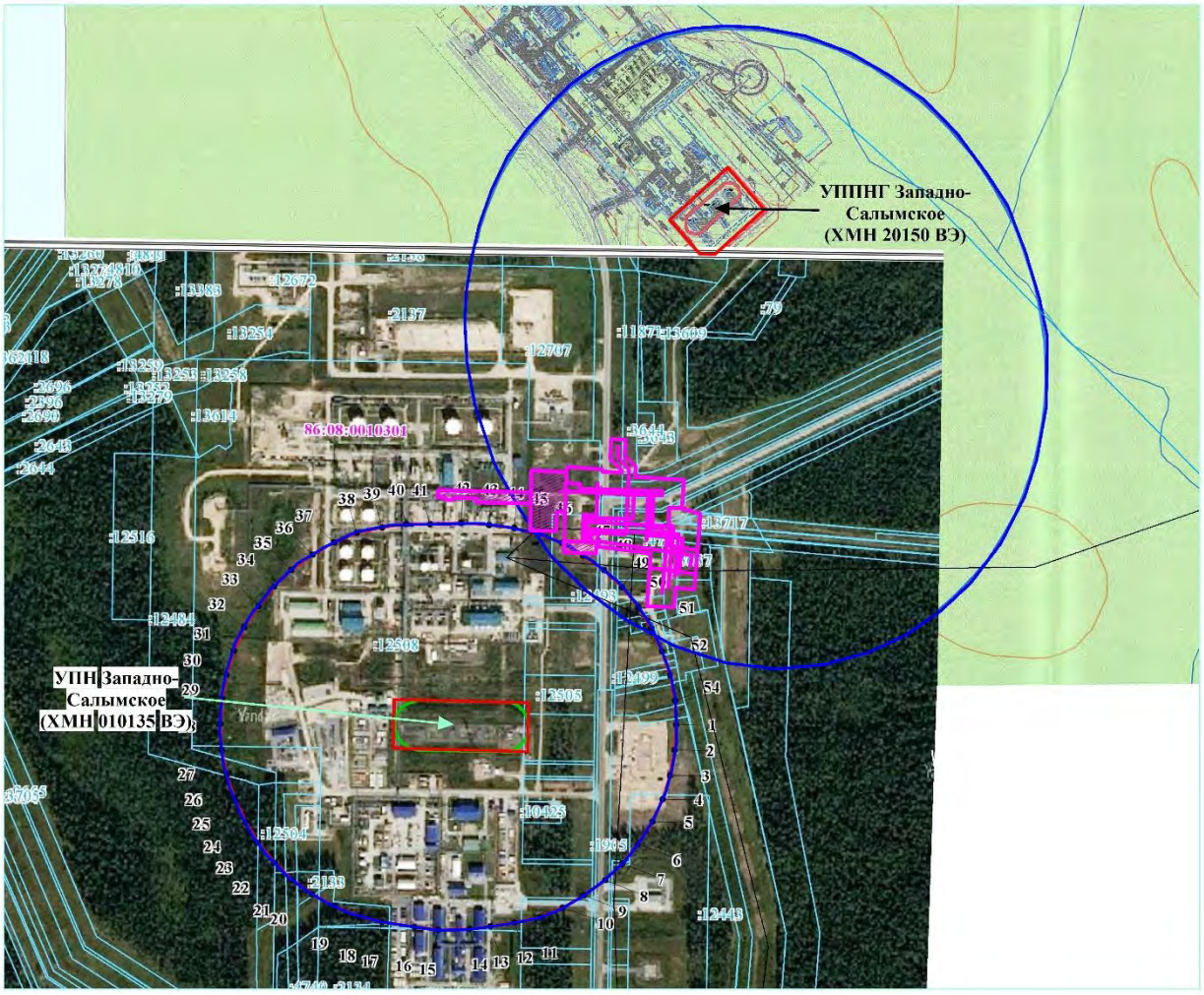
SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 199

Формат А4

Приложение 2

Схема расположения проектируемых объектов относительно ЗСО водозаборов УППНГ Западно-Салымского месторождения (лицензия ХМН 20150 ВЭ) и УПН Западно-Салымского месторождения (лицензия ХМН 010135ВЭ)




Проектируемые объекты

ЗОНА 1
ЗОНА 2
ЗОНА 3
Границы зон санитарной охраны водозаборов

**Приложение 3**

| № в/з на схеме | Наименование водозабора (орган принявший, номер и дата приказа) | Номер лицензии | Размеры зон санитарной охраны | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 пояс | 2 пояс | 3 пояс |
| 1 | водозабор УППНГ Западно-Салымского месторождения (приказ Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Югры № 1291-п от 23.12.2014) | ХМН 20150 ВЭ | общий по существующему ограждению от павильонов крайних скважин до ограждения на расстоянии: с северо-запада от скв. № А-450, А-451, А-452 – 30м; с северо-востока от скв. № А-452 – 30м; с юго-востока от скв. А-450, А-451, А-452 – 73 м; с юго-запада от скв. № А-450 – 30 м; | совмещенный с границами первого пояса | единый на расстоянии: с севера от скв. № А-452 – 308м; с востока от скв. № 452 – 504 м; с юга от скв. № А-450 – 806м; с запада от скв. № А-450 – 403м. |
| 2 | водозабор УПН Западно-Салымского лицензионного участка (приказ Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры № 12-П-1209 от 26.04.2022) | ХМН 010135 ВЭ | единый для всех скважин в размере 45 м по существующему ограждению | единый для всех скважин, имеет форму эллипса с максимальным радиусом – 45 м | единый для всех скважин, имеет форму круга по максимальной величине в радиусе 374 м от крайних скважин №А-210 и №А-212 |

Департамент недропользования и
природных ресурсов Ханты-Мансийского
автономного округа-Югры

# ЛИЦЕНЗИЯ
## на пользование недрами

| ХМН | 010135 | ВЭ |
|---|---|---|
| *серия* | *номер* | *тип* |

| | |
|---|---|
| Выдана | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ", ИНН 8619017847 |
| Вид пользования недрами | разведка и добыча подземных вод |
| Наименование участка недр | УПН на территории Западно-Салымского лицензионного участка |
| Расположение участка недр | Нефтеюганский муниципальный район Ханты-Мансийского автономного округа - Югры |
| Срок окончания пользования участком недр | 31.12.2032 |

01.12.2022
*дата государственной регистрации*

Исполняющий обязанности директора Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 1C52B709516C03C9D2D0C70A09CB1D9C8294D29F
Владелец ДЕПАРТАМЕНТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
Действителен с 22.12.2021 по 22.03.2023

Новиков Максим Васильевич

Сформировано в ФГИС «АСЛН», ФГБУ «Росгеолфонд»
(XML ID ebdf474e-8634-40bc-832d-edd29c1c4d5f)

Департамент по недропользованию Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
(наименование органа, выдавшего лицензию)

# ЛИЦЕНЗИЯ
## на пользование недрами

| ХМН | 20150 | ВЭ |
|---|---|---|
| серия | номер | вид лицензии |

Выдана Акционерному обществу
(субъект предпринимательской деятельности, получивший
"БерезкаГаз Югра"
данную лицензию)

в лице Генерального директора
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)
Кирсанова Алексея Владимировича

с целевым назначением и видами работ добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого, производственного и технического водоснабжения на территории Западно-Салымского месторождения нефти

Участок недр расположен в Нефтеюганском районе
(наименование населенного пункта,
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры Тюменской области
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении № 1, № 3
(№ прилож.)

Участок недр имеет статус Горного отвода
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 30.11.2038
(число, месяц, год)

Место штампа
государственной регистрации

Департамент по недропользованию
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
№ ХМН 20150 ВЭ
« 11 » 01 2015 г.
Подпись

Взам. инв. №
Подпись и дата — Колесников А.В. 02.2018
Инв. № подл. — 2018/030

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | MOS/15/0422-CO13-00-OOC1.4 | Лист 108 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 203 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

**Российская Федерация**
**Ханты-Мансийский автономный округ - Югра**
(Тюменская область)
**автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**
**«Научно-аналитический центр рационального недропользования**
**им. В.И. Шпильмана»**

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrn.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс (3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: crru@crru.ru

12/01-Исх-6581
09.11.2023

Генеральному директору
ООО «Югорский Проектный Институт»
Р.Р. Абуталипову

на Исх. № 2841
от 09.10.2023

На Ваш запрос № 2841 от 09.10.2023 сообщаем следующее:

В границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам:

- «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»

прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Первый зам. директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
0087CCD1C5917157D4D48E212FD841C734
Владелец Стулов Пётр Александрович
Действителен с 15.12.2022 по 09.03.2024

Стулов П.А.

Исполнитель: ст. научный сотрудник
Гузёмина Елена Матисовна
Телефоны: 8(3452) 62-18-87; 8(3452) 62-18-52
E-mail: guzemina@crru.ru

**Департамент недропользования и природных ресурсов**
**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**
**(Деппедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deppprirod@admhmao.ru

12-Исх-2359
05.02.2024

Генеральному директору
ООО «Югорский Проектный Институт»

Р.Р. Абуталипову

На исх. от 7 ноября 2023 г. № 3070

На Ваш запрос по вопросу о предоставлении сведений о плотности охотничьих видов животных в границах объектов «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.», расположенных в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры сообщаю, что данных о прохождении путей миграции охотничьих видов животных, мест отела, мест зимней концентрации, глухариных токов, воспроизводственных стаций соболя, а также о ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84) не зарегистрировано.

Данную информацию Вы можете получить при выполнении проектно-изыскательных работ.

С информацией о видовом составе, численности и плотности охотничьих видов животных в разрезе административных районов, моно

ознакомиться на официальном веб – сайте http://www.depprirod.admhmao.ru в разделе «Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Отдел мониторинга, кадастра и регулирования численности объектов животного мира» «Численность охотничьих ресурсов в Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ» и «Численность охотничьих зверей по материалам летне-осенних учетов».

Заместитель директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00D2F11260BA4C3DA89C70F526965DDAEE
Владелец Комиссаров Александр Юрьевич
Действителен с 29.03.2023 по 21.06.2024

А.Ю. Комиссаров

Исполнитель: инженер отдела мониторинга,
кадастра и регулирования численности объектов животного мира
В.Л. Нестерова тел. (3467) 36-01-10 (доп.3025)

**ИНФОРМАЦИЯ**
**ОБ ОТСУТСТВИИ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ОБЪЕКТА С ГРАНИЦАМИ ПОЛИГОНОВ ТБОИПО И СВАЛОК**

**Территориальная информационная система Ханты-Мансийского автономного округа Югры**
**(ТИС Югры)**

ОТХ-002923-Исх
«15» ноября 2023
На исх. от «15» ноября 2023 № ОТХ-000944-2023

ООО «ЮПИ»
625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Комсомольская, д.60

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) полигонов твердых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, а также санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов (свалок) сообщаем, что в границах изыскиваемого объекта Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН. и в радиусе 1000 м, полигоны твёрдых коммунальных (бытовых) и промышленных отходов, и санкционированные и несанкционированные места складирования отходов (свалки) отсутствуют.

Сведения об объектах размещения и местах складирования отходов размещены Природнадзором Югры в рамках постановления Правительства автономного округа от 24.05.2013 года № 190-п в Территориальной информационной системе Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (ТИС Югры), которая является единым информационным пространством ХМАО Югры, и утверждена постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 30 марта 2012 года № 128-п.

По вопросам обращаться на: ErmolinaAA@admhmao.ru; Ермолина Алена Анатольевна

Дата «15» ноября 2023 ТИС Югры



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**(Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора)**

ул. Республики, д.55, г. Тюмень, 625000
т. 8 (3452) 638-044
E-mail: rpn72@rpn.gov.ru

15.02.2024 № 06/2-2730
на №

Генеральному директору
ООО «Югорский Проектный Институт»

Р.Р.Абуталипову

upi@upi.com.ru
v.belova@upi.com.ru

О предоставлении информации

Северо-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление) рассмотрев Ваше письмо от 02.02.2024 № 129 о предоставлении информации по объекту: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», сообщает следующее.

Информация Управления по объектам размещения отходов (далее – ОРО), включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) размещена на сайте Управления (https://rpn.gov.ru/regions/72/for_users/vedenie-groro/).

В разделе Природопользователям – Ведение ГРОРО представлены сведения из ГРОРО. В указанных сведениях содержится информация о номере ОРО в ГРОРО, наименовании, местоположении, регионе, эксплуатирующей организации и идентификационном номере налогоплательщика.

Информация по ОРО на территории всех субъектов Российской Федерации содержится в государственном реестре объектов размещения отходов включающем в себя сведения о номере ОРО в ГРОРО, наименовании, местоположении, регионе и эксплуатирующей организации, размещеном на сайте (https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro/).

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 78C06BD9C9828D6B976D987AE78AB05E
Владелец: Кайгородов Владимир Александрович
Действителен с 23-10-2023 до 15-01-2025

В.А. Кайгородов

Величко Эвелина Владимировна
8 (3452) 638-044 (доб. 72153)

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 208

Формат А4

**ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**
**(Ветслужба Югры)**
ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область), 628012
телефон: 8(3467) 36-01-67

E-mail: vetuprhm@mail.ru

Генеральному директору ООО
«Югорский проектный
институт»

Р.Р. Абуталипову

23-Исх-614
07.02.2024

В дополнение
к исх. от 20.12.2023
№ 3398

Рассмотрев запрос о предоставлении информации об отсутствии (наличии) скотомогильников и биотермических ям (а также санитарно-защитных зон), сообщаю следующее.

В районе нахождения проектируемых объектов: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.», «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.», расположенных в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей

территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы.

И.о.руководителя Службы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00A3840909B226400640E2348C4363DEE3
Владелец Кузьмина Дина Валерьевна
Действителен с 18.07.2023 по 10.10.2024

Д.В. Кузьмина

Ткаченко Андрей Владимирович
тел.8(3467) 360-167(доб.4529)

**Российская Федерация**
**Ханты-Мансийский автономный округ - Югра**
(Тюменская область)
**автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**
**«Научно-аналитический центр рационального недропользования**
**им. В.И. Шпильмана»**

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrn.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: crru@crru.ru

Генеральному директору
ООО «Югорский Проектный Институт»
Р.Р. Абуталипову
upi@upi.com.ru

12/01-Исх-6585
10.11.2023

На исх. от 09.10.2023 № 2841

Уважаемый Ришат Рамилевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что в границах испрашиваемых участков по объектам:

- «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН»;
- «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН»

по состоянию на 01.11.2023 месторождения общераспространённых полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Первый заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0087CCD1C5917157D4D48E212FD841C734
Владелец Стулов Пётр Александрович
Действителен с 15.12.2022 по 09.03.2024

П.А. Стулов

исп. Анохина Е.А.
тел. 8(3467) 35-33-50

625046. г. Тюмень, ул. Комсомольская д.60

ООО «Югорский Проектный Институт»
8(3452) 520-170

E-mail: upi@upi.com.ru
v.belova@upi.com.ru

Генеральному директору
Абуталипову Р.Р.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**
(УРАЛНЕДРА)

**отдел геологии и лицензирования
по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре**

ул. Студенческая, 2, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, 628011
Тел. (343) 257-84-59 доб. 601
E-mail: ugra@rosnedra.gov.ru

14.11.2023г. № 2942
на № 3069 от 07.11.2023г..

**Уведомление об отказе**

Настоящим информируем, что ООО «Югорский Проектный Институт», ИНН 7204200709 отказано в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН». «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН». «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» расположенных на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на основании п. 63 «Административного регламента…», утвержденного Приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161.

Согласно данных Государственного баланса полезных ископаемых РФ, под участком предстоящей застройки по состоянию на 14.11.2023г. имеются следующие месторождения:

| Наименование месторождения | Вид полезного ископаемого | № лицензии | Наименование недропользователя |
|---|---|---|---|
| Западно-Салымское | Нефть, газ | ХМН009698НЭ | ООО Салым Петролеум Девелопмент |

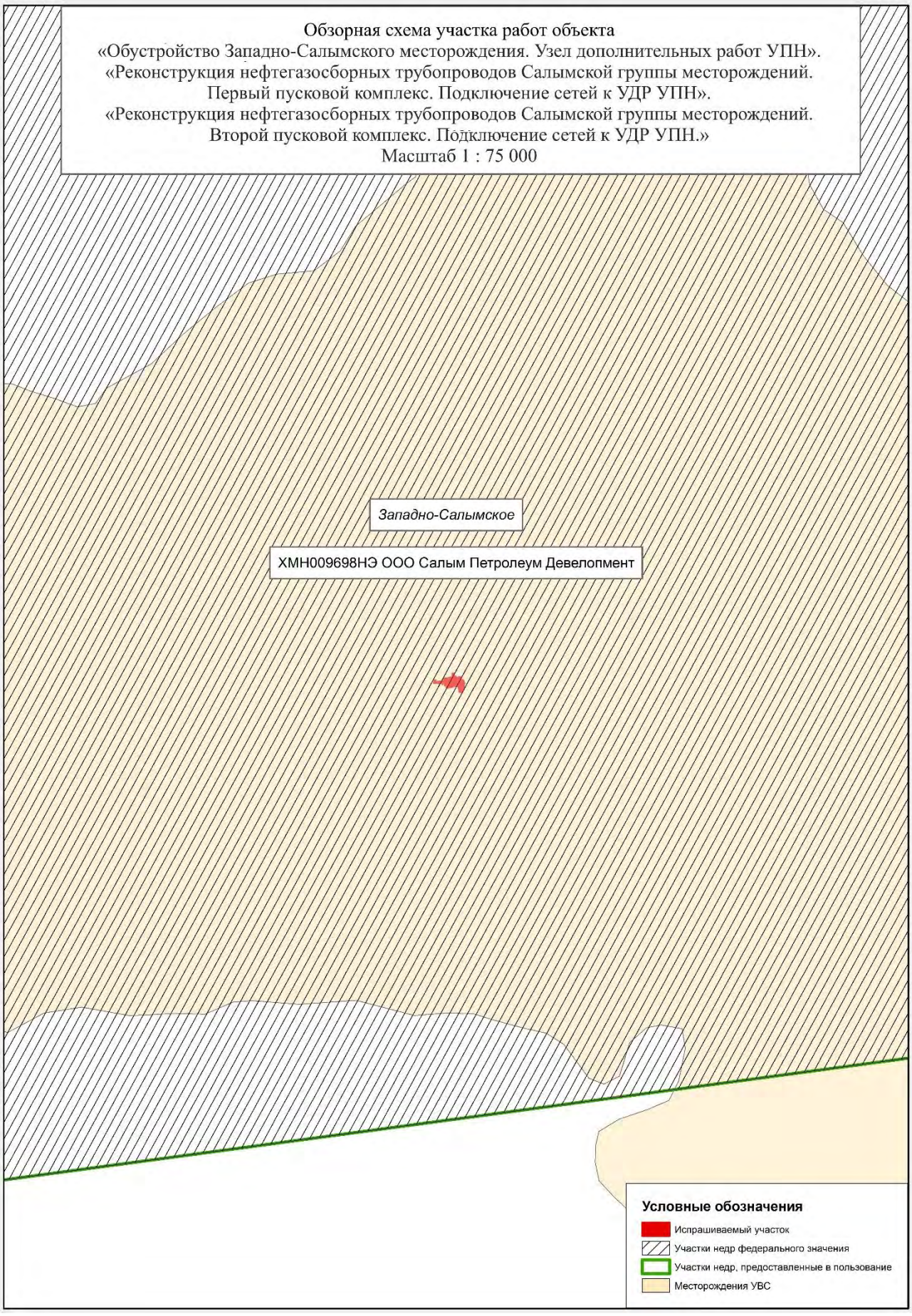
Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Географические координаты и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении.

Начальник отдела И.В. Чернышёв

Исп.: Болтенков Николай Дмитриевич
(343) 257-84-59 доб. 604
Nik_hmao@mail.ru

Обзорная схема участка работ объекта
«Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН».
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений.
Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН».
«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений.
Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»
Масштаб 1 : 75 000




Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист
213

Формат А4

**Департамент недропользования и природных ресурсов**
**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**
**(Деннедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deppriod@admhmao.ru

12-Исх-33383
07.12.2023

Генеральному директору
Общества с ограниченной
ответственностью
«Югорский Проектный Институт»

Р.Р. Абуталипову

На исх. № 3075 от 07.11.2023

Уважаемый Ришат Рамилевич!

На Ваш запрос по предоставлению сведений о наличии (отсутствии) защитных лесов, особо защитных участков лесов для выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»; «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»; «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.» (далее – проектируемый объект), сообщаю следующее.

При сопоставлении предоставленных данных с действующими материалами лесоустройства выявлено, что границы проектируемого объекта пересекаются с границами земель лесного фонда Нефтеюганского лесничества, Пывъ-Яхского участкового лесничества, лесного квартала 186 (лесотаксационных выделов 52, 58, 67).

Предоставление сведений о лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра (далее – Выписка), утвержденным

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

Перечень видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Заявление о предоставлении Выписки необходимо направлять в Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее, соответственно, – Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество, Департамент, автономный округ).

Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество находится по адресу: город Пыть-Ях, улица Советская, дом 61, телефон: (3463) 42-26-74. Адрес электронной почты: NefteuganskiyTO-DPR@admhmao.ru, начальник отдела – лесничий Нефтеюганского территориального отдела – лесничества – Николаев Андрей Иванович.

Сведения о лесах, расположенных в границах территории автономного округа, размещены на сайте Департамента (https://depprirod.admhmao.ru) в разделе «Информация о лесах», в том числе в разделе «Открытые данные».

Дополнительно рекомендую руководствоваться письмом Департамента от 02.10.2023 № 12-Исх-28308 (копия прилагается).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00D48BF327062274CAADEA6845448F4D11
Владелец Новиков Максим Васильевич
Действителен с 17.03.2023 по 09.06.2024

М.А. Новиков

Обрядин Алексей Александрович
(3467) 36-01-10 (доб. 3050)

**Департамент недропользования и природных ресурсов**
**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**
**(Деппедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deppprirod@admhmao.ru

12-Исх-28308
02.10.2023

Руководителям организаций,
осуществляющим формирование
пакета документов
на проектируемые объекты
капитального строительства,
направляемого на экспертизу

В связи со значительным увеличением объема запросов о защитных лесах, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясах, на основании анализа положений федерального законодательства поясняю следующее.

В соответствии со статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации к пакету документов на проектируемый объект капитального строительства, направленному на экспертизу, прилагается информация о земельном участке.

Использование лесного (земельного) участка в границах земель лесного фонда осуществляется в соответствии с частью 1 статьи 71 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ).

Требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядок ее подготовки установлены статьей 70.1 Лесного кодекса РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки» (далее – Приказ № 54).

В проектной документации лесных участков указываются площадь проектируемого лесного участка, описание его местоположения и границ, целевое назначение и вид разрешенного использование лесов, а также иные количественные и качественные характеристики лесных участков (с частью 3 статьей 70.1 Лесного кодекса РФ).

Характеристика проектируемого лесного участка должна составляться на основании данных государственного лесного реестра, а также натурного обследования проектируемого лесного участка (при необходимости), согласно пункту 5 Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки, утвержденных Приказом № 54.

Количественные и качественные характеристики лесных участков, вид разрешенного использования, целевое назначение лесов указываются в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и данными государственного лесного реестра.

Предоставление сведений о лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

Перечень видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Рубка лесных насаждений или заготовка древесины осуществляется на основании проекта освоения лесов, получившего положительное заключение государственной экспертизы проектов освоения лесов.

Таким образом, с целью исключения дополнительных запросов экспертов, к пакету документов для проведения экспертизы необходимо прикладывать договор аренды лесного участка или выписку из государственного лесного реестра, на основании которой осуществилось проектирование лесного участка, копию положительного заключения государственной экспертизы проектов освоения лесов.

Дополнительно сообщаю, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

С целью оптимизации работы прошу довести указанную информацию до лиц, ответственных за подготовку пакета документов на проектируемый объект капитального строительства, направленного на экспертизу.

Директор Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
3AE481BE01E2512D06850FD4F7173503
Владелец Филатов Сергей Александрович
Действителен с 28.02.2023 по 23.05.2024

С.А. Филатов

Обрядин Алексей Александрович
(3467) 36-01-10 (доб. 3050)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**
(РОСАВИАЦИЯ)
**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvt@tum.favt.ru

22.11.2023 № Исх-7727/05/ТМТУ

На № _____ от _____

О предоставлении информации

ООО «Югорский проектный институт»
Генеральный директор

Абуталипов Р.Р.

v.belova@upi.com.ru

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Государственном реестре гражданских аэродромов, вертодромов аэродром Нефтеюганск не зарегистрирован.

В Нефтеюганском районе ХМАО-Югры аэродромы и приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Переписка по объектам в Нефтеюганском районе прекращается.

Врио руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Федерального агентства воздушного транспорта

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C7B6ED5AE94B51AE1F6288E429714F09
Владелец: Микольян Сергей Владимирович
Действителен с 31-08-2023 до 23-11-2024

С.В. Микольян

Мадьярова Ольга Викторовна
(3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-7727/05/ТМТУ от 22.11.2023 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 1. Страница создана: 22.11.2023 10:10

**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)
Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
http://www.minpromtorg.gov.ru

21.12.2023 № 138653/18

На № _____ от _____

ООО
«Югорский Проектный Институт»

E-mail:
v.belova@upi.com.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел обращение ООО «Югорский проектный Институт» от 20 ноября 2023 г. № 3164 по вопросу наличия на участке инженерно-экологических изысканий для размещения объектов «СПД», расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области, аэродромов экспериментальной авиации, полос воздушных подходов и сообщает.

На указанном участке инженерно-экологических изысканий аэродромы экспериментальной авиации, их приаэродромные территории и полосы воздушных подходов отсутствуют.

Заместитель директора Департамента
авиационной промышленности М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BE0C2A2B1933F403C638C974F05AACBB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

М.Н. Плохих,
тел. +7 (925)-868-64-57

Администрация Нефтеюганского района

**КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

3 мкр., 21 д., г.Нефтеюганск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628309
Телефон: (3463) 25-01-05
E-mail: gradzem@admoil.ru;
http://www.admoil.ru

28.11.2023 № 15-Исх-6469

На № 3072, 3083 от 07.11.2023

Генеральному директору
ООО «Югорский проектный институт»
Абуталипову Р.Р.

О предоставлении информации

Уважаемый Ришат Рамильевич!

На Ваши запросы для выполнения инженерно - экологических изысканий по объектам:

«Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»,

«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»,

«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»,

ш. 31-23 «Западно-Салымское месторождение. Лупинг газопровода УПН-УКПГ», сообщаем.

По информации Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов:

- существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения отсутствуют;
- территории традиционного природопользования местного значения отсутствуют;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, находящиеся в ведении муниципального образования отсутствуют;
- несанкционированные свалки, полигоны ТБО и места захоронения опасных отходов производства отсутствуют;
- лесопарковые зеленые пояса в муниципальной собственности отсутствуют.

За предоставлением сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нефтеюганского района, Вы можете обратиться в рамках муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения

градостроительной деятельности», утвержденной постановлением администрации Нефтеюганского района № 1380-па-нп от 05.08.2022.

Сведения, документы, материалы предоставляются в рабочей области Нефтеюганского района согласно перечню разделов информационной системы и сведений, документов, материалов, размещаемых в разделах информационной системы, утвержденного постановление Правительства РФ от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности». Иными сведениями комитет по градостроительству администрации Нефтеюганского района не располагает.

При направлении запроса заявитель указывает реквизиты сведений, документов, материалов и (или) указывает кадастровый номер (номера) земельного участка (участков), и (или) адрес (адреса) объектов недвижимости, и (или) сведения о границах территории, в отношении которой запрашиваются сведения, документы, материалы, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этой территории, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Сведения, документы, материалы предоставляется по запросу за плату. Размер платы за предоставление сведений, документов, материалов и порядок взимания такой платы отражен в вышеуказанном постановлении Правительства РФ и административном регламенте Нефтеюганского района.

Дополнительно сообщаем, градостроительная документация Нефтеюганского района, а именно схема территориального планирования Нефтеюганского района и правила землепользования и застройки Нефтеюганского района размещены на официальном сайте органов местного самоуправления и находится в свободном доступе по адресу:
http://www.admoil.ru/dokumenty-territorialnogo-planirovaniya,
http://www.admoil.ru/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki.

Председатель комитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 36AD1898CCDBBD67E793596DCE638C62
Владелец Ченцова Мария Андреевна
Действителен с 28.04.2023 по 21.07.2024

М.А.Ченцова

Кузьмина Елена Анатольевна
главный специалист отдела ИОГД
комитета градостроительства и землепользования
8(3463)290052 kuzminaea@admoil.ru

**ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ (Депздрав Югры)**

ул. Рознина 75, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный
округ – Югра (Тюменская область) 628011,
тел. (3467) 360-180 доб.2240
E-mail: dz@admhmao.ru

ООО «Югорский Проектный Институт»

06.02.2024 № 07-Исх-2012

На исх. от 02.02.2024 № 127

Настоящим направляю информацию в части компетенции Депздрава Югры.

При этом сообщаю, в соответствии с постановлением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 12.10.2007 № 242-п «О ведении реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» Депздрав Югры определен уполномоченным органом исполнительной власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по ведению реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, включая санаторно-курортные организации (далее – Реестр). В Реестре отсутствует информация о лечебно-оздоровительных местностях и курортах регионального значения.

Перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, состоящих в Реестре, с указанием адресов прилагаю.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора
Департамента М.В. Малхасьян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00D28EE1738A9A5D9BCC3A1A8D97AF5F99
Владелец **Малхасьян Максим Викторович**
Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

Исполнитель:
Трофимов Сергей Владимирович,
тел: 8 (3463) 23-88-35

Приложение

## Перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, состоящих в региональном сегменте Реестра санаторно-курортного фонда Российской Федерации

| № п/п | Наименование санаторной организации | Юридический адрес | Фактический адрес |
|---|---|---|---|
| 1. | Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Югорск» Санаторий - профилакторий | г. Югорск, ул. Мира, д. 15 | г. Югорск, ул. Железнодорожная, д. 23а |
| 2. | Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Санаторий «Юган» | Нефтеюганский район, тер 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино, тер Санаторий Юган | Нефтеюганский район, 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино территория, санаторий «Юган», территория |
| 3. | Муниципальное автономное учреждение физической культуры и спорта Белоярского района «База спорта и отдыха «Северянка» | г. Белоярский, ул. Центральная, д. 9 | г. Белоярский, проезд база отдыха «Северянка», строение 1А |
| 4. | Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Нефтяник Самотлора» | г. Нижневартовск, ул.Пионерская, д.11, кв.26 | Нижневартовский район, Самотлорское месторождение нефти, территория санатория-профилактория «Самотлор» на берегу реки «Вах» |
| 5. | Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Детский противотуберкулезный санаторий имени Е.М. Сагандуковой» | г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 76 | г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 76 |
| 6. | Санаторий «Кедровый Лог» структурное подразделение Публичного акционерного общества "Сургутнефтегаз" | г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, д. 1, корп. 1 | г. Сургут, Набережный проспект, д. 39/1 |
| 7. | Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Урайская окружная больница медицинской реабилитации» | г. Урай, тер Промзона, пр-д 10-й | г. Урай, проезд 10, д. 1а |
| 8. | Общество с ограниченной ответственностью Центр Реабилитации «Нефтяник Самотлора» | г. Нижневартовск, улица Нововартовская дом 5 помещение 4001 | Нижневартовский район, Самотлорское месторождение нефти, территория санатория-профилактория «Самотлор» на берегу реки «Вах» |

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ**
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depmel@mcx.gov.ru
http://www.mcx.gov.ru

ООО «ЮПИ»

v.belova@upi.com.ru
upi@upi.com.ru

04.12.2023 20/6917

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение Общества с ограниченной ответственностью «Югорский Проектный Институт» от 07.11.2023 № 3071 по вопросу представления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель и мелиоративных систем в границах участков изысканий проектируемых объектов:

ш. 29-23 «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН.»;

ш. 27-23 «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»;

ш. 28-23 «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.» (далее – Объекты), расположенных по адресу: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Западно-Салымское месторождение в соответствии с представленной схемой и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России

осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Уральскому федеральному округу», мелиоративные системы и мелиорированные земли (земельные участки) в границах участков изысканий проектируемых Объектов на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры отсутствуют.

Заместитель директора Ф.А. Завилейский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 367F322FD137032DC49A47E665944248
Владелец: Завилейский Федор Александрович
Действителен: с 07.11.2023 до 30.01.2025

Т.С. Кирко
(495) 607-64-25

Департамент недропользования
и природных ресурсов
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
(Депнедра и природных
ресурсов Югры)
ул. Студенческая, дом 2,
г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский
автономный округ - Югра,
(Тюменская область), 628011
Телефон: (3467) 35-30-03,
Факс: (3467)32-63-03

№ 86/006/23/10324
от 27.12.2023г

Кому: **ООО «Югорский Проектный Институт»**
Адрес: 625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Комсомольская, д. 60
Почтовый: 625002, Тюменская область, г. Тюмень, а/я 5588
Телефон: 8(3452) 520-170 доб.154;
8-908-889-64-67

# ВЫПИСКА

из государственного лесного реестра
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Нефтеюганский территориальный отдел - лесничество, **Пывь-Яхское участковое лесничество**

| Целевое назначение | Квартал | Выдел | Площадь га. | Состав | Ярус | Элементы леса | Возраст | Высота | Диаметр | Кл. возраста | Гр. возраста | Бонитет | Тип леса | Полнота | Запас сыросраст. леса,м3 на га: на га | общий на выдел | в т.ч. по состоянию пород | Кл. товарности | Запас на выделе, м3: Сухостоя | Редин | Един. Дер. Ест.воз. | Общий | Ликвид | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Эксплуатационные | 186 | 50 | 18.5000 | Прочие земли<br>Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | 186 | 51 | 1.8000 в т.ч прочие земли | 4Е2П1К3Б | 1 | Е | 130 | 19 | 24 | 7 | 6 | 4 | ЗМЯГ | 0.6 | 160 | 288 | 115 | 1 | | | | | | СПЛОШНАЯ РУБКАСОХР.ПДР |
| | | | | | 1 | П | 120 | 18 | 22 | | | | | | | | 58 | 1 | | | | | | |
| | | | | | 1 | К | 230 | 18 | 30 | | | | | | | | 29 | 1 | | | | | | |
| | | | | | 1 | Б | 130 | 17 | 18 | | | | | | | | 86 | 3 | | | | | | |



| Целевое назначение | Квартал | Выдел | Площадь га. | Состав | Ярус | Элементы леса | Возраст | Высота | Диаметр | Кл. возраста | Гр. возраста | Бонитет | Тип леса | Полнота | Запас сыросраст. леса,м3 на га: на га | общий на выдел | в т.ч. по состоянию пород | Кл. товарности | Запас на выделе, м3: Сухостоя | Редин | Един. Дер. Ест.воз. | Общий | Ликвид | Хозяйственные распоряжения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Подрост: 6Е3П1К, возраст 35, высота 3 м., 3 тыс.шт/га.<br>Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | 186 | 52 | 5.4000 | Коридор коммуникаций<br>Земли линейного протяжения: Ширина (м*10) - 0250, Протяженность (км*10) - 003, Состояние - Чистая<br>Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | 186 | 58 | 20.1000 | Коридор коммуникаций<br>Земли линейного протяжения: Ширина (м*10) - 1000, Протяженность (км*10) - 013, Состояние - Чистая<br>Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | 186 | 67 | 59.0000 | Прочие земли<br>Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные | 186 | 98 | 16.8000 | Профиль<br>Земли линейного протяжения: Ширина (м*10) - 0040, Протяженность (км*10) - 419, Состояние - Чистая<br>Особенности выдела: Класс пожарной опасности - 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

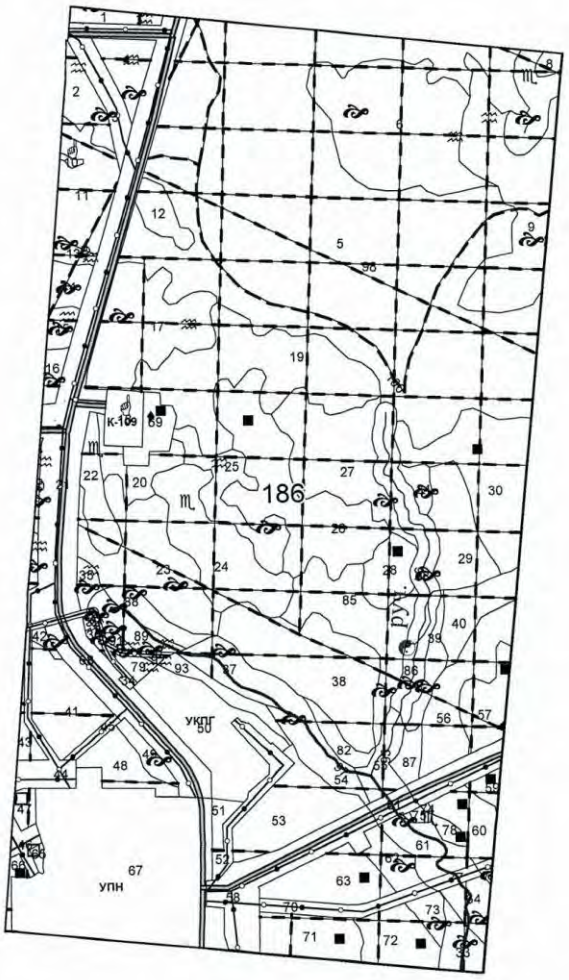
**В квартале 186 выдела 50,51,52,58,67,98 часть лесных участков передана в аренду.**

**Начальник отдела - лесничий**
**Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий** Николаев А.И.

Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество

Исполнитель: Климакова Н.В.
8 (3463)42-92-52 (доб. 225)

**Приложение к выписке**
**М 1:25000**
**Пывь-Яхское участковое лесничество, кв. 186**




3 из 3

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК
(ИЭРиЖ УрО РАН)
8 Марта ул., д. 202, Екатеринбург, 620144
Тел., факс: (343) 210-29-54; (343) 210-29-53
факс: (343) 266-64-82
E-mail: common@ipae.uran.ru; http://ipae.uran.ru
ИНН/КПП 6664001330/667901001
ОГРН 1026605767165

02.02.2024 №16353 -211/35

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЮПИ»
Абуталипову Р.Р.

Направляем Вам заключение, подготовленное в соответствии с обращением (письмо №3086 от 08.11.2023 г.) о предоставлении информации о наличии или отсутствии особо охраняемых видов животных, растений и грибов, занесенных в Красные книги ХМАО и РФ на участке, выделяемом под объекты «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.».

Директор ИЭРиЖ УрО РАН,
д.б.н.
М.Г. Головатин

**Заключение**

**о наличии/отсутствии особо охраняемых видов животных, растений и грибов, занесенных в Красные книги ХМАО и РФ на участке, выделяемом под объекты «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.»**

Заключение подготовлено в соответствии с договором между ООО «ЮПИ» и ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН о предоставлении информации о наличии или отсутствии особо охраняемых видов животных, растений и грибов, занесенных в Красные книги ХМАО и РФ на участке, выделяемом под объекты «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Салымской группы месторождений. Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН.». Информация предоставлена на основе опубликованных сведений и фондовых материалов натурных исследований, проведенных сотрудниками Института экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) в рассматриваемом районе в 2010-2023 гг. Согласно представленной технической документации, рассматриваемый участок расположен Нефтеюганском р-не ХМАО, в 38 км северо-западнее пос. Салым, в непосредственной близости действующих объектов производства и инфраструктуры.

**Особо охраняемые растения и грибы:**

**Виды растений и грибов, внесенные в Красные книги ХМАО (2013) и Российской Федерации (2008), на территории инженерно-производственных изысканий не произрастают.**

**Особо охраняемые животные:**

**Виды животных, внесенные в Красные книги ХМАО (2013) и Российской Федерации (2021), на территории инженерно-производственных изысканий отсутствуют.**

Директор ИЭРиЖ УрО РАН, д.б.н. М.Г. Головатин

Старший научный сотрудник ИЭРиЖ УрО РАН, к.б.н. Кузнецова И.А.

Подпись Головатина М.Г.
Заверяю Кузнецова И.А.
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

# Приложение Б
# (обязательное)
# Расчет уровней шума в период строительства

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**
**Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4936 (от 19.11.2024) [3D]**

## 1. Исходные данные

### 1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 001 | Труба факела | -2521.00 | 4392.50 | 0.00 | | 90.7 | 93.7 | 98.7 | 95.7 | 92.7 | 92.7 | 89.7 | 83.7 | 82.7 | 96.7 | Да |
| 002 | Труба факела | -2523.20 | 4296.20 | 0.00 | | 90.7 | 93.7 | 98.7 | 95.7 | 92.7 | 92.7 | 89.7 | 83.7 | 82.7 | 96.7 | Да |

### 1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 003 | ДЭС | -1870.70 | 4342.20 | 0.00 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | | | 69.0 | 75.0 | Да |
| 004 | Компрессор | -1879.40 | 4427.60 | 0.00 | | 79.0 | 82.0 | 87.0 | 84.0 | 81.0 | 81.0 | 78.0 | 72.0 | 71.0 | | | 85.0 | 90.0 | Да |
| 005 | Бульдозер | -1840.00 | 4386.00 | 0.00 | | 80.0 | 83.0 | 88.0 | 85.0 | 82.0 | 82.0 | 79.0 | 73.0 | 72.0 | | | 86.0 | 89.0 | Да |
| 006 | Экскаватор | -1903.50 | 4381.60 | 0.00 | | 83.0 | 86.0 | 91.0 | 88.0 | 85.0 | 85.0 | 82.0 | 76.0 | 75.0 | | | 89.0 | 93.0 | Да |
| 007 | Автосамосвал | -1883.80 | 4377.20 | 0.00 | | 89.0 | 92.0 | 97.0 | 94.0 | 91.0 | 91.0 | 88.0 | 82.0 | 81.0 | | | 95.0 | 102.0 | Да |
| 008 | Кран | -1857.50 | 4425.40 | 0.00 | | 77.0 | 80.0 | 85.0 | 82.0 | 79.0 | 79.0 | 76.0 | 70.0 | 69.0 | | | 83.0 | 90.0 | Да |

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2381.20 | 3784.30 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2914.45 | 4569.65 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -1927.37 | 4861.83 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -1394.78 | 4095.06 | 1.50 | Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны | Да |
| 005 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -2615.90 | 4577.80 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 006 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -1794.64 | 4562.22 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 007 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -1909.40 | 4056.34 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 008 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -2475.62 | 3904.77 | 1.50 | Расчетная точка на границе производственной зоны | Да |
| 009 | Р.Т. на границе жилой зоны | 34450.60 | -29662.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |

### 2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | X | Y | |
| 001 | Расчетная площадка | -3497.60 | 4312.20 | -823.30 | 4312.20 | 1944.40 | 1.50 | 30.12 | 30.76 | Да |

## Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 005 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -2615.90 | 4577.80 | 1.50 | 40.7 | 43.7 | 48.6 | 45.5 | 42.2 | 41.8 | 37.3 | 25.9 | 6.4 | 45.70 | 46.40 |
| 006 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -1794.64 | 4562.22 | 1.50 | 39.9 | 42.9 | 47.8 | 44.6 | 41.4 | 41 | 36.6 | 25.9 | 8.2 | 44.90 | 51.20 |
| 007 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -1909.40 | 4056.34 | 1.50 | 36.8 | 39.8 | 44.7 | 41.4 | 38 | 37.3 | 31.8 | 17.5 | 0 | 41.20 | 47.10 |
| 008 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -2475.62 | 3904.77 | 1.50 | 36.3 | 39.3 | 44.1 | 40.8 | 37.4 | 36.6 | 30.8 | 14.7 | 0 | 40.50 | 42.50 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2381.20 | 3784.30 | 1.50 | 34.4 | 37.3 | 42.2 | 38.8 | 35.2 | 34.2 | 27.6 | 7.9 | 0 | 38.10 | 41.00 |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2914.45 | 4569.65 | 1.50 | 35.7 | 38.7 | 43.5 | 40.2 | 36.8 | 35.9 | 30.1 | 13.6 | 0 | 39.80 | 41.00 |
| 003 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -1927.37 | 4861.83 | 1.50 | 34.3 | 37.3 | 42.1 | 38.7 | 35.2 | 34.2 | 27.7 | 8.1 | 0 | 38.10 | 43.80 |
| 004 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -1394.78 | 4095.06 | 1.50 | 32.2 | 35.2 | 40 | 36.5 | 32.8 | 31.6 | 24.6 | 3.2 | 0 | 35.60 | 42.00 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 009 | Р.Т. на границе жилой зоны | 34450.60 | -29662.50 | 1.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 3.00 |

### 3.2. Максимальные результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 005 | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон | -2615.90 | 4577.80 | 1.50 | 40.7 | 43.7 | 48.6 | 45.5 | 42.2 | 41.8 | 37.3 | 25.9 | 6.4 | 45.70 | 46.40 |

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 002 | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон | -2914.45 | 4569.65 | 1.50 | 35.7 | 38.7 | 43.5 | 40.2 | 36.8 | 35.9 | 30.1 | 13.6 | 0 | 39.80 | 41.00 |

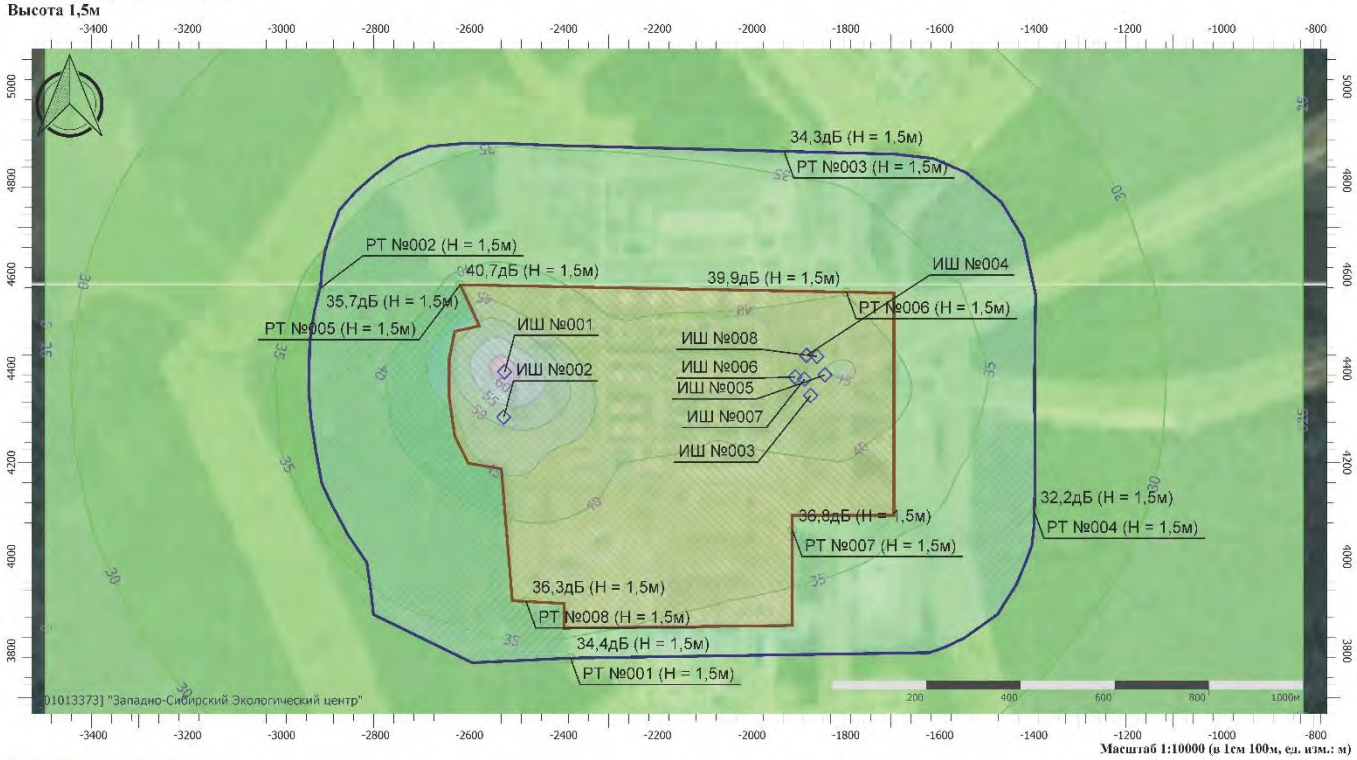
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 009 | Р.Т. на границе жилой зоны | 34450.60 | -29662.50 | 1.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 3.00 |

### 3.3. Вклады в расчетных точках

# Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**




**Цветовая схема (дБ)**

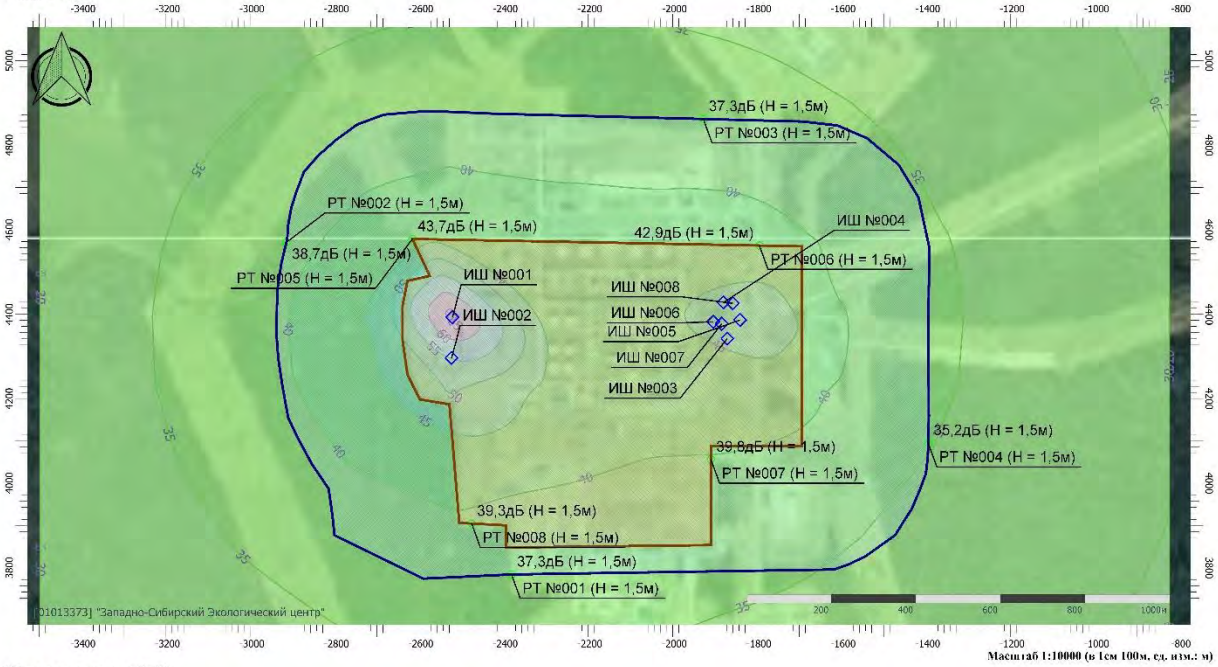



## Условные обозначения

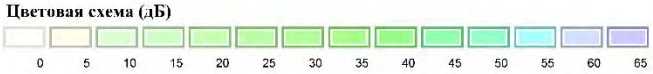


## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

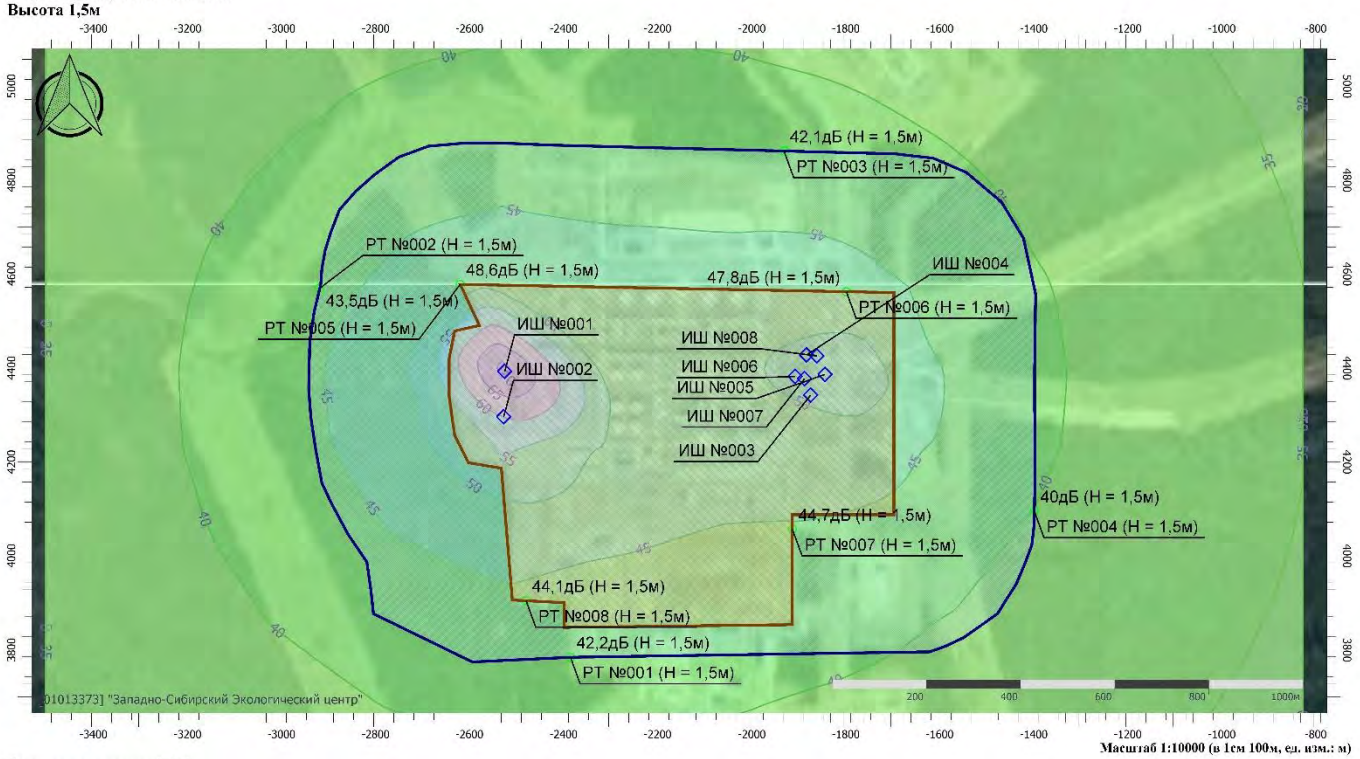



**Цветовая схема (дБ)**

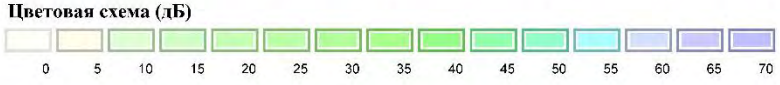



## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

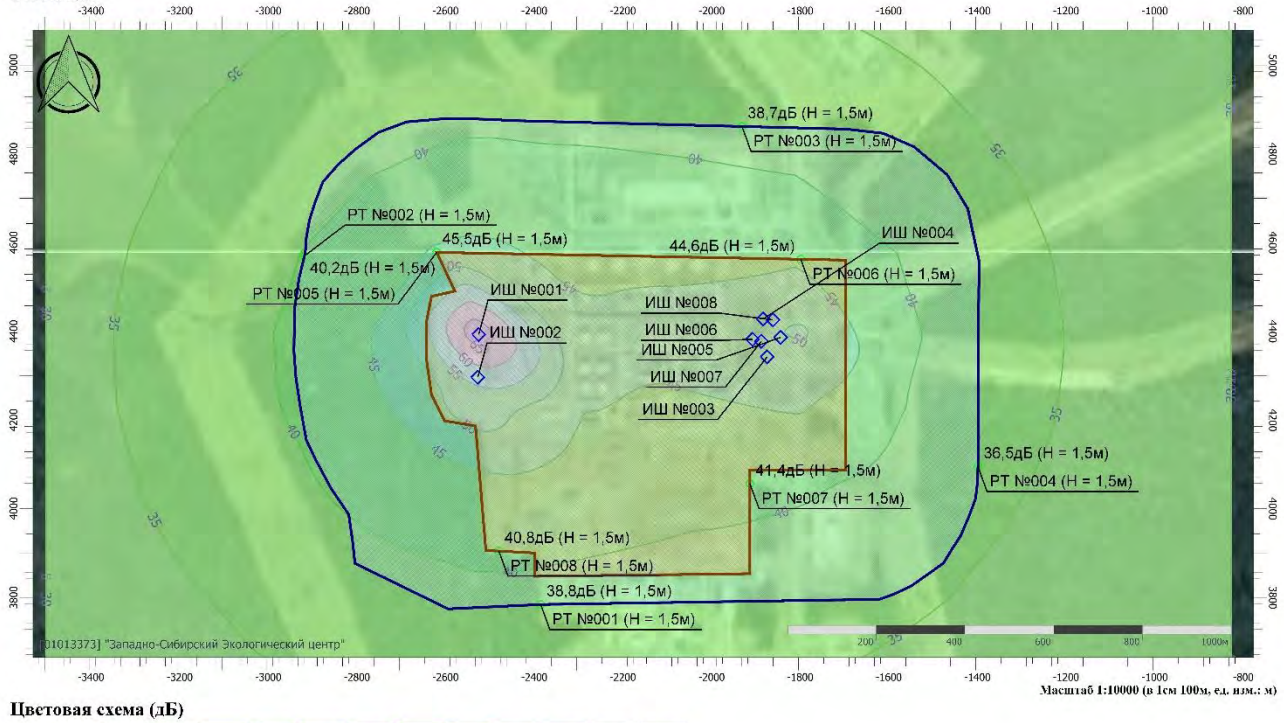



**Цветовая схема (дБ)**



## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

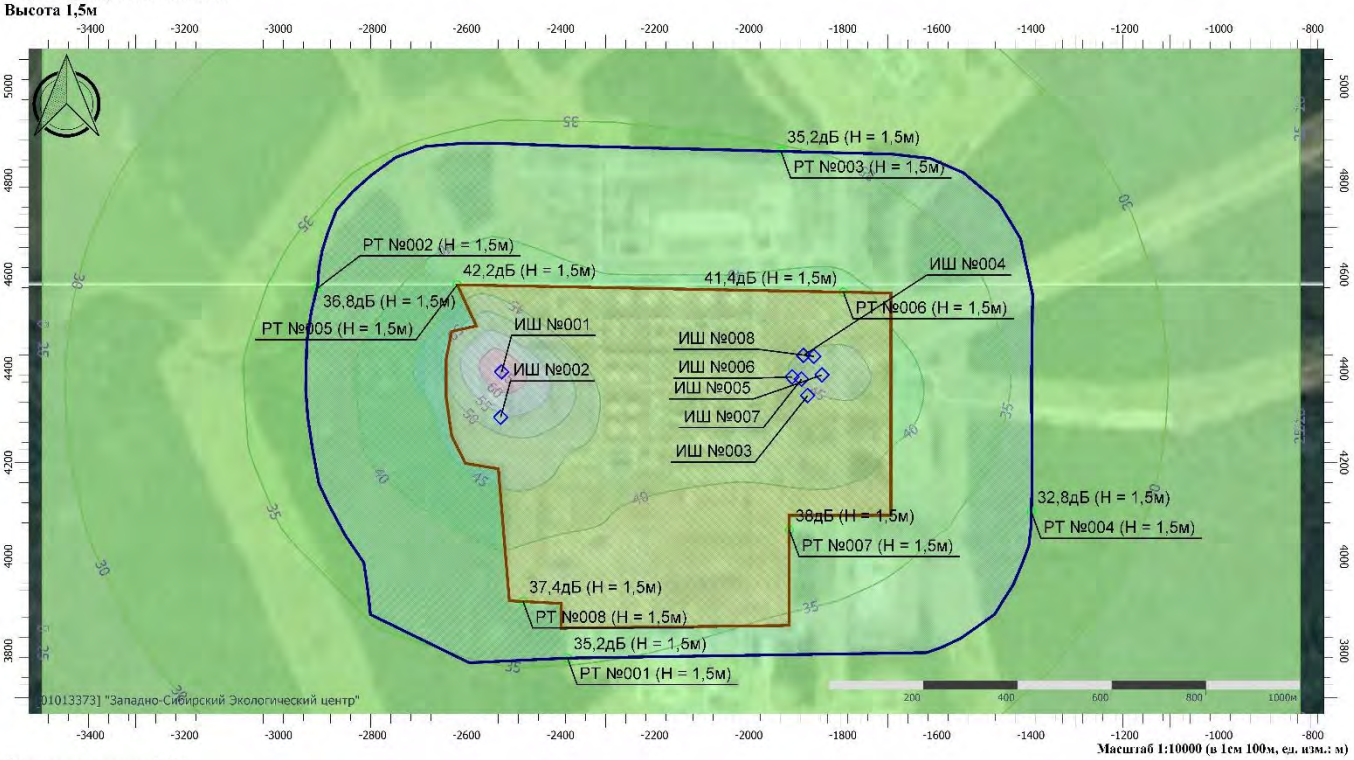



**Цветовая схема (дБ)**




## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

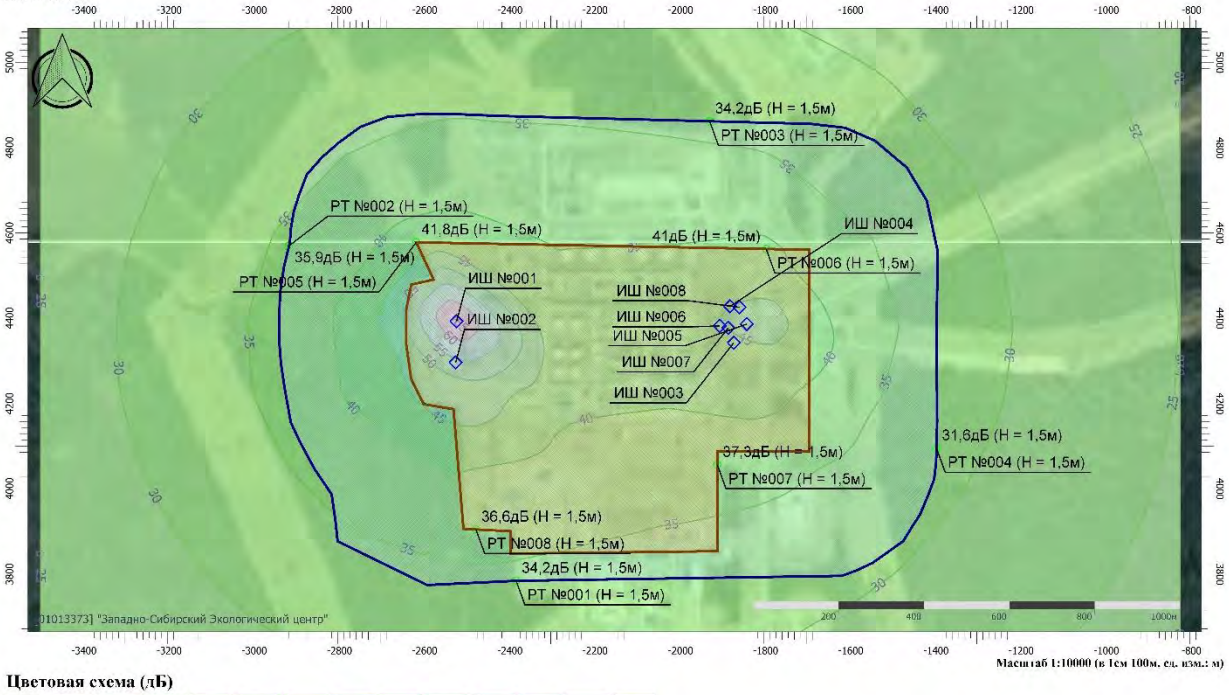



**Цветовая схема (дБ)**



## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

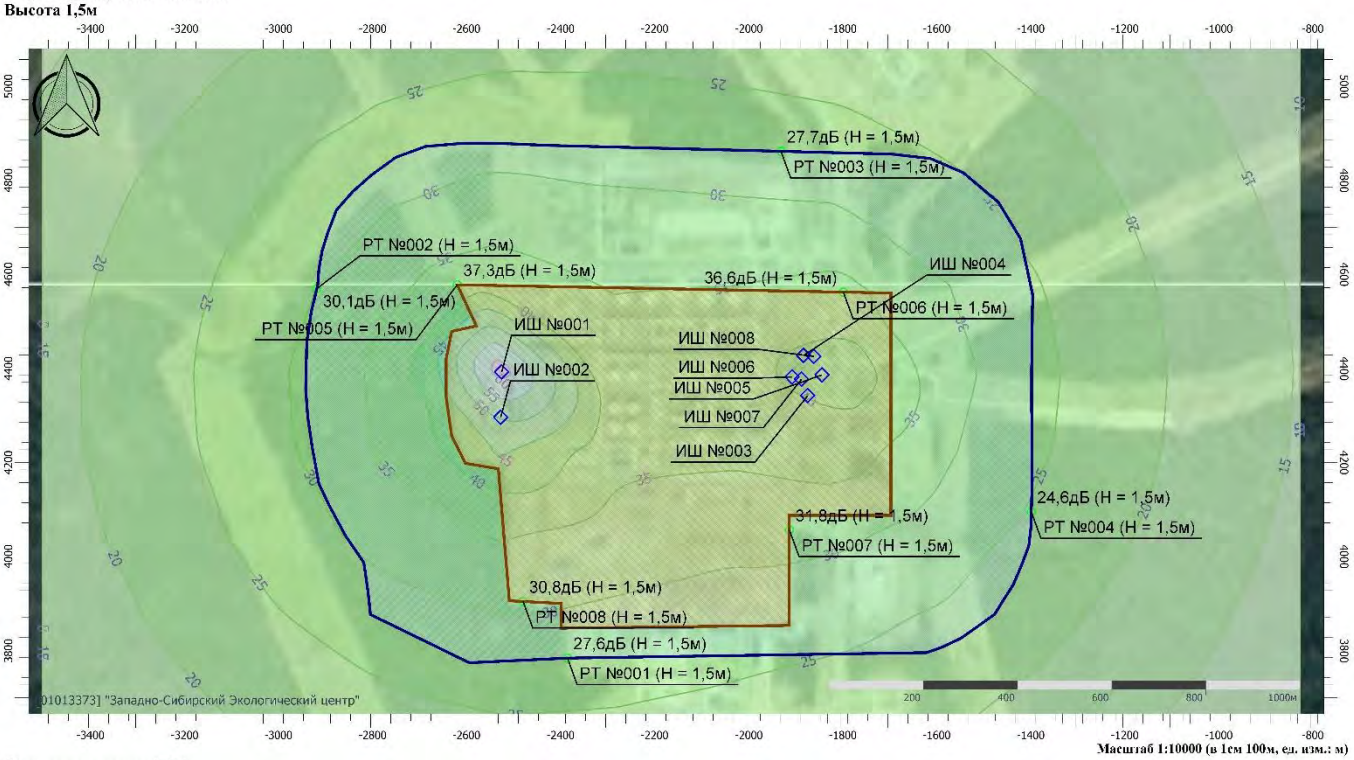



**Цветовая схема (дБ)**




## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

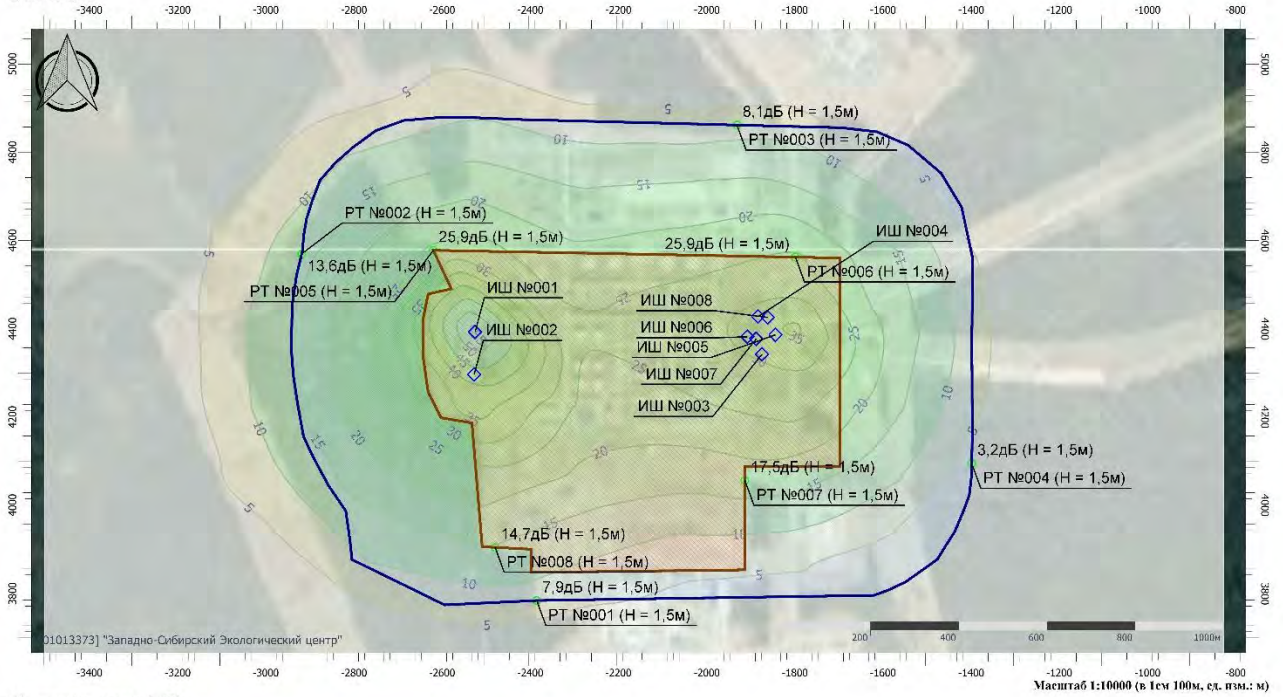



**Цветовая схема (дБ)**



## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

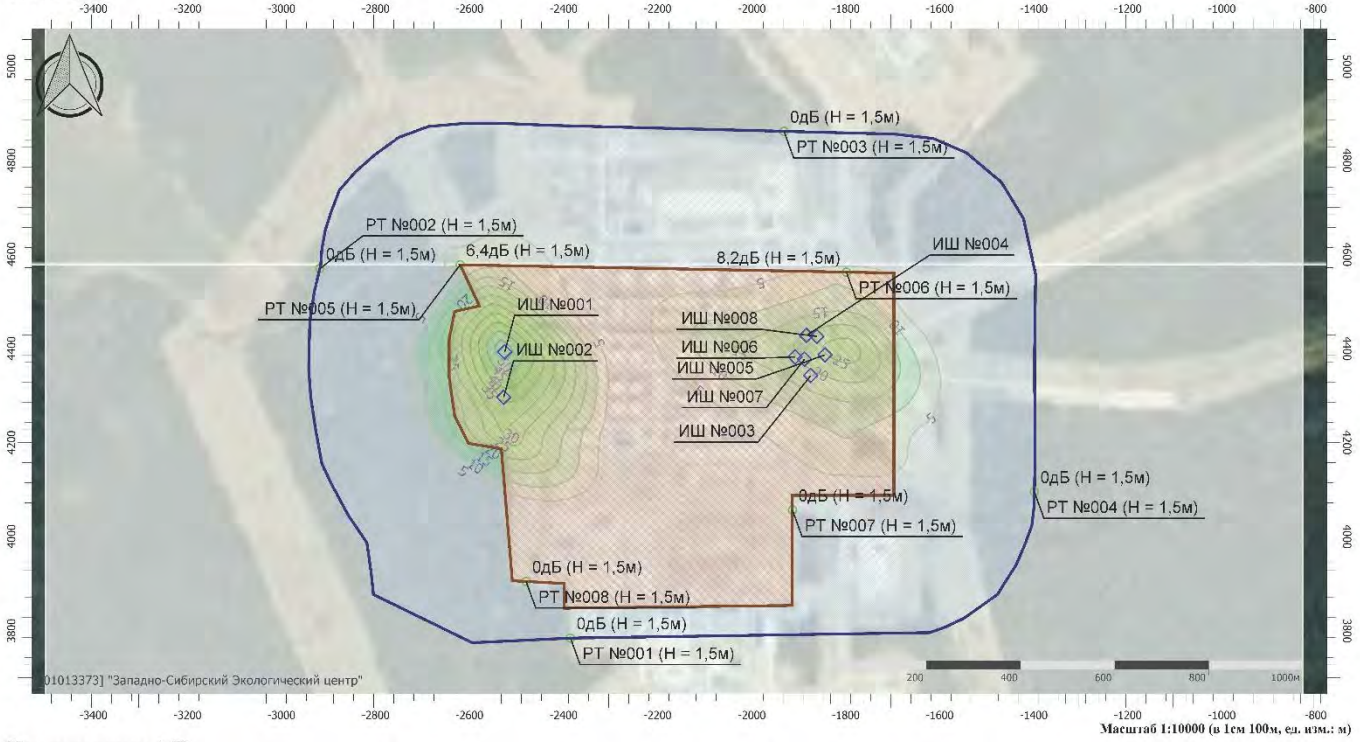



**Цветовая схема (дБ)**

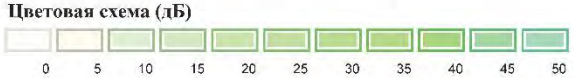



## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)**
**Параметр: Звуковое давление**
**Высота 1,5м**

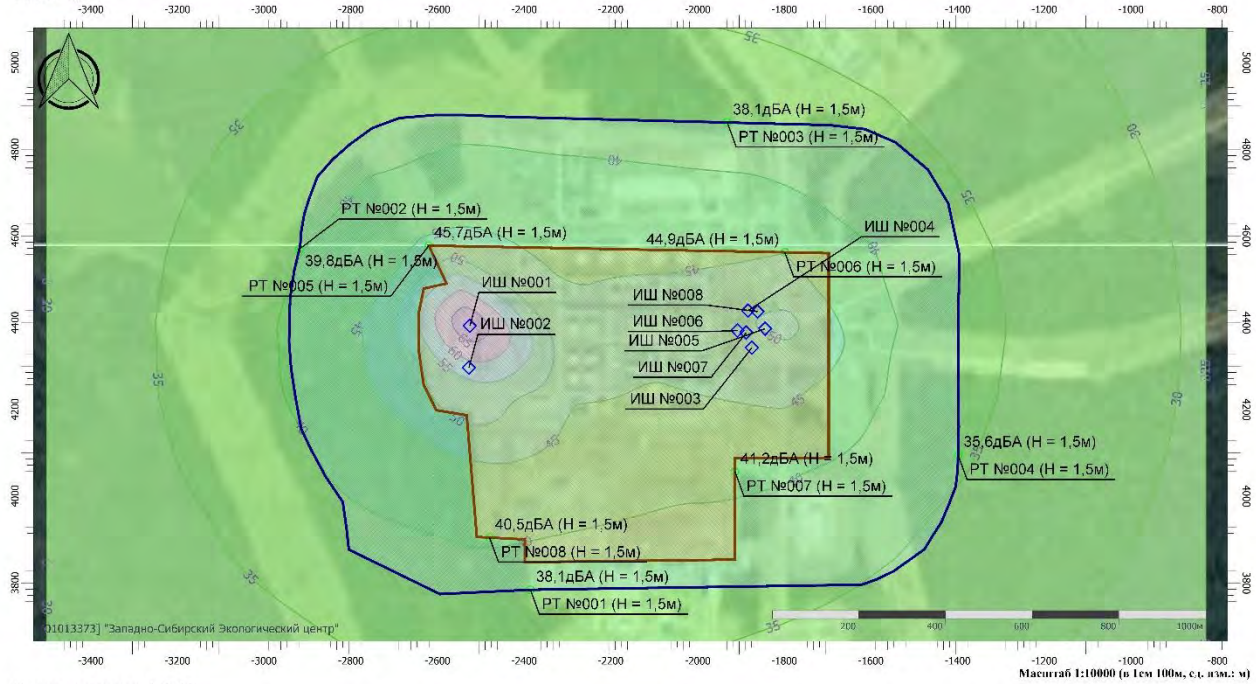



**Цветовая схема (дБ)**



## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: La (Уровень звука)**
**Параметр: Уровень звука**
**Высота 1,5м**

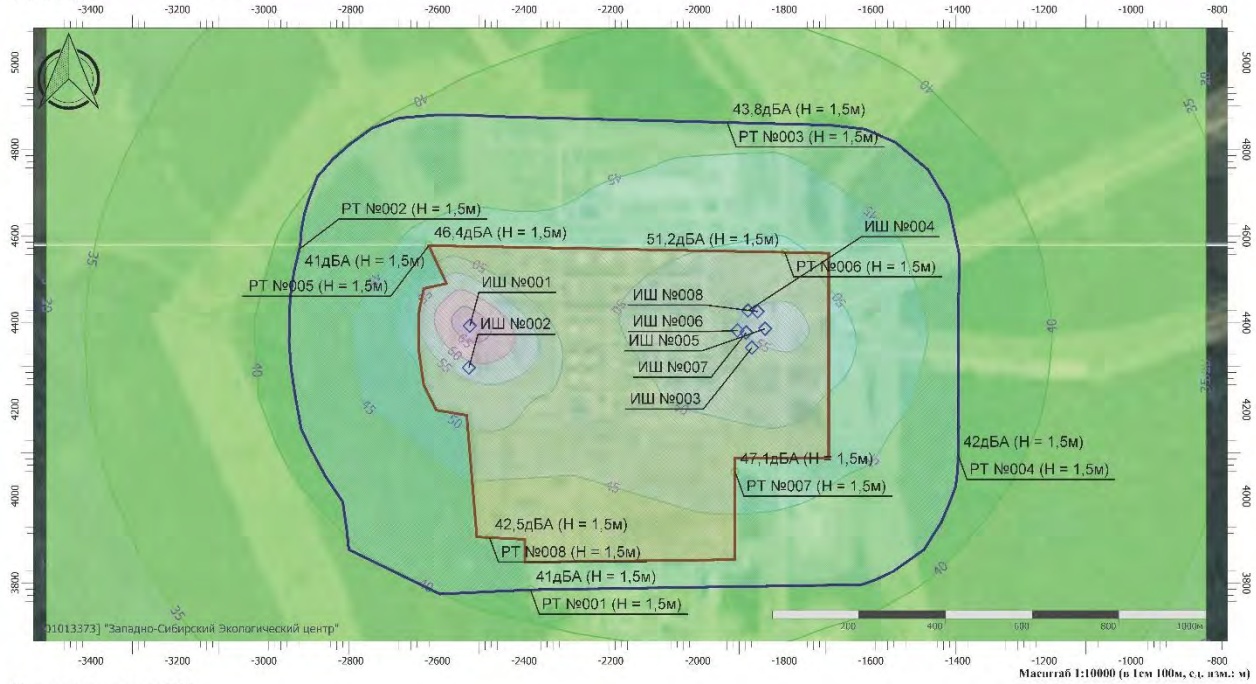



**Цветовая схема (дБА)**




## Отчет

**Вариант расчета: Новый вариант расчета**
**Тип расчета: Уровни шума**
**Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)**
**Параметр: Максимальный уровень звука**
**Высота 1,5м**




**Цветовая схема (дБА)**



# Приложение В
# (обязательное)
# Справка о значениях фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и климатическая характеристика


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

**Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**

Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33
e-mail: [illegible]
http://www.ugmsugra.ru
ОКПО 39474171, ОГРН 1123543044318
ИНН/КПП 5504033980/550401001


03 марта 2021 г. № 18-12-32/ 538
На № 06/0083 от 18.02.2021

Директору
АО «Стройпроекттехнология»
Я.К. Кудрявцевой

Ул. 30 лет Победы, д.103
г. Тюмень, 625051

E-mail: as.eco72@mail.ru

Справка дана для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: "Разработка Западно-Салымского, Валелыпского, Верхнесалымского месторождений" Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за период 2018-2020 годы составляют:

| Загрязняющий компонент | Значения фоновых концентраций, мг/м$^3$ |
|---|---|
| Диоксид азота | 0,025 |
| Оксид азота | 0,016 |
| Оксид углерода | 0,4 |
| Диоксид серы | 0,005 |
| Взвешенные частицы | 0,12 |

Информация действительна до 01.01.2026 г.

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

Начальник О.М. Волковская

Ведущий агрохимик
Герасимова Екатерина Владимировна
8 (3467) 92-92-35

**Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**
Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@оиметео.рф
http://www.omsk-meteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

24.03.2021 № 08-07-24/ 1426
На № 427 от 18.03.2021

Генеральному директору
ООО «ЮПИ»
Абуталипову Р.Р.
625002, г. Тюмень, а/я 5588

Предоставление климатологических характеристик

Для разработки инженерных изысканий на территории Западно-Салымского, Верхнесалымского и Ваделыпского месторождений, расположенных в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры Тюменской области предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Салым (1980-2020)**:

1. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: **- 23,6 $^0$C**
2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+ 24,1 $^0$C**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **6 м/с**
4. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: **200**
5. Коэффициент рельефа местности равен **1**

Вр.и.о. начальника учреждения Н.П. Дранкович

Минайчева Елена Васильевна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

# Приложение Г.1
# (обязательное)
# Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

***Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дизельных установок ИЗАВ №5501***

**Наименование источника выбросов: Дымовая труба ДЭС**

**Наименование источника выделения: ДЭС-100**

В процессе эксплуатации стационарных дизельных установок в атмосферу с отработавшими газами выделяются вредные (загрязняющие) вещества.

В качестве исходных данных для расчета максимальных разовых выбросов используются сведения из технической документации дизельной установки об эксплуатационной мощности (если сведения об эксплуатационной мощности не приводятся, - то номинальной мощности), а для расчета валовых выбросов в атмосферу, - результаты учетных сведений о годовом расходе топлива дизельного двигателя.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». СПб, 2001.

Максимальный выброс i-го вещества стационарной дизельной установкой определяется по формуле

$$\mathbf{Mi = (1 / 3600) \cdot eMi \cdot P_Э, г/с} \qquad \text{Г.1.1}$$

где eMi – выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт · ч;

$P_Э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт;

(1 / 3600) – коэффициент пересчета из часов в секунды.

Валовый выброс i-го вещества за год стационарной дизельной установкой определяется по формуле

$$\mathbf{W_{Эi} = (1 / 1000) \cdot q_{Эi} \cdot G_Т, т/год} \qquad \text{Г.1.2}$$

где $q_{Эi}$ - выброс i-го вредного вещества, приходящегося на 1 кг топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг;

$G_Т$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т;

(1 / 1000) – коэффициент пересчета килограмм в тонны.

Расход отработавших газов от стационарной дизельной установки определяется по формуле

$$\mathbf{G_{ОГ} = 8{,}72 \cdot 10^{-6} \cdot b_Э \cdot P_Э, кг/с} \qquad \text{Г. 1.3}$$

где $b_Э$ - удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя, г/кВт · ч.

Объемный расход отработавших газов определяется по формуле

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог}, м^3/с \quad Г. 1.4$$

где $\gamma_{ог}$ - удельный вес отработавших газов, рассчитываемый по формуле:

$$\gamma_{ог} = \gamma_{ог}(при\ t=0°C) / (1 + T_{ог} / 273), кг/м^3 \quad Г. 1.5$$

где $\gamma_{ог}$(при t=0°C) - удельный вес отработавших газов при температуре 0°C, $\gamma_{ог}$(при t=0°C) = 1,31 кг/м³;

$T_{ог}$ - температура отработавших газов, К.

При организованном выбросе отработавших газов в атмосферу, на удалении от стационарной дизельной установки (высоте) до 5 м, значение их температуры можно принимать равным 450 °С, на удалении от 5 до 10 м - 400 °С.

Строительные работы

Передвижная ДЭС-100 (ИЗА № 5501)

Таблица Г. 1.1 Исходные данные для расчета

| Данные | Мощность, кВт | Расход топлива, т/год | Удельный расход, г/кВт·ч |
|---|---|---|---|
| Группа Б. Средней мощности, средней быстроходности и быстроходные (Ne = 73,6-736 кВт; n = 500-1500 об/мин). После ремонта. | 100 | 164,16 | 205 |

Таблица Г. 1.2 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2022222 | 4,990464 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0328611 | 0,81095 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0180556 | 0,4104 |
| 330 | Сера диоксид | 0,0361111 | 0,837216 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2055556 | 5,08896 |
| 703 | Бенз/а/пирен | 0,0000004 | 0,0000103 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0041667 | 0,098496 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1 | 2,4624 |

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

GОГ = 8,72 · 10-6 · 205 · 100 = 0,17876 кг/с.

- на удалении (высоте) до 5 м, ТОГ = 723 К (450 °С):

γОГ = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 кг/м³;

QОГ = 0,17876 / 0,359066 = 0,4978 м³/с;

- на удалении (высоте) 5-10 м, ТОГ = 673 К (400 °С):

γОГ = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 кг/м³;

QОГ = 0,17876 / 0,3780444 = 0,4729 м³/с.

Передвижной компрессор с ДВС (ИЗА № 5502)

Таблица Г. 1.3 Исходные данные для расчета

| Данные | Мощность, кВт | Расход топлива, т/год | Удельный расход, г/кВт·ч |
|---|---|---|---|
| Компрессор ЗИФ-ПВ-5М. Группа А. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности (Ne < 73,6 кВт; n = 1000-3000 об/мин). До ремонта. | 60 | 0,008 | 214 |

Таблица Г. 1.4 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,0002624 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,0000426 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,015 | 0,00003 |
| 330 | Сера диоксид | 0,02 | 0,0000368 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 |
| 703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,52·10-10 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,0000056 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,075 | 0,0001504 |

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

GОГ = 8,72 · 10-6 · 214 · 60 = 0,1119648 кг/с.

- на удалении (высоте) до 5 м, ТОГ = 723 K (450 °C):

γОГ = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 кг/м³;

QОГ = 0,1119648 / 0,359066 = 0,3118 м³/с;

- на удалении (высоте) 5-10 м, ТОГ = 673 K (400 °C):

γОГ = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 кг/м³;

QОГ = 0,1119648 / 0,3780444 = 0,2962 м³/с.

***Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от компрессора ИЗАВ №5502***

**Наименование источника выбросов: Дымовая труба компрессора**

**Наименование источника выделения: Компрессор ЗИФ**

Таблица Г. 1.5 Исходные данные для расчета

| Данные | Мощность, кВт | Расход топлива, т/год | Удельный расход, г/кВт·ч |
|---|---|---|---|
| Компрессор ЗИФ-ПВ-5М. Группа А. Маломощные быстроходные и повышенной быстроходности (Ne < 73,6 кВт; n = 1000-3000 об/мин). До ремонта. | 60 | 0,008 | 214 |

Таблица Г. 1.6 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,0002624 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,0000426 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,015 | 0,00003 |
| 330 | Сера диоксид | 0,02 | 0,0000368 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 |
| 703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,52·10-10 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,0000056 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,075 | 0,0001504 |

Расчет объемного расхода отработавших газов приведен ниже.

GОГ = 8,72 · 10-6 · 214 · 60 = 0,1119648 кг/с.

- на удалении (высоте) до 5 м, ТОГ = 723 К (450 °С):

γОГ = 1,31 / (1 + 723 / 273) = 0,359066 кг/м³;

QОГ = 0,1119648 / 0,359066 = 0,3118 м³/с;

- на удалении (высоте) 5-10 м, ТОГ = 673 К (400 °С):

γОГ = 1,31 / (1 + 673 / 273) = 0,3780444 кг/м³;

QОГ = 0,1119648 / 0,3780444 = 0,2962 м³/с.

***Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе бензопилы ИЗАВ №6501***

**Наименование источника выбросов: Работа бензопилы**

**Наименование источника выделения: Бензопила**

Согласно, рекомендаций «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» выделение вредных веществ в атмосферу при работе бензопил рассчитывается по удельным показателям выбросов загрязняющих веществ легковыми автомобилями выпуска после 01.01.94 г., с рабочим объемом двигателя - до 1,2 литра, работающих в режиме холостого хода.

При определении валового выброса учитывается суммарное время работы всех бензопил. Для определения максимального разового выброса (г/с) учитывается максимальное количество оборудования, работающего одновременно в течение 20-ти минут.

Таблица Г. 1.7 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Наименование оборудовани | Количество, шт. | Наименование загрязняющего вещества | Время работы, мин | Удельный выброс, г/мин | Выбросы, г/с | Выбросы, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Бензопила "Дружба" | 8 | Оксид углерода | 61020 | 0,80 | 0,013333 | 0,3905280 |
| | | Оксид азота | 61020 | 0,0013 | 0,000022 | 0,0006346 |
| | | Диоксид азота | 61020 | 0,008 | 0,000133 | 0,0039053 |
| | | Диоксид серы | 61020 | 0,006 | 0,000100 | 0,0029290 |
| | | Бензин | 61020 | 0,07 | 0,001167 | 0,0341712 |

***Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе дорожно-строительной техники ИЗАВ №6502***

**Наименование источника выбросов: Работа ДСТ**

**Наименование источника выделения: ДВС ДСТ**

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Расчет максимально разовых выбросов i-го вещества осуществляется по формуле

$$Gi = \sum kk=1(mДВ\ ik \cdot tДВ + 1,3 \cdot mДВ\ ik \cdot tНАГР. + mXX\ ik \cdot tXX) \cdot Nk / 1800, г/с \qquad Г.\ 1.6$$

где mДВ ik – удельный выброс i-го вещества при движении машины k-й группы без нагрузки, г/мин;

1,3 · mДВ ik – удельный выброс i-го вещества при движении машины k-й группы под нагрузкой, г/мин;

mДВ ik – удельный выброс i-го вещества при работе двигателя машины k-й группы на холостом ходу, г/мин;

tДВ - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

tНАГР. - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

tXX - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

Nk – наибольшее количество машин k-й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

Из полученных значений Gi выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов i-го вещества осуществляется по формуле

$Mi = \sum kk=1(mДВ\ ik \cdot t'ДВ + 1,3 \cdot mДВ\ ik \cdot t'НАГР. + mXX\ ik \cdot t'XX) \cdot 10\text{-}6$, т/год Г. 1.7

где t'ДВ – суммарное время движения без нагрузки всех машин k-й группы, мин;

t'НАГР. – суммарное время движения под нагрузкой всех машин k-й группы, мин;

t'XX – суммарное время работы двигателей всех машин k-й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице Г. 1.8.

Таблица Г. 1.8 Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

| Тип дорожно-строительной машины | Загрязняющее вещество | Движение | Холостой ход |
|---|---|---|---|
| ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.) | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,976 | 0,384 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,321 | 0,0624 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,41 | 0,06 |
| | Сера диоксид | 0,23 | 0,097 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,57 | 2,4 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,51 | 0,3 |
| ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.) | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,976 | 0,384 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,321 | 0,0624 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,41 | 0,06 |
| | Сера диоксид | 0,23 | 0,097 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,57 | 2,4 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,51 | 0,3 |
| ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.) | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3,208 | 0,624 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,521 | 0,1014 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,67 | 0,1 |
| | Сера диоксид | 0,38 | 0,16 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,55 | 3,91 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,85 | 0,49 |
| ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.) | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3,208 | 0,624 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,521 | 0,1014 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,67 | 0,1 |
| | Сера диоксид | 0,38 | 0,16 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 2,55 | 3,91 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,85 | 0,49 |
| ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.) | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,176 | 1,016 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,841 | 0,165 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 1,08 | 0,17 |
| | Сера диоксид | 0,63 | 0,25 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4,11 | 6,31 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 1,37 | 0,79 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ДМ гусеничная, мощностью свыше 260 кВт (355 л.с. и более) | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 8,128 | 1,592 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 1,321 | 0,2587 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 1,7 | 0,26 |
| | Сера диоксид | 0,98 | 0,39 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,47 | 9,92 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 2,15 | 1,24 |

Строительно-монтажные работы.

Таблица Г. 1.9 Исходные данные для расчета

| Наименование ДМ | Тип ДМ | Коли-чество | Время работы одной машины | | | | | | | Кол-во рабочих дней |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в течение суток, ч | | | | за 30 мин, мин | | | |
| | | | всего | без нагрузки | под нагрузкой | Холостой ход | без нагрузки | под нагрузкой | Холостой ход | |
| Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВ (108 л.с.) | ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Агрегаты сварочные четырехпостовые для ручной сварки | ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Тракторы на гусеничном ходу | ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Экскаватор | ДМ гусеничная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Бульдозер | ДМ гусеничная, мощностью свыше 260 кВт (355 л.с. и более) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Машины бурильные на тракторе 85 кВ | ДМ гусеничная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Автогрейдеры | ДМ колесная, мощностью 61-100 кВт (83-136 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |
| Мульчер | ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.) | 4 (4) | 8 | 3,5 | 3,2 | 1,3 | 12 | 13 | 5 | 195 |

Таблица Г. 1.10 Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 1,9157742 | 10,687181 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,3112416 | 1,736266 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,3967289 | 2,213462 |

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 330 | Сера диоксид | 0,2366022 | 1,319044 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 1,8639244 | 10,362849 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,5369778 | 2,992205 |

***Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при перемещении дорожно-строительной техники по территории ИЗАВ №6502***

**Наименование источника выбросов: Проезд ДСТ**

**Наименование источника выделения: ДВС ДСТ (проезд по территории)**

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Выбросы i-го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду МПР ik рассчитывается по формуле:

$$МПР\ i = \sum_{kk=1} mL\ ik \cdot L \cdot Nk \cdot DP \cdot 10\text{-}6,\ т/год \qquad Г.\ 1.8$$

где mL ik – пробеговый выброс i-го вещества, автомобилем k-й группы при движении со скоростью 10-20 км/час г/км;

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

Nk - среднее количество автомобилей k-й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

DP - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс i-го вещества Gi рассчитывается по формуле:

$$Gi = \sum_{kk=1} mL\ ik \cdot L \cdot N'k / 3600,\ г/с \qquad Г.\ 1.9$$

где N'k – количество автомобилей k-й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге по расчётному проезду приведены в таблице Г. 1.11

Таблица Г. 1.11 Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/км

| Тип дорожно-строительной машины | Загрязняющее вещество | Пробег |
|---|---|---|
| Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 2,4 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,39 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,15 |
| | Сера диоксид | 0,4 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4,1 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,6 |
| Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 2,72 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,442 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,2 |
| | Сера диоксид | 0,475 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4,9 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,7 |
| Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 3,12 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,507 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,3 |
| | Сера диоксид | 0,69 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,8 |
| Автобус, средний, дизель | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 2,4 |
| | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,39 |
| | Углерод (Пигмент черный) | 0,15 |
| | Сера диоксид | 0,4 |
| | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 4,1 |
| | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,6 |

Таблица Г. 1.12 - Исходные данные для расчета

| Наименование | Тип автотранспортного средства | Количество автомобилей | | Протяженность внутреннего проезда, км | Количество рабочих дней |
|---|---|---|---|---|---|
| | | среднее в течение суток | Максимальное за 1 час | | |
| Кран на автомобильном ходу | Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель | 4 | 2 | 16,0 | 195 |
| Трубоукладчики | Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель | 8 | 4 | | |
| Автосамосвал | Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель | 4 | 2 | | |
| Плетевоз | Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель | 4 | 2 | | |
| Седельный тягач | Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель | 4 | 2 | | |
| Автомобили бортовые | Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель | 4 | 2 | | |
| Корчеватель | Грузовой, г/п от 5 до 8 т, дизель | 4 | 2 | | |
| Автобус вахтовый | Автобус, средний, дизель | 4 | 2 | | |

Таблица Г. 1.13 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2197333 | 0,3085056 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0357067 | 0,0501322 |
| 328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0173333 | 0,024336 |
| 330 | Сера диоксид | 0,0417333 | 0,0585936 |

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,4 | 0,5616 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,056 | 0,078624 |

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сварочных работах ИЗАВ №6504**

**Наименование источника выбросов: Сварочные работы**

**Наименование источника выделения: Сварочные агрегаты**

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$Mbi = B \cdot Kxm \cdot (1 - no / 100) \cdot 10\text{-}3$, кг/ч Г. 1.10

где B - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

Kxm - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

no - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле

$M = B'' \cdot Kxm \cdot (1 - no / 100) \cdot \eta \cdot 10\text{-}6$, т/год Г. 1.11

где B'' - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле

$$G = 103 \cdot Mbi \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \qquad \text{Г. 1.12}$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов (η), в расчетных формулах используются коэффициенты Vп (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и Kп (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Таблица Г. 1.14 - Исходные данные для расчета

| Наименование | Расчетный параметр | | |
|---|---|---|---|
| | характеристика, обозначение | единица | значение |
| Э42А диаметром 2,5 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/45 | | | |
| Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Kxm: | | | |
| | 123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | г/кг | 10,69 |
| | 143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | г/кг | 0,92 |
| | 301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | г/кг | 1,2 |
| | 304. Азот (II) оксид (Азота моноксид) | г/кг | 0,195 |
| | 337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | г/кг | 13,3 |
| | 342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород | г/кг | 0,75 |
| | 344. Фториды неорганические плохо растворимые | г/кг | 3,3 |
| | 2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 | г/кг | 1,4 |
| | Норматив образования огарков от расхода электродов, no | % | 20 |
| | Расход сварочных материалов всего за год, B'' | кг | 37,4 |
| | Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, B' | кг | 5 |
| | Время интенсивной работы, т | ч | 4 |
| | Одновременность работы | - | да |
| Э42А диаметром 3,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/45 | | | |
| Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Kxm: | | | |
| | 123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | г/кг | 10,69 |
| | 143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | г/кг | 0,92 |
| | 301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | г/кг | 1,2 |
| | 304. Азот (II) оксид (Азота моноксид) | г/кг | 0,195 |
| | 337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | г/кг | 13,3 |
| | 342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород | г/кг | 0,75 |
| | 344. Фториды неорганические плохо растворимые | г/кг | 3,3 |
| | 2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 | г/кг | 1,4 |
| | Норматив образования огарков от расхода электродов, no | % | 20 |
| | Расход сварочных материалов всего за год, B'' | кг | 194,3 |
| | Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, B' | кг | 5 |
| | Время интенсивной работы, т | ч | 4 |
| | Одновременность работы | - | да |
| Э50А диаметром 5,0 мм. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/55 | | | |
| Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, Kxm: | | | |
| | 123. диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | г/кг | 13,9 |
| | 143. Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | г/кг | 1,09 |
| | 301. Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | г/кг | 2,16 |
| | 304. Азот (II) оксид (Азота моноксид) | г/кг | 0,351 |
| | 337. Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | г/кг | 13,3 |
| | 342. Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород | г/кг | 0,93 |
| | 344. Фториды неорганические плохо растворимые | г/кг | 1 |
| | 2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2 | г/кг | 1 |
| | Норматив образования огарков от расхода электродов, no | % | 11,1 |
| | Расход сварочных материалов всего за год, B'' | кг | 554,3 |
| | Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, B' | кг | 10 |
| | Время интенсивной работы, т | ч | 4 |
| | Одновременность работы | - | да |

Таблица Г. 1.15 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0,0148506 | 0,0090159 |
| 143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0012125 | 0,0007236 |
| 301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020373 | 0,0013076 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003311 | 0,0002125 |
| 337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0160108 | 0,0092492 |
| 342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0,001014 | 0,0006103 |
| 344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,0025527 | 0,0011615 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0014384 | 0,0007765 |

***Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при заправке топливных баков дорожно-строительной техники ИЗАВ №6505***

**Наименование источника выбросов: Заправка топливом ДСТ**

**Наименование источника выделения: Заправка топливных баков ДСТ**

Расчет массы выбросов паров дизельного топлива в атмосферу выполнен по формулам «Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (дополненное и переработанное), С.-Пб., 2012.

Максимально-разовый выброс:

$$Мб.\ а/м = Vч.фак. * C^{max}_{б.а/м}/3600, г/с \qquad Г.\ 1.13$$

где: Vч.фак. - максимальный объём газовоздушной смеси, при заправке топливных баков строительной техники, м³/час (Vч.фак. = 0,8 м³/час);

$C^{max}_{б.а/м}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении топливных баков, г/ м³ (для дизельного топлива = 2,59 г/ м³).

Валовые (тонн) выбросы паров топлива (G, тонн) рассчитываются суммарно при закачке в баки автомашин и строительной техники (Gзак.) и при проливах нефтепродуктов на поверхность (Gпр.):

$$G = Gзак + Gпр, тонн \qquad Г.\ 1.14$$

$$Gзак = [(Сб * Qоз) + (Сб * Qвл)] * 10\text{-}6, тонн$$

Валовые выбросы при проливе топлива на поверхность определены по формуле:

$$Gпр = 0,5 * 50\ (Qоз + Qвл) * 10\text{-}6, тонн \qquad Г.\ 1.15$$

Сб - концентрация топлива при закачке в баки автомашин, г/м³ (Сб принимается по Приложению 15 для 1 климатической зоны для дизельного топлива на осенне-зимний период = 1,31 г/м³, весенне-летний период = 1,76 г/м³);

Qоз - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар в течение осенне-зимнего периода, м³;

Qвл - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар в течение весенне-летнего периода, м³.

Выбросы индивидуальных компонентов рассчитываются по формуле:

Gi = G * Ci * 10-6, тонн Г. 1.16

где: Ci - концентрация загрязняющего вещества в парах топлива.

Автозаправочный пост (ИЗА № 6505)

Таблица Г. 1.16 - Исходные данные для расчета

| Нефтепродукт | Объем за год, м³ | | Конструкция резервуара | Закачка (слив) в резервуар | | Расход через ТРК, л/20мин. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Qоз | Qвл | | объем, м³ | время, с | |
| Дизельное топливо. Выполняемые операции: заправка машин. | 232 | 232 | наземный | 4,2 | 1080 | 240 |

Таблица Г. 1.17 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,000001 | 0,0000002 |
| 2754 | Алканы С12-19 (в пересчете на С) | 0,000351 | 0,0007102 |

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при газовой сварке и резке ИЗАВ №6506**

**Наименование источника выбросов: Газовая сварка и резка**

**Наименование источника выделения: Аппараты для газовой сварки и резки**

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 18.

Таблица Г.1.18 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально | Годовой |
|---|---|---|---|
| код | наименование | разовый выброс, г/с | выброс, т/год |
| 123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) | 0,0143444 | 0,0002066 |
| 143 | Марганец и его соединения | 0,0002111 | 0,000003 |
| 301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,0175778 | 0,0004931 |
| 304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) | 0,0028564 | 0,0000801 |
| 337 | Углерод оксид | 0,0176111 | 0,0002536 |

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица Г. 1.19 - Исходные данные для расчета

| Наименование | Расчетный параметр | | |
|---|---|---|---|
| | характеристика, обозначение | единица | значение |
| Газовая резка. Газовая резка углеродистой стали. | | | |
| | Толщина разрезаемого металла, σ | мм | 10 |
| | Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на продолжительность реза, при толщине разрезаемого металла σ, $K^x_σ$: | | |
| | 123. диЖелезо триоксид (Железа оксид) | г/ч | 129,1 |
| | 143. Марганец и его соединения | г/ч | 1,9 |
| | 301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | г/ч | 51,28 |
| | 304. Азот (II) оксид (Азота оксид) | г/ч | 8,333 |
| | 337. Углерод оксид | г/ч | 63,4 |
| | Время работы единицы оборудования за год, T | ч | 4 |
| | Количество единиц оборудования, n | - | 1 |
| | Коэффициент осаждения, $K_п$ в долях единицы: | | |
| | 123. диЖелезо триоксид (Железа оксид) | - | 0,4 |
| | 143. Марганец и его соединения | - | 0,4 |
| | Доля пыли, поступающей в производственное помещение, $V_п$ в долях единицы: | | |
| | 123. диЖелезо триоксид (Железа оксид) | - | 1 |
| | 143. Марганец и его соединения | - | 1 |
| | Одновременность работы | - | да |
| Газовая сварка. Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси. | | | |
| | Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, $K^x_m$: | | |
| | 301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | г/кг | 12 |
| | 304. Азот (II) оксид (Азота оксид) | г/кг | 1,95 |
| | Норматив образования огарков от расхода электродов, $n_o$ | % | 20 |
| | Расход сварочных материалов всего за год, B" | кг | 30 |
| | Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, B' | кг | 5 |
| | Время интенсивной работы, т | ч | 4 |
| | Одновременность работы | - | да |

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \qquad \text{Г. 1.17}$$

где B - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), кг/ч;

$K^x_m$ - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, г/кг;

$n_o$ - норматив образования огарков от расхода электродов, %.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при газовой резке в зависимости от времени реза, определяется по формуле (1.1.2):

$$M_{bi} = K^x_{oi} \cdot n \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \qquad \text{Г. 1.18}$$

где $K^x_{oi}$ - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу оборудования (машину, агрегат и т.п.), г/ч;

n - количество единиц оборудования.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.3):

$$M = B'' \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot η \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \qquad \text{Г. 1.19}$$

где B" - расход применяемых сырья и материалов, кг/год;

η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах от оборудования, определяется по формуле (1.1.4):

$$M = M_{bi} \cdot T \cdot \eta \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \qquad \text{Г. 1.20}$$

где T - фактический годовой фонд времени работы оборудования, ч;

η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.5):

$$G = 10^3 \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \qquad \text{Г. 1.21}$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов (η), в расчетных формулах используются коэффициенты $V_п$ (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и $K_п$ (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Газовая резка. Газовая резка углеродистой стали.

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

$M_{bi} = 129,1 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,1291$ кг/ч;

$M = 0,1291 \cdot 0,4 \cdot 4 \cdot 10^{-3} = 0,0002066$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,1291 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0143444$ г/с.

143. Марганец и его соединения

$M_{bi} = 1,9 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,0019$ кг/ч;

$M = 0,0019 \cdot 0,4 \cdot 4 \cdot 10^{-3} = 0,000003$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,0019 \cdot 0,4 / 3600 = 0,0002111$ г/с.

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$M_{bi} = 51,28 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,05128$ кг/ч;

$M = 0,05128 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 10^{-3} = 0,0002051$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,05128 \cdot 1 / 3600 = 0,0142444$ г/с.

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

$M_{bi} = 8,333 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,008333$ кг/ч;

$M = 0,008333 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 10^{-3} = 0,0000333$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,008333 \cdot 1 / 3600 = 0,0023147$ г/с.

337. Углерод оксид

$M_{bi} = 63,4 \cdot 1 \cdot 10^{-3} = 0,0634$ кг/ч;

$M = 0,0634 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 10^{-3} = 0,0002536$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,0634 \cdot 1 / 3600 = 0,0176111$ г/с.

Газовая сварка. Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси.

$B = 5 / 4 = 1,25$ кг/ч.

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

$M_{bi} = 1,25 \cdot 12 \cdot (1 - 20 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,012$ кг/ч;

$M = 30 \cdot 12 \cdot (1 - 20 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,000288$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,012 \cdot 1 / 3600 = 0,0033333$ г/с.

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

$M_{bi} = 1,25 \cdot 1,95 \cdot (1 - 20 / 100) \cdot 10^{-3} = 0,00195$ кг/ч;

$M = 30 \cdot 1,95 \cdot (1 - 20 / 100) \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0000468$ т/год;

$G = 10^3 \cdot 0,00195 \cdot 1 / 3600 = 0,0005417$ г/с.

# Приложение Г.2
# (обязательное)
# Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дренажной емкости ИЗАВ №0081**

**Наименование источника выбросов: Дыхательный клапан дренажной емкости**

**Наименование источника выделения: Дренажная емкость**

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) жидкостей.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Максимальные выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формуле:

$$M = (C_1 \cdot K^{max}_p \cdot V^{max}_ч) / 3600, \text{ г/с} \qquad \text{Г.2.1}$$

Годовые выбросы паров нефтепродуктов рассчитываются по формуле:

$$G = (У_2 \cdot B_{оз} + У_3 \cdot B_{вл}) \cdot K^{max}_p \cdot 10^{-6} + G_{хр} \cdot K_{нп} \cdot N, \text{ т/год} \qquad \text{Г.2.2}$$

где $У_2$,$У_3$ – средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, *г/т*, принимаются по Приложению 12 Методики;

$B_{оз}$,$B_{вл}$ – количество жидкости, закачиваемое в резервуар соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, *т*;

$K^{max}_p$ - значение опытного коэффициента, принимаемое по Приложению 8 Методики;

$G_{хр}$ - выбросы паров нефтепродуктов при хранении нефтепродуктов в одном резервуаре, *т/год*, принимаются по Приложению 13 Методики;

$K_{нп}$ - опытный коэффициент, принимается по Приложению 12 Методики;

*N* - количество резервуаров.

Значение коэффициента $K^{гор}_p$ для газовой обвязки группы одноцелевых резервуаров определяется в зависимости от одновременности закачки и откачки жидкости из резервуаров по формуле:

$$K^{гор}_p = 1{,}1 \cdot K_p \cdot (Q^{зак} - Q^{отк}) / Q^{зак} \qquad \text{Г.2.3}$$

где $(Q^{зак} - Q^{отк})$ - абсолютная средняя разность объемов закачиваемой и откачиваемой из резервуаров жидкости.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице Г.2.1.

Таблица Г.2.1 - Исходные данные для расчета

| Продукт | Количество за год, т/год | | Конструкция резервуара | Производительность насоса, м³/час | Объем резервуара, м³ | Количество резервуаров |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Воз | Ввл | | | | |
| Масло. Б. температура жидкости не превышает 30 °С по сравнению с температурой воздуха. Климатическая зона – 1. | 0,792 | 0,792 | Заглубленный. Режим эксплуатации - "мерник". Система снижения выбросов - отсутствует | 25 | 5 | 1 |

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Масло

$M = 0{,}26 \cdot 0{,}85 \cdot 25 / 3600 = 0{,}0015347$ *г/с*;

$G = (0{,}16 \cdot 0{,}792 + 0{,}16 \cdot 0{,}792) \cdot 0{,}85 \cdot 10^{-6} + 0{,}053 \cdot 0{,}00027 \cdot 1 = 0{,}0000145$ *т/год*.

*2735 Масло минеральное нефтяное*

$M = 0{,}0015347 = 0{,}0015347$ *г/с*;

$G = 0{,}0000145 = 0{,}0000145$ *т/год*.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице Г.2.2.

Таблица Г.2.2 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Загрязняющее вещество | | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|
| код | наименование | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015347 | 0,0000145 |

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от существующих объектов на площадке строительства**

**Расчет выбросов загрязняющих веществ из аппаратов, работающих под избыточным давлением ИЗАВ №6085**

**Наименование источника выбросов: Неорганизованный**

**Наименование источника выделения: Сепараторы**

Расчет выбросов проведен согласно Методики расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования. РМ 62-91-90 (кроме раздела 2.1). Воронеж, 1990, Воронежский филиал ГИПРОКАУЧУК (утв.18.01.91 г. ВНИИПрирода, 20.06.90 г. ВНИИУС).

Масса выбросов загрязняющих веществ через неплотности оборудования, работающего под избыточным давлением, определяется по формуле:

$$\Pi_i = n \times 3{,}7 \times 10^{-2} \times m \times P \times V_{\text{пр}} \times y_i \sqrt{\frac{M_i}{(t+273)Z_i}} \qquad \text{Г.2.4}$$

где: n – количество аппаратов данного типа, шт.;

m – коэффициент негерметичности оборудования;

P - технологическое давление в системе, атм;

t – технологическая температура в системе, оС;

Mi – молекулярная масса i-го вещества, кг/моль;

Yi – мольная доля i-го вещества;

Zi – коэффициент сжимаемости;

Vпг – объем парогазовой фазы в оборудовании, м3:

$$V_{\text{пр}} = V_{\text{ап}} \times (1 - \varphi) \qquad \text{Г.2.5}$$

где: Vап - объем технологического аппарата, м3;

φ - коэффициент заполнения аппарата жидкостью:

$$\varphi = \frac{V_{\text{ж}}}{V_{\text{ап}}} \qquad \text{Г.2.6}$$

где: Vж - объем технологического аппарата, м3;

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется для каждого типа аппарата, исходя из периодичности его работы, по формуле:

$$M = \Pi \times \text{T} \times 10^{-3} \qquad \text{Г.2.7}$$

где: T - периодичность работы аппарата в год, час.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G = 0{,}278 \times \Pi, \text{г/с} \qquad \text{Г.2.8}$$

Пересчет выбросов паров нефти на группы компонентов и отдельные вещества производится по формулам:

Валовые выбросы ЗВ, т/год

$$M_i = M \times C_i \times 10^{-2} \qquad \text{Г.2.9}$$

Максимальные выбросы ЗВ, г/сек

$$G_i = G \times C_i \times 10^{-2} \qquad \text{Г.2.10}$$

где Ci - концентрация i-го загрязняющего вещества, % по массе.

*Источник выбросов №6085: Неорганизованный*

*Источник выделения: Сепараторы*

Таблица Г.2.3 - Исходные данные для расчета

| n, шт. | m - коэффициент негерметичности оборудования | P, атм | Yi | Mi, кг/моль - молекулярная масса | t, oC | Vап, м3 | j - коэффициент заполнения аппарата жидкостью | Коэффициент сжижаемости Zi | Vпг, м3 | T, час |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0,1 | 1 | 1 | 0,0003 | 30 | 25 | 0,75 | 1 | 25 | 8760 |
| Сеноманская вода | | | | | | | | | | |

Таблица Г.2.4 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Пi, кг/час | G, г/с | M, т/г | Загрязняющее вещество | | Содер-жание, % | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | код | наименование | | | |
| 0,0002 | 0,00005 | 0,00161 | 0410 | Метан | 82,79 | 0,0000420 | 0,0013350 |
| | | | 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 10,237 | 0,0000050 | 0,000165 |
| | | | 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 0,94 | 0,0000005 | 0,0000150 |

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от дренажной емкости ИЗАВ №6087**

**Наименование источника выбросов: Неорганизованный**

**Наименование источника выделения: Дренажная емкость**

Расчет выбросов ЗВ проведен по методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования. РМ 62-91-90. Воронеж, Гипрокаучук, 1990 г.

Масса выбросов загрязняющих веществ через «воздушку» определяется по формуле:

$$\Pi = \frac{n \times 12{,}2 \times M \times V}{(273 + t_ж)}, \text{кг/с} \qquad \text{Г.2.11}$$

где: n - количество аппаратов данного типа, шт.;

M - молекулярная масса жидкости, кг/моль;

tж - температура жидкости в аппарате, °С;

V - объем паров жидкости, образующихся в результате диффузии (м³/с), определяемый по формуле:

$$V_i = 2{,}3 \times K_6 \times \frac{F}{h} \times D_i \times Clg\frac{1}{(1-K_i X_i)} \qquad \text{Г.2.12}$$

где: $K_6$ - коэффициент, учитывающий снижение выбросов из-за гидравлического сопротивления «воздушки», определяется в зависимости от $L_{тр}/d_{тр}$;

C - коэффициент, учитывающий тяжесть паров по отношению к воздуху (C=1,82 при M < $M_в$ и C=1,0 при M > $M_в$), $M_в$ = 29 кг/моль – молекулярная масса воздуха);

F - поверхность испарения жидкости (зеркало испарения), м², определяется по формулам:

для горизонтальных сосудов

$$F_{гор} = 2Z_{цил}\sqrt{h(D_{вн} - h)} \qquad \text{Г.2.13}$$

для вертикальных сосудов

$$F_{верт} = 0{,}785D_{вн}^2 \qquad \text{Г.2.14}$$

где: $L_{цил}$ - длина цилиндрической части сосуда, м;

$Д_{вн}$ - внутренний диаметр сосуда, м;

h - расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости (паровая глубина парового пространства), м, определяемое по формуле:

$$h = (1 - 0{,}95\varphi)\, D_{вн} \qquad \text{Г.2.15}$$

где: φ - коэффициент заполнения сосуда жидкостью, φ=0,5-0,9;

$D_t$ - коэффициент молекулярной диффузии паров жидкости в воздухе (м²/с) при температуре испарения жидкости $t_ж$, определяется по формуле:

$$D_t = 1 \times 10^{-4} \times D_0 \left(\frac{273 + t_ж}{273}\right)^2 \qquad \text{Г.2.16}$$

где: $D_o$ - коэффициент диффузии жидкости в воздухе при 0°С и 760 мм.рт.ст., см²/с, или рассчитывается по приближенной формуле:

$$D_0 = 0{,}8\sqrt{M_i} \qquad \text{Г.2.17}$$

где: X - мольная доля жидкости (для однокомпонентной жидкости X=1);

K - константа равновесия между паром и жидкостью при tж и атмосферном давлении Ра, определяемая по формуле:

$$K = \frac{P}{P_a} = \frac{P}{760} \qquad \text{Г.2.18}$$

где: P - давление паров жидкости, мм.рт.ст. определяется при $t_ж$ по номограмме к 1 методики.

Выбросы ЗВ рассчитываются по формулам:

Валовые выбросы, т/год

$$M = \Pi \times 10^{-3} \times 3600 \times 8760, \text{т/год} \quad \text{Г.2.19}$$

Максимальные выбросы, г/сек

$$G = \Pi \times 1000, \text{г/с} \quad \text{Г.2.20}$$

Пересчет выбросов паров нефти на группы компонентов и отдельные вещества производится по формулам:

Валовые выбросы ЗВ, т/год

$$M_i = M \times C_i \quad \text{Г.2.21}$$

Максимальные выбросы ЗВ, г/сек

$$G_i = G \times C_i \quad \text{Г.2.22}$$

где: Ci - концентрация I-го загрязняющего вещества, д.ед. по массе.

Расчет параметров паровоздушной смеси, выбрасываемой из воздушки.

Объем паровоздушной смеси на выходе из воздушки, м$^3$/с, определяется по формуле:

$$V_{\text{пв}} = \frac{V}{KX} \quad \text{Г.2.23}$$

Общая скорость паровоздушной смеси в воздушке, м/с определяется по формуле:

$$W_{\text{пв}} = \frac{V_{\text{пв}}}{0{,}785 d_{\text{тр}}^2} \quad \text{Г.2.24}$$

где: $d_{тр}$ - внутренний диаметр воздушки, м.

Источник выбросов №6087: Неорганизованный

Источник выделения: Дренажная емкость

Таблица Г.2.5 – Исходные данные для расчета

| Наименование оборудования | n, шт | Lцил, м | Двн, м | Lтр, м | dтр, м | Lтр/dтр | К6 | tж, оС | М, кг/моль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Емкость дренажная | 1 | 2,866 | 2 | 2 | 2 | 1,0 | 0,07 | 20 | 0,02158 |

| Наименование оборудования | j | h, м | F, м2 | Dо, см2/с | Dt, м2/с | C | Pi, мм.рт.ст. | K | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Емкость дренажная | 0,8 | 0,48 | 4,896 | 5,44583 | 0,000627 | 1 | 0,0000053 | 6,97*10-9 | 1,0 |

| Наименование оборудования | V, м3/с | Vпв, м3/с | Wпв, м/с | П, кг/с | G, г/с | M, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Емкость дренажная | 0,00000013 | 18,641509 | 5,93679 | 0,0000000001 | 0,0000001 | 0,000004 |

Таблица Г.2.6 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Среда | Загрязняющее вещество | | Содер-жание, д.ед | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|
| | код | наименование | | | |
| Сеноманская вода | 0410 | Метан | 0,8279 | 0,0000000967 | 0,000003050 |
| | 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 0,10237 | 0,0000000120 | 0,000000377 |
| | 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 0,0094 | 0,0000000011 | 0,000000035 |

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от дренажной емкости ИЗАВ №6087**

**Наименование источника выбросов: Неорганизованный**

**Наименование источника выделения: Дренажная емкость сбора производственно-дождевых стоков**

Таблица Г.2.7 – Исходные данные для расчета

| Наименование оборудования | n, шт | Lцил, м | Двн, м | Lтр, м | dтр, м | Lтр/dтр | К6 | tж, оС | М, кг/моль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Емкость дренажная | 1 | 2,866 | 2 | 6 | 0,05 | 120,0 | 0,07 | 80 | 194 |

| Наименование оборудования | j | h, м | F, м2 | До, см2/с | Дt, м2/с | С | Pi, мм.рт.ст. | К | Х |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Емкость дренажная | 0,8 | 0,48 | 4,896 | 0,05744 | 0,0000096 | 1 | 189 | 0,248684 | 1,0 |

| Наименование оборудования | V, м3/с | Vпв, м3/с | Wпв, м/с | П, кг/с | G, г/с | М, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Емкость дренажная | 0,00000013 | 5,22*10-7 | 0,00027 | 0,00000087 | 0,00087 | 0,02749 |

Таблица Г.2.8 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Среда | Загрязняющее вещество | | Содер-жание, д.ед | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|
| | код | наименование | | | |
| Содержание нефти 0,83 % | 0410 | Метан | 0,0004 | 0,0000003490 | 0,000011000 |
| | 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 0,1493 | 0,0001300000 | 0,004103900 |
| | 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 0,6739 | 0,0005870000 | 0,018523900 |

***Расчет выбросов загрязняющих веществ от амбара* ИЗАВ №6088**

**Наименование источника выбросов: Неорганизованный**

**Наименование источника выделения: Амбар**

В связи с отсутствием методики Расчет выбросов ЗВ проведен аналогично расчету выбросов загрязняющих веществ загрязняющих веществ от испарения с открытых поверхностей земляных амбаров по методике «Методика по нормированию определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «Роснефть», Астрахань, 2003г.

Валовый выброс ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, определяется в соответствии с «Нормы естественной убыли мазута при приеме, отпуске и хранении в открытых земляных амбарах» по формуле:

$$M_{\text{СН}} = (n_1 \times 3 + n_2 \times 9) \times F \times 10^{-3} \quad \text{Г.2.25}$$

где: $n_1$ и $n_2$ – нормы естественной убыли нефтешлама (по мазуту) при приеме, хранении в открытых земляных амбарах в осенне-зимний и весенне-летний периоды соответственно, кг/м$^2$*месяц;

3 – количество месяцев в теплом периоде года;

9 – количество месяцев в холодном периоде года;

F – площадь поверхности испарения, м$^2$.

Максимально разовый выброс ЗВ с поверхности испарения земляного амбара определяется по формуле:

$$G_{\text{СН}} = n_2 \frac{F}{2596} \quad \text{Г.2.26}$$

где: 2592 – коэффициент перевода из кг/мес в г/с.

Источник выбросов №6088: Неорганизованный

Источник выделения: Амбар

Таблица Г.2.9 – Исходные данные для расчета

| Объект | Содержание нефтепродуктов | F, м2 | n, шт | n1, кг/м2*мес. | n2, кг/м2*мес. | G, г/с | М, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Стоки | 4% | 103 | 1 | 1,44 | 2,16 | 0,000232 | 0,006608 |

Таблица Г.2.10 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| код | наименование | Содержание, д.ед | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0005 | 0,0000000005 | 0,0000001 |
| 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 0,9969 | 0,000009 | 0,000264 |
| 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 99,0026416 | 0,000919 | 0,026168 |

*Принято на основании данных предприятия

***Расчет выбросов загрязняющих веществ от подвижных и неподвижных соединений оборудования* ИЗАВ №6086, 0079**

Расчет выбросов проведен согласно нормативным документам:

Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования. РД 39.142-00, (утв. Генеральным директором ОАО "НИПИгазпереработка 25 апреля 2001 г.). Текст РД опубликован в журнале "Экологические ведомости", ноябрь 2009 г., N 11. Согласован НИИ Атмосфера МПР России (письмо N 129/33-07 от 21.02.01 г.). Включен в "Перечень Методических документов по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу". Введен в действие с 01.05.2001 г. (взамен РД 39-142-96) для практического применения при учете и оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неорганизованных источников нефтегазового оборудования на предприятиях Российской Федерации.

Уплотнения неподвижные:

К неподвижным уплотнениям относятся фланцы, уплотнения люков, лазов, смотровых окон, заглушек, создаваемые путем сжатия уплотнительной прокладки или уплотнительного кольца между двумя кольцами (фланцы), либо кольцом и крышкой (люки, лазы, заглушки).

Утечка через фланцевые соединения возможна только при нарушении правил расчета, изготовления, монтажа или эксплуатации. Наиболее вероятные величины утечки в одном фланцевом соединении приведены в таблице. Там же, в таблице приведены статистические данные о доле уплотнений, потерявших герметичность в ходе эксплуатации.

Расчет суммарных утечек через неподвижные уплотнения одного аппарата проводится путем подсчета общего числа фланцев, люков и др. неподвижных соединений фланцевого типа и умножением величины утечки через одно уплотнение на общее число соединений и долю их, потерявших герметичность.

Аналогично рассчитывается величина неорганизованных выбросов в мг/с через неподвижные уплотнения всех аппаратов, агрегатов, трубопроводов установки, находящихся вне производственных зданий, отдельно для каждого вида потока (парогазовый, легкий продукт, тяжелый продукт, потоки с различным компонентным составом) с последующим их суммированием по формуле:

$$Y_{\text{ну}j} = g_{\text{ну}i} \times n_i \times x_{\text{ну}} \times C_{ji} \qquad \text{Г.2.27}$$

где: $Y_{\text{ну}j}$ - суммарная утечка j-го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

$g_{\text{ну}i}$ - величина утечки потока i-го вида через одно фланцевое уплотнение, мг/с);

$n_i$ - число неподвижных уплотнений на потоке i-го вида, шт.;

$x_{\text{ну}}$ - доля уплотнений на потоке i-го вида, потерявших герметичность, в долях единицы (по таблице приложения 1);

$c_{ji}$ - массовая концентрация вредного компонента j-го типа в i-м потоке в долях единицы.

Максимально-разовый выброс:

$$G = N \frac{Y_{\text{ну}j}}{1000} \qquad \text{Г.2.28}$$

где N – количество ИЗА, на которых расположены неподвижные источники выделения ЗВ

Валовый выброс:

$$M = \frac{G \times t \times 3600}{10^6} \qquad \text{Г.2.29}$$

где t – время работы, ч/год

Суммарные неорганизованные выбросы через уплотнения подвижных соединений в мг/с по установке (предприятию) определяются затем по формуле:

$$\text{Yпу} = \sum_{j=1}^{l} \text{Yпу}_j = \sum_{j=1}^{l} \cdot \sum_{i=1}^{m} \cdot \sum_{k=1}^{r} g_{ik} \times n_{ik} \times x_{ik} \times c_{ji} \qquad \text{Г.2.30}$$

где: $\text{Yпу}_j$- суммарная утечка j-го вредного компонента через подвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

r - общее число типов подвижных соединений, создающих неорганизованные выбросы в целом по установке(предприятию), шт.;

$g_{ik}$ - величина утечки потока i-го вида через одно уплотнение k-го типа, мг/с;

$n_{ik}$ - число подвижных уплотнений k-го типа на потоке i-го вида, шт.;

$x_{ik}$ - доля уплотнений k-го типа на потоке i-го вида, потерявших герметичность, доли единицы;

Запорно-регулирующая арматура

На нефтегазовых объектах применяются следующие виды запорно-регулирующей арматуры (ЗРА):

- запорные задвижки, клапаны, краны, вентили, затворы;
- обратные клапаны и затворы;
- регулирующие клапаны и заслонки (исполнительные устройства регулирования расхода);
- предохранительные клапаны.

Любой вид ЗРА характеризуется герметичностью, прочностью и плотностью. Герметичностью затвора называется способность его не пропускать в закрытом состоянии газ, пар или жидкость по коммуникации, на которой установлена ЗРА.

Прочностью материала корпусов и сварных швов ЗРА называется способность их не подвергаться механическим деформациям в условиях эксплуатации и испытаний, а плотностью (или герметичностью по отношению к окружающей среде) - способность материала и уплотнительных соединений ЗРА не пропускать газ, пар или жидкость в этих условиях.

В состав неорганизованных выбросов от ЗРА (только от установленной вне помещений!) могут входить утечки через:

- фланцевые соединения арматуры с трубопроводом или штуцером технологического аппарата;
- разъемные соединения конструкции, например, крышка корпуса задвижки;
- сальниковые уплотнения вала исполнительного механизма задвижки, клапана, крана;
- негерметичность затвора, но только в тех случаях, когда один из выходов канала арматуры напрямую соединяется с атмосферой, не заглушен и не выведен в систему отвода на свечу рассеивания или на факел (дренажная задвижка, пробоотборный вентиль, предохранительный клапан).

Утечки через фланцевые соединения с технологической системой и через разъемные соединения корпуса арматуры учитываются при расчете неорганизованных выбросов через неподвижные соединения

Для расчета утечек через сальниковые уплотнения арматуры используются статистические данные величины утечки и доли негерметичной ЗРА из таблицы. В случае сильфонного уплотнения вала задвижки (клапана) эти утечки равны 0.

Если тип ЗРА неизвестен или величина утечки в нормативно-технической литературе не оговорена, то величину утечки следует принимать по таблице, так же, как и долю затворов, потерявших герметичность.

Таблица Г.2.11 Утечки через неподвижные и подвижные соединения:

| Наименование оборудования, вид технологического потока | Расчетная величина утечки, мг/с | Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность, доли единицы (общее число уплотнений данного типа принято за 1) |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Запорно-регулирующая арматура | | |
| Среда газовая | 5,83 | 0,293 |
| Легкие углеводороды, двухфазные среды | 3,61 | 0,365 |
| Тяжелые углеводороды | 1,83 | 0,070 |
| Водород | 2,44 | 0,300 |
| Предохранительные клапаны | | |
| Парогазовые потоки | 37,78 | 0,460 |
| Легкие жидкие углеводороды | 24,45 | 0,250 |
| Тяжелые углеводороды | 30,84 | 0,350 |
| Фланцевые соединения | | |
| Парогазовые потоки | 0,20 | 0,030 |
| Легкие углеводороды, двухфаз. потоки | 0,11 | 0,050 |
| Тяжелые углеводороды | 0,08 | 0,020 |
| Уплотнения валов машин* (на одно уплотнение) | | |
| Центробежные компрессоры<br>- газовые потоки | 33,34 | 0,765 |
| - водород | 13,89 | 0,810 |
| Поршневые компрессоры | 31,95 | 0,700 |
| Насосы<br>- сальниковые уплотнения | 38,89 | - |
| - торцовое уплотнение | 22,22 | - |
| - двойное торцовое или бессальниковое | 5,56 | - |
| - на жидких легких и сжиженных углеводородах | | 0,638** |
| - на тяжелых углеводородах | | 0,226** |

* Утечки через уплотнения валов детандеров приравниваются к аналогичным величинам для компрессоров, а через уплотнения мешалок и реакторов - к утечкам из насосов соответствующих типов.

** Для уплотнений всех типов.

Пробы нефти отбираются в соответствие с требованиями ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб». Массовую долю парафина в нефти определяют по ГОСТ 11851-85.

Вязкость и содержание парафина определяют на основе лабораторных проб нефти. Пробы отбираются для определения вязкости нефти один раз в месяц, на содержание парафинов один раз в квартал.

Таблица Г.2.12 Состав сеноманского газа (протокол № 219-Г от 27.06.2015г.)

| № | Определяемые компоненты | | Единица измерения | НД на метод испытания | Результат испытания (Хср, n=2) | Абсолютная погрешность |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Моляр - ная доля компо - нента | Н-Гексан+ высшие | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 0,940 | ±0,057 |
| 2 | | Пропан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 3,37 | ±0,20 |
| 3 | | Изо-бутан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 1,39 | ±0,08 |
| 4 | | Н-Бутан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 2,92 | ±0,18 |
| 5 | | Изо-пентан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 0,823 | ±0,050 |
| 6 | | Н-Пентан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 1,014 | ±0,061 |
| 7 | | Диоксид углерода | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 1,56 | ±0,09 |
| 8 | | Этан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 0,72 | ±0,03 |
| 9 | | Кислород | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 0,328 | ±0,021 |
| 10 | | Азот | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 4,13 | ±0,17 |
| 11 | | Метан | % | ГОСТ 31371.7-2020 | 82,79 | ±0,10 |
| 12 | Молярная теплота сгорания при 200С, низшая | | кДж/моль | ГОСТ 31369-2008 | 954,84 | |
| 13 | Молярная теплота сгорания при 200С, высшая | | кДж/моль | ГОСТ 31369-2008 | 1052,30 | |
| 14 | Массовая теплота сгорания при 200С, низшая | | МДж/кг | ГОСТ 31369-2008 | 44,25 | |
| 15 | Массовая теплота сгорания при 200С, высшая | | МДж/кг | ГОСТ 31369-2008 | 48,76 | |
| 16 | Объемная теплота сгорания при 200С, низшая | | МДж/м3 | ГОСТ 31369-2008 | 39,82 | |
| 17 | Объемная теплота сгорания при 200С, высшая | | МДж/м3 | ГОСТ 31369-2008 | 43,89 | |
| 18 | Число Воббе при 200С, высшее | | МДж/м3 | ГОСТ 31369-2008 | 50,77 | |
| 19 | Относительная плотность (по воздуху) при 200С | | | ГОСТ 31369-2008 | 0,7473 | |
| 20 | Плотность при 200С | | кг/м3 | ГОСТ 31369-2008 | 0,9000 | |
| 21 | Средняя молярная масса | | г/моль | ГОСТ 31369-2008 | 21,58 | |

Источник выбросов №6086: Неорганизованный
Источник выделения: Технологическая обвязка

Таблица Г.2.13 - Исходные данные для расчета

| N, шт | ЗРА | | | Фланцевые соединения | | | Предохранительные клапана | | | Yну j, мг/с | t, час | Yну | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ni, шт | gнуj , мг/с | хнуj | ni, шт | gнуj, мг/с | хну | ni, шт | gнуj, мг/с | хнуj/bi | | | г/с | т/г |
| 1 | 10 | 1,83 | 0,07 | 25 | 0,08 | 25 | 2 | 30,8 | 0,35 | 22,909 | 8760 | 0,022909 | 0,72246 |

Таблица Г.2.14 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Среда | Загрязняющее вещество | | Содержание, д.ед. | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|
| | код | наименование | | | |
| Сеноманская вода | 0410 | Метан | 0,8279 | 0,018966361 | 0,598123164 |
| | 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 0,10237 | 0,002345194 | 0,073958048 |
| | 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 0,0094 | 0,000215345 | 0,006791107 |
| | 2754 | Алканы С12-С19 | 0,1674 | 0,003834967 | 0,120939507 |
| | 1052 | Метанол | 0,000062 | 1,42036E-06 | 4,47924E-05 |

Источник выбросов №0079: Вентиляционное отверстие
Источник выделения: Блок насосной

Таблица Г.2.15 - Исходные данные для расчета

| N, шт | Насосы с сальниковыми | | | Фланцевые соединения | | | Предохранительные клапана | | | Yну j, мг/с | t, час | Yну | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ni, шт | gнуj , мг/с | хнуj | ni, шт | gнуj, мг/с | хну | ni, шт | gнуj, мг/с | хнуj/bi | | | г/с | т/г |
| 1 | 4 | 38,89 | 0,64 | 25 | 0,08 | 0,02 | 2 | 30,8 | 0,35 | 120,875 | 8760 | 0,120875 | 3,81192 |

Таблица Г.2.16 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Среда | Загрязняющее вещество | | Содержание, д.ед. | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|
| | код | наименование | | | |
| Сеноманская вода | 0410 | Метан | 0,8279 | 0,100072644 | 3,155890911 |
| | 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 0,10237 | 0,012374002 | 0,39022654 |
| | 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 0,0094 | 0,001136228 | 0,035832075 |
| | 2754 | Алканы С12-С19 | 0,1674 | 0,020234522 | 0,638115882 |
| | 1052 | Метанол | 0,000062 | 7,49427E-06 | 0,000236339 |

***РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОТ СВЕЧИ ПРОВЕДЕН СОГЛАСНО П. 11.1.5.3 «МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ ПО РАСЧЕТУ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ (СУММАРНО) В АТМОСФЕРУ В ОАО «ГАЗПРОМ»***

(СТО ГАЗПРОМ 11-2005).

**Источник выбросов №0080: Свеча**

**Источник выделения: Свеча рассеивания сеноманского газа**

Плотность газа, согласно протоколу компонентного состава, составляет 0,9000 кг/м$^3$.

На основании данных предприятием:

Объем выделяемого сеноманского газа – 250 м$^3$/день рабочих дней в году 365.

Объем газовоздушной смеси 0,1 м$^3$/с.

Объемный расход газовой смеси утечки от свечи, вычисляют по формуле:

$$p = \frac{\text{m}}{\text{v}};\ m = \text{p} * V \qquad \text{Г.2.31}$$

Максимально разовый выброс составит:

$$G = 0{,}900\ {}^{\text{кг}}/_{\text{м}^3} \times 0{,}1\ {}^{\text{м}^3}/_{\text{с}} = 0{,}09\ {}^{\text{кг}}/_{\text{с}} = 90\ {}^{\text{г}}/_{\text{с}}$$

Валовый выброс газа составит

$$M = 0{,}900\ {}^{\text{кг}}/_{\text{м}^3} \times 91250\ {}^{\text{м}^3}/_{\text{год}} = 82125\ {}^{\text{кг}}/_{\text{год}} = 82{,}125\ {}^{\text{т}}/_{\text{год}}$$

Таблица Г.2.17 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

| Среда | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год | Загрязняющее вещество | | Содержание, % | Максимально разовый выброс, г/с | Годовой выброс, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | код | наименование | | | |
| газ | 90,0 | 82,125 | 0410 | Метан | 82,79 | 74,511000 | 67,991288 |
| | | | 0415 | Смесь предельных УВ С1Н4 - С5Н12 | 10,237 | 9,213300 | 8,407136 |
| | | | 0416 | Смесь предельных УВ С6Н14 – С10Н22 | 0,94 | 0,846000 | 0,771975 |

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от пропаривания оборудования и трубопроводов от передвижных установок ИЗАВ №6090**

**Наименование источника выбросов: Пропаривание дренажных емкостей**

**Наименование источника выделения: Пропаривание дренажных емкостей**

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен в соответствии разделом 7.3 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях железнодорожного транспорта (расчетным методом)».

Значения максимально-разовых выбросов (г/с) загрязняющих веществ принимаются по табл. 7.3.2 /16/.

Валовые выбросы (т/год) загрязняющих веществ определяются по формуле:

$$M_i = q_i * \Pi * 10^{-3} \qquad \text{Г.2.32}$$

где: $q_i$- удельные выделения входящих в состав выбросов ингредиентов, кг на 1 емкость; принимается по табл. 7.3.1 /16/;

П- годовое количество обрабатываемых емкостей / количество пропарок емкости в год.

Выбросы паров нефти по индивидуальным компонентам рассчитываются по формулам:

максимальные выбросы ($G_i$, г/с) i-го загрязняющего вещества:

$$G_i = G * C_i * 10^{-2} \qquad \text{Г.2.33}$$

годовые выбросы ($M_i$, т/год):

$$M_i = M * C_i * 10^{-2} \quad \text{Г.2.34}$$

где $C_i$ - концентрация i-го загрязняющего вещества, % масс.
Исходные данные и результаты расчета приведены в таблице Г.2.18.

Таблица Г.2.18 - Исходные данные и результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от пропаривания дренажных емкостей

| № п/п | Показатели | Единицы измерения | Значения |
|---|---|---|---|
| | Номер источника | | 6090 |
| Исходные данные | | | |
| 1 | Вид нефтепродукта | | нефть |
| 2 | Периодичность пропаривания | раз в год | 4 |
| 3 | Максимально разовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при обработке паром | г/с | 0,8 |
| 3.1 | Углеводороды | | |
| 4 | Удельные выделения загрязняющих веществ в атмосферу при обработке емкостей | кг/емкость | |
| 4.1 | Углеводороды | | 3,97 |
| 5 | Концентрации компонентов, Ci | % масс. | |
| 5.1 | Предельные углеводороды С1-С5 | | 72,46 |
| 5.2 | Предельные углеводороды С6-С10 | | 26,8 |
| 5.3 | Бензол | | 0,35 |
| 5.4 | Толуол | | 0,22 |
| 5.5 | Ксилол | | 0,11 |
| 5.6 | Сероводород | | 0,006 |
| Расчетные данные | | | |
| 2 | Валовые выбросы паров нефтепродуктов при пропаривании емкости , G | т/год | 0,015880 |
| Выбросы загрязняющих веществ | | | |
| 1 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | г/с | 0,000048 |
| | | т/год | 0,000001 |
| 2 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | г/с | 0,579680 |
| | | т/год | 0,011507 |
| 3 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | г/с | 0,214400 |
| | | т/год | 0,004256 |
| 4 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | г/с | 0,002800 |
| | | т/год | 0,000056 |
| 5 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | г/с | 0,000880 |
| | | т/год | 0,000017 |
| 6 | Метилбензол (Фенилметан) | г/с | 0,001760 |
| | | т/год | 0,000035 |

# Приложение Д.1
# (обязательное)
# Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

## Приложение Д.1.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. без учета фоновых концентраций

## УПРЗА «ЭКОЛОГ»
## Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

### Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - Узел дополнительных работ УПН** |
| 1 - Существующее положение |
| 2 - Этап строительства |

### Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб. м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 00 | Вентиляцио | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,430 | 8,7600 | 1,2900 | 20,000 | 0,000 | - | - | 1 | - | 3989, | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 | нное отверстие | | | | | 0 | | | 0 | 0 | | | | 2139,50 | 20 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2021,10 | 4478,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | 2,1400000 Е-08 | 6,744700Е-07 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000 Е-08 | 3,892300Е-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000 Е-08 | 4,331500Е-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в- | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| ва | | | (г/с) | (т/г) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0,7689960 | 4,689000 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2063,60 | 4354,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | 3,1167000 E-08 | 1,280000E -09 | 1 | | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E -08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2159,10 | 4357,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,3001380 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1838,50 | 4191,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E -10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E -07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных | 0,0002830 | 3,000000E | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | -07 | | | | | | | | | | | |
| 1051 | | Изопропиловый спирт | | | | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 1401 | | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | | | | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 1555 | | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | | | | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2741 | | Гептановая фракция | | | | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2750 | | Сольвент нафта | | | | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1843,00 | 4167,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,50 | 4192,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,00 | 4165,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1051 | Изопропиловый спирт | | | | | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | | | | | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | | | | | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2741 | Гептановая фракция | | | | | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | | | | | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2199,10 | 4336,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 3901,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2278,10 | 4339,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1793,30 | 4417,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1962,60 | 4338,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПД | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | |
| 0410 | | Метан | | | | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2037,10 | 4322,70 | -2036,10 | 4321,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | 4400,50 | -2356,00 | 4399,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6006 | Неплотности и площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2125,10 | 4448,70 | -2124,10 | 4447,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 6,0423000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 | Блок | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,00 | - | - | 1 | - | 4476, | - | 4475, |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 08 | подготовки газа №1 | | | | | | | | | 00 | | | | 1951,00 | 00 | 1950,00 | 00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2300,10 | 4375,70 | -2299,10 | 4374,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,10 | 4528,20 | -2285,10 | 4527,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196,00 | 4067,00 | -2195,00 | 4066,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,9358500E-10 | 9,258360E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000006 | 0,000018 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001995 | 0,006290 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000315 | 0,000993 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0069323 | 0,218617 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0452320 | 1,426436 | 1 | 0,032 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2014,60 | 4385,20 | -2013,60 | 4384,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0684592 | 2,319833 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,4802747 | 15,145941 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0036667 | 0,115632 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0105668 | 0,333235 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000883 | 0,000071 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0314611 | 0,025289 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0014238 | 0,001424 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001761 | 0,005548 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000162 | 0,000509 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000818 | 0,002580 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000101 | 0,000319 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2336,60 | 4447,20 | -2335,60 | 4446,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2151,00 | 3904,20 | -2150,00 | 3903,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2031,10 | 4547,70 | -2030,10 | 4546,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1078 | Гликоль | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2039,00 | 3937,20 | -2038,00 | 3936,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2033,00 | 3979,20 | -2032,00 | 3978,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,6562018 | 20,677437 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6027 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2177,50 | 3964,00 | -2176,50 | 3963,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0501 | Амилены | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2035,10 | 4521,20 | -2020,60 | 4511,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | | 11,4000 | 0,5000 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2126,20 | 4425,30 | -2103,00 | 4488,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2169,10 | 4527,70 | -2168,10 | 4526,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2341,40 | 4338,40 | -2213,00 | 4402,60 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 0,000005 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2499,10 | 4353,10 | -2472,80 | 4350,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2449,50 | 4478,60 | -2458,30 | 4496,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2000000E-08 | 3,7700000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,1000000E-09 | 3,5000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2147,20 | 4219,40 | -2123,20 | 4208,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,0000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1913,10 | 4329,60 | -1901,40 | 4320,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1915,30 | 4254,50 | -1904,30 | 4256,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5501 | Дымовая труба ДЭС | 1 | 1 | 5 | 0,1500 | 0,4700 | 26,5966 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1821, | 4298,30 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | 80 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2022222 | 4,990464 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0328611 | 0,810950 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0180556 | 0,410400 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0361111 | 0,837216 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2055556 | 5,088960 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000004 | 0,000010 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0041667 | 0,098496 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1000000 | 2,462400 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5502 | Выхлопная труба компрессора | 1 | 1 | 5 | 0,1000 | 0,3000 | 38,1972 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1837,10 | 4328,90 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,000262 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,000043 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0150000 | 0,000030 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0200000 | 0,000037 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,520000E-10 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,000006 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0750000 | 0,000150 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6501 | Работа бензопилы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1817,40 | 4346,50 | -1791,10 | 4353,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0021667 | 0,007933 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001000 | 0,000366 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0011667 | 0,004271 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6502 | Работа ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1804,30 | 4315,80 | -1788,90 | 4311,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0136676 | 0,045631 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0022210 | 0,007415 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013584 | 0,004772 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0011846 | 0,005971 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0693979 | 0,224373 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | | 0,0093337 | 0,036430 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6503 | Проезд ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1791,10 | 4342,10 | -1813,00 | 4337,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001120 | 0,001262 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000182 | 0,000205 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000139 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000235 | 0,000248 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0002590 | 0,002465 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000420 | 0,000440 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6504 | Сварочные работы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -1775,80 | 4348,70 | -1788,90 | 4337,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0148506 | 0,009016 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0012125 | 0,000724 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020373 | 0,001308 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003311 | 0,000212 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0160108 | 0,009249 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0010140 | 0,000610 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0025527 | 0,001161 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0014384 | 0,000776 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6505 | Заправка топливом ДСТ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1764,90 | 4344,30 | -1771,40 | 4320,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000010 | 2,000000 E-07 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0003510 | 0,000710 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6506 | Газовая сварка и резка | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1805,50 | 4370,50 | -1785,60 | 4364,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0143444 | 0,000207 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002111 | 0,000003 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0175778 | 0,000493 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0028564 | 0,000080 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0176111 | 0,000254 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;

10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0123
## диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0148506 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0143444 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0291950** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0143
## Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0012125 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0002111 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014236** | | **5,085** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0301
## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,9584890** | | **8,941** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0328611 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0212333 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0021667 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0022210 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000182 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0003311 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0028564 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **36,9428855** | | **1,412** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0180556 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0150000 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0013584 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000140 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,2316396** | | **0,711** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,6055682** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004123** | | **1,453** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2055556 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1433333 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0693979 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0002590 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0160108 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0176111 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **202,1246601** | | **0,624** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0342
## Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0010140** | | **1,811** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0344
## Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025527** | | **0,456** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000092** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0277834** | | **1,464** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401

## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2704
## Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0011667 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011667** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,1000000 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0750000 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0093337 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2723894** | | **0,174** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0121880** | | **8,706** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003510 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1822487** | | **4,018** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2908
## Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0014384 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014384** | | **0,171** | | | **0,000** | | |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6035
## Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 1325 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 1325 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0281957** | | **2,917** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6041
## Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6056750** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6043
## Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6059805** | | **3,458** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6045
## Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6053
## Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0344 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0035667** | | **2,267** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0301 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0301 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0301 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0301 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0301 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,5640572** | | **6,842** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Группа суммации: 6205
## Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6065822** | | **2,120** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 2 | Полное описание | -3421,70 | 4256,70 | -887,50 | 4256,70 | 2113,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на границе жилой зоны |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0123 | Железа оксид | - | - | ПДК с/с | 0,04 | - | - | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,01 | ПДК с/г | 5E-5 | ПДК с/с | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,15 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,02 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,001 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Нет | Нет |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,03 | - | - | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200 | ПДК с/с | 50 | - | - | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50 | ПДК с/с | 5 | - | - | Нет | Нет |
| 0501 | Амилены | ПДК м/р | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,06 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,6 | ПДК с/г | 0,4 | - | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК с/г | 1E-6 | ПДК с/с | 1E-6 | Нет | Нет |
| 1051 | Изопропиловый спирт | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1 | ПДК с/г | 0,2 | ПДК с/с | 0,5 | Нет | Нет |
| 1078 | Гликоль | ОБУВ | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,01 | Нет | Нет |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; | ПДК м/р | 0,35 | - | - | - | - | Нет | Нет |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | диметилформальдегид) | | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/с | 1,5 | - | - | Нет | Нет |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | ОБУВ | 0,05 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2741 | Гептановая фракция | ОБУВ | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2750 | Сольвент нафта | ОБУВ | 0,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/с | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6041 | Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6045 | Группа суммации: Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6053 | Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

### Вещество: 0123
### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 5,935E-07 | 313 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,005 | 46 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,000 | 0,003 | 51,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,003 | 101 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,000 | 0,002 | 50,5 |

### Вещество: 0143
### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,066 | 6,643E-04 | 179 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6506 | 0,036 | 3,617E-04 | 54,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,034 | 3,422E-04 | 22 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,018 | 1,808E-04 | 52,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,018 | 1,844E-04 | 303 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,010 | 9,763E-05 | 52,9 |

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,352 | 0,070 | 136 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,178 | 0,036 | 50,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,274 | 0,055 | 297 | 1,40 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,100 | 0,020 | 36,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,242 | 0,048 | 113 | 1,50 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,114 | 0,023 | 47,2 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,003 | 0,001 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0020 | 0,001 | 5,128E-04 | 40,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 8,208E-04 | 3,283E-04 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 2,862E-04 | 1,145E-04 | 34,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 6,553E-04 | 2,621E-04 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 2,339E-04 | 9,356E-05 | 35,7 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,253 | 0,101 | 289 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,230 | 0,092 | 90,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,241 | 0,096 | 106 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,225 | 0,090 | 93,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,189 | 0,076 | 21 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,180 | 0,072 | 95,0 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,002 | 3,418E-04 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0020 | 6,923E-04 | 1,385E-04 | 40,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 4,433E-04 | 8,865E-05 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 1,546E-04 | 3,091E-05 | 34,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 3,539E-04 | 7,078E-05 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 1,263E-04 | 2,526E-05 | 35,7 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,254E-04 | 6,761E-05 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0020 | 9,128E-05 | 2,739E-05 | 40,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 5,844E-05 | 1,753E-05 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 2,038E-05 | 6,114E-06 | 34,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 4,666E-05 | 1,400E-05 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 1,665E-05 | 4,996E-06 | 35,7 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,268 | 0,040 | 273 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,119 | 0,018 | 44,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,237 | 0,036 | 210 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,091 | 0,014 | 38,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,197 | 0,030 | 235 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,107 | 0,016 | 54,5 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,137 | 0,069 | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,096 | 0,048 | 69,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,104 | 0,052 | 297 | 1,50 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,054 | 0,027 | 52,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,093 | 0,047 | 113 | 1,60 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,062 | 0,031 | 66,5 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,022 | 1,790E-04 | 142 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,022 | 1,728E-04 | 96,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,017 | 1,325E-04 | 11 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,016 | 1,299E-04 | 98,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,011 | 8,452E-05 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,010 | 8,331E-05 | 98,6 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,070 | 0,350 | 274 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,029 | 0,147 | 41,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,065 | 0,325 | 210 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,023 | 0,114 | 35,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,053 | 0,264 | 235 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,027 | 0,134 | 50,9 |

**Вещество: 0342**
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,078 | 0,002 | 177 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,078 | 0,002 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,046 | 9,100E-04 | 24 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,046 | 9,100E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,023 | 4,659E-04 | 303 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,023 | 4,659E-04 | 100,0 |

**Вещество: 0344**
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,020 | 0,004 | 177 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,020 | 0,004 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,011 | 0,002 | 24 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,011 | 0,002 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,006 | 0,001 | 303 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,006 | 0,001 | 100,0 |

**Вещество: 0410**
**Метан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли | мг/куб.м | доли | мг/куб.м | |

| | | | | | | | | ПДК | | ПДК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,113 | 5,645 | 224 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,063 | 3,151 | 55,8 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,097 | 4,857 | 346 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,067 | 3,344 | 68,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,054 | 2,682 | 184 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,035 | 1,769 | 65,9 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,026 | 5,239 | 350 | 3,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,024 | 4,844 | 92,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,026 | 5,109 | 217 | 3,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,025 | 5,063 | 99,1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,012 | 2,356 | 184 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,011 | 2,187 | 92,8 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,017 | 0,834 | 350 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,008 | 0,390 | 46,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,016 | 0,811 | 124 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6004 | 0,014 | 0,714 | 88,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,015 | 0,742 | 224 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,007 | 0,349 | 47,1 |

**Вещество: 0501**
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 5,199E-04 | 7,799E-04 | 49 | 4,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 5,199E-04 | 7,799E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,939E-04 | 7,409E-04 | 251 | 5,20 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 4,939E-04 | 7,409E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 4,522E-04 | 6,783E-04 | 79 | 5,80 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 4,522E-04 | 6,783E-04 | 100,0 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точк |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли | мг/куб.м | доли | мг/куб.м | |

| | | | | | | | | ПДК | | ПДК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,016 | 0,005 | 0 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 6090 | | 0,016 | | | 0,005 | | 100,0 | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,008 | 0,002 | 48 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 6027 | | 0,006 | | | 0,002 | | 77,2 | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,008 | 0,002 | 201 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 6090 | | 0,008 | | | 0,002 | | 97,5 | |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,008 | 0,002 | 0 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 6090 | | 0,008 | | | 0,002 | | 100,0 | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,004 | 7,311E-04 | 201 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 6090 | | 0,004 | | | 7,311E-04 | | 100,0 | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,002 | 3,012E-04 | 287 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 6090 | | 0,002 | | | 3,012E-04 | | 100,0 | |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,021 | 0,013 | 235 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 0026 | | 0,021 | | | 0,013 | | 98,6 | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,020 | 0,012 | 254 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,020 | | | 0,012 | | 100,0 | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,014 | 0,008 | 48 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,012 | | | 0,007 | | 89,4 | |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 1,346E-10 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,000 | | | 1,100E-10 | | 81,8 | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,282E-07 | 358 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,000 | | | 3,268E-07 | | 99,6 | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 3,660E-07 | 112 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,000 | | | 3,374E-07 | | 92,2 | |

**Вещество: 1051**
**Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)**

| № | Коорд | Коорд | Высота | Концентр. | Концентр. | Напр. | Скор. | Фон | | Фон до исключения | | Тип |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | X(м) | Y(м) | | (д. ПДК) | (мг/куб.м) | ветра | ветра | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,220E-07 | 2,532E-07 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,094E-07 | 6,567E-08 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 8,738E-08 | 5,243E-08 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 1052**

**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,209 | 0,209 | 254 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,206 | | 0,206 | | 98,7 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,132 | 0,132 | 50 | 2,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,132 | | 0,132 | | 99,5 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,115 | 0,115 | 76 | 3,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,115 | | 0,115 | | 100,0 | | |

**Вещество: 1078**

**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,023 | 0,023 | 266 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6023 | | 0,017 | | 0,017 | | 76,5 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,012 | 0,012 | 202 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6023 | | 0,009 | | 0,009 | | 78,8 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,009 | 0,009 | 95 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6023 | | 0,005 | | 0,005 | | 50,3 | | |

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,221 | 0,011 | 254 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,221 | | 0,011 | | 100,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,152 | 0,008 | 49 | 2,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,140 | | 0,007 | | 92,5 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,125 | 0,006 | 76 | 3,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,124 | | 0,006 | | 99,2 | | |

**Вещество: 1401**

**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,005 | 0,002 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 0,002 | | 6,534E-04 | | 40,5 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,001 | 4,183E-04 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 0021 | | 4,167E-04 | | 1,459E-04 | | 34,9 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 9,542E-04 | 3,340E-04 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 3,406E-04 | | 1,192E-04 | | 35,7 | | |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,002 | 4,862E-04 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | 9,846E-04 | | 1,969E-04 | | 40,5 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 6,304E-04 | 1,261E-04 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 2,198E-04 | | 4,396E-05 | | 34,9 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 5,033E-04 | 1,007E-04 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 1,796E-04 | | 3,593E-05 | | 35,7 | | |

**Вещество: 2704**
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,560E-04 | 0,002 | 183 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6501 | | 3,560E-04 | | 0,002 | | 100,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,071E-04 | 0,001 | 20 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6501 | | 2,071E-04 | | 0,001 | | 100,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 9,835E-05 | 4,918E-04 | 302 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6501 | | 9,835E-05 | | 4,918E-04 | | 100,0 | | |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 3,898E-04 | 2,339E-04 | 254 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 3,898E-04 | | 2,339E-04 | | 100,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,491E-04 | 1,495E-04 | 50 | 2,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 2,491E-04 | | 1,495E-04 | | 100,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 2,184E-04 | 1,310E-04 | 76 | 3,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 2,184E-04 | | 1,310E-04 | | 100,0 | | |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,062 | 0,074 | 188 | 2,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 5501 | | 0,031 | | 0,037 | | 50,3 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,058 | 0,069 | 18 | 3,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | 5501 | | | 0,033 | | 0,040 | 57,7 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,030 | 0,037 | 296 | 5,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 5501 | | | 0,017 | | 0,020 | 54,5 | | |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,226 | 0,011 | 231 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | | 0,225 | | 0,011 | 99,9 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,173 | 0,009 | 343 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 6015 | | | 0,160 | | 0,008 | 92,6 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,103 | 0,005 | 191 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | | 0,088 | | 0,004 | 85,2 | | |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,090 | 0,135 | 31 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | | 0,038 | | 0,058 | 42,6 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,023 | 0,034 | 185 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | | 0,008 | | 0,013 | 36,3 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,018 | 0,027 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | | 0,006 | | 0,010 | 35,0 | | |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,010 | 0,002 | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | | 0,004 | | 8,037E-04 | 40,5 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,003 | 5,146E-04 | 185 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | | 8,972E-04 | | 1,794E-04 | 34,9 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,002 | 4,108E-04 | 282 | 3,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | | 7,332E-04 | | 1,466E-04 | 35,7 | | |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,069 | 0,069 | 142 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6022 | | | 0,061 | | 0,061 | 89,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,047 | 0,047 | 11 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 1 | 6022 | | 0,046 | | 0,046 | 97,7 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,030 | 0,030 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 6022 | | 0,030 | | 0,030 | 97,3 | | |

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,007 | 0,002 | 177 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 2 | 6504 | | 0,007 | | 0,002 | 100,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,004 | 0,001 | 24 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 2 | 6504 | | 0,004 | | 0,001 | 100,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,002 | 6,608E-04 | 303 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 2 | 6504 | | 0,002 | | 6,608E-04 | 100,0 | | |

**Вещество: 6035**

**Сероводород, формальдегид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,222 | - | 254 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0001 | | 0,221 | | 0,000 | 99,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,154 | - | 50 | 2,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0001 | | 0,141 | | 0,000 | 91,5 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,125 | - | 76 | 3,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0001 | | 0,124 | | 0,000 | 98,7 | | |

**Вещество: 6041**

**Серы диоксид и кислота серная**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,137 | - | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0009 | | 0,096 | | 0,000 | 69,9 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,104 | - | 297 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0009 | | 0,054 | | 0,000 | 52,3 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,093 | - | 113 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0009 | | 0,062 | | 0,000 | 66,5 | | |

**Вещество: 6043**

**Серы диоксид и сероводород**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,151 | - | 136 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| | | 1 | | 1 | 0009 | | 0,096 | | 0,000 | 63,8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,111 | - | 297 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,054 | 0,000 | 48,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,101 | - | 114 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,061 | 0,000 | 61,1 |

**Вещество: 6045**
**Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,005 | - | 32 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0020 | 0,002 | 0,000 | 40,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,001 | - | 185 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 4,612E-04 | 0,000 | 34,9 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,001 | - | 282 | 3,40 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 3,769E-04 | 0,000 | 35,7 |

**Вещество: 6053**
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,097 | - | 177 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,097 | 0,000 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,057 | - | 24 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,057 | 0,000 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,029 | - | 303 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,029 | 0,000 | 100,0 |

**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,306 | - | 136 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,171 | 0,000 | 56,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,236 | - | 297 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,096 | 0,000 | 40,6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,209 | - | 113 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,110 | 0,000 | 52,5 |

**Вещество: 6205**
**Серы диоксид и фтористый водород**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,076 | - | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,053 | 0,000 | 69,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,058 | - | 297 | 1,50 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,030 | 0,000 | 52,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,053 | - | 113 | 1,60 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,034 | 0,000 | 64,7 |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0123**
**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 0,067 | 72 | 1,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6506 | 0,000 | 0,034 | 51,6 |

**Вещество: 0143**
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,097 | 9,705E-04 | 72 | 1,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6506 | 0,051 | 5,072E-04 | 52,3 |

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,411 | 0,082 | 112 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,331 | 0,066 | 80,6 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,003 | 0,001 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,001 | 4,417E-04 | 39,7 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -921,70 | 4313,60 | 0,281 | 0,112 | 272 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,258 | 0,103 | 91,7 |

**Вещество: 0316**

**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,002 | 3,006E-04 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 5,963E-04 | 1,193E-04 | 39,7 |

**Вещество: 0322**

**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 1,982E-04 | 5,946E-05 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 7,862E-05 | 2,359E-05 | 39,7 |

**Вещество: 0328**

**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -921,70 | 4313,60 | 0,296 | 0,044 | 263 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,105 | 0,016 | 35,4 |

**Вещество: 0330**

**Сера диоксид**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 3813,60 | 0,100 | 0,050 | 321 | 1,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,044 | 0,022 | 43,9 |

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,760 | 0,006 | 108 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,758 | 0,006 | 99,8 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -921,70 | 4313,60 | 0,079 | 0,397 | 264 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,026 | 0,132 | 33,2 |

**Вещество: 0342**
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,137 | 0,003 | 78 | 4,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,137 | 0,003 | 100,0 |

**Вещество: 0344**
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,034 | 0,007 | 78 | 4,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,034 | 0,007 | 100,0 |

**Вещество: 0410**
**Метан**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,840 | 42,010 | 301 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,775 | 38,741 | 92,2 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,242 | 48,332 | 301 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,240 | 47,904 | 99,1 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,119 | 5,970 | 302 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,088 | 4,396 | 73,6 |

**Вещество: 0501**
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 3813,60 | 4,844E-04 | 7,266E-04 | 59 | 5,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 4,844E-04 | 7,266E-04 | 100,0 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,092 | 0,028 | 168 | 0,80 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 0,092 | 0,028 | 100,0 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,043 | 0,009 | 168 | 0,80 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 0,043 | 0,009 | 100,0 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,045 | 0,027 | 332 | 1,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 0,045 | 0,027 | 100,0 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4813,60 | - | 4,046E-07 | 178 | 1,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 4,021E-07 | 99,4 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 3813,60 | 0,178 | 0,178 | 309 | 1,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,161 | 0,161 | 90,4 |

**Вещество: 1078**
**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,016 | 0,016 | 331 | 0,80 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6023 | 0,014 | 0,014 | 85,1 |

**Вещество: 1325**
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 3813,60 | 0,173 | 0,009 | 309 | 1,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,172 | 0,009 | 99,8 |

**Вещество: 1401**
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,004 | 0,001 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,002 | 5,627E-04 | 39,7 |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,002 | 4,276E-04 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 8,480E-04 | 1,696E-04 | 39,7 |

**Вещество: 2704**
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 7,703E-04 | 0,004 | 73 | 2,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 7,703E-04 | 0,004 | 100,0 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 3813,60 | 3,041E-04 | 1,825E-04 | 309 | 1,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 3,041E-04 | 1,825E-04 | 100,0 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,069 | 0,082 | 97 | 2,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 0,061 | 0,073 | 88,9 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,743 | 0,037 | 308 | 2,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,742 | 0,037 | 99,8 |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,079 | 0,118 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,033 | 0,049 | 41,8 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,009 | 0,002 | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,003 | 6,922E-04 | 39,7 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 2,158 | 2,158 | 108 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 2,157 | 2,157 | 100,0 |

**Вещество: 2908**
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,013 | 0,004 | 78 | 4,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,013 | 0,004 | 100,0 |

**Вещество: 6035**
**Сероводород, формальдегид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,779 | - | 109 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,758 | 0,000 | 97,2 |

**Вещество: 6041**
**Серы диоксид и кислота серная**

**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 3813,60 | 0,100 | - | 321 | 1,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,044 | 0,000 | 43,9 |

**Вещество: 6043**
**Серы диоксид и сероводород**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,791 | - | 109 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,758 | 0,000 | 95,8 |

**Вещество: 6045**
**Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,004 | - | 145 | 0,70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,002 | 0,000 | 39,7 |

**Вещество: 6053**
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,171 | - | 78 | 4,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,171 | 0,000 | 100,0 |

**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,278 | - | 112 | 0,60 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,207 | 0,000 | 74,3 |

**Вещество: 6205**
**Серы диоксид и фтористый водород**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,094 | - | 79 | 2,40 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,073 | 0,000 | 78,1 |

**Отчет**

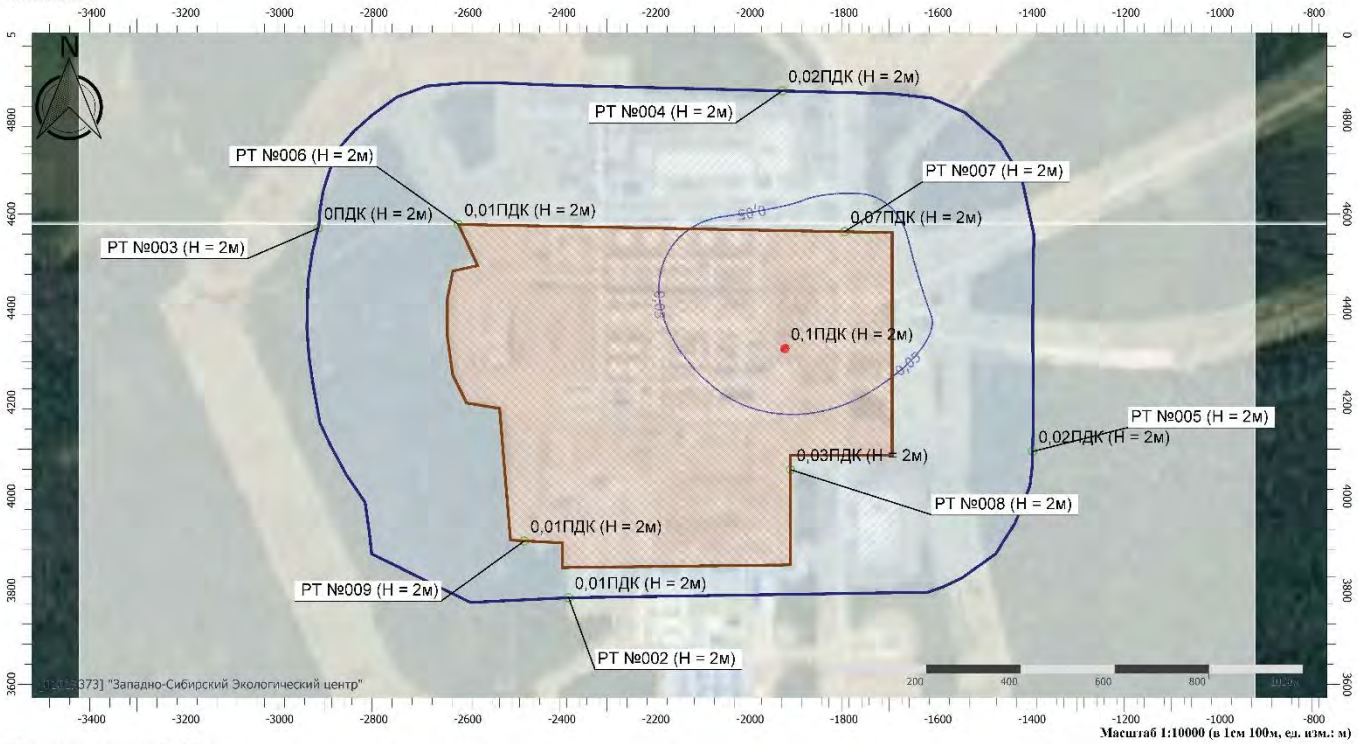
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0123 (Железа оксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

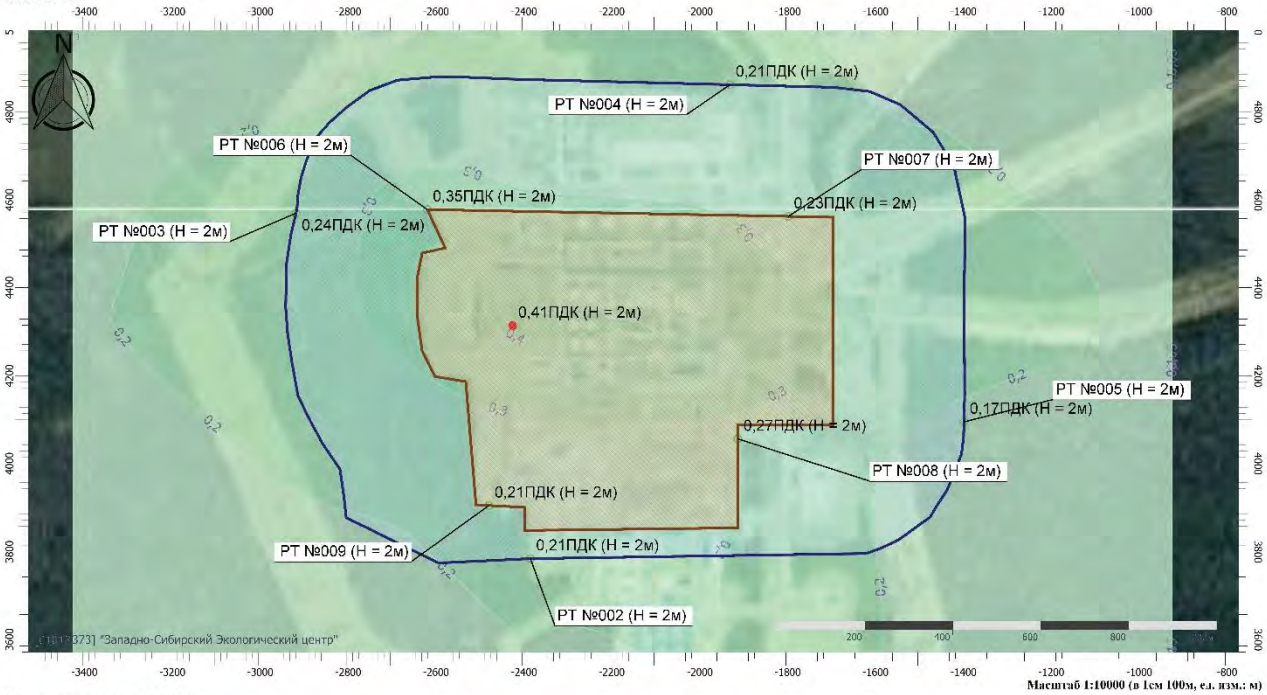



**Цветовая схема (ПДК)**

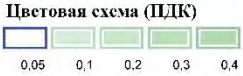



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

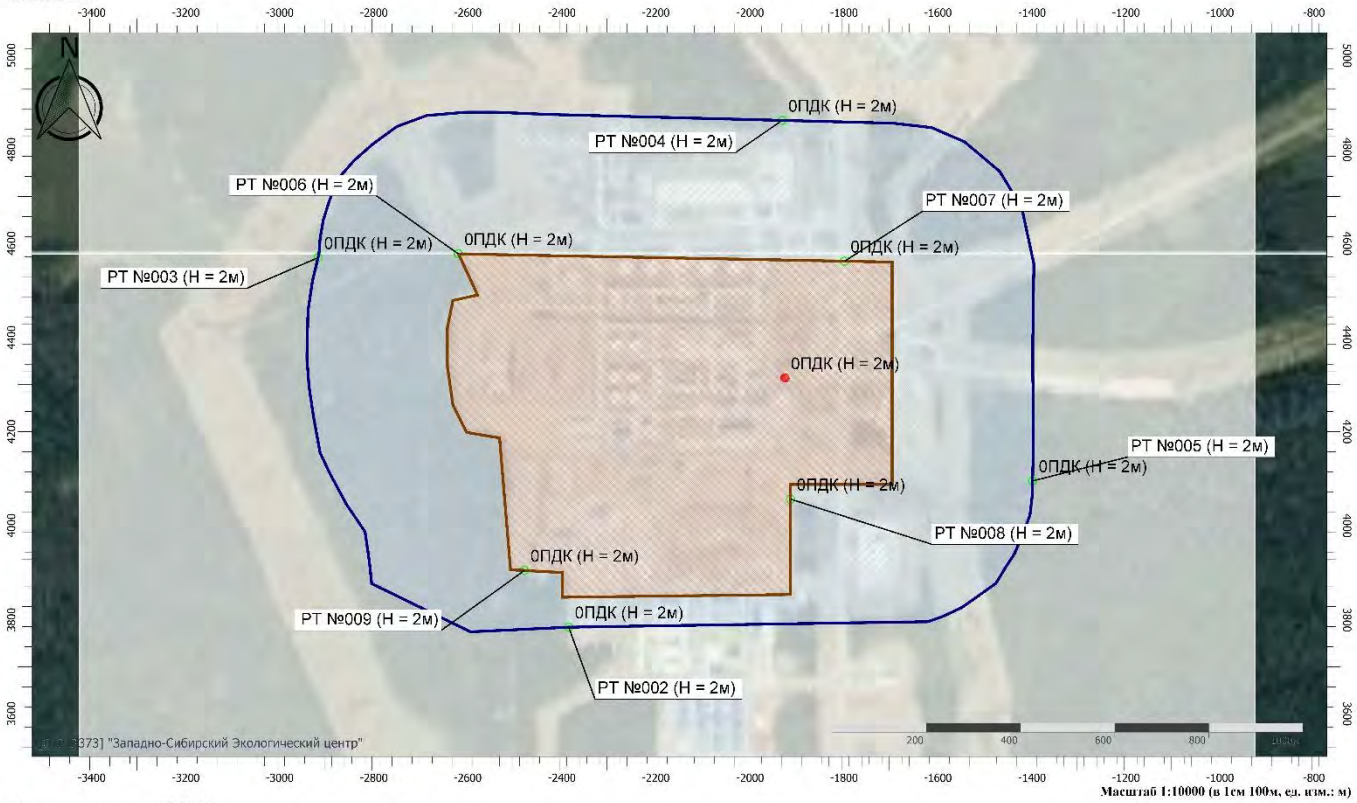



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

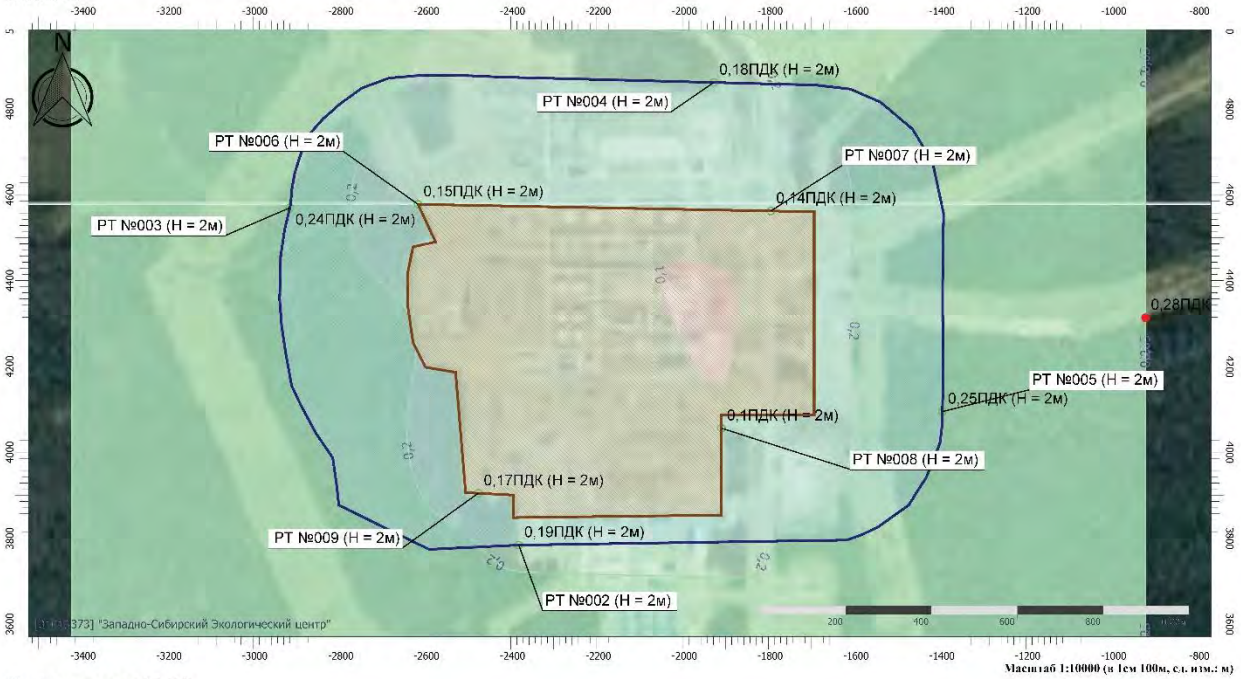
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

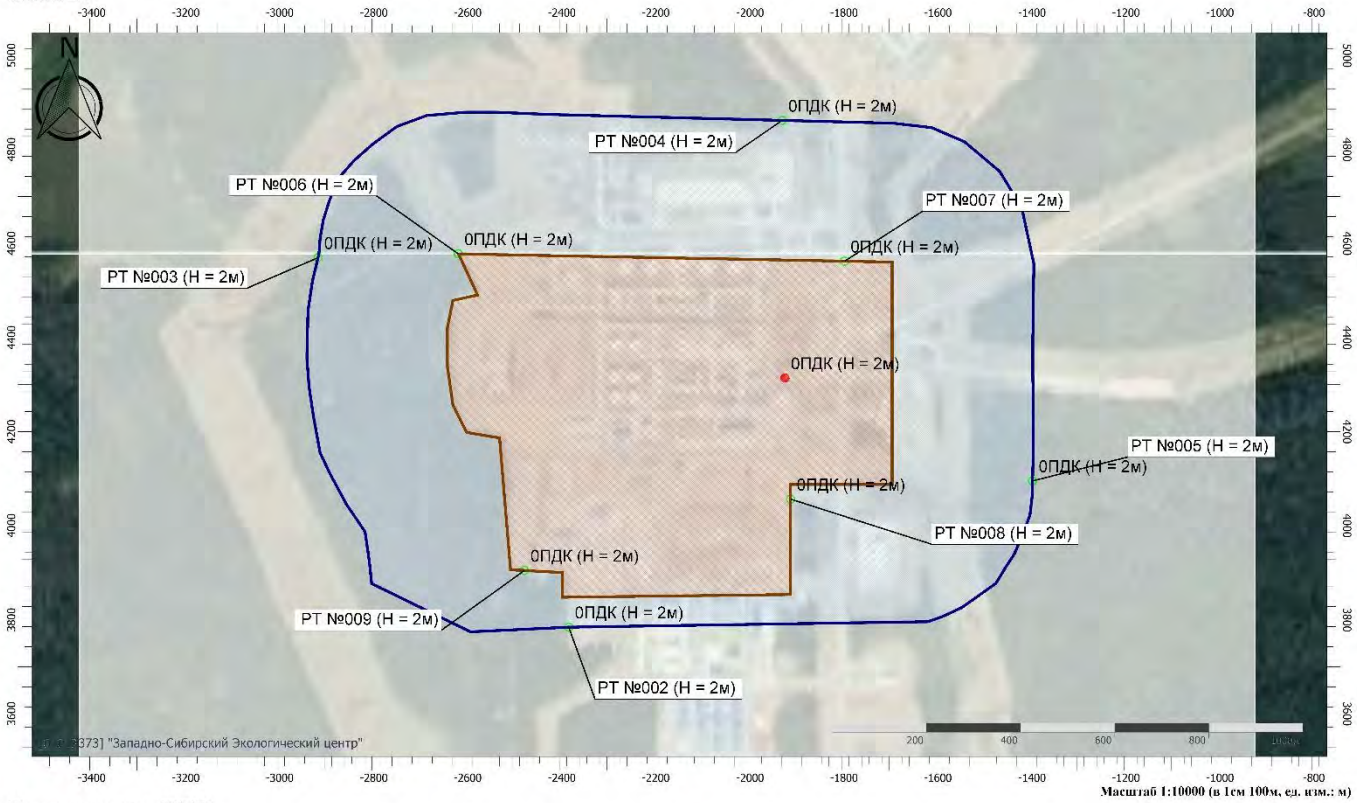



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

## Отчет

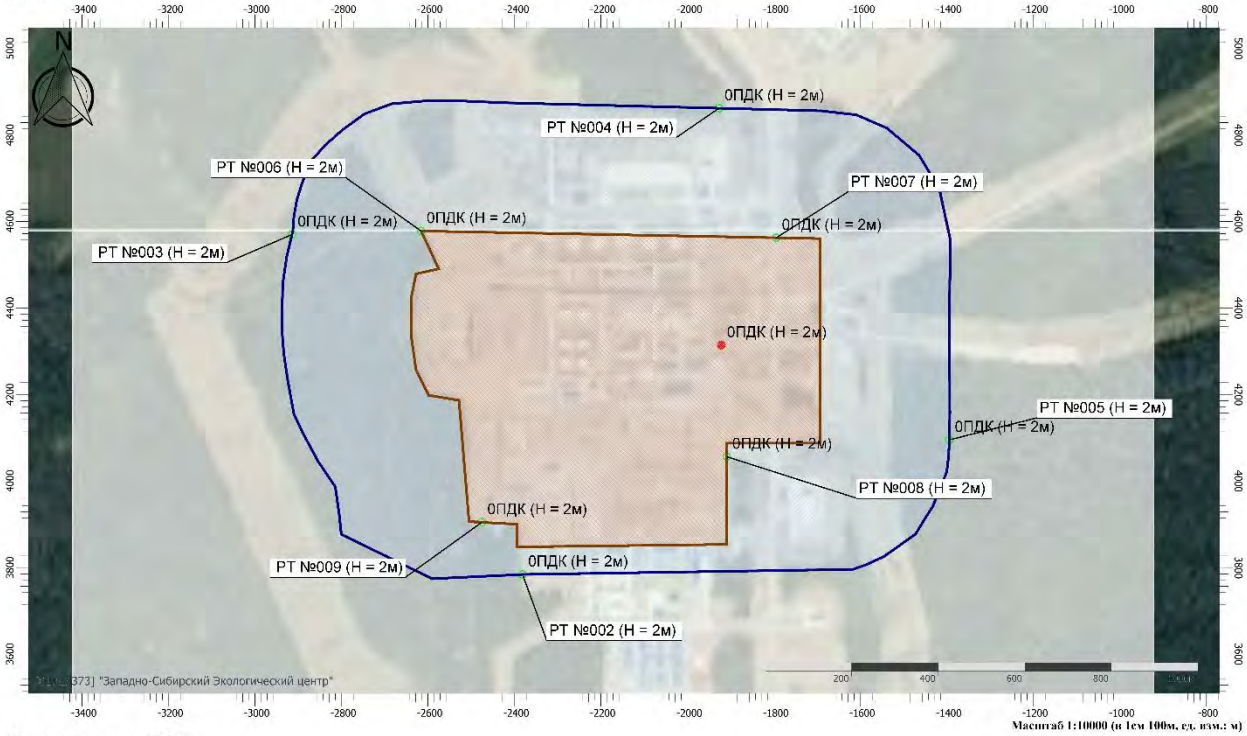
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

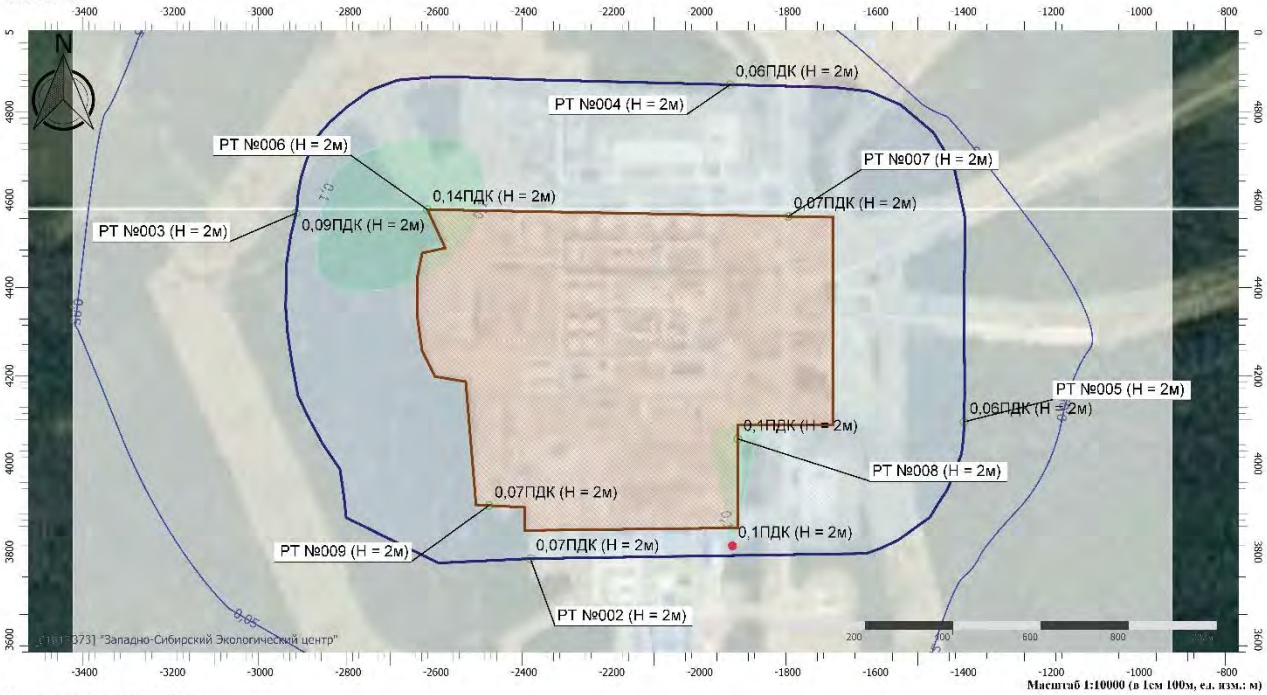



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

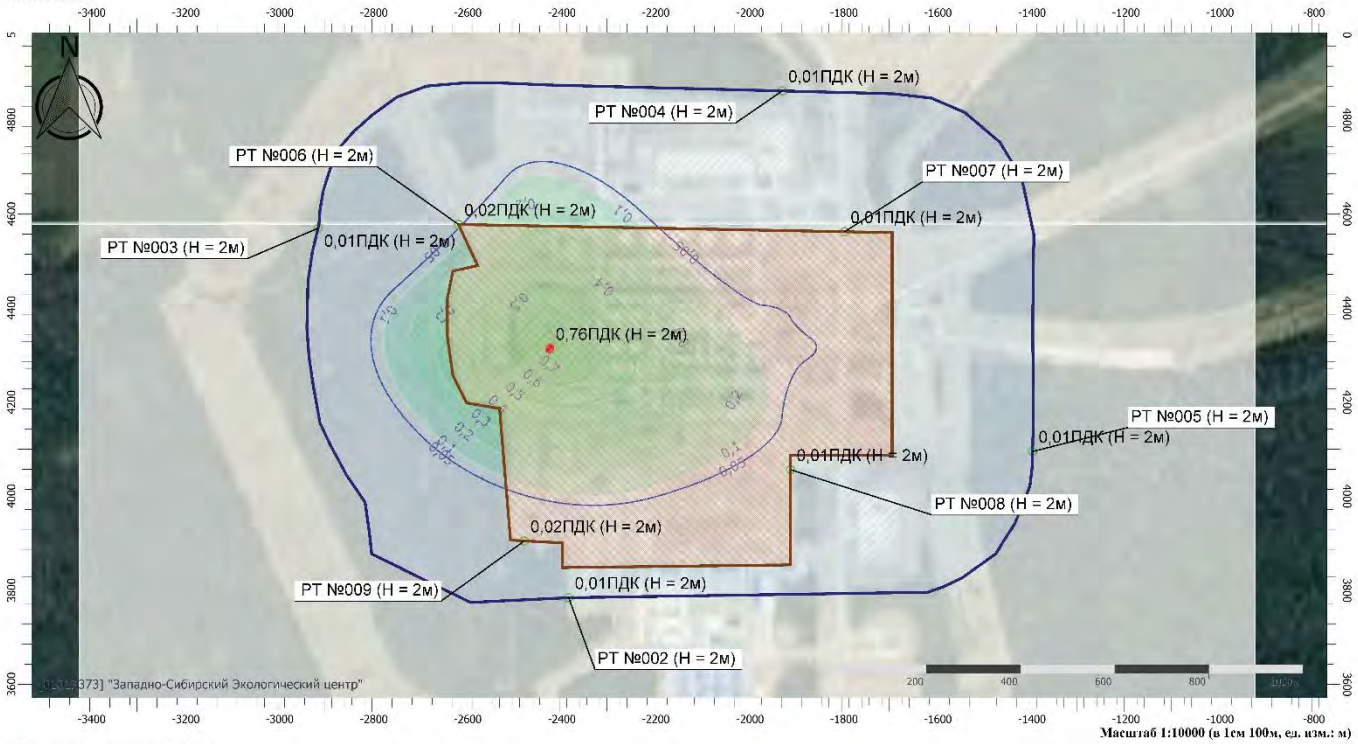



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1

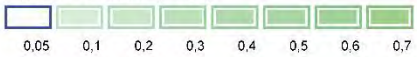
## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



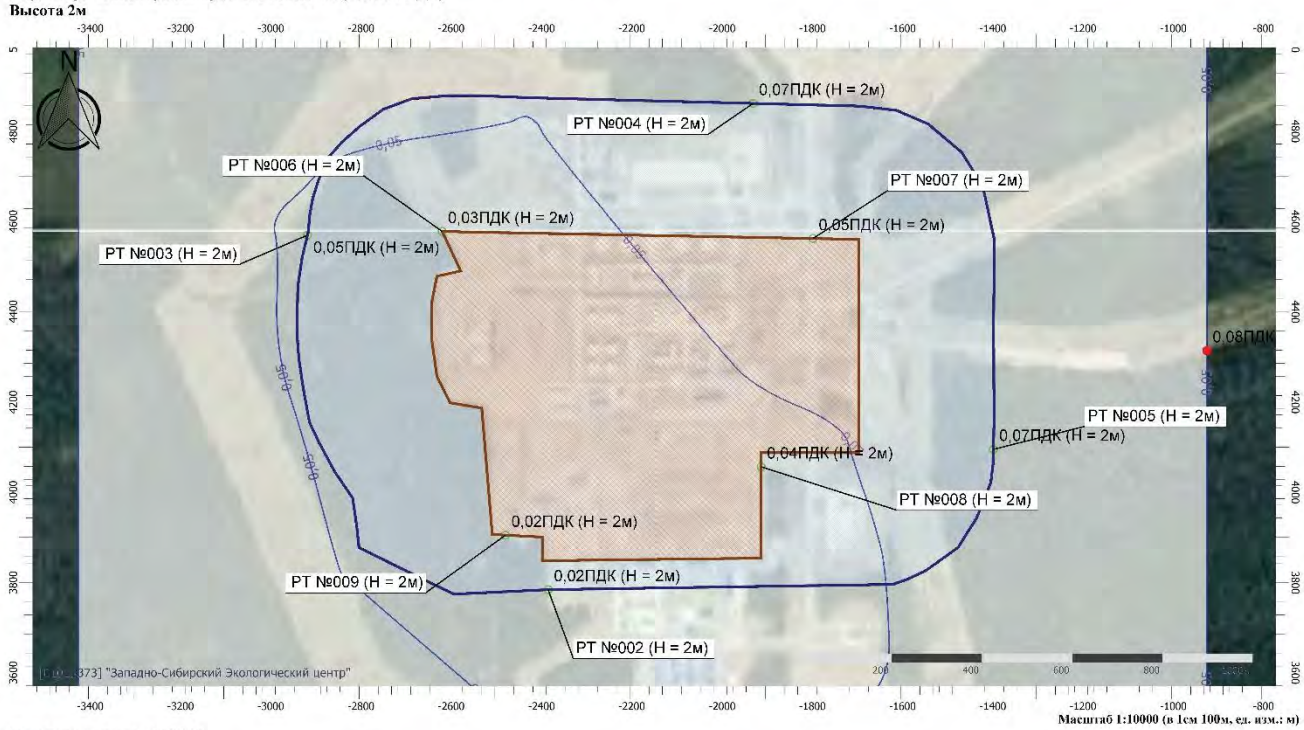

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



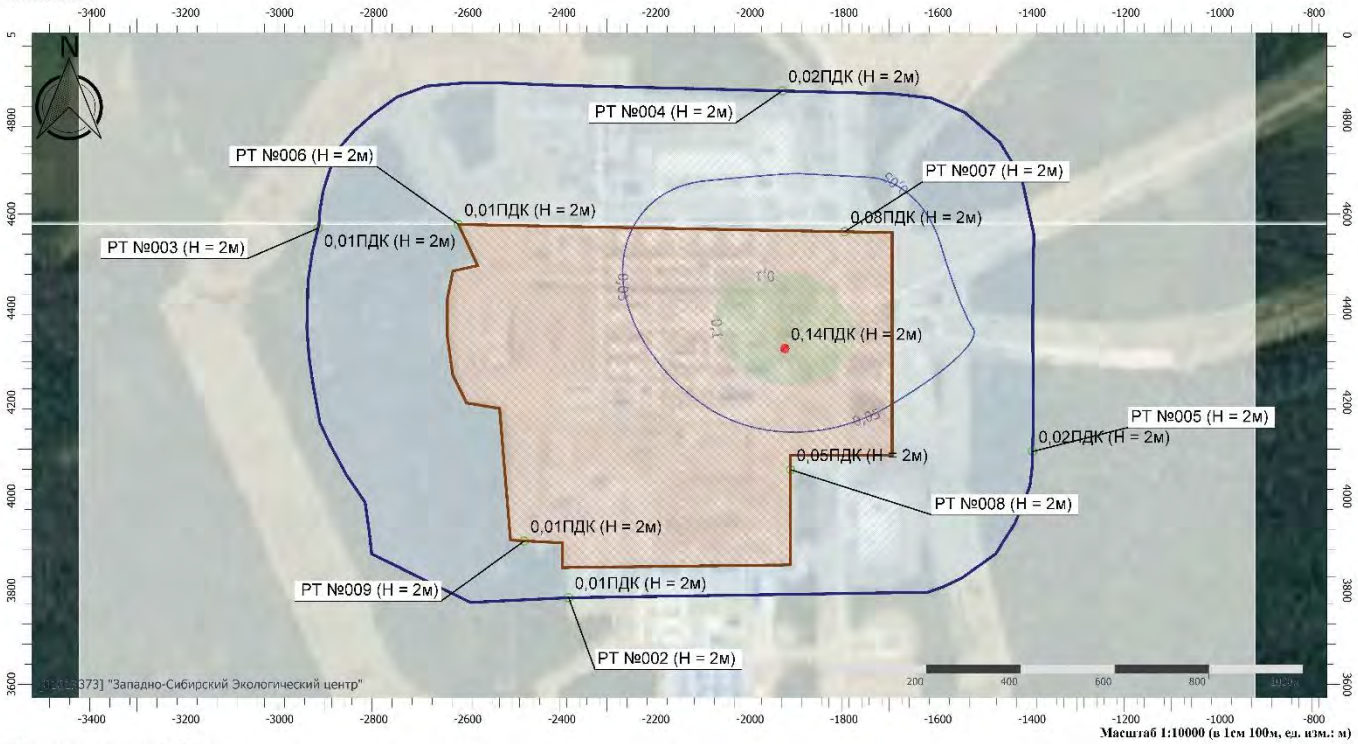

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

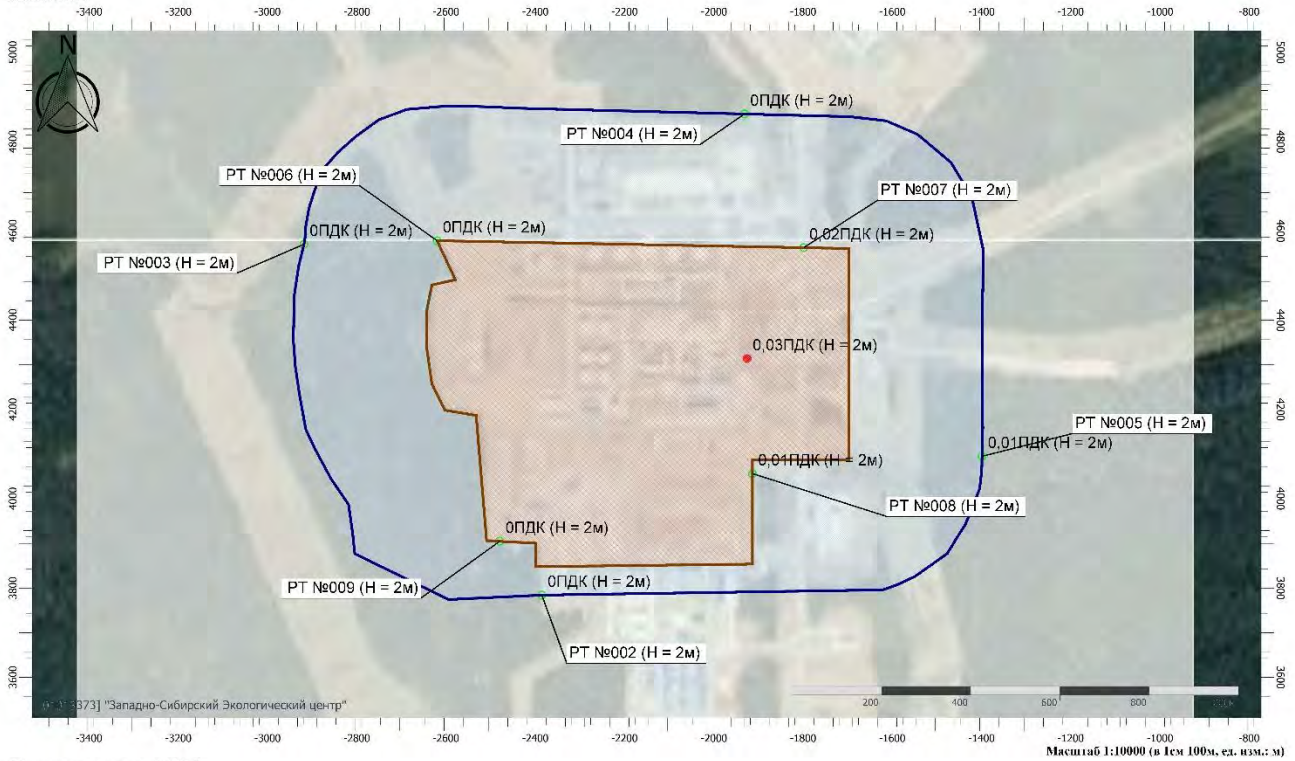



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

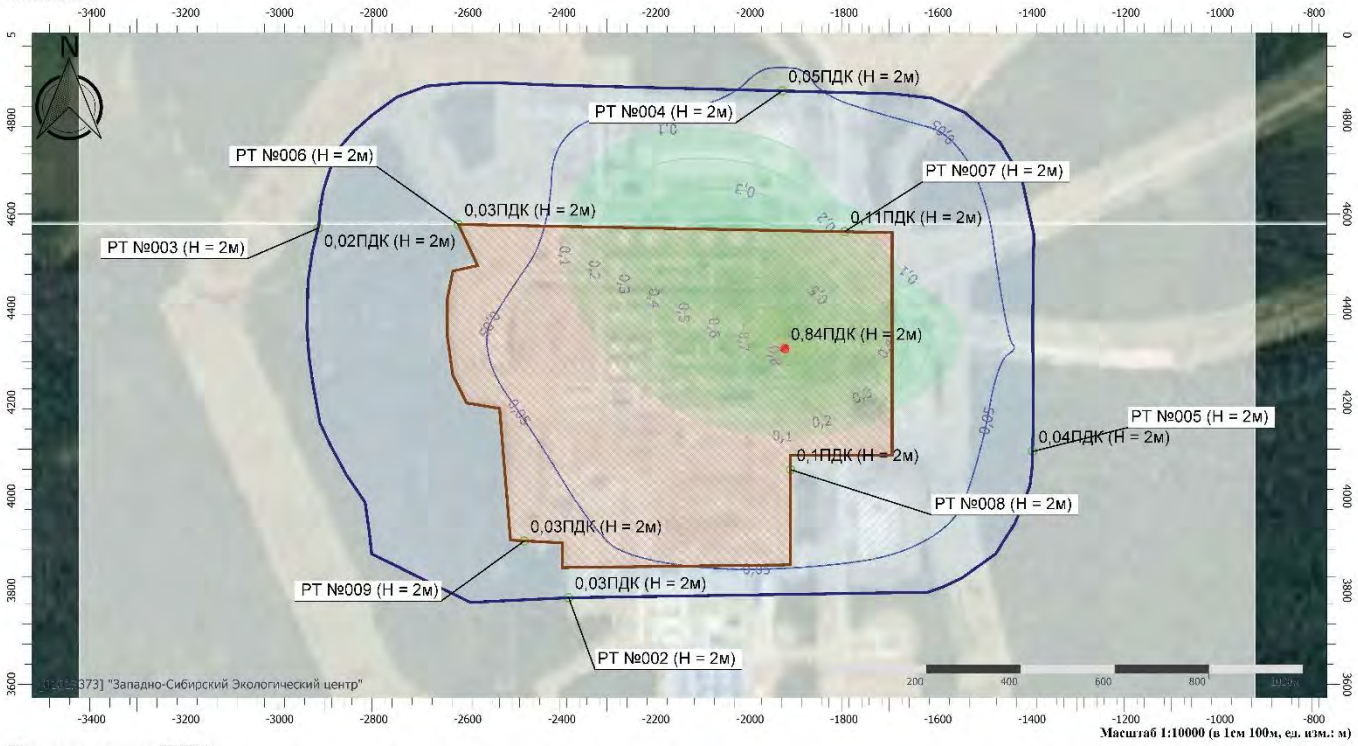
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0410 (Метан)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

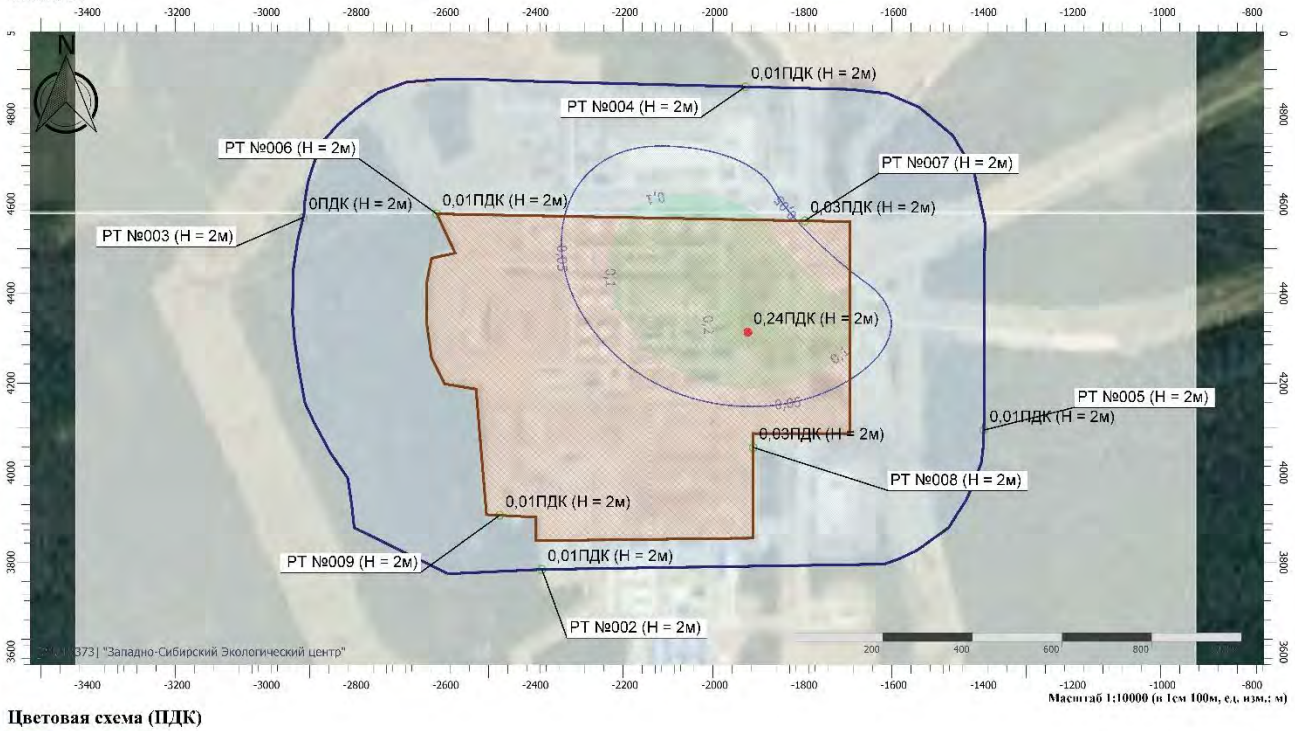



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

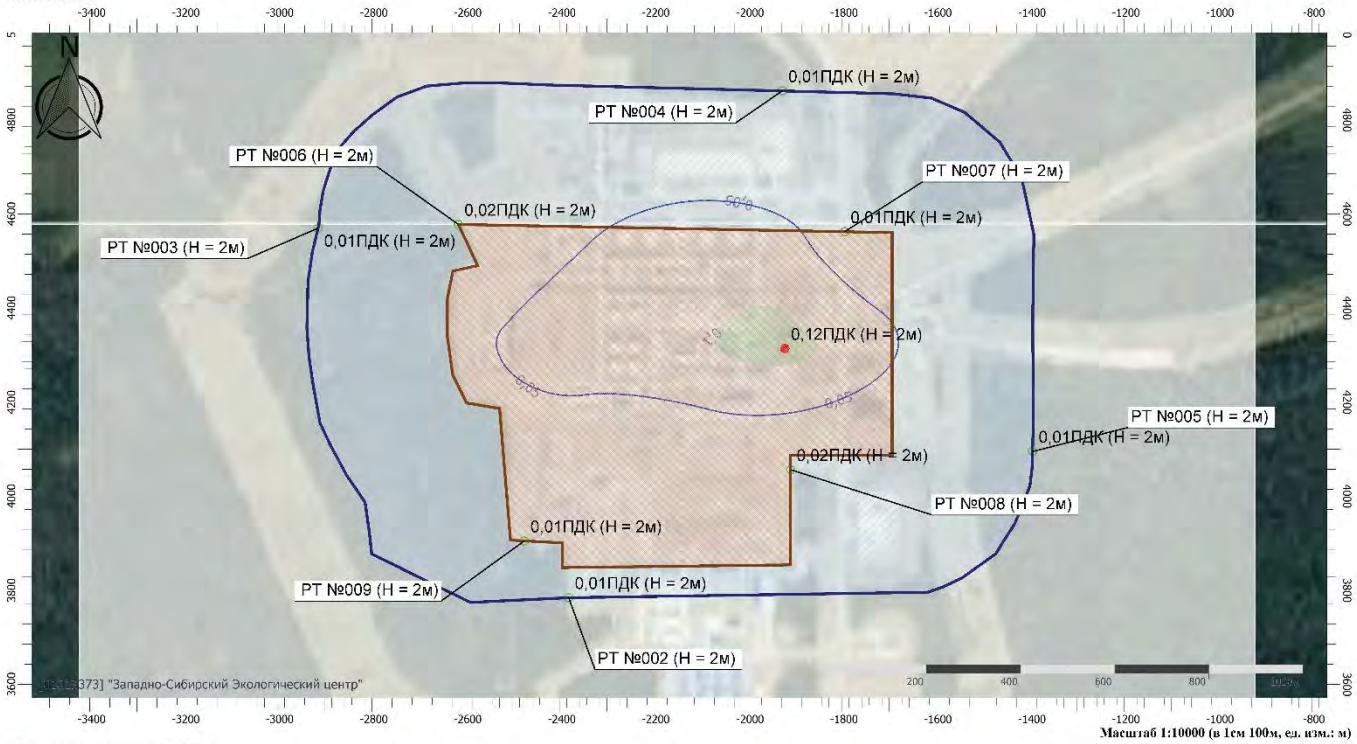



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

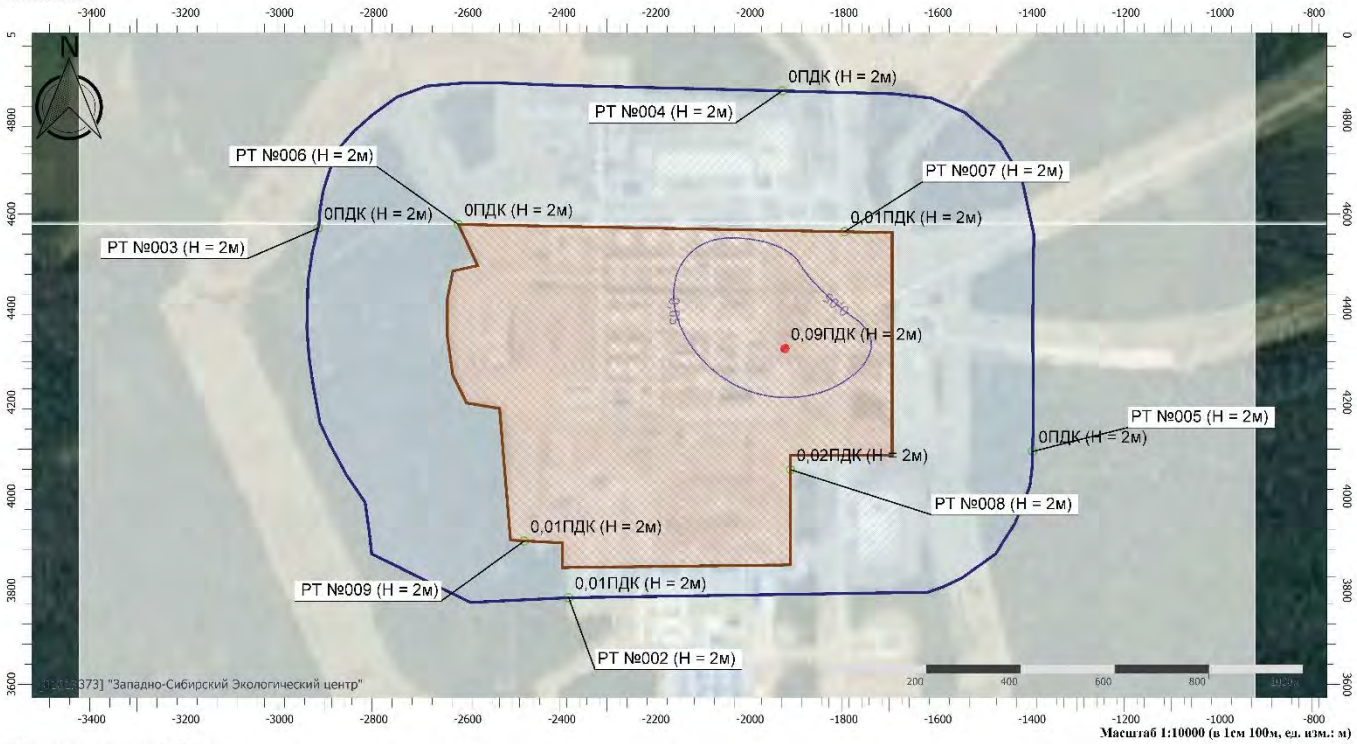
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0501 (Амилены)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

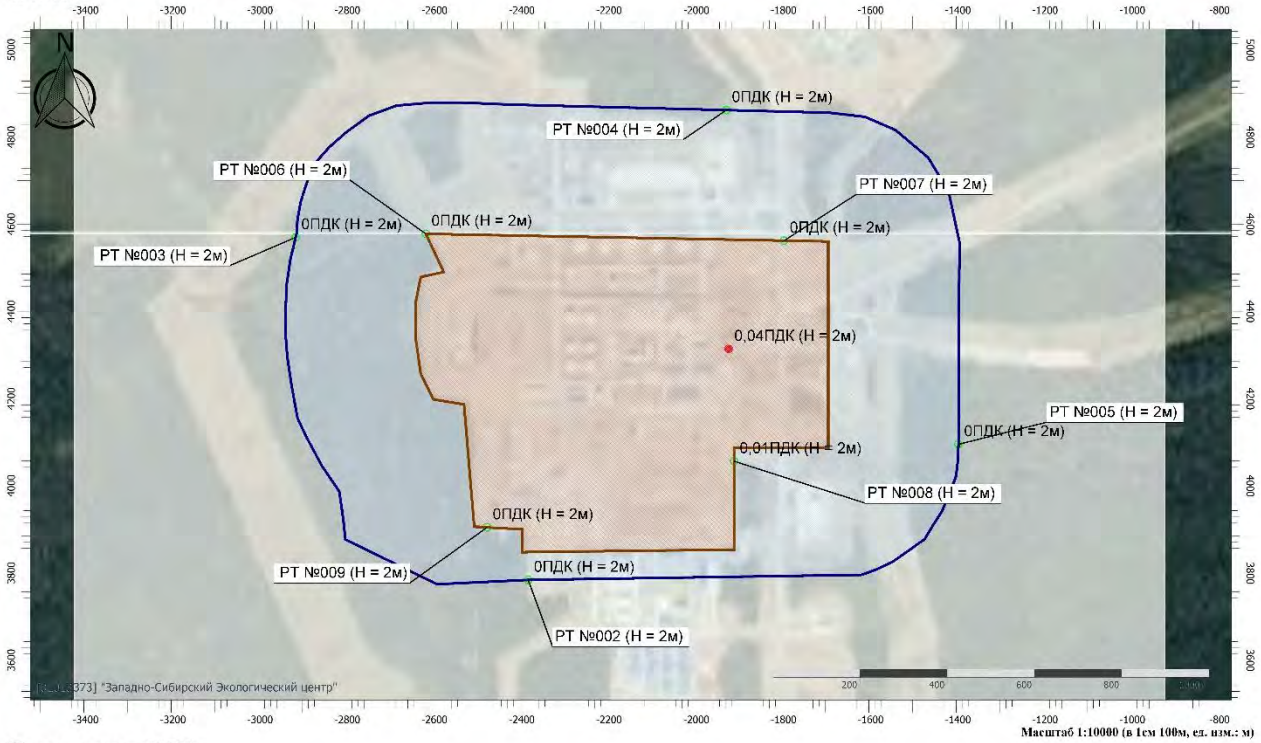



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

## Отчет

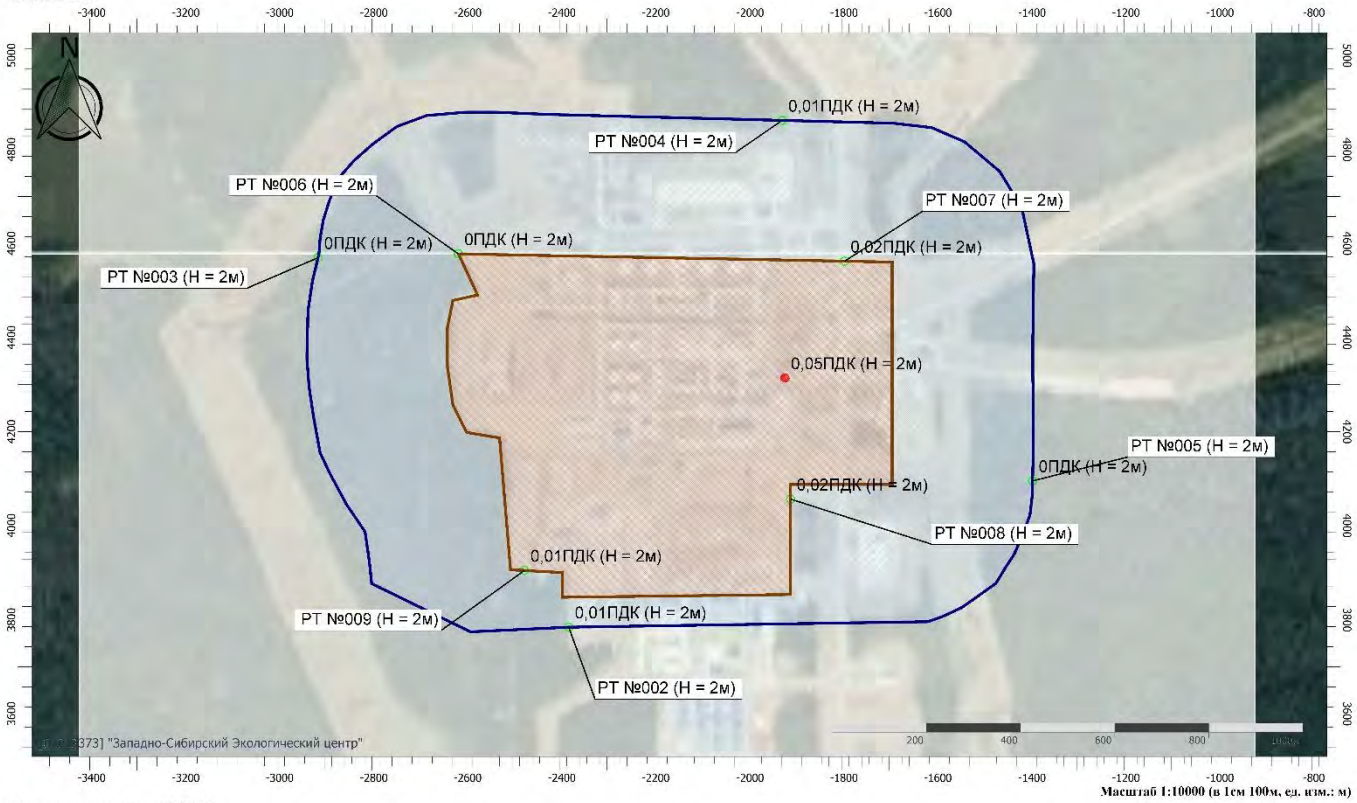
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

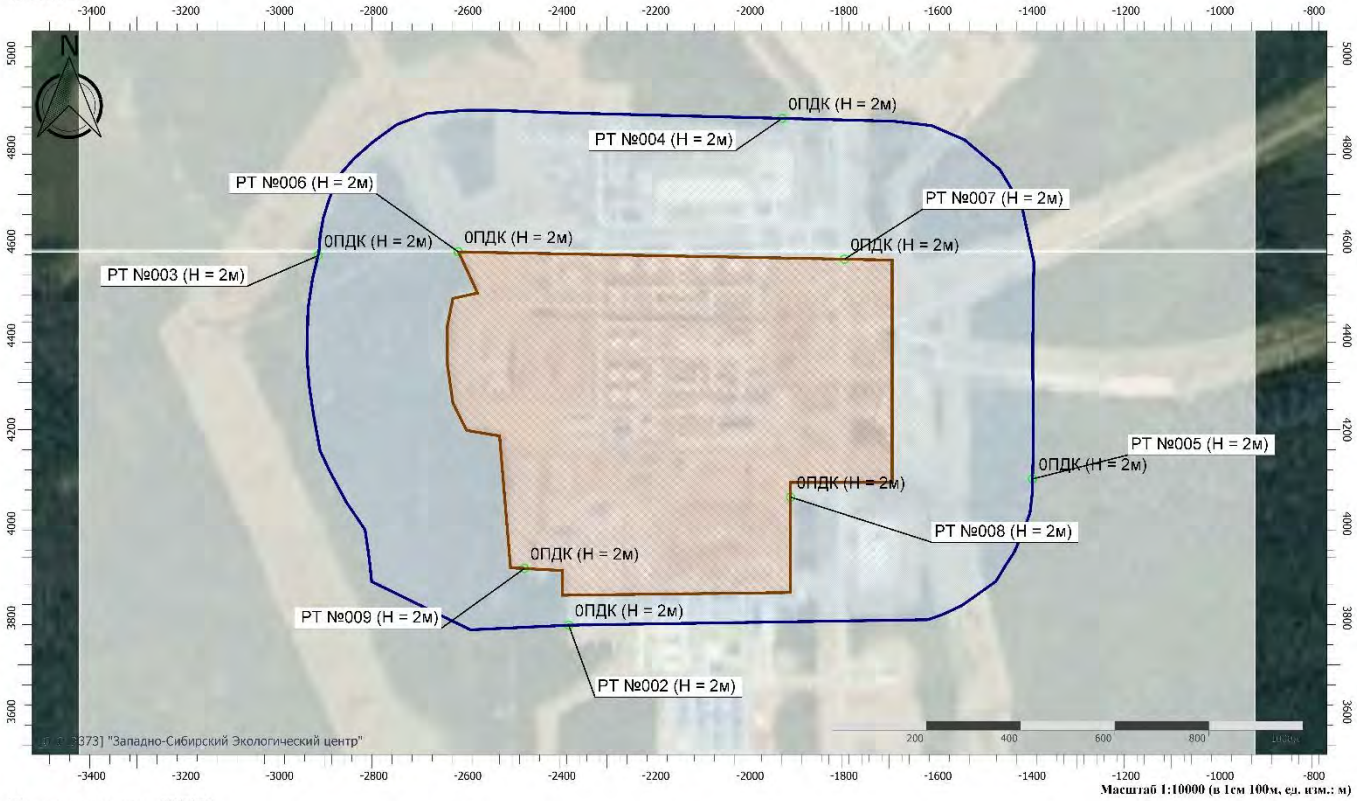
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

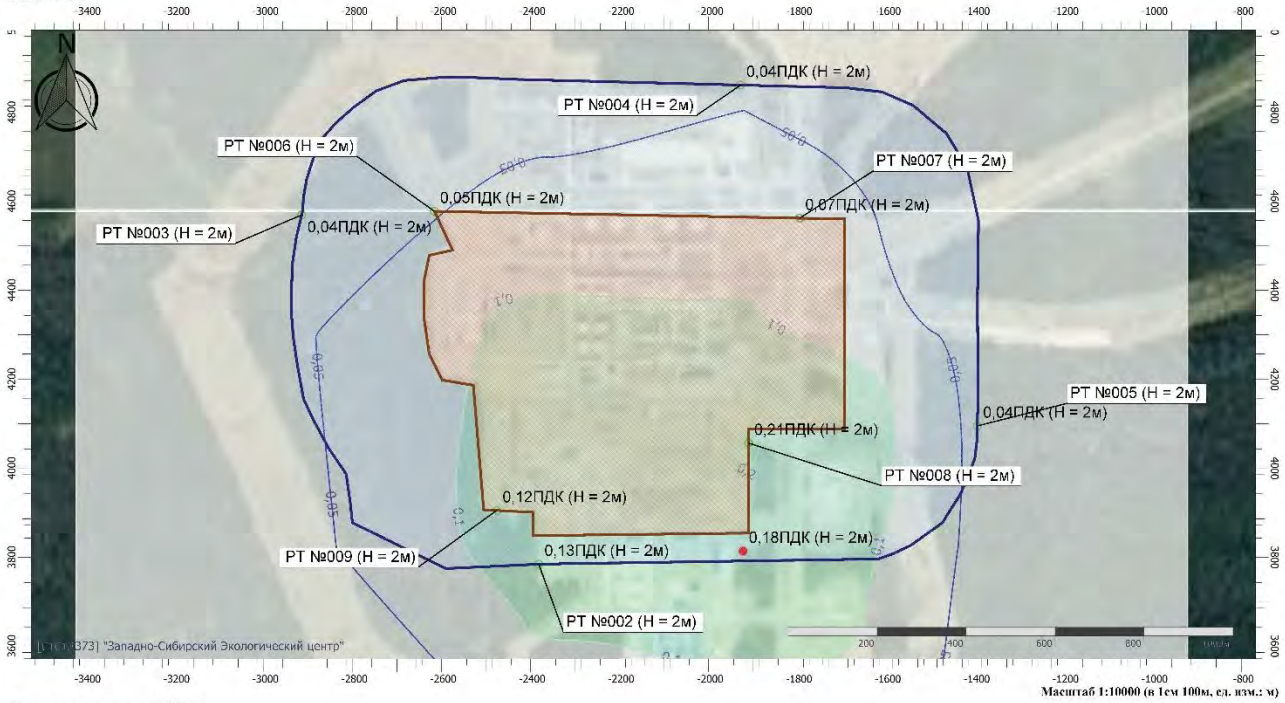
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

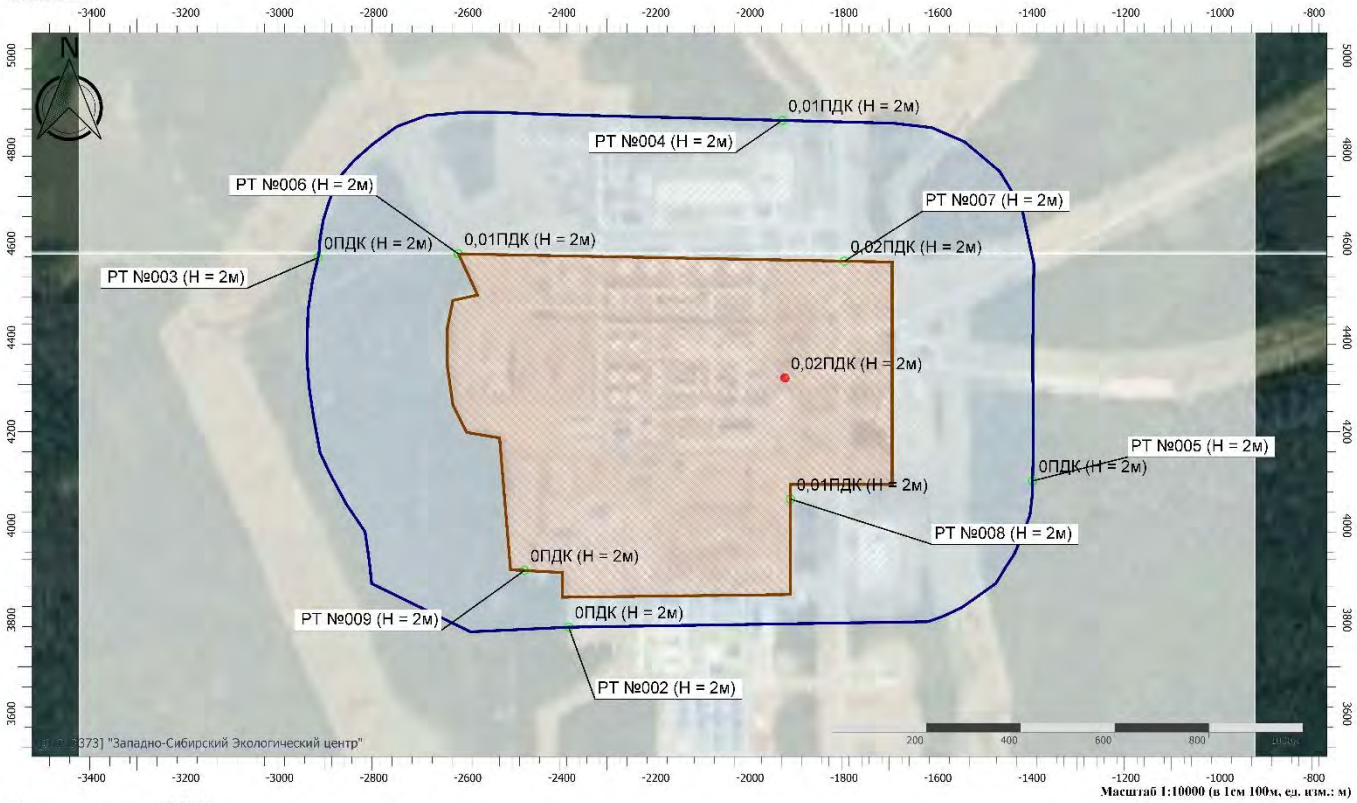



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

## Отчет

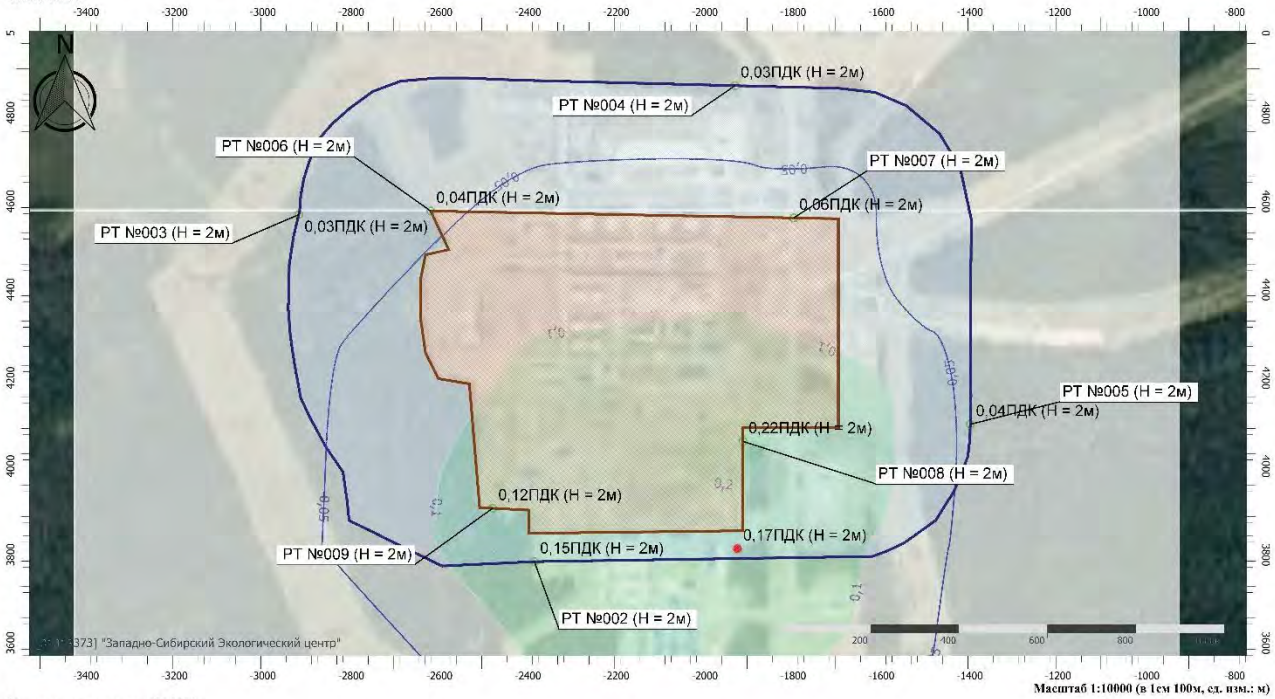
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1078 (Гликоль)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

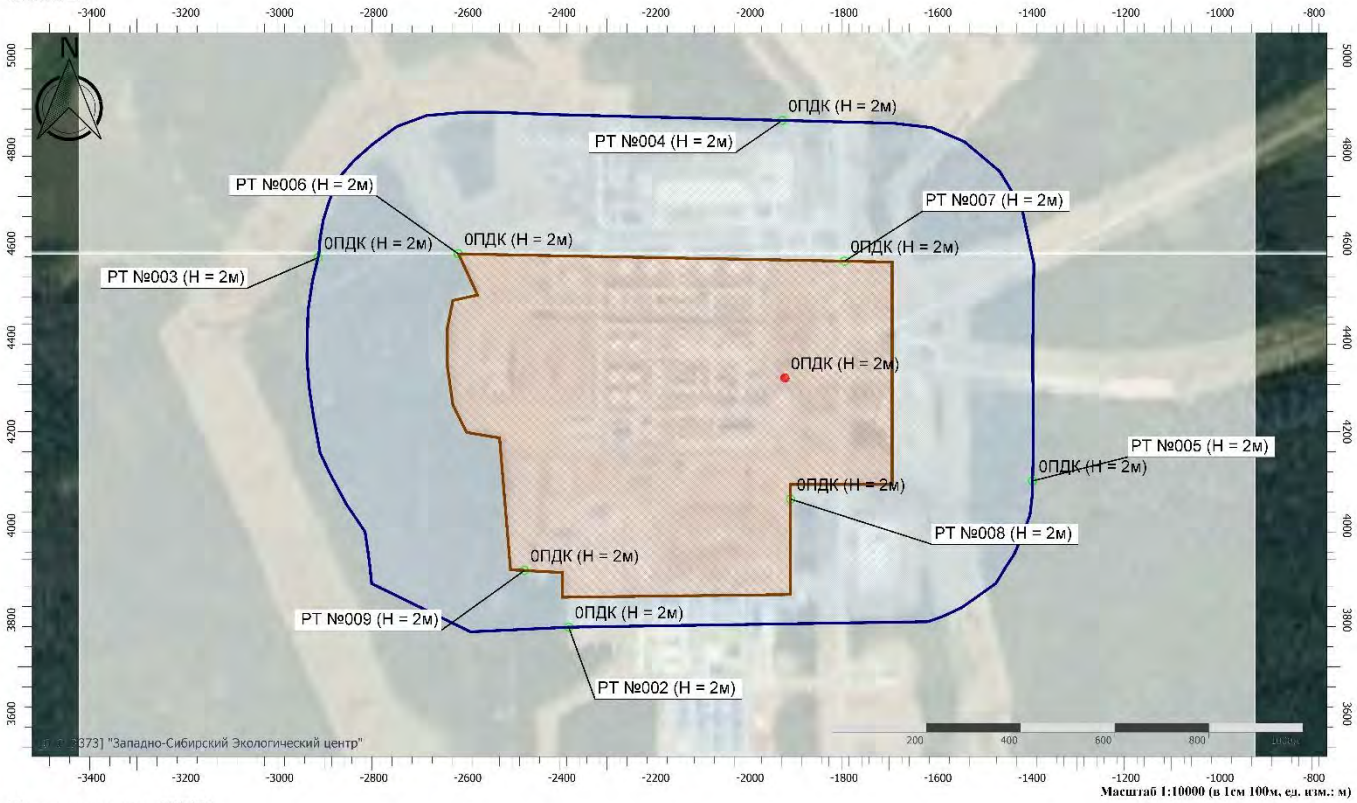



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

## Отчет

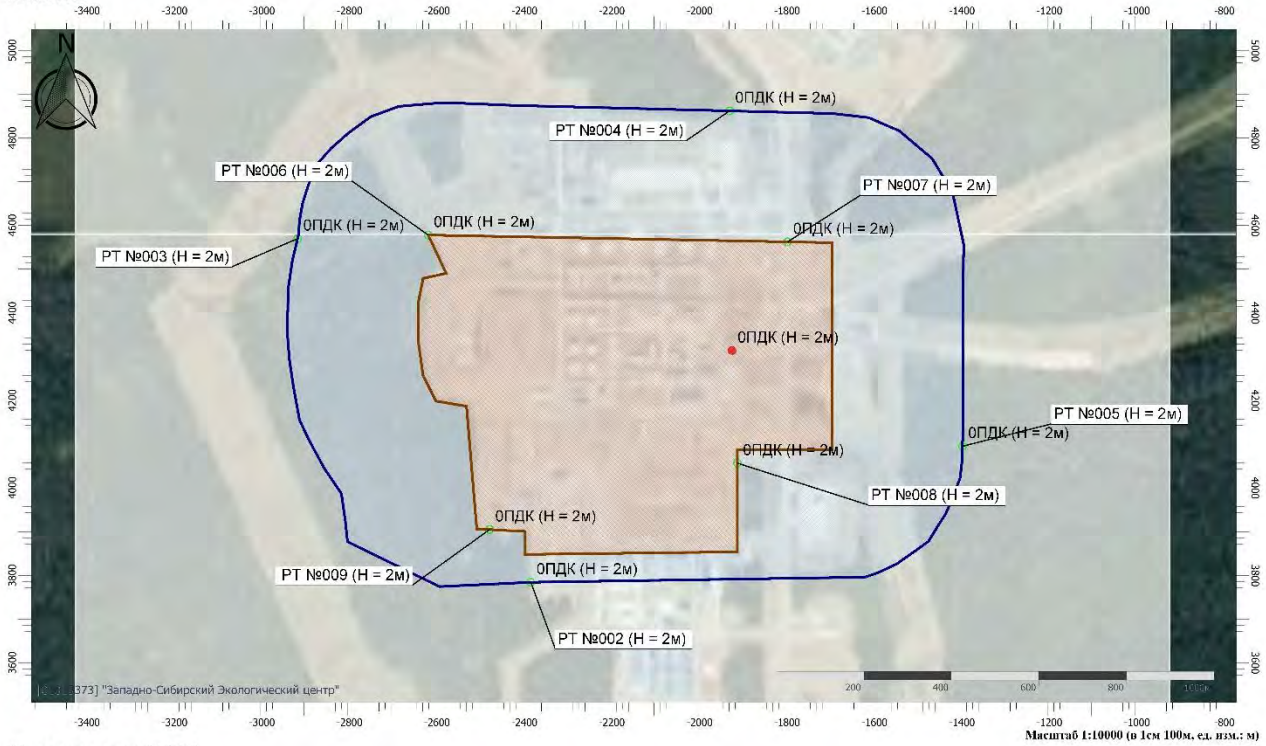
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

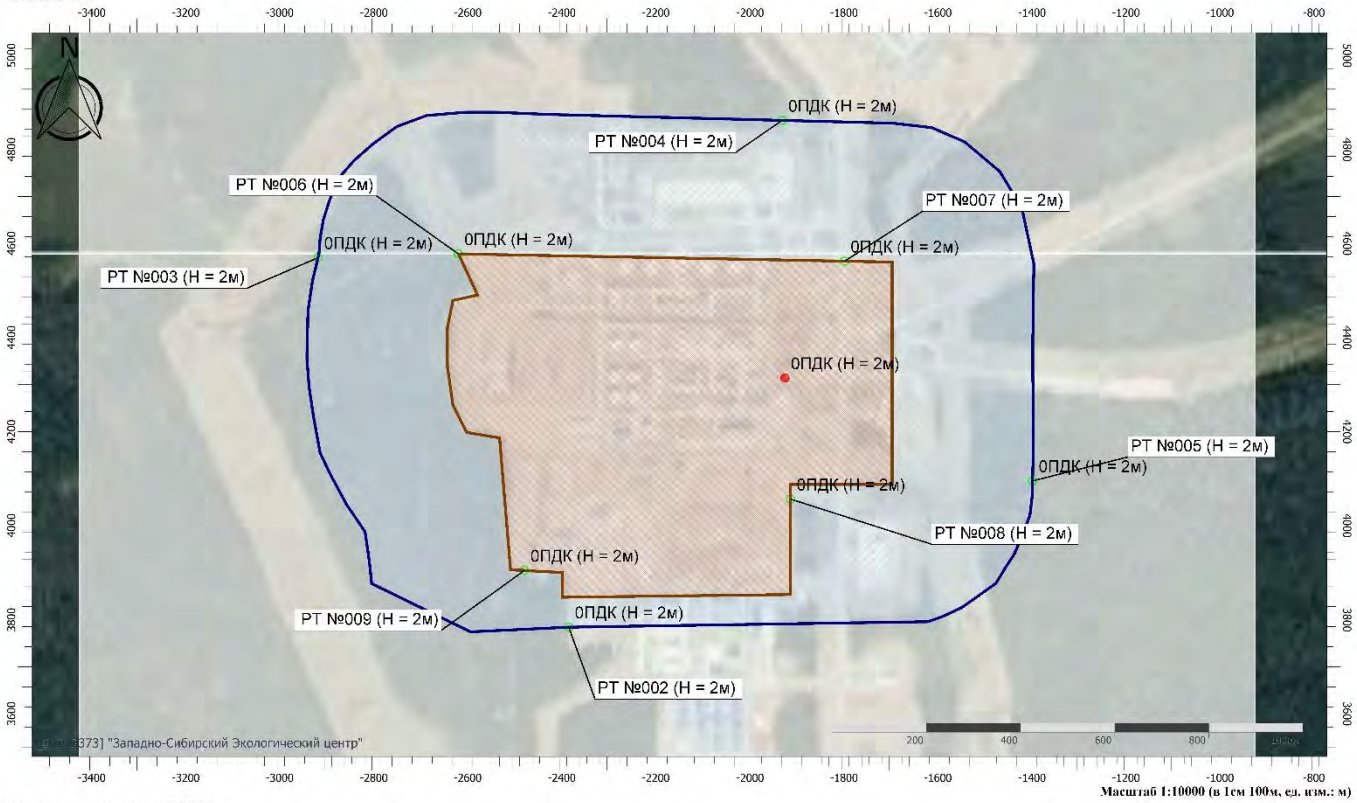
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

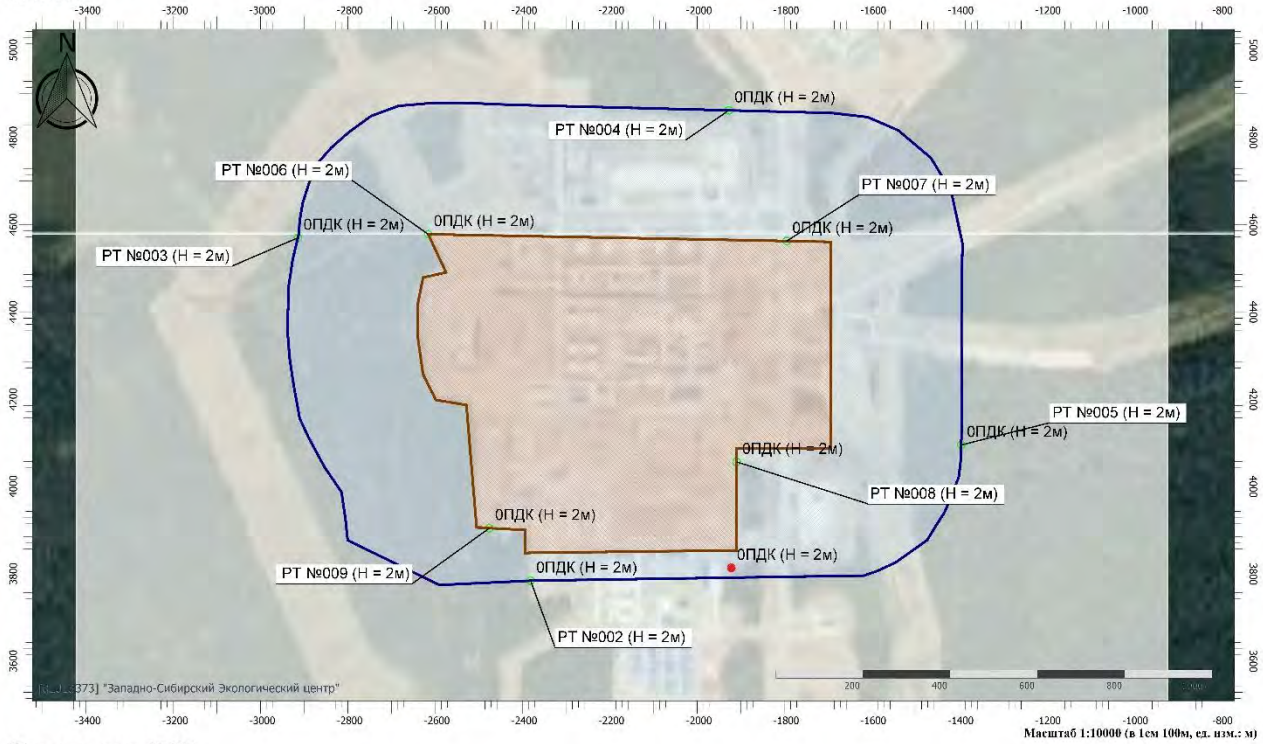
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

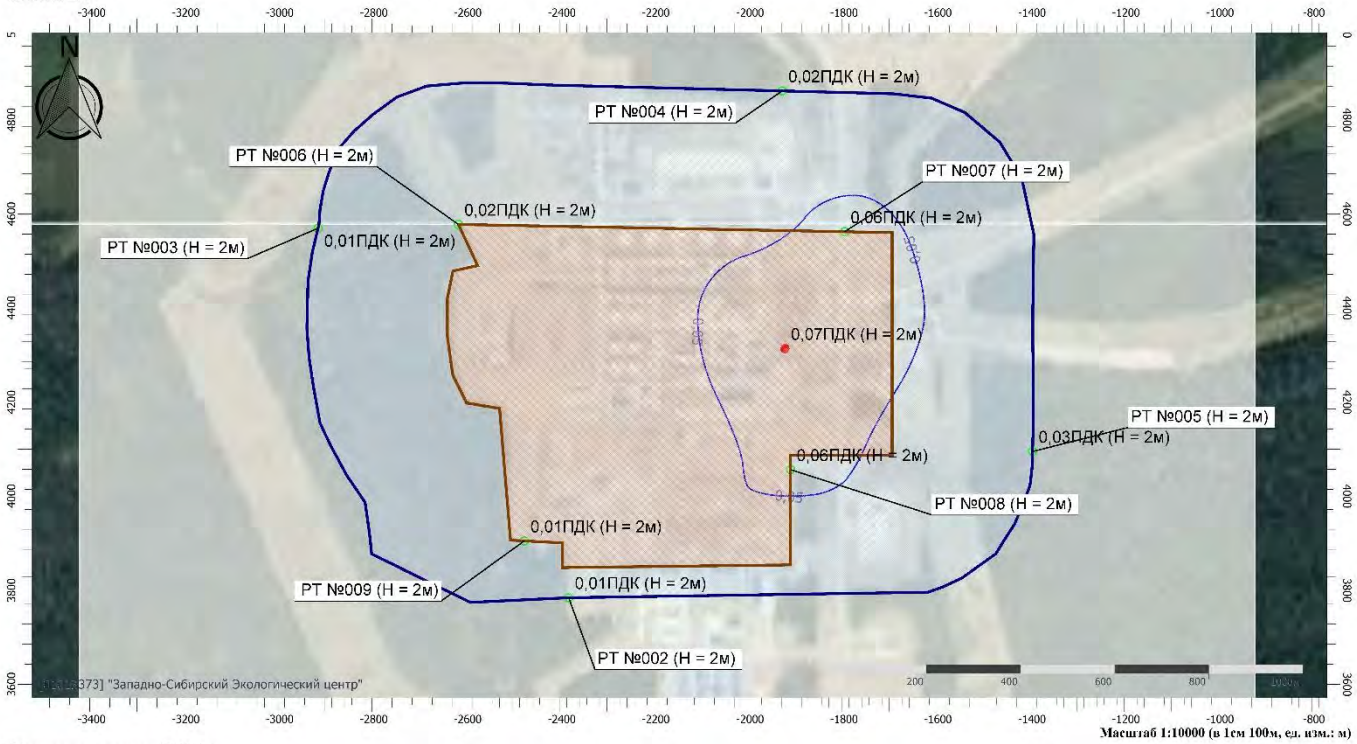
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2729 (Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

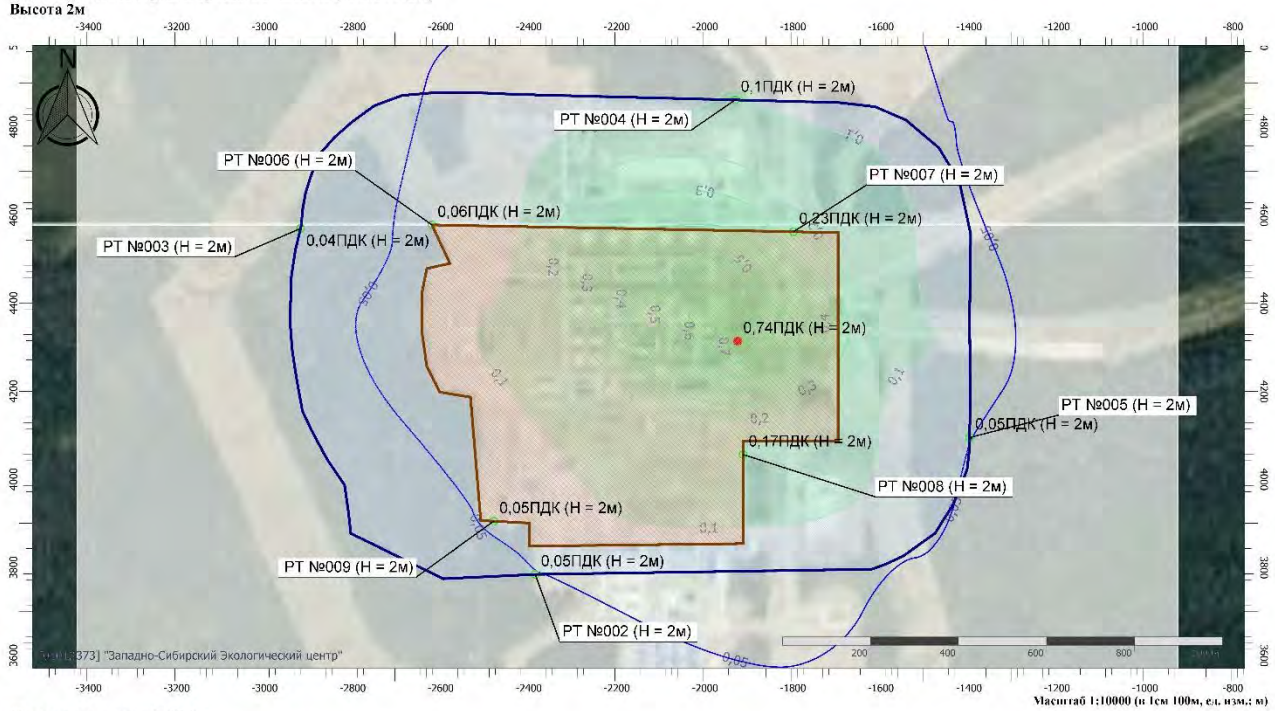



**Цветовая схема (ПДК)**

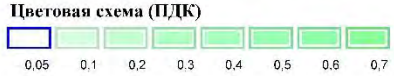



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

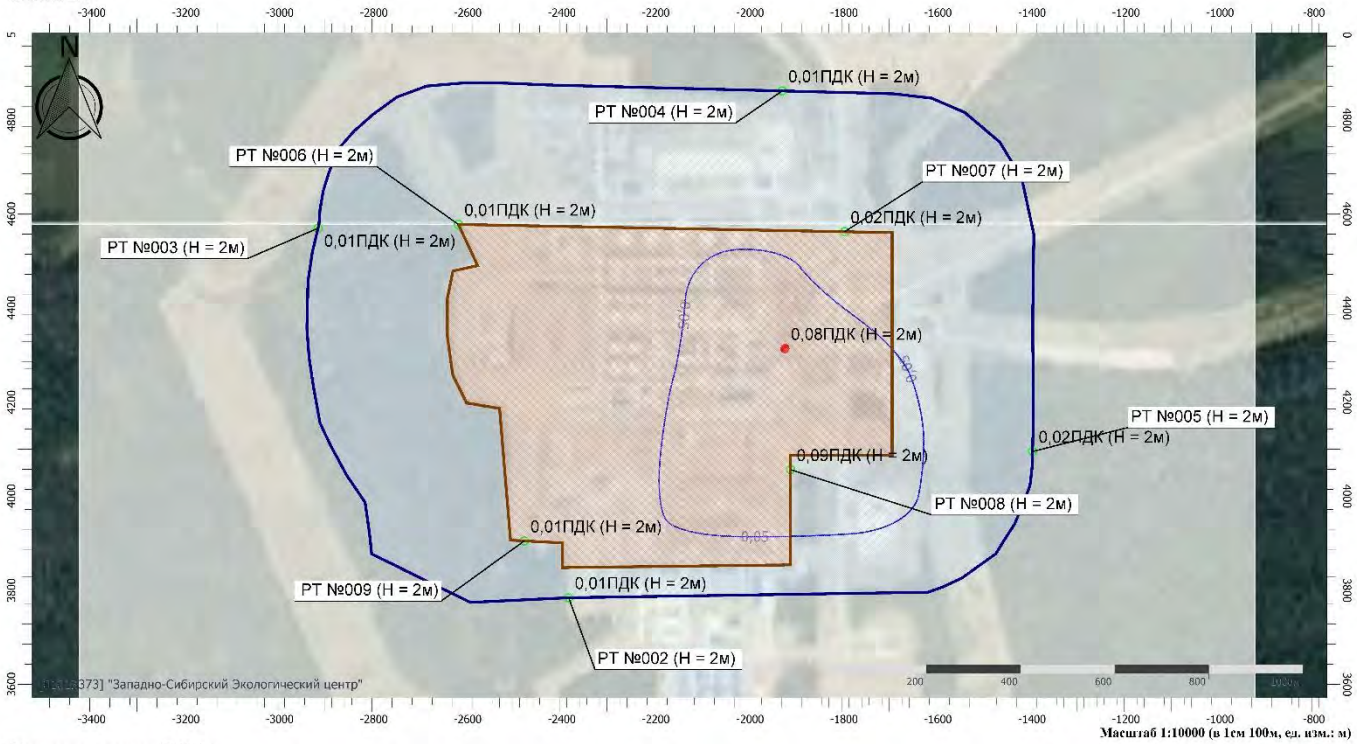



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2741 (Гептановая фракция)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

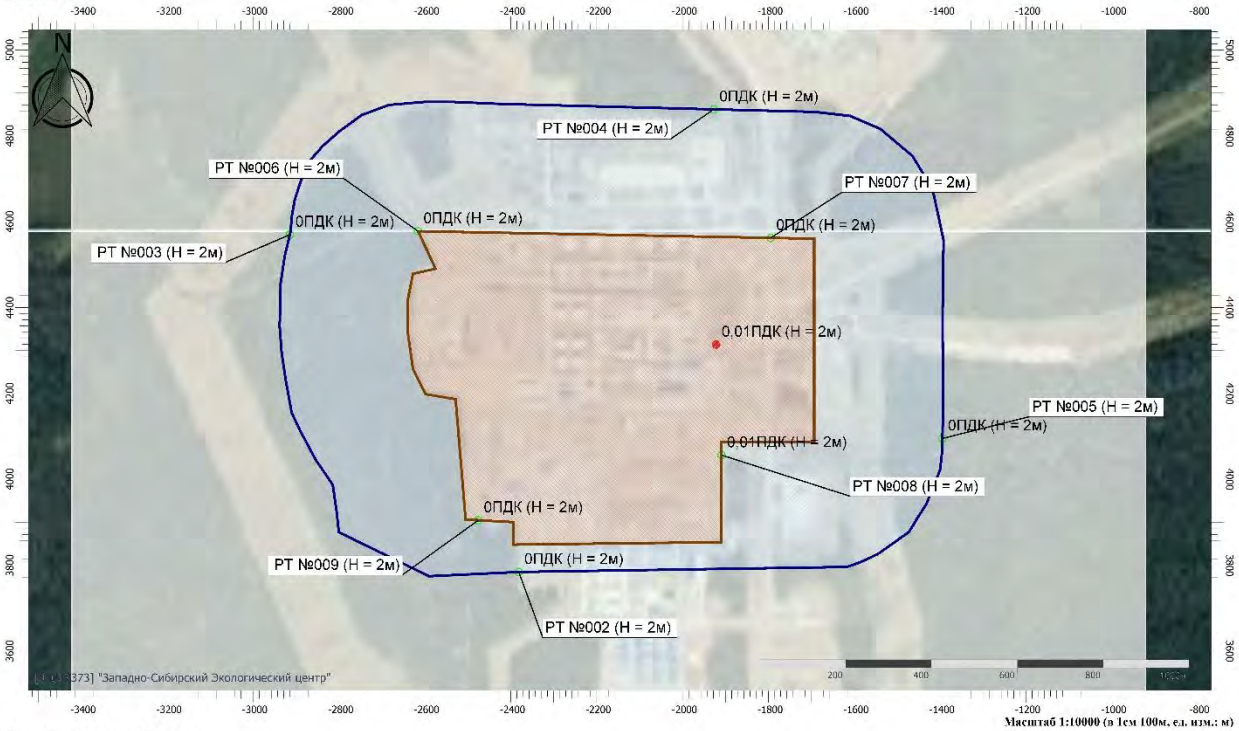



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

## Отчет

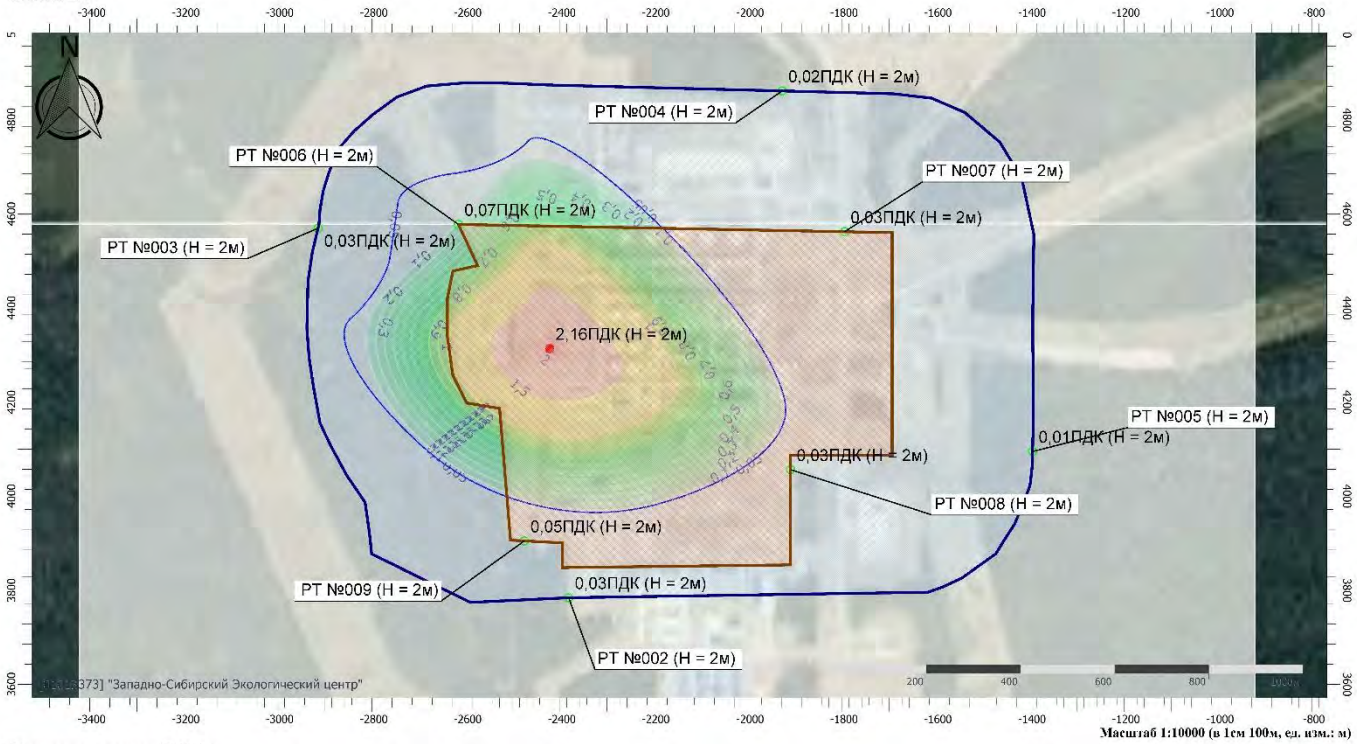
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

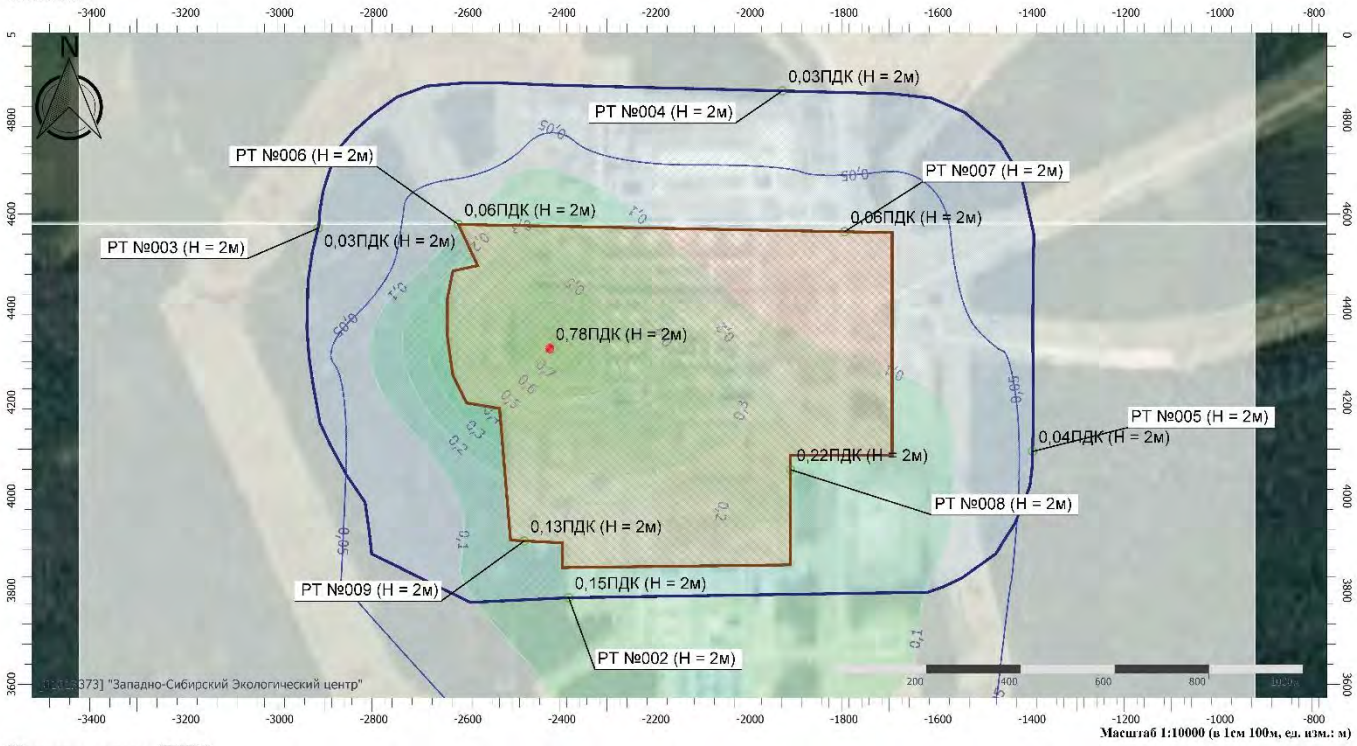
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



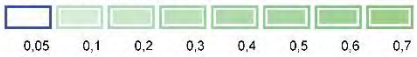

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

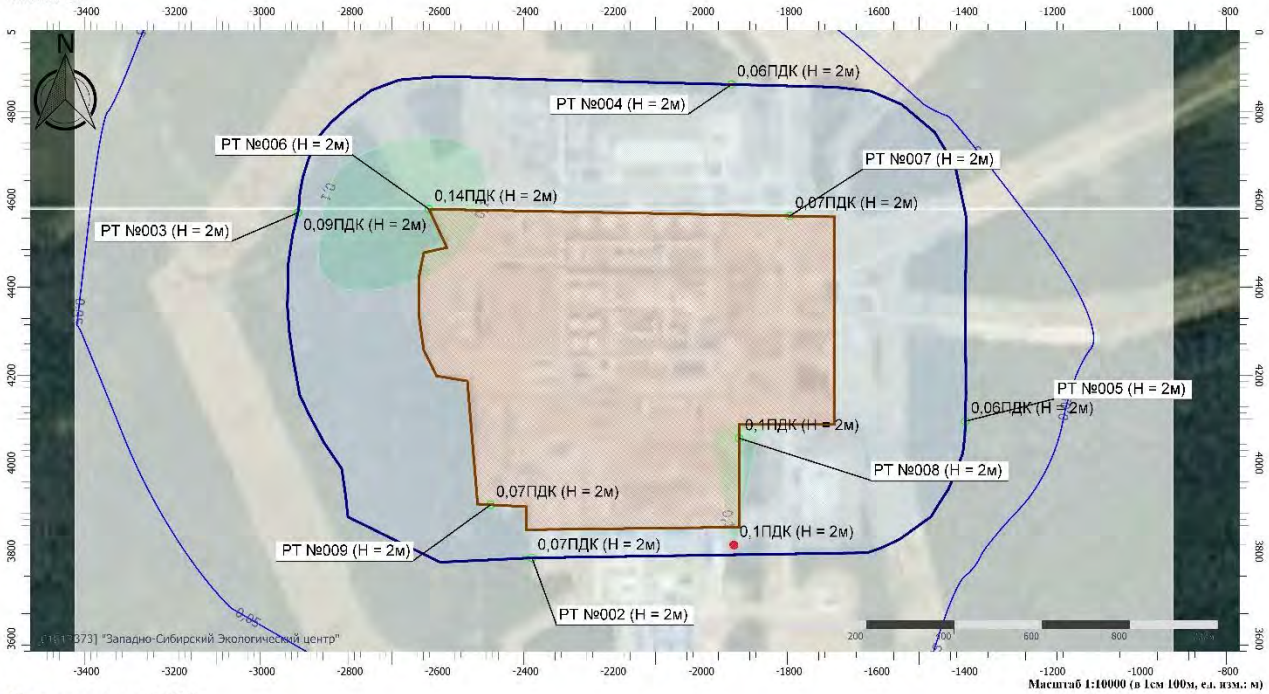



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

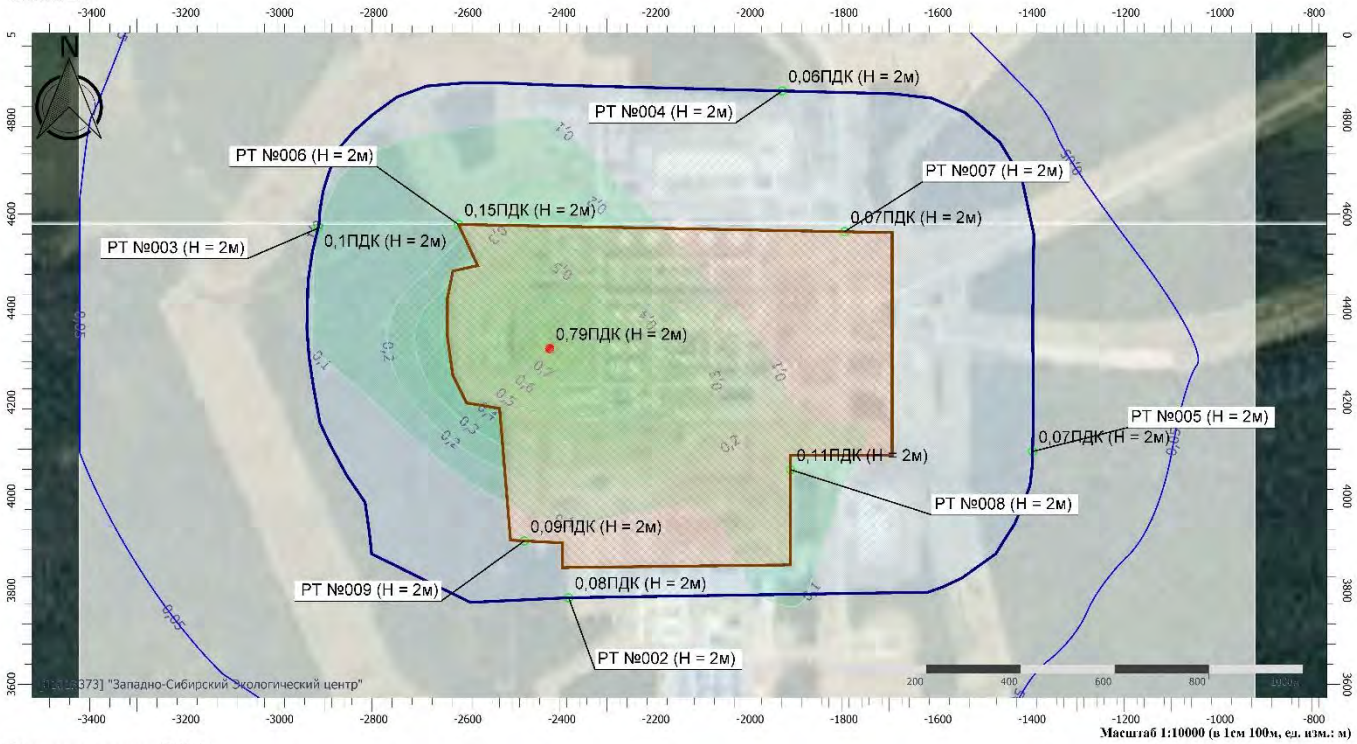



**Цветовая схема (ПДК)**

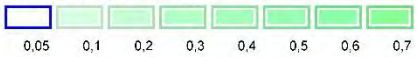


## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

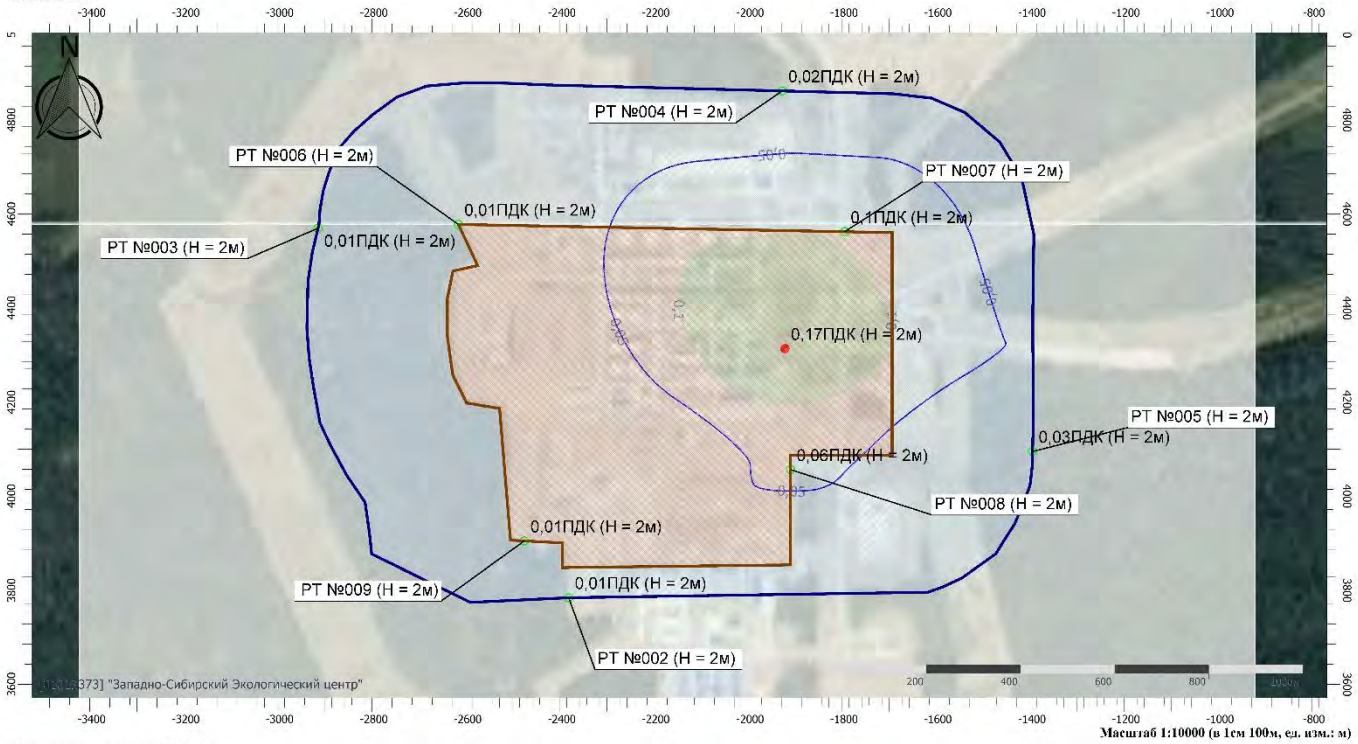
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6045 (Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

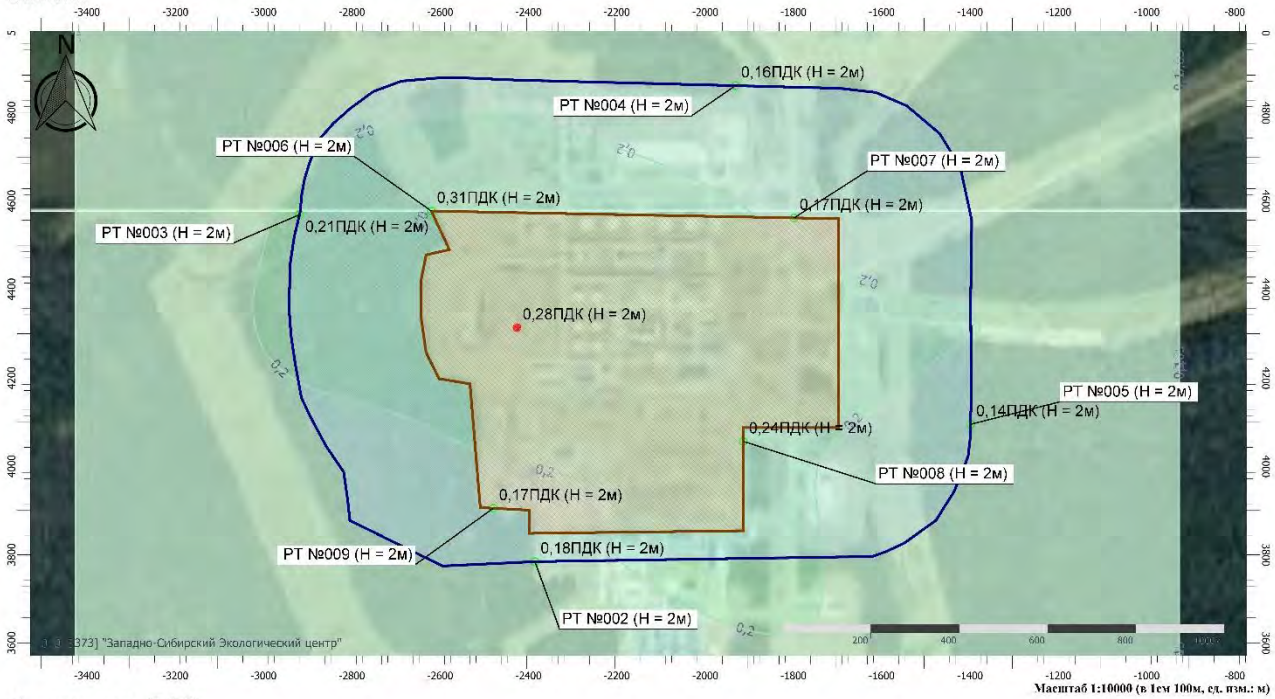



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

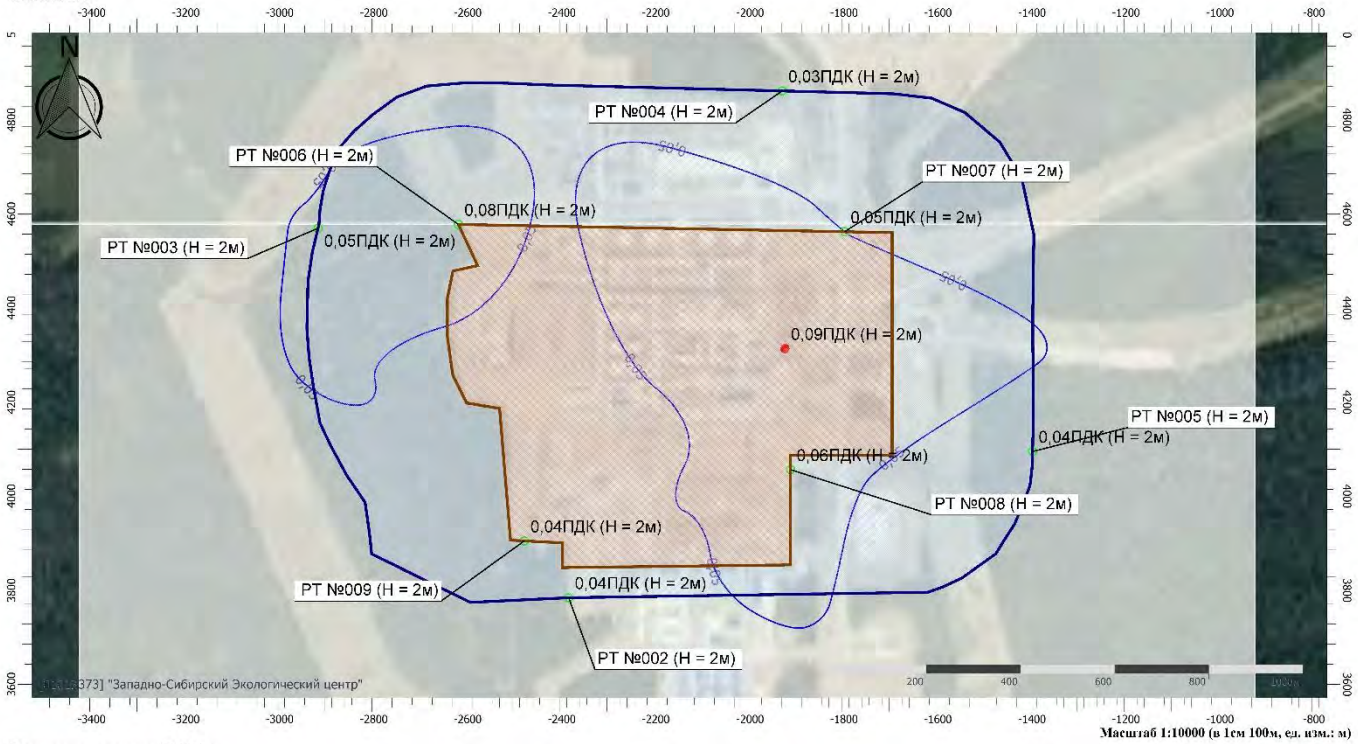



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

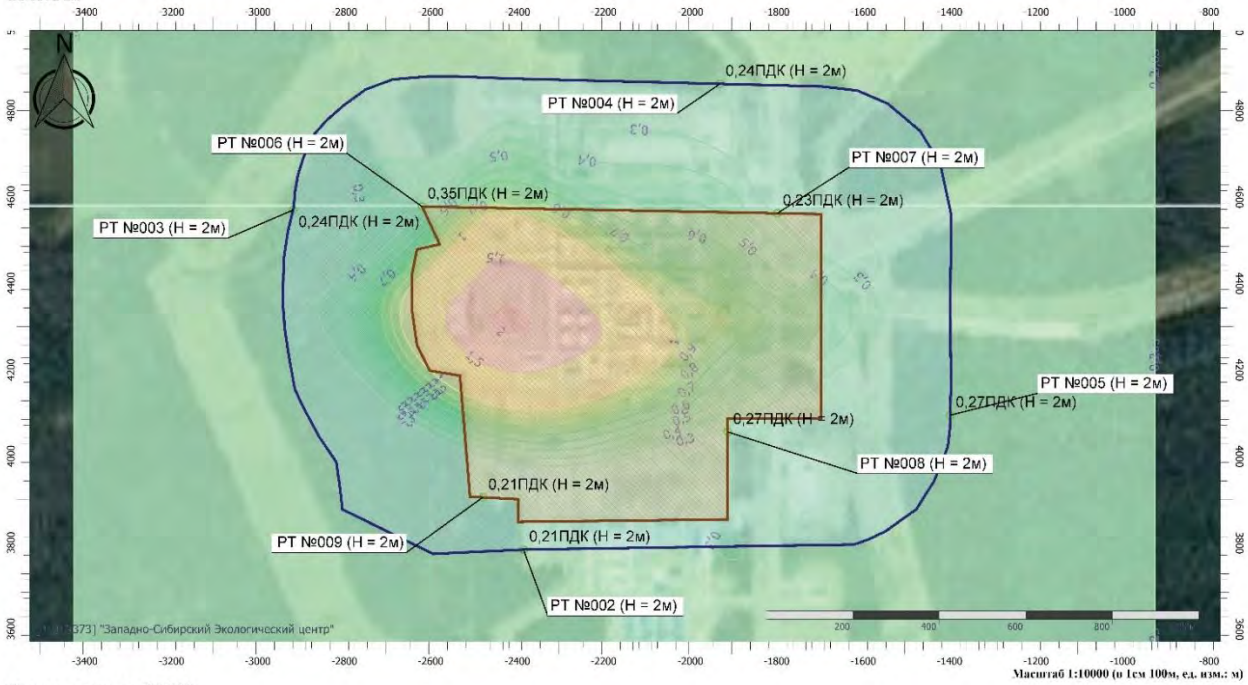



**Цветовая схема (ПДК)**

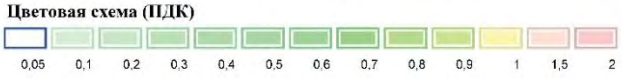



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |17.08.2025 01:57 - 17.08.2025 01:58| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**



**Приложение Д.1.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. с учетом фоновых концентраций**

# УПРЗА «ЭКОЛОГ»

**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

## Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

## Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - Узел дополнительных работ УПН** |
| 1 - Существующее положение |
| 2 - Этап строительства |

## Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб. м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2139,50 | 3989,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

на изопропанол/

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2021,10 | 4478,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,1400000 | 6,744700E | 1 | 0,000 | 988,628 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | E-08 | -07 | | | | | | 3 | | | | |
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000 E-08 | 3,892300E -07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000 E-08 | 4,331500E -07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; | 0,7689960 | 4,689000 | 1 | 0,010 | 207,039 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | углерод монооксись; угарный газ) | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
| 0703 | | Бенз/а/пирен | | | | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | 0,000 | | 207,039 6 | | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2063,60 | 4354,70 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000E-08 | 1,280000E-09 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 00 | Дымовая | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,680 | 108,649 | 1,2900 | 400,00 | 0,000 | - | - | 1 | - | 4009, | 0,00 | 0,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 16 | труба | | | | | 0 | 8 | | 00 | 0 | | | | 2208,00 | 00 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2159,10 | 4357,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,3001380 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1838,50 | 4191,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1843, | 4167,20 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | лаборатории | | | | | | | | | | | | | 00 | | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,50 | 4192,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,00 | 4165,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | 300,625 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2750 | | Сольвент нафта | | | | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | | 1 300,6251 | | 17,3015 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2199,10 | 4336,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 3901,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2278,10 | 4339,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000 E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1793,30 | 4417,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1962,60 | 4338,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 338

Формат А4

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2037,10 | 4322,70 | -2036,10 | 4321,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | 4400,50 | -2356,00 | 4399,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6006 | Неплотности и площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2125,10 | 4448,70 | -2124,10 | 4447,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6,0423000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2300,10 | 4375,70 | -2299,10 | 4374,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,10 | 4528,20 | -2285,10 | 4527,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196,00 | 4067,00 | -2195,00 | 4066,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,9358500E-10 | 9,258360E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000006 | 0,000018 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001995 | 0,006290 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000315 | 0,000993 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0069323 | 0,218617 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0452320 | 1,426436 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2014,60 | 4385,20 | -2013,60 | 4384,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 0,0684592 | 2,319833 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C1H4-C5H12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,4802747 | 15,145941 | 1 | | 0,343 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | 1052 | | Метиловый спирт | | | | 0,0036667 | 0,115632 | 1 | | 0,131 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | 2735 | | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0105668 | 0,333235 | 1 | | 7,548 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0000883 | 0,000071 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0314611 | 0,025289 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,0014238 | 0,001424 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | | 0,0001761 | 0,005548 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | 0,0000162 | 0,000509 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,0000818 | 0,002580 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | | 0,0000101 | 0,000319 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2336,60 | 4447,20 | -2335,60 | 4446,20 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2151,00 | 3904,20 | -2150,00 | 3903,20 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | | | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на | | | | | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 1,0804000 Е-08 | 6,407120 Е-07 | 1 | 0,000 | | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2169,10 | 4527,70 | -2168,10 | 4526,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000 Е-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000 Е-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000 Е-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000 Е-12 | 2,659270 Е-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6813000 Е-08 | 5,302050 Е-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2341,40 | 4338,40 | -2213,00 | 4402,60 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2499,10 | 4353,10 | -2472,80 | 4350,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,018966 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 4 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2449,50 | 4478,60 | -2458,30 | 4496,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2147,20 | 4219,40 | -2123,20 | 4208,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1913,10 | 4329,60 | -1901,40 | 4320,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1915,30 | 4254,50 | -1904,30 | 4256,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5501 | Дымовая труба ДЭС | 1 | 1 | 5 | 0,1500 | 0,4700 | 26,5966 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1821,80 | 4298,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2022222 | 4,990464 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0328611 | 0,810950 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0180556 | 0,410400 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | 0,0361111 | 0,837216 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2055556 | 5,088960 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000004 | 0,000010 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0041667 | 0,098496 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1000000 | 2,462400 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5502 | Выхлопная труба компрессора | 1 | 1 | 5 | 0,1000 | 0,3000 | 38,1972 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1837,10 | 4328,90 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,000262 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,000043 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0150000 | 0,000030 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0200000 | 0,000037 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,520000E-10 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,000006 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0750000 | 0,000150 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6501 | Работа бензопилы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1817,40 | 4346,50 | -1791,10 | 4353,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0021667 | 0,007933 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001000 | 0,000366 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0011667 | 0,004271 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6502 | Работа ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1804,30 | 4315,80 | -1788,90 | 4311,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0136676 | 0,045631 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0022210 | 0,007415 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013584 | 0,004772 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0011846 | 0,005971 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0693979 | 0,224373 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0093337 | 0,036430 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6503 | Проезд ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1791,10 | 4342,10 | -1813,00 | 4337,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001120 | 0,001262 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000182 | 0,000205 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000139 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000235 | 0,000248 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0002590 | 0,002465 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000420 | 0,000440 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6504 | Сварочные работы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -1775,80 | 4348,70 | -1788,90 | 4337,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0148506 | 0,009016 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0012125 | 0,000724 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020373 | 0,001308 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003311 | 0,000212 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0160108 | 0,009249 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0010140 | 0,000610 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0025527 | 0,001161 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0014384 | 0,000776 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6505 | Заправка топливом ДСТ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1764,90 | 4344,30 | -1771,40 | 4320,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000010 | 2,000000 E-07 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0003510 | 0,000710 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6506 | Газовая сварка и резка | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1805,50 | 4370,50 | -1785,60 | 4364,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0143444 | 0,000207 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002111 | 0,000003 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0175778 | 0,000493 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0028564 | 0,000080 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0176111 | 0,000254 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0123
## диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № | № | № | Тип | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| пл. | цех. | ист. | | (г/с) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0148506 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0143444 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0291950** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0143
## Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0012125 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0002111 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014236** | | **5,085** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0301
## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,9584890** | | **8,941** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0328611 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0212333 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0021667 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0022210 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000182 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0003311 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0028564 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **36,9428855** | | **1,412** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0180556 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0150000 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0013584 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000140 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,2316396** | | **0,711** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,6055682** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004123** | | **1,453** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2055556 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1433333 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0693979 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0002590 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0160108 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0176111 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **202,1246601** | | **0,624** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0342
## Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0010140** | | **1,811** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0344
## Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025527** | | **0,456** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000092** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0277834** | | **1,464** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401
## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2704
## Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0011667 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011667** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,1000000 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0750000 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0093337 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2723894** | | **0,174** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0121880** | | **8,706** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003510 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1822487** | | **4,018** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2908
## Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0014384 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014384** | | **0,171** | | | **0,000** | | |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6035
## Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 1325 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 1325 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0281957** | | **2,917** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6041
## Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6056750** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6043

## Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6059805** | | **3,458** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6045
## Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6053
## Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0344 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0035667** | | **2,267** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0301 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0301 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0301 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0301 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0301 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,5640572** | | **6,842** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Группа суммации: 6205
## Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6065822** | | **2,120** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -3421,70 | 4256,70 | -887,50 | 4256,70 | 2113,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на границе жилой зоны |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Да | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Да | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |

## Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---|---|---|---|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,477 | 0,095 | 136 | 1,40 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,178 | | 0,036 | | 37,3 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,399 | 0,080 | 297 | 1,40 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,100 | 0,020 | 25,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,367 | 0,073 | 113 | 1,50 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,114 | 0,023 | 31,1 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,293 | 0,117 | 289 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,230 | 0,092 | 78,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,281 | 0,112 | 106 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,225 | 0,090 | 80,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,229 | 0,092 | 21 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,180 | 0,072 | 78,4 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,147 | 0,074 | 136 | 1,50 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,096 | 0,048 | 65,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,114 | 0,057 | 297 | 1,50 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,054 | 0,027 | 47,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,103 | 0,052 | 113 | 1,60 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,062 | 0,031 | 60,0 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,150 | 0,750 | 274 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,029 | 0,147 | 19,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,145 | 0,725 | 210 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,023 | 0,114 | 15,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,133 | 0,664 | 235 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,027 | 0,134 | 20,2 |

**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,390 | - | 136 | 1,40 | 0,084 | - | 0,084 | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,171 | 0,000 | 43,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,321 | - | 297 | 1,40 | 0,084 | - | 0,084 | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,096 | 0,000 | 29,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,294 | - | 113 | 1,50 | 0,084 | - | 0,084 | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,110 | 0,000 | 37,4 |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,536 | 0,107 | 112 | 0,60 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,331 | 0,066 | 61,8 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -921,70 | 4313,60 | 0,321 | 0,128 | 272 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,258 | 0,103 | 80,3 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 3813,60 | 0,110 | 0,055 | 321 | 1,60 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,044 | 0,022 | 39,9 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -921,70 | 4313,60 | 0,159 | 0,797 | 264 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 |

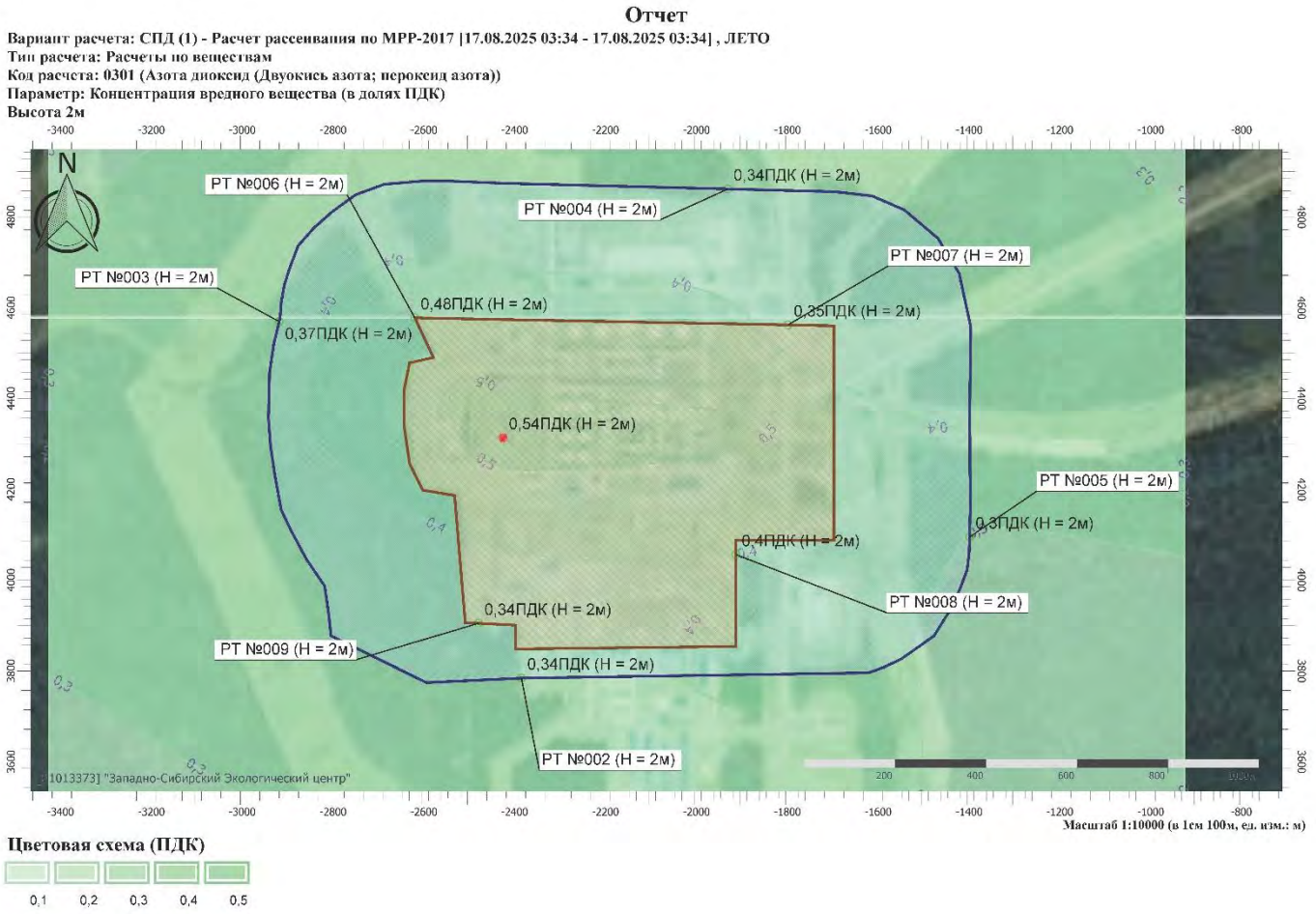
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,026 | 0,132 | 16,6 |

**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка

## Поле максимальных концентраций

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,363 | - | 112 | 0,60 | 0,084 | - | 0,084 | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,207 | 0,000 | 57,0 |




### Условные обозначения

Промышленные зоны

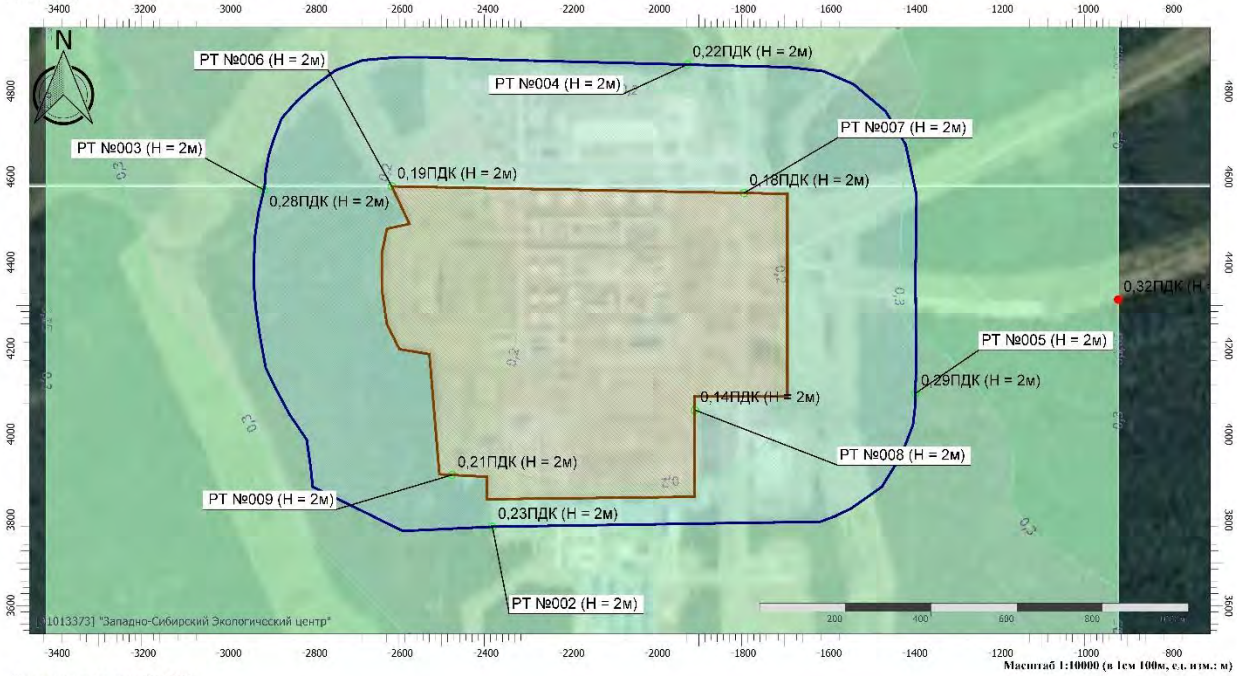
Санитарно-защитные зоны

РТ №009 (Н = 2м) Расчетные точки

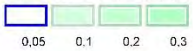
Расчетные площадки

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 03:34 - 17.08.2025 03:34] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

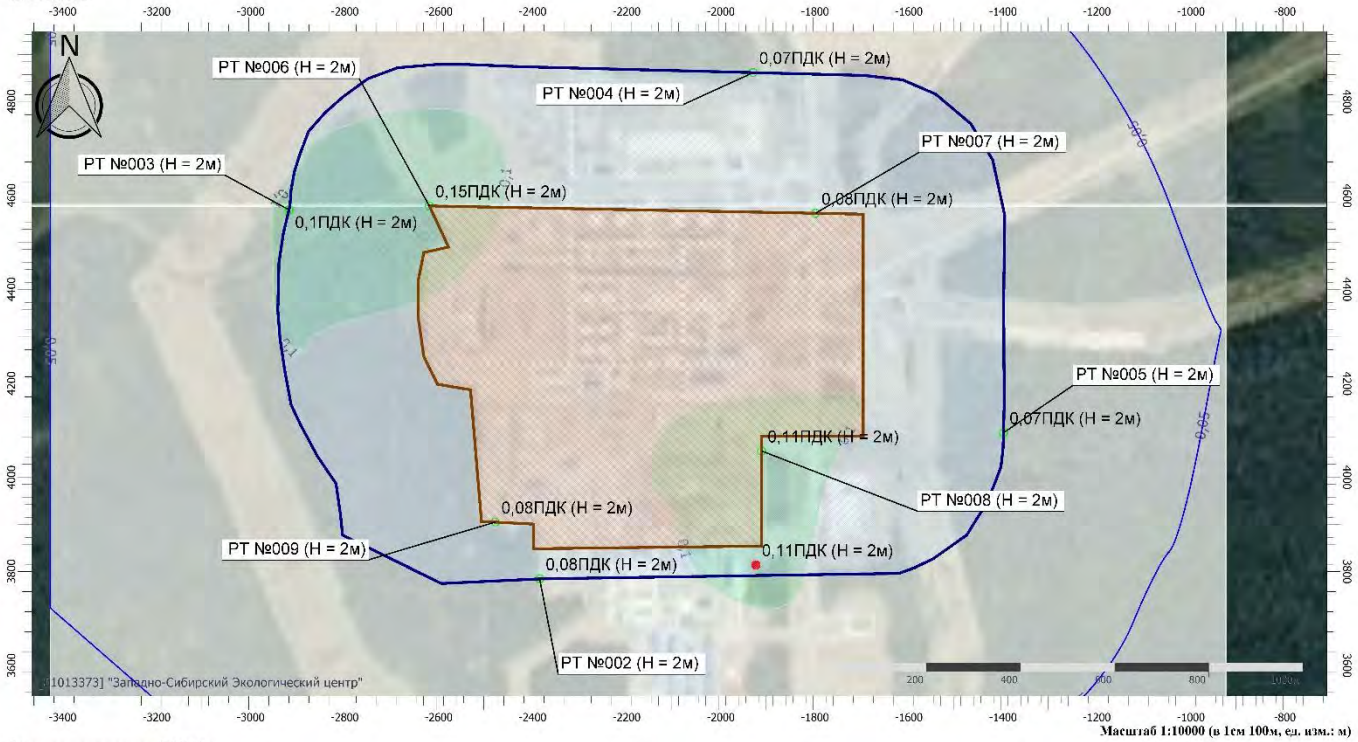



**Цветовая схема (ПДК)**

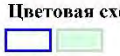



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 03:34 - 17.08.2025 03:34] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

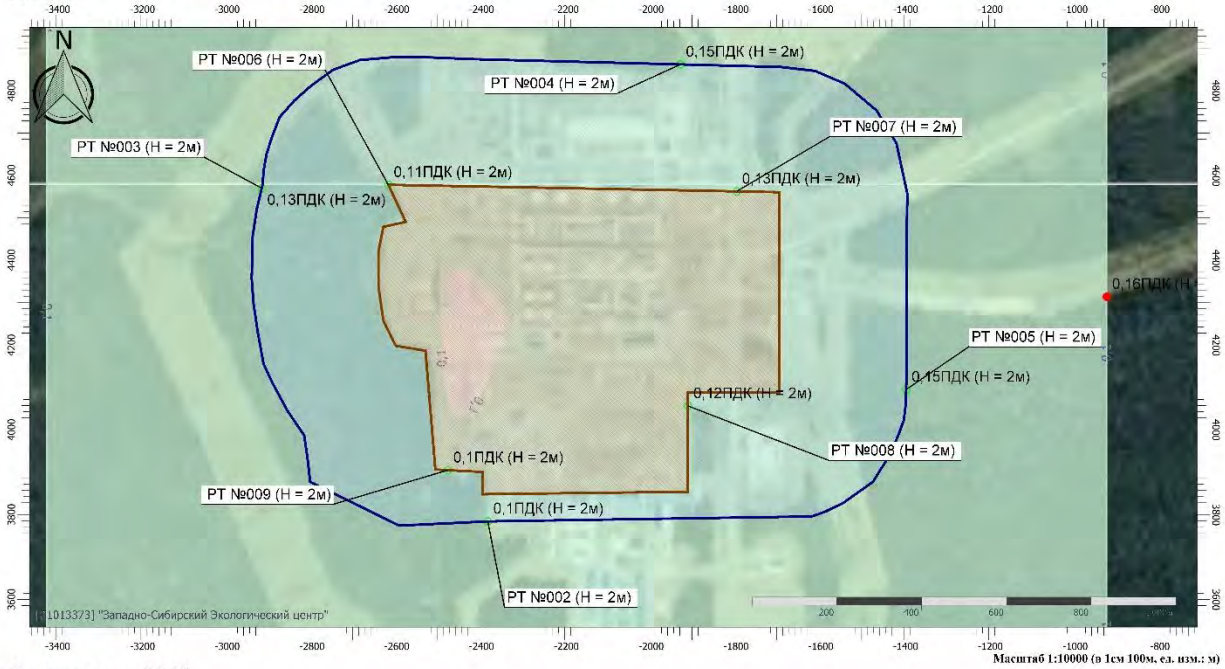



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 03:34 - 17.08.2025 03:34] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

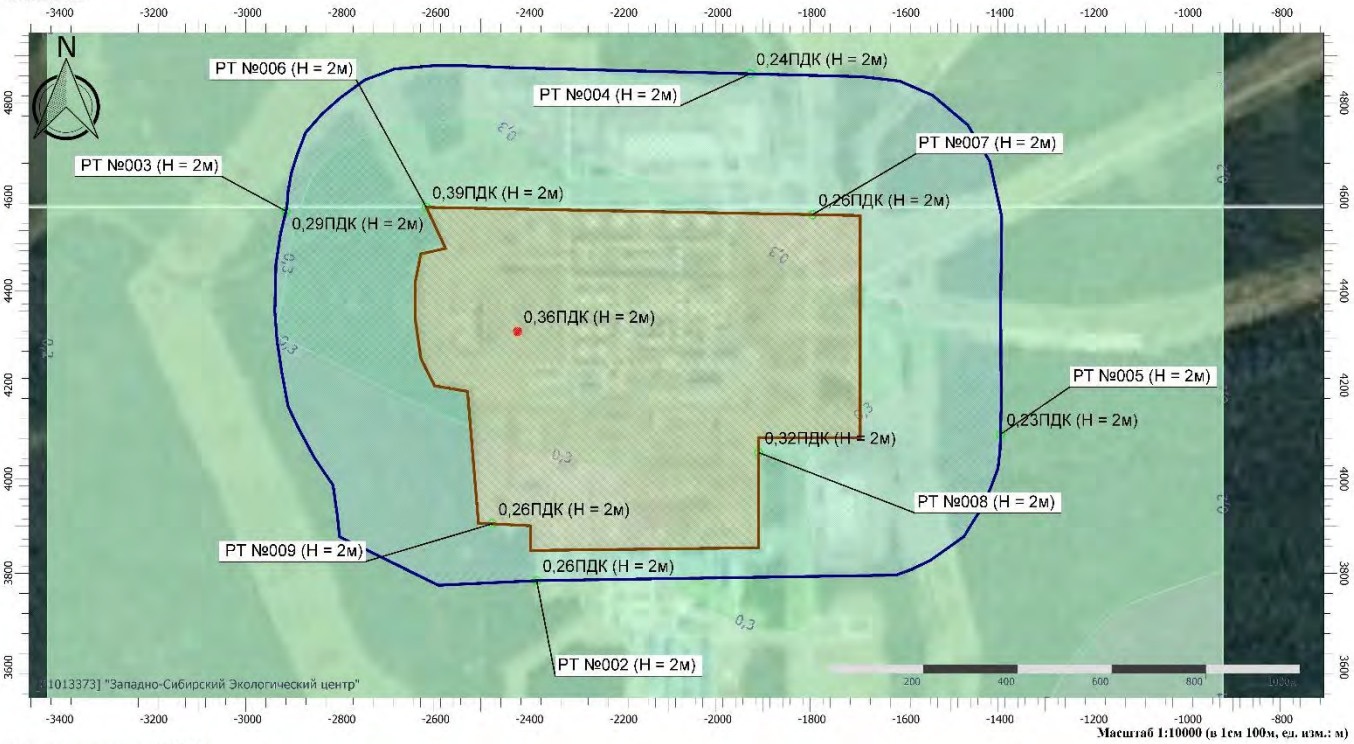



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 03:34 - 17.08.2025 03:34] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

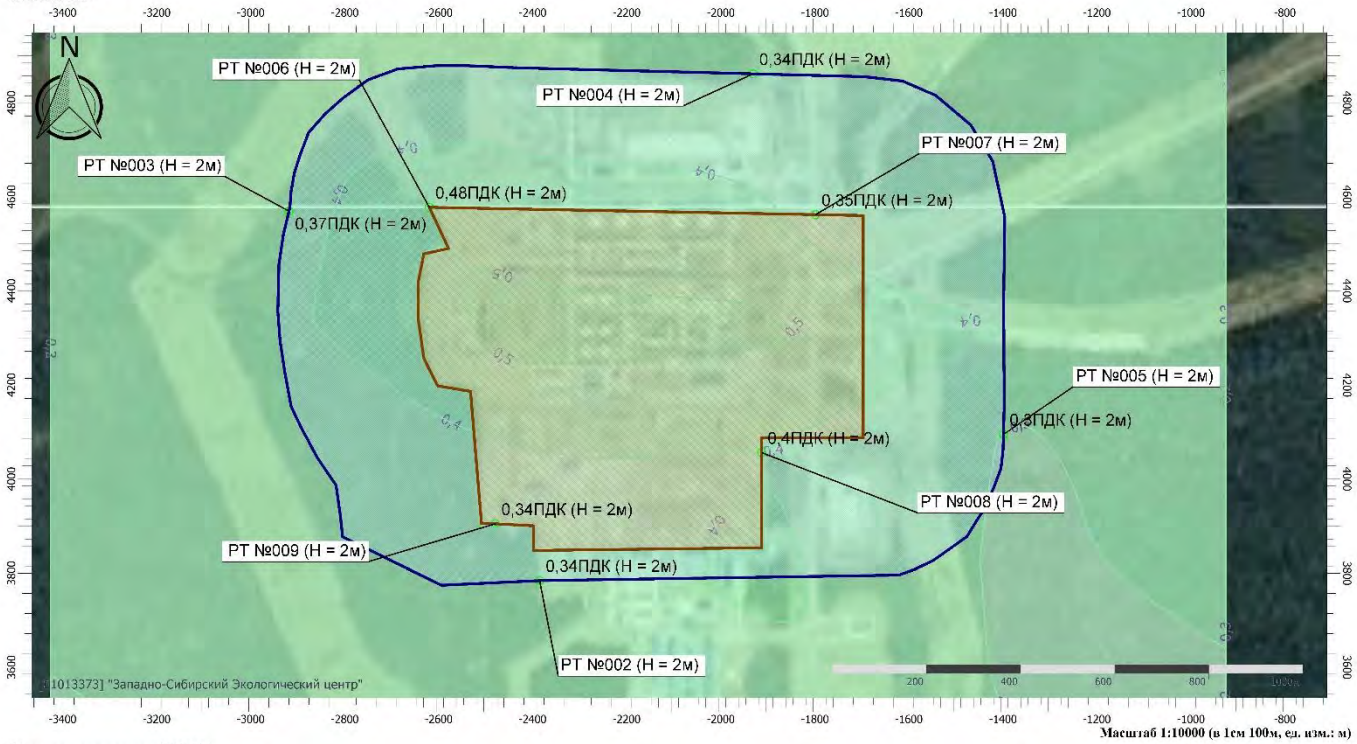



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2 0,3

# Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.08.2025 03:34 - 17.08.2025 03:34] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**



**Приложение Д.1.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с. но не установлено значение пдкс.г.**

# УПРЗА «ЭКОЛОГ»
# Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

## Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

## Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - Узел дополнительных работ УПН** |
| 1 - Существующее положение |
| 2 - Этап строительства |

## Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| **№ пл.: 1, № цеха: 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2139,50 | 3989,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПД | Xm | Um |

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 364

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | | | | | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 1052 | Метиловый спирт | | | | | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | | | | | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2021,10 | 4478,70 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | | | | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | 2,1400000E-08 | 6,744700E-07 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000E-08 | 3,892300E-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000E-08 | 4,331500E-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | | 0,010 | | 207,0396 | 1,2649 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | | 0,000 | | 207,0396 | 1,2649 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | | | | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | | 0,645 | | 207,0396 | 1,2649 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,7689960 | 4,689000 | 1 | | 0,010 | | 207,0396 | 1,2649 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | | 0,000 | | 207,0396 | 1,2649 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0011 | Свечапродувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свечапроссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2063,60 | 4354,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымоваятруба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымоваятруба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000 | 1,280000E- | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | E-08 | 09 | | | | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | | | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2159,10 | 4357,20 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,3001380 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,300 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1838,50 | 4191,70 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1843,00 | 4167,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,50 | 4192,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,00 | 4165,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,000000 | 1,624000E- | 1 | 0,000 | 300,625 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 369

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 2 0,0000627 | 10 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | | 1 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | | | | | | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | | | | | | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | | | | | | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | | | | | | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | | | | | | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2199,10 | 4336,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 3901,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2278,10 | 4339,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1793,30 | 4417,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов | 0,001136 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | С6Н14-С10Н22 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1052 | | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1962,60 | 4338,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2037,10 | 4322,70 | -2036,10 | 4321,70 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | 4400,50 | -2356,00 | 4399,50 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2125,10 | 4448,70 | -2124,10 | 4447,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6,0423000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2300,10 | 4375,70 | -2299,10 | 4374,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,10 | 4528,20 | -2285,10 | 4527,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196,00 | 4067,00 | -2195,00 | 4066,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПД | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | К | | |
| 0410 | | Метан | | | | 2,9358500E-10 | | 9,258360E-09 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | 0,0000006 | | 0,000018 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | 0,0001995 | | 0,006290 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0000315 | | 0,000993 | 1 | 0,023 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | | Xm | Um | | Зима См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,0043206 | | 0,136256 | 1 | 0,003 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | 0,0069323 | | 0,218617 | 1 | 0,001 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | 0,0452320 | | 1,426436 | 1 | 0,032 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2014,60 | 4385,20 | -2013,60 | 4384,20 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | | Xm | Um | | Зима См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,4731252 | | 14,920476 | 1 | 0,338 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | 0,0684592 | | 2,319833 | 1 | 0,012 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | 0,4802747 | | 15,145941 | 1 | 0,343 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 1052 | | Метиловый спирт | | | | 0,0036667 | | 0,115632 | 1 | 0,131 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное | | | | 0,0105668 | | 0,333235 | 1 | 7,548 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | | Xm | Um | | Зима См/ПДК | Xm | Um | |
| 0333 | | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0,0000883 | | 0,000071 | 1 | 0,006 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | 0,0314611 | | 0,025289 | 1 | 0,017 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | | Xm | Um | | Зима См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,0014238 | | 0,001424 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | 0,0001761 | | 0,005548 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | 0,0000162 | | 0,000509 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | | Xm | Um | | Зима См/ПДК | Xm | Um | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,0000818 | | 0,002580 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | 0,0000101 | | 0,000319 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | 0,0000009 | | 0,000029 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2336,60 | 4447,20 | -2335,60 | 4446,20 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | | Xm | Um | | Зима См/ПДК | Xm | Um | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 373

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | | | | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2151,00 | 3904,20 | -2150,00 | 3903,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2031,10 | 4547,70 | -2030,10 | 4546,70 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | | | | | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2039,00 | 3937,20 | -2038,00 | 3936,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2033,00 | 3979,20 | -2032,00 | 3978,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,6562018 | 20,677437 | 1 | 0,127 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 60 | Неорганизова | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,00 | - | - | 1 | - | 3964, | - | 3963 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 374

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27 | нный | | | | | | | | | 00 | | | | 2177,50 | 00 | 2176,50 | ,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0501 | Амилены | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2035,10 | 4521,20 | -2020,60 | 4511,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2126,20 | 4425,30 | -2103,00 | 4488,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2169,10 | 4527,70 | -2168,10 | 4526,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето Cm/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима Cm/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов | 0,00421 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,600 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C6H14-C10H22 | | | | 82 | | | | | | 0 | | | | | |
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2341,40 | 4338,40 | -2213,00 | 4402,60 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2499,10 | 4353,10 | -2472,80 | 4350,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2449,50 | 4478,60 | -2458,30 | 4496,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2147,20 | 4219,40 | -2123,20 | 4208,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1913,10 | 4329,60 | -1901,40 | 4320,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1915,30 | 4254,50 | -1904,30 | 4256,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5501 | Дымовая труба ДЭС | 1 | 1 | 5 | 0,1500 | 0,4700 | 26,5966 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1821,80 | 4298,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2022222 | 4,990464 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0328611 | 0,810950 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0180556 | 0,410400 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0361111 | 0,837216 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2055556 | 5,088960 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000004 | 0,000010 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0041667 | 0,098496 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1000000 | 2,462400 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5502 | Выхлопная труба компрессора | 1 | 1 | 5 | 0,1000 | 0,3000 | 38,1972 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1837,10 | 4328,90 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,000262 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,000043 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0150000 | 0,000030 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0200000 | 0,000037 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,520000E-10 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,000006 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0750000 | 0,000150 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6501 | Работа бензопилы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1817 | 4346,50 | -1791, | 4353,00 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 377

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | ,40 | | 10 | | |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0021667 | 0,007933 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001000 | 0,000366 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0011667 | 0,004271 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6502 | Работа ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1804,30 | 4315,80 | -1788,90 | 4311,40 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0136676 | 0,045631 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0022210 | 0,007415 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013584 | 0,004772 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0011846 | 0,005971 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0693979 | 0,224373 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0093337 | 0,036430 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6503 | Проезд ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1791,10 | 4342,10 | -1813,00 | 4337,70 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001120 | 0,001262 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000182 | 0,000205 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000139 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000235 | 0,000248 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0002590 | 0,002465 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000420 | 0,000440 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6504 | Сварочные работы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -1775,80 | 4348,70 | -1788,90 | 4337,70 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0148506 | 0,009016 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0012125 | 0,000724 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020373 | 0,001308 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003311 | 0,000212 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0160108 | 0,009249 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0010140 | 0,000610 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0025527 | 0,001161 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0014384 | 0,000776 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6505 | Заправка топливом ДСТ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1764,90 | 4344,30 | -1771,40 | 4320,20 |

| Код ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0000010 | 2,000000E-07 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0003510 | 0,000710 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6506 | Газовая сварка и резка | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1805,50 | 4370,50 | -1785,60 | 4364,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0143444 | 0,000207 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002111 | 0,000003 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0175778 | 0,000493 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0028564 | 0,000080 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0176111 | 0,000254 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

### Вещество: 0123
### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0148506 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0143444 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0291950** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

### Вещество: 0143
### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0012125 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0002111 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014236** | | **5,085** | | | **0,000** | | |

### Вещество: 0301
### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,9584890** | | **8,941** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0328611 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0212333 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0021667 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0022210 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000182 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0003311 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0028564 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **36,9428855** | | **1,412** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0180556 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0150000 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0013584 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000140 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,2316396** | | **0,711** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,6055682** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004123** | | **1,453** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2055556 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1433333 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0693979 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0002590 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0160108 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0176111 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **202,1246601** | | **0,624** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0342
## Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0010140** | | **1,811** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0344
## Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025527** | | **0,456** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № | № | № | Тип | Выброс | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| пл. | цех. | ист. | | (г/с) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000092** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № | № | № | Тип | Выброс | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| пл. | цех. | ист. | | (г/с) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0277834** | | **1,464** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401
## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2704
## Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0011667 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011667** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,1000000 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0750000 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0093337 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2723894** | | **0,174** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0121880** | | **8,706** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003510 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1822487** | | **4,018** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2908
## Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0014384 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014384** | | **0,171** | | | **0,000** | | |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6035
## Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 1325 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 1325 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0281957** | | **2,917** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6041
## Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6056750** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6043
## Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6059805** | | **3,458** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6045
## Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6053
## Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0344 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0035667** | | **2,267** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0301 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0301 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0301 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0301 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0301 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,5640572** | | **6,842** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Группа суммации: 6205
## Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6065822** | | **2,120** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -3421,70 | 4256,70 | -887,50 | 4256,70 | 2113,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на границе жилой зоны |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

**Вещество: 0123**
**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,458E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,129E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,613E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0143**
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,030 | 2,958E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,010 | 9,741E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,007 | 6,774E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,089 | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,084 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,082 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 9,691E-04 | 1,454E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 6,919E-04 | 1,038E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 4,593E-04 | 6,890E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,010 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 3,925E-04 | 3,925E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 2,802E-04 | 2,802E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,860E-04 | 1,860E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 7,762E-05 | 7,762E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 5,542E-05 | 5,542E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 3,679E-05 | 3,679E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,080 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,078 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,078 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,896E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 4,944E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 3,659E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,015 | 0,044 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,014 | 0,043 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,013 | 0,040 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0342**
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,009 | 1,198E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,003 | 4,273E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,002 | 2,829E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0344**
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,467E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,138E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,636E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0410**
**Метан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,237 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,388 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,315 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,091 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,157 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,134 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,105 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,187 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,094 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0501**
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,085E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,541E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,225E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,002 | 9,497E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 8,497E-04 | 5,098E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 5,315E-04 | 3,189E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,587E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,293E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 2,201E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 8,880E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,524E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 2,587E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,098 | 9,812E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,098 | 9,782E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,089 | 8,932E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 1051**
**Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,414E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,326E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 3,891E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,026 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,014 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,010 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 1078**
**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,982E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,709E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,429E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 1325**
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,067 | 6,723E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,048 | 4,837E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,026 | 2,556E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 1401**
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,435E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,354E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 3,924E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 7,338E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,011E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,183E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2704**
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,587E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,334E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,735E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,943E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,133E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 7,961E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 4,888E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 7,918E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 4,796E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли | мг/куб.м | доли | мг/куб.м | |

| | | | | | | | | ПДК | | ПДК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,759E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,798E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 4,440E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,996E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 4,127E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 4,829E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,019 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2908**
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 8,854E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,290E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 9,872E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

# Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0123 (Железа оксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Условные обозначения

Промышленные зоны

Санитарно-защитные зоны

РТ №009 (Н = 2м) — Расчетные точки

Расчетные площадки

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | | 395 |

Взамен инв. №

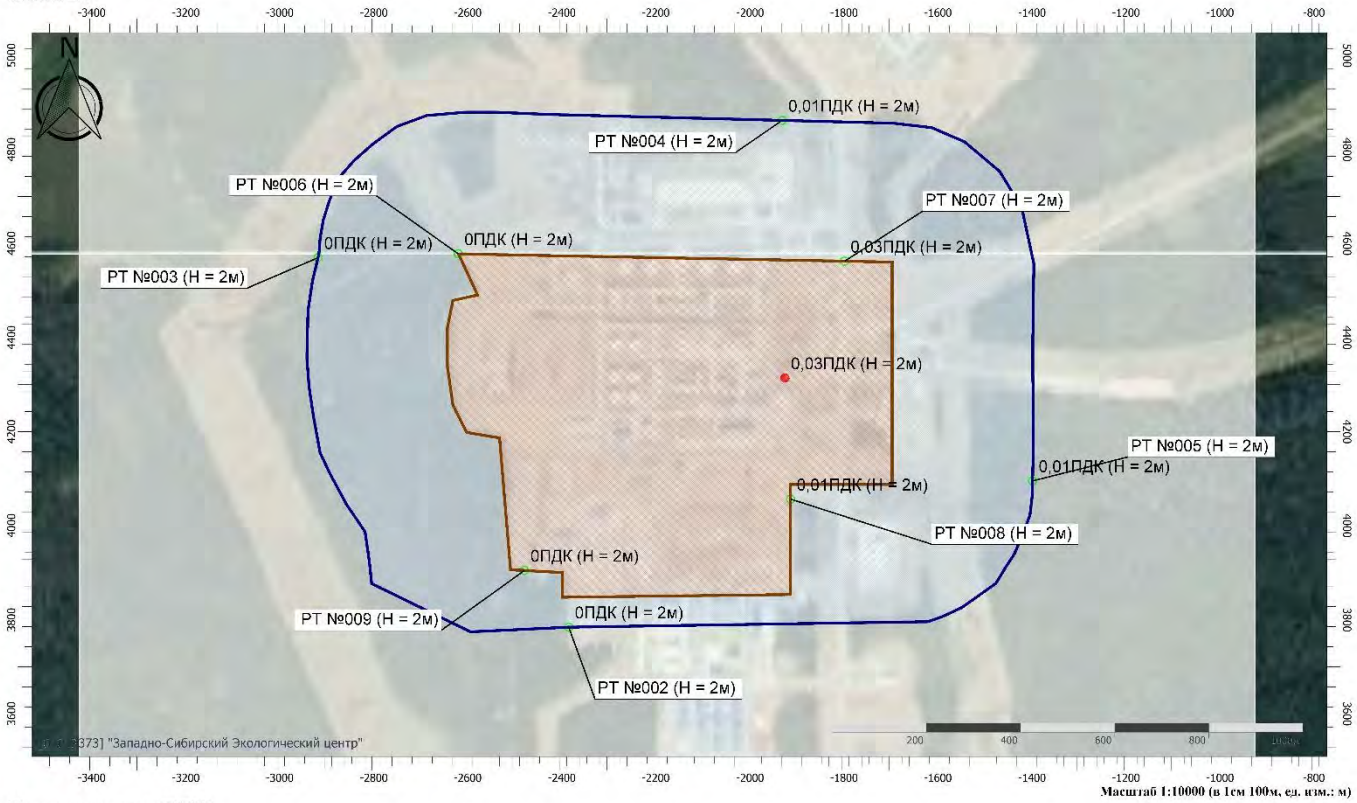
Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

## Отчет

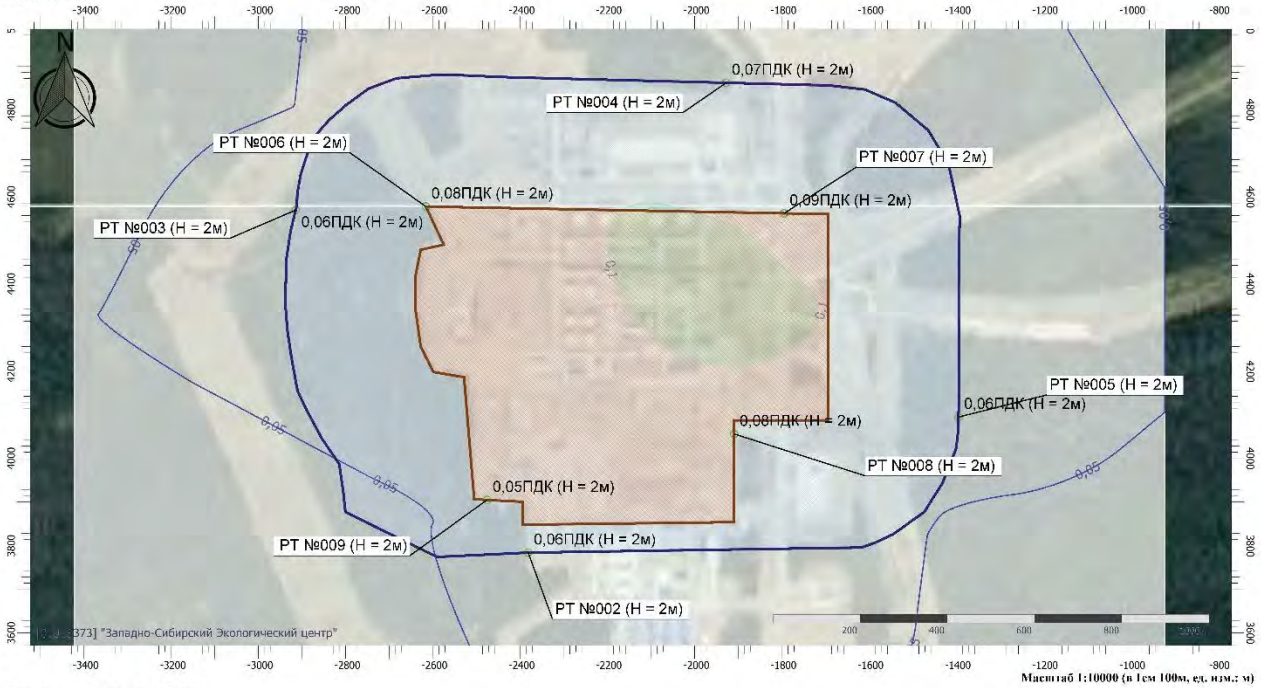
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1

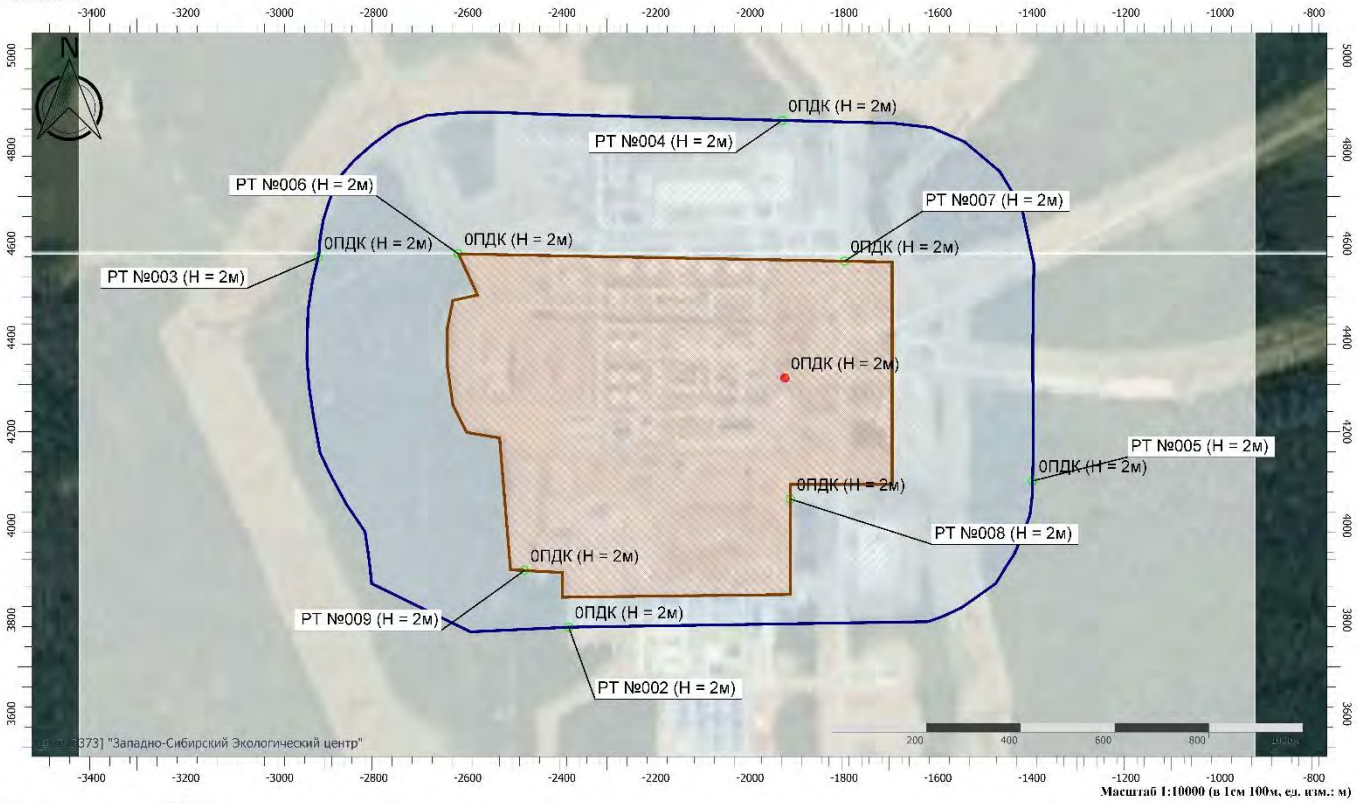
| Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 396 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

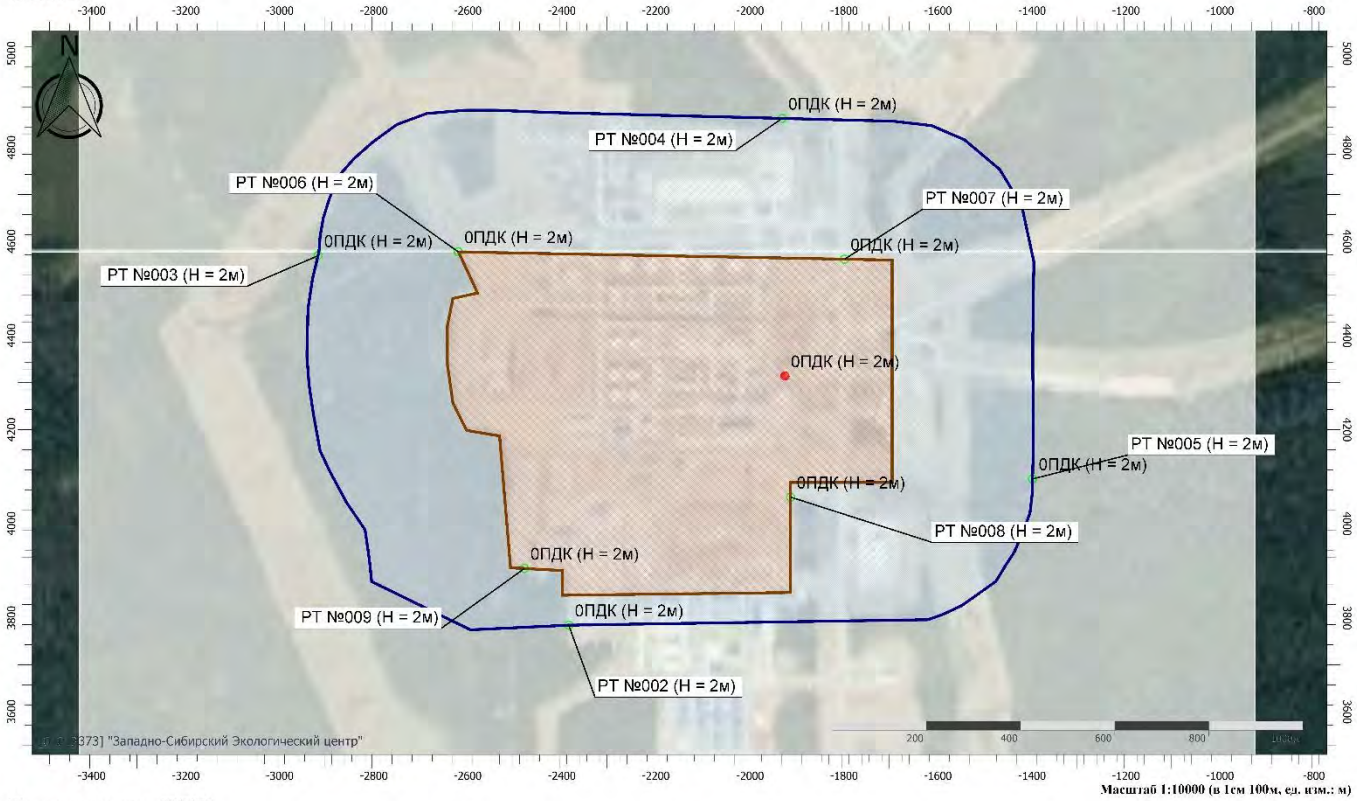
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

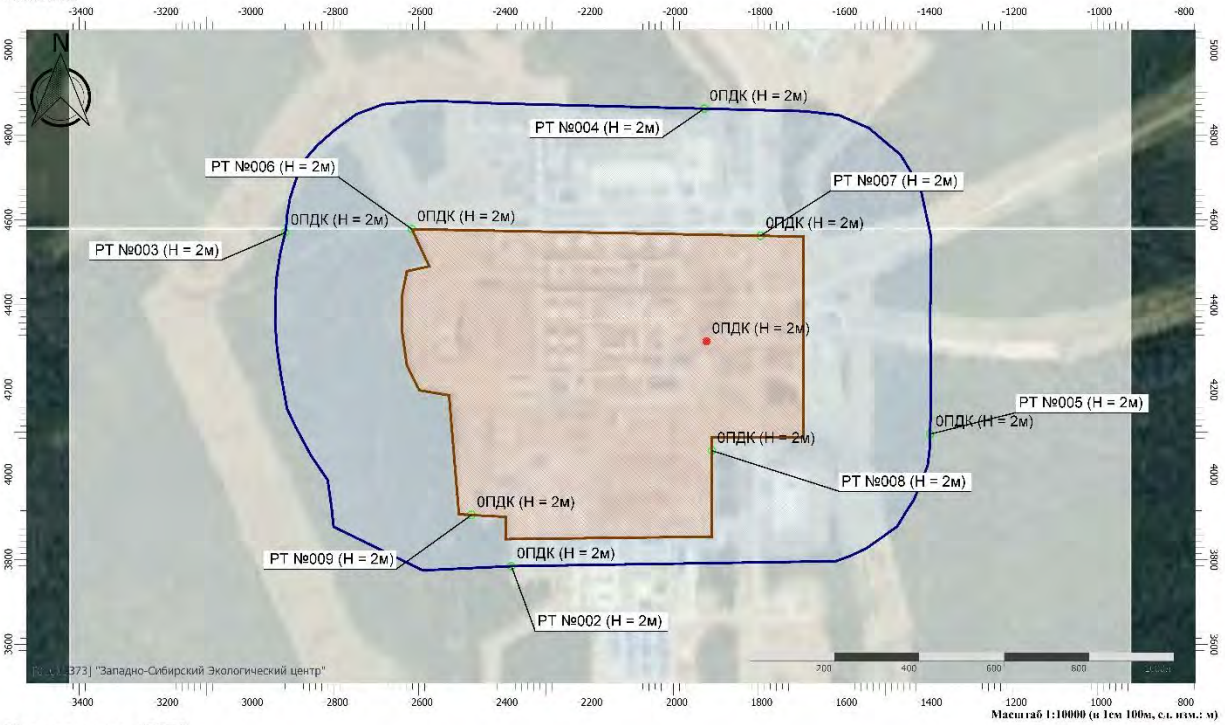
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

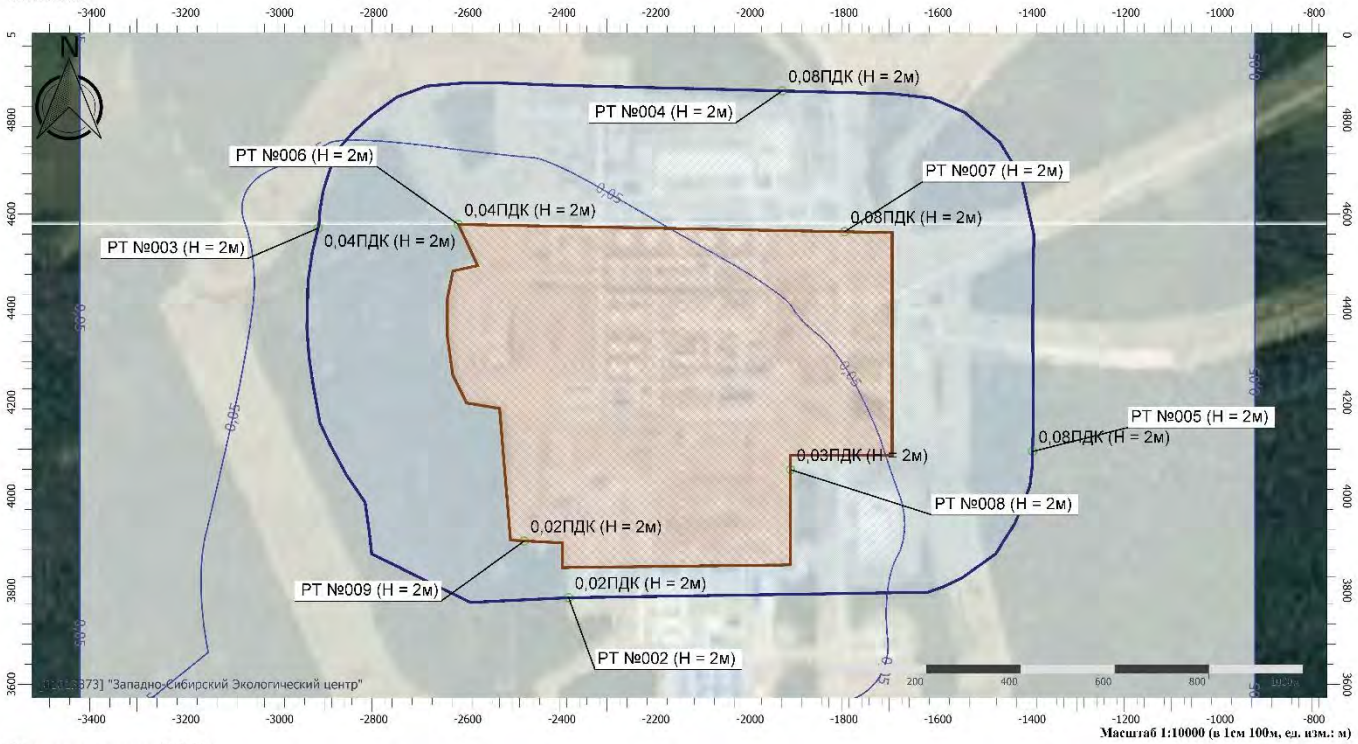
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

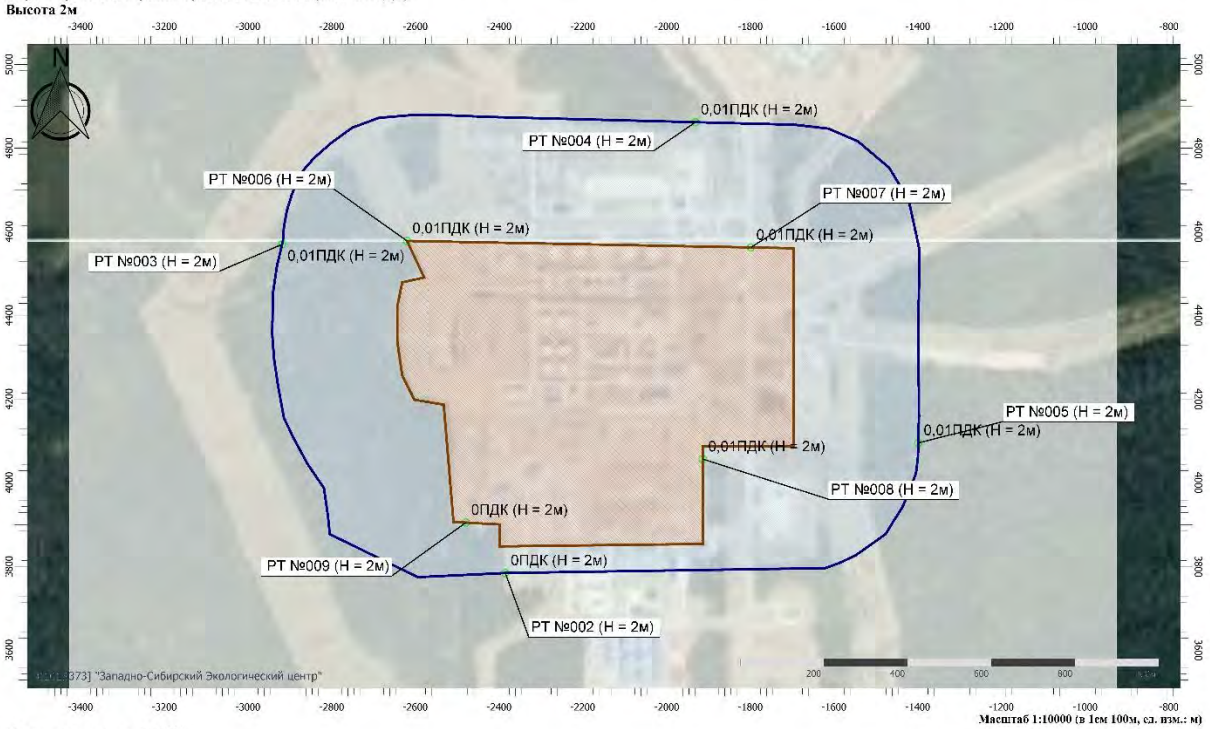
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

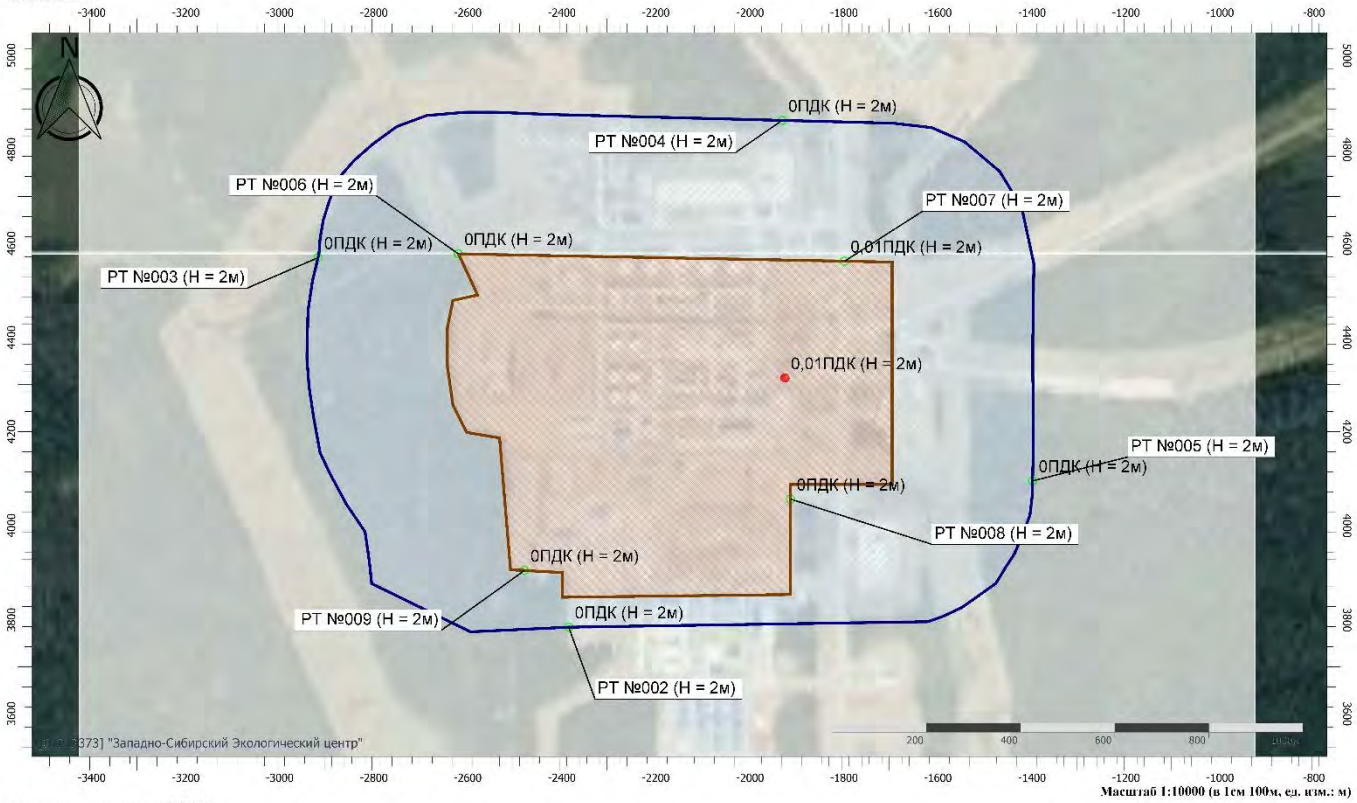
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0410 (Метан)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1П4-С5П12)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

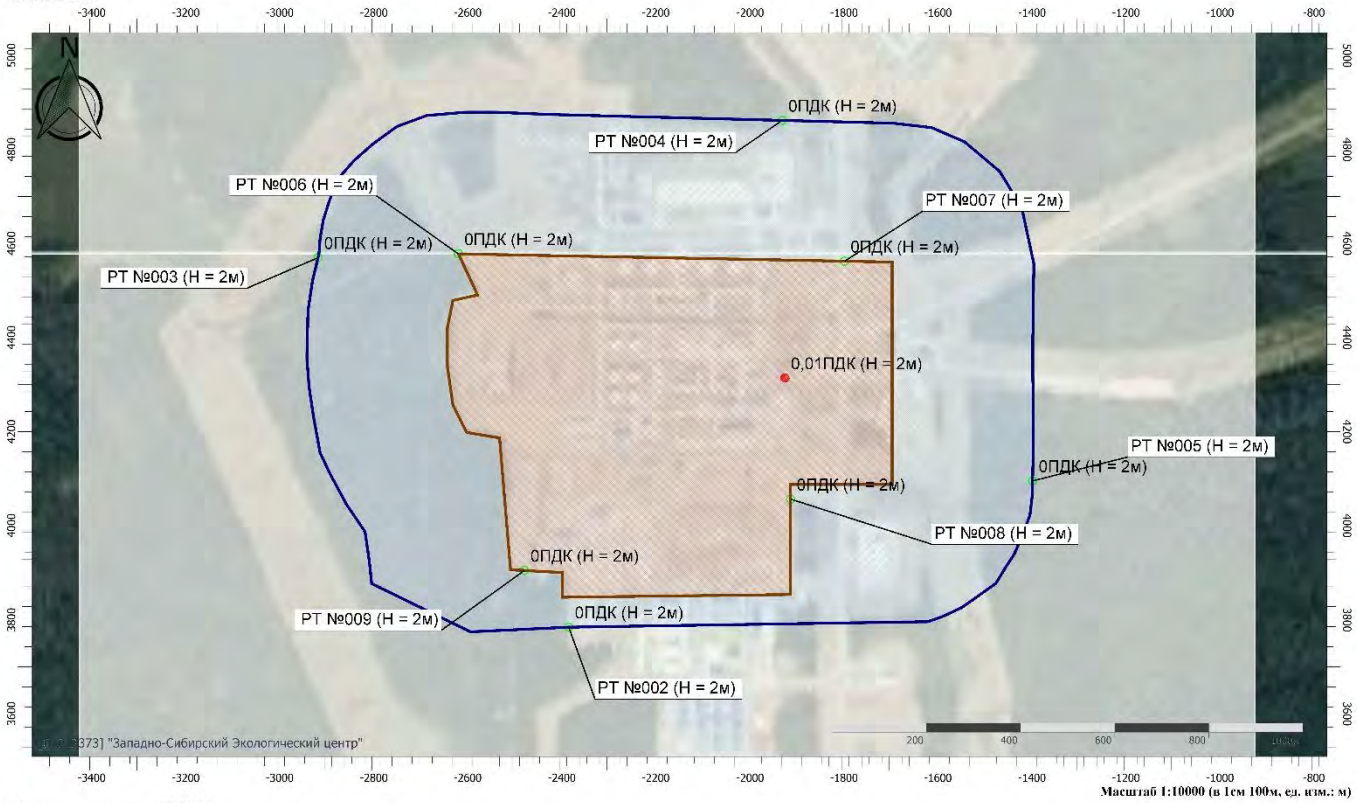
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0501 (Амилены)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

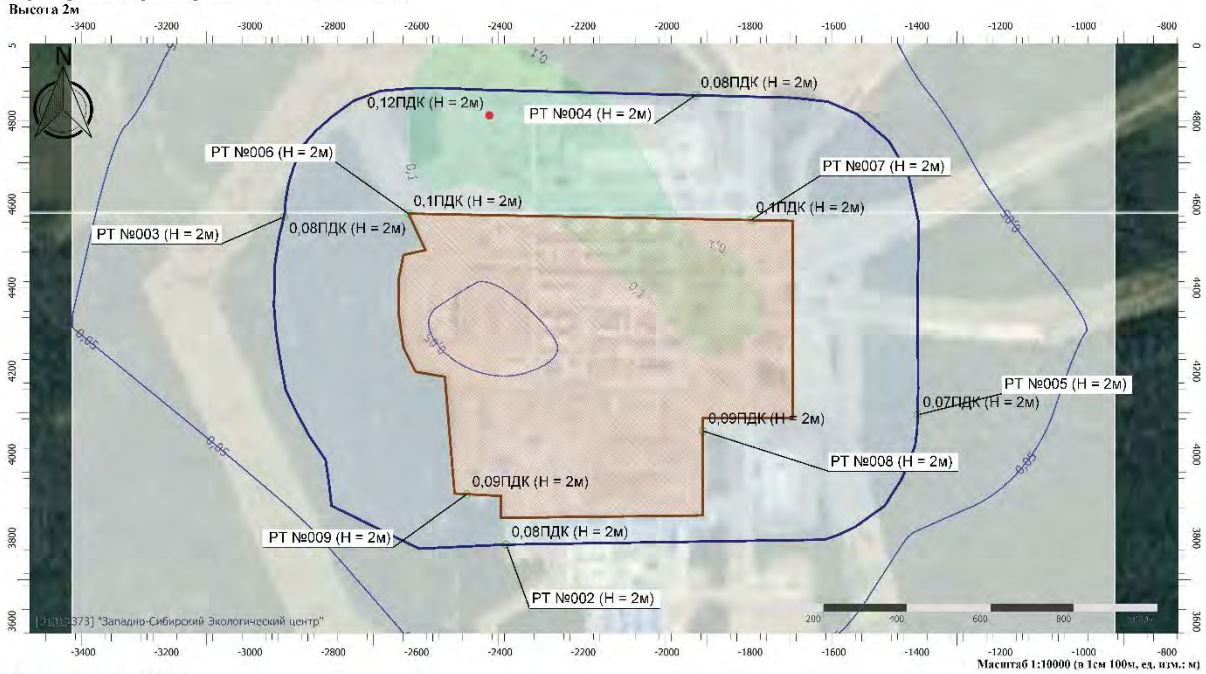



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

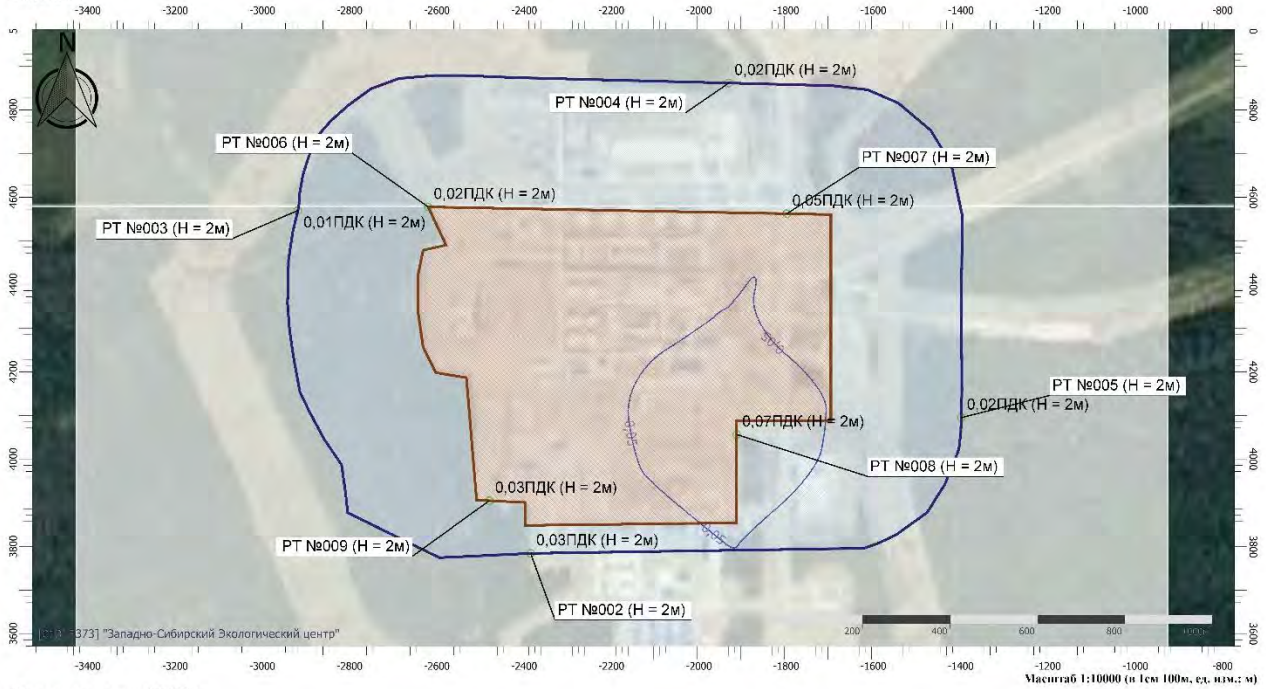
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1078 (Гликоль)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

| Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 407 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2729 (Композиция "Доп-52"/в пересчете на изопропанол/)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2741 (Гептановая фракция)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

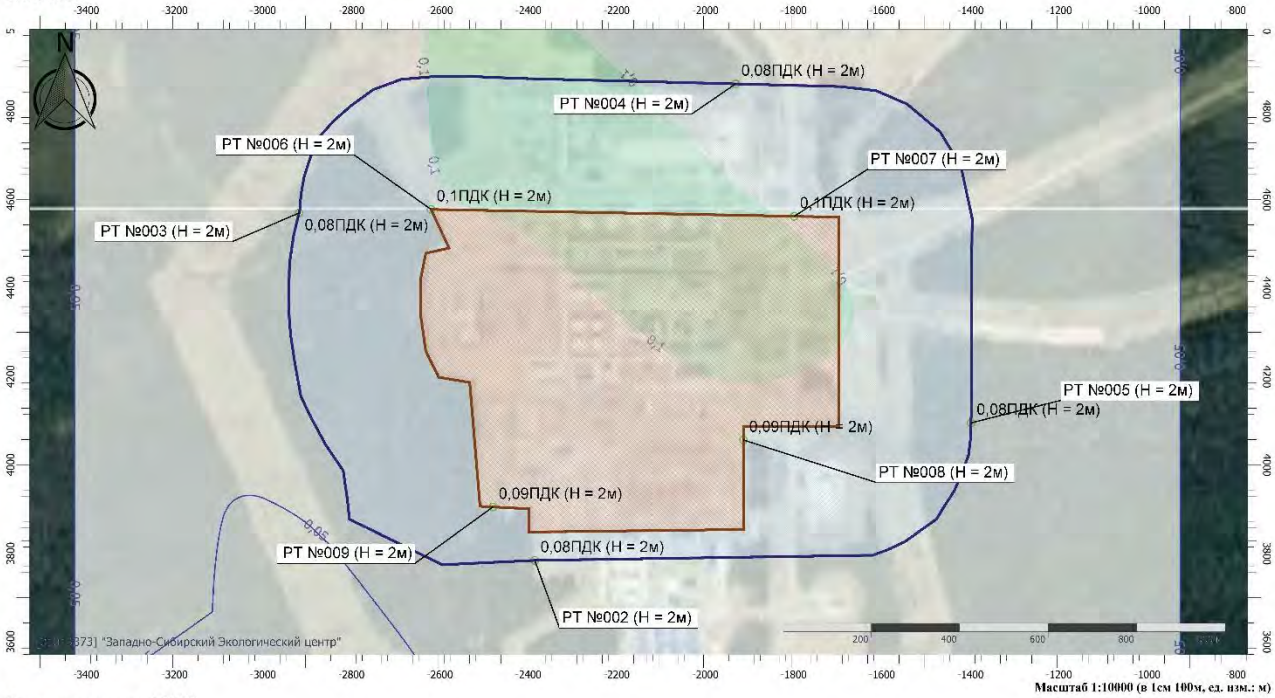



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

# Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |17.08.2025 02:18 - 17.08.2025 02:19|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**



**Приложение Д.1.4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с., ПДКм.р. и/или ПДКс.г.**

# УПРЗА «ЭКОЛОГ»
# Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

## Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

## Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - Узел дополнительных работ УПН** |
| 1 - Существующее положение |
| 2 - Этап строительства |

## Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2139,50 | 3989,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1052 | Метиловый спирт | | | | | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | | | | | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2021,10 | 4478,70 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 415

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | 2,1400000E-08 | 6,744700E-07 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000E-08 | 3,892300E-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000E-08 | 4,331500E-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0,7689960 | 4,689000 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча прроссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2063,60 | 4354,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000E-08 | 1,280000E-09 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2732 | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | | 61,5085 | 1,8732 | | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2159,10 | 4357,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,3001380 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1838,50 | 4191,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1843,00 | 4167,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,50 | 4192,70 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1806,00 | 4165,20 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 0,000062 | 1,000000E- | 1 | 0,000 | 300,625 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C1H4-C5H12 | | | | 7 | 07 | | | | 1 | | | | | | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1051 | | Изопропиловый спирт | | | | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1401 | | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | | | | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1555 | | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | | | | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2741 | | Гептановая фракция | | | | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2750 | | Сольвент нафта | | | | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2199,10 | 4336,20 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | См/ПДК | | Xm | Um | | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 3901,20 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | См/ПДК | | Xm | Um | | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2278,10 | 4339,20 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | См/ПДК | | Xm | Um | | |
| 0301 | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0328 | | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0330 | | Сера диоксид | | | | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0337 | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0703 | | Бенз/а/пирен | | | | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | См/ПДК | | Xm | Um | | |
| 0621 | | Метилбензол (Фенилметан) | | | | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 1052 | | Метиловый спирт | | | | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1793,30 | 4417,30 | 0,00 | 0,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | См/ПДК | | Xm | Um | | |
| 0410 | | Метан | | | | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 1052 | | Метиловый спирт | | | | 0,000007 | 0,000236 | 1 | 0,000 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 420

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 5 | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | | 32,4558 | | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | | 0,0000 |
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1962,60 | | 4338,50 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | | 4450,50 | | -2105,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2037,10 | | 4322,70 | | -2036,10 | 4321,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | | 4490,00 | | -2151,00 | 4489,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | | 4400,50 | | -2356,00 | 4399,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | | 4436,50 | | -2368,50 | 4435,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6006 | Неплотности площадки | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2125 | | 4448,70 | | -2124, | 4447,70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | емкостей | | | | | | | | | | | | | ,10 | | 10 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6,0423000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2300,10 | 4375,70 | -2299,10 | 4374,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,10 | 4528,20 | -2285,10 | 4527,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196,00 | 4067,00 | -2195,00 | 4066,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 2,935850 | 9,258360E | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0E-10 0,0000006 | -09 0,000018 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0001995 | 0,006290 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,0000315 | 0,000993 | 1 | 0,023 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0043206 | 0,136256 | 1 | 0,003 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0069323 | 0,218617 | 1 | 0,001 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0452320 | 1,426436 | 1 | 0,032 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2014,60 | 4385,20 | -2013,60 | 4384,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,4731252 | 14,920476 | 1 | 0,338 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0684592 | 2,319833 | 1 | 0,012 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,4802747 | 15,145941 | 1 | 0,343 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1052 | Метиловый спирт | | | | | 0,0036667 | 0,115632 | 1 | 0,131 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,0105668 | 0,333235 | 1 | 7,548 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0000883 | 0,000071 | 1 | 0,006 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0314611 | 0,025289 | 1 | 0,017 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0014238 | 0,001424 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0001761 | 0,005548 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000162 | 0,000509 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000818 | 0,002580 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0000101 | 0,000319 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2336,60 | 4447,20 | -2335,60 | 4446,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 423

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2151,00 | 3904,20 | -2150,00 | 3903,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2031,10 | 4547,70 | -2030,10 | 4546,70 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 1078 | Гликоль | | | | | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2039,00 | 3937,20 | -2038,00 | 3936,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2033,00 | 3979,20 | -2032,00 | 3978,20 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | См/ПДК | | Xm | | Um |
| 0410 | Метан | | | | | 0,6562018 | 20,677437 | 1 | 0,127 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6027 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2177,50 | 3964,00 | -2176,50 | 3963,00 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 424

Формат А4

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0501 | Амилены | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2035,10 | 4521,20 | -2020,60 | 4511,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2126,20 | 4425,30 | -2103,00 | 4488,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2169,10 | 4527,70 | -2168,10 | 4526,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 60 | Неорганизова | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,00 | - | - | 1 | - | 4337, | - | 4336 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 425

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 35 | нный | | | | | | | | | 00 | | | | 2258,00 | 00 | 2257,00 | ,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2341,40 | 4338,40 | -2213,00 | 4402,60 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2499,10 | 4353,10 | -2472,80 | 4350,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -2449,50 | 4478,60 | -2458,30 | 4496,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2147,20 | 4219,40 | -2123,20 | 4208,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6089 | Площадка дренажной | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1913 | 4329,60 | -1901, | 4320,90 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 426

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | емкости сбора стоков | | | | | | | | | | | | | ,10 | | 40 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1915,30 | 4254,50 | -1904,30 | 4256,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5501 | Дымовая труба ДЭС | 1 | 1 | 5 | 0,1500 | 0,4700 | 26,5966 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1821,80 | 4298,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2022222 | 4,990464 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0328611 | 0,810950 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0180556 | 0,410400 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0361111 | 0,837216 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,2055556 | 5,088960 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000004 | 0,000010 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0041667 | 0,098496 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,1000000 | 2,462400 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 5502 | Выхлопная труба компрессора | 1 | 1 | 5 | 0,1000 | 0,3000 | 38,1972 | 1,2900 | 450,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1837,10 | 4328,90 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1306667 | 0,000262 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0212333 | 0,000043 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0150000 | 0,000030 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0200000 | 0,000037 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1433333 | 0,000288 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000003 | 5,520000E-10 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0033333 | 0,000006 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0750000 | 0,000150 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6501 | Работа бензопилы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1817,40 | 4346,50 | -1791,10 | 4353,00 |

| Код в- | Наименование вещества | Выброс | Выброс, | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| ва | | , (г/с) | (т/г) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0021667 | 0,007933 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0001000 | 0,000366 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0133333 | 0,048816 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 0,0011667 | 0,004271 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6502 | Работа ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1804,30 | 4315,80 | -1788,90 | 4311,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0136676 | 0,045631 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0022210 | 0,007415 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013584 | 0,004772 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0011846 | 0,005971 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0693979 | 0,224373 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0093337 | 0,036430 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6503 | Проезд ДСТ | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1791,10 | 4342,10 | -1813,00 | 4337,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0001120 | 0,001262 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0000182 | 0,000205 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000140 | 0,000139 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0000235 | 0,000248 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0002590 | 0,002465 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0000420 | 0,000440 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6504 | Сварочные работы | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -1775,80 | 4348,70 | -1788,90 | 4337,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железа оксид | 0,0148506 | 0,009016 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0012125 | 0,000724 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0020373 | 0,001308 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0003311 | 0,000212 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0160108 | 0,009249 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,0010140 | 0,000610 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,0025527 | 0,001161 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0,0014384 | 0,000776 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6505 | Заправка топливом ДСТ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1764,90 | 4344,30 | -1771,40 | 4320,20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000010 | 2,000000E-07 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,00035 10 | 0,000710 | 1 | 0,013 | | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 6506 | Газовая сварка и резка | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1805,50 | 4370,50 | -1785,60 | 4364,70 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0123 | Железа оксид | 0,0143444 | 0,000207 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002111 | 0,000003 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0175778 | 0,000493 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0028564 | 0,000080 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0176111 | 0,000254 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

### Вещество: 0123
### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0148506 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0143444 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0291950** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

### Вещество: 0143
### Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0012125 | 1 | 4,331 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0002111 | 1 | 0,754 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014236** | | **5,085** | | | **0,000** | | |

### Вещество: 0301
### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,9584890** | | **8,941** | | | **0,000** | | |

### Вещество: 0302
### Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0328611 | 1 | 0,065 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0212333 | 1 | 0,046 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0021667 | 1 | 0,193 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0022210 | 1 | 0,023 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000182 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0003311 | 1 | 0,030 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0028564 | 1 | 0,255 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **36,9428855** | | **1,412** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0180556 | 1 | 0,096 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0150000 | 1 | 0,086 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0013584 | 1 | 0,038 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000140 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,2316396** | | **0,711** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,6055682** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004123** | | **1,453** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,2055556 | 1 | 0,033 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,1433333 | 1 | 0,025 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0133333 | 1 | 0,095 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0693979 | 1 | 0,058 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0002590 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0160108 | 1 | 0,114 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0,0176111 | 1 | 0,126 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **202,1246601** | | **0,624** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0342
## Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0010140** | | **1,811** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0344
## Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025527** | | **0,456** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000092** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0277834** | | **1,464** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401
## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2704
## Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0,0011667 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011667** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0,1000000 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0,0750000 | 1 | 0,054 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0,0093337 | 1 | 0,033 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2723894** | | **0,174** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0121880** | | **8,706** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0,0003510 | 1 | 0,013 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1822487** | | **4,018** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2908
## Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0,0014384 | 1 | 0,171 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0014384** | | **0,171** | | | **0,000** | | |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6035
## Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 1325 | 0,0041667 | 1 | 0,066 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 1325 | 0,0033333 | 1 | 0,057 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0281957** | | **2,917** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6041
## Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6056750** | | **2,006** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6043
## Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6505 | 3 | 0333 | 0,0000010 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,6059805** | | **3,458** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6045
## Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Итого: | 0,0026468 | | 0,012 | | 0,000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|

## Группа суммации: 6053
## Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0344 | 0,0025527 | 1 | 0,456 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Итого: | | | | | 0,0035667 | | 2,267 | | | 0,000 | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0301 | 0,2022222 | 1 | 0,805 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0301 | 0,1306667 | 1 | 0,561 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0301 | 0,0133333 | 1 | 2,381 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0301 | 0,0136676 | 1 | 0,288 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0301 | 0,0001120 | 1 | 0,002 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0301 | 0,0020373 | 1 | 0,364 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6506 | 3 | 0301 | 0,0175778 | 1 | 3,139 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Итого: | | | | | 21,5640572 | | 6,842 | | | 0,000 | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Группа суммации: 6205
## Серы диоксид и фтористый водород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5501 | 1 | 0330 | 0,0361111 | 1 | 0,058 | 83,6388 | 3,0660 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 5502 | 1 | 0330 | 0,0200000 | 1 | 0,034 | 79,1347 | 1,9145 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6501 | 3 | 0330 | 0,0001000 | 1 | 0,007 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6502 | 3 | 0330 | 0,0011846 | 1 | 0,010 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6503 | 3 | 0330 | 0,0000235 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6504 | 3 | 0342 | 0,0010140 | 1 | 1,811 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Итого: | | | | | 12,6065822 | | 2,120 | | | 0,000 | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,8000**

## Перебор метеопараметров при расчете

**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области

## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -3421,70 | 4256,70 | -887,50 | 4256,70 | 2113,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на границе жилой зоны |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Расчет проводился по веществам

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0123 | Железа оксид | - | - | ПДК с/с | 0,04 | - | - | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0,01 | ПДК с/г | 5E-5 | ПДК с/с | 0,001 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,15 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,02 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,001 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Нет | Нет |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | углерод монооксись; угарный газ) | | | | | | | | |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,014 | Нет | Нет |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,03 | - | - | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | ПДК м/р | 200 | ПДК с/с | 50 | - | - | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | ПДК м/р | 50 | ПДК с/с | 5 | - | - | Нет | Нет |
| 0501 | Амилены | ПДК м/р | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,06 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,6 | ПДК с/г | 0,4 | - | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК с/г | 1Е-6 | ПДК с/с | 1Е-6 | Нет | Нет |
| 1051 | Изопропиловый спирт | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1 | ПДК с/г | 0,2 | ПДК с/с | 0,5 | Нет | Нет |
| 1078 | Гликоль | ОБУВ | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,01 | Нет | Нет |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р | 0,35 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/с | 1,5 | - | - | Нет | Нет |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | ОБУВ | 0,05 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2741 | Гептановая фракция | ОБУВ | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2750 | Сольвент нафта | ОБУВ | 0,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/с | 0,1 | - | - | Нет | Нет |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

### Вещество: 0123
### диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,755Е-04 | 3,902Е-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 9,496Е-04 | 3,798Е-05 | 97,3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 2,239Е-04 | 8,956Е-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 2,184Е-04 | 8,736Е-06 | 97,5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,646Е-04 | 6,584Е-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 1,606E-04 | 6,424E-06 | 97,6 |

**Вещество: 0143**
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,006 | 2,779E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,005 | 2,629E-07 | 94,6 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,001 | 6,366E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,001 | 6,046E-08 | 95,0 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 9,355E-04 | 4,678E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 8,892E-04 | 4,446E-08 | 95,1 |

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,019 | 7,588E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,008 | 3,130E-04 | 41,2 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,014 | 5,531E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,009 | 3,516E-04 | 63,6 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,012 | 4,737E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,008 | 3,380E-04 | 71,4 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 4,612E-04 | 1,845E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 1,737E-04 | 6,947E-06 | 37,7 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 2,528E-04 | 1,011E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 9,279E-05 | 3,712E-06 | 36,7 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,321E-04 | 9,283E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 8,357E-05 | 3,343E-06 | 36,0 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,011 | 6,832E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,005 | 3,052E-04 | 44,7 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,011 | 6,414E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,006 | 3,428E-04 | 53,5 |

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,008 | 4,859E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,004 | 2,329E-04 | 47,9 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 2,490E-04 | 4,980E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 9,378E-05 | 1,876E-06 | 37,7 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,365E-04 | 2,730E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 5,010E-05 | 1,002E-06 | 36,7 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,253E-04 | 2,506E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 4,513E-05 | 9,025E-07 | 36,0 | | | | | | | |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,850E-04 | 9,850E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 3,710E-04 | 3,710E-07 | 37,7 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 5,400E-04 | 5,400E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 1,982E-04 | 1,982E-07 | 36,7 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 4,957E-04 | 4,957E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 1,785E-04 | 1,785E-07 | 36,0 | | | | | | | |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,007 | 1,852E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 0,005 | 1,260E-04 | 68,1 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,006 | 1,514E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 0,002 | 5,896E-05 | 38,9 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,005 | 1,165E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 0,002 | 3,954E-05 | 33,9 | | | | | | | |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,017 | 8,742E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,013 | 6,575E-04 | 75,2 | | | | | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,016 | 8,215E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0010 | 0,009 | 4,606E-04 | 56,1 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,012 | 6,184E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,009 | 4,614E-04 | 74,6 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,004 | 7,178E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6022 | 0,004 | 7,166E-06 | 99,8 | | | | | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,003 | 5,311E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6022 | 0,003 | 5,302E-06 | 99,8 | | | | | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,002 | 4,302E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6022 | 0,002 | 4,294E-06 | 99,8 | | | | | | | |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,725E-04 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 5,210E-04 | 0,002 | 53,6 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 6,741E-04 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 2,437E-04 | 7,310E-04 | 36,1 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 5,051E-04 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 1,634E-04 | 4,903E-04 | 32,4 | | | | | | | |

**Вещество: 0342**
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 5,140E-04 | 2,570E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 5,140E-04 | 2,570E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,182E-04 | 5,911E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,182E-04 | 5,911E-07 | 100,0 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 8,693E-05 | 4,346E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 8,693E-05 | 4,346E-07 | 100,0 | | | | | | | |

**Вещество: 0344**
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,630E-04 | 4,891E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 6504 | 1,630E-04 | 4,891E-06 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,750E-05 | 1,125E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | 6504 | | 3,750E-05 | | | 1,125E-06 | | 100,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,757E-05 | 8,272E-07 | - | - | - | | - | | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6504 | | 2,757E-05 | | | 8,272E-07 | | 100,0 | | |

**Вещество: 0410**
**Метан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 4,119E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0080 | | 0,000 | | | 1,263E-05 | | 30,7 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,024 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0080 | | 0,000 | | | 0,006 | | 24,0 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,026 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0080 | | 0,000 | | | 0,009 | | 35,3 | | |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 4,490E-04 | 0,022 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0080 | | 1,817E-04 | | | 0,009 | | 40,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,020E-04 | 0,020 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0080 | | 1,431E-04 | | | 0,007 | | 35,6 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,293E-04 | 0,016 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0080 | | 1,274E-04 | | | 0,006 | | 38,7 | | |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,009 | 0,044 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,005 | | | 0,024 | | 55,1 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,008 | 0,039 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,004 | | | 0,020 | | 50,7 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,007 | 0,035 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,003 | | | 0,017 | | 49,3 | | |

**Вещество: 0501**
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 8,071E-12 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,292E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 5,611E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 0602**

## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 5,114E-05 | 2,557E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 2,681E-05 | 1,341E-07 | 52,4 |

| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,185E-05 | 1,593E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 2,343E-05 | 1,171E-07 | 73,6 |

| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,817E-05 | 9,086E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 1,048E-05 | 5,241E-08 | 57,7 |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,070E-07 | 4,070E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,556E-07 | 3,556E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,591E-07 | 1,591E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,516E-05 | 6,063E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 9,390E-06 | 3,756E-06 | 62,0 |

| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,337E-05 | 5,347E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 9,395E-06 | 3,758E-06 | 70,3 |

| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,318E-05 | 5,274E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 8,889E-06 | 3,556E-06 | 67,4 |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,018 | 1,801E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,011 | 1,104E-08 | 61,3 |

| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,015 | 1,457E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,011 | 1,109E-08 | 76,1 |

| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,013 | 1,250E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,010 | 9,579E-09 | 76,6 |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 6,435E-13 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,072E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,496E-10 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 1052**

**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,001 | 2,223E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6015 | 9,338E-04 | 1,868E-04 | 84,0 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 9,853E-04 | 1,971E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6015 | 6,601E-04 | 1,320E-04 | 67,0 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 9,322E-04 | 1,864E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6015 | 7,575E-04 | 1,515E-04 | 81,3 | | | | | | | |

**Вещество: 1078**

**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 7,157E-12 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,606E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 5,282E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,010 | 3,027E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 0,010 | 3,025E-05 | 100,0 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,005 | 1,416E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 0,005 | 1,415E-05 | 99,9 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,003 | 1,011E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 2 | 5501 | 0,003 | 1,009E-05 | 99,8 | | | | | | | |

**Вещество: 1401**

**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 1,293E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 2,154E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 7,548E-07 | 35,0 | | | | | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 3,004E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 1,065E-06 | 35,4 | | | | | | | |

**Вещество: 1555**

**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,181E-04 | 7,083E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 4,446E-05 | 2,668E-06 | 37,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 6,472E-05 | 3,883E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 2,375E-05 | 1,425E-06 | 36,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 5,941E-05 | 3,565E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 2,140E-05 | 1,284E-06 | 36,0 |

**Вещество: 2704**
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,270E-05 | 1,905E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 1,270E-05 | 1,905E-05 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 2,964E-06 | 4,446E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 2,964E-06 | 4,446E-06 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,438E-06 | 3,657E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 2,438E-06 | 3,657E-06 | 100,0 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 1,100E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 5,257E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 3,633E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 2,829E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 0,000 | 2,752E-07 | 97,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,141E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 0,000 | 3,938E-05 | 95,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 7,824E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 0,000 | 7,463E-05 | 95,4 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | -53573,60 | 2,00 | - | 5,285E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,000 | 5,263E-08 | 99,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,923E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 4,904E-05 | | 99,6 | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 6,832E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,000 | 6,804E-05 | 99,6 |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | 53573,60 | 2,00 | - | 2,317E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,860E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 5,384E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | 53573,60 | 2,00 | - | 1,591E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 2,651E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 9,292E-07 | 35,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 3,698E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 1,311E-06 | 35,4 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 61310,30 | 53573,60 | 2,00 | - | 5,507E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 4,044E-07 | 73,4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,002 | 94,7 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 9,166E-04 | 89,9 |

**Вещество: 2908**
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,269E-05 | 3,269E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 3,269E-05 | 3,269E-06 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 7,519E-06 | 7,519E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 7,519E-06 | 7,519E-07 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 5,529E-06 | 5,529E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 5,529E-06 | 5,529E-07 | 100,0 |

# Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0123**
**диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 6,400E-04 | 2,560E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 6,294E-04 | 2,518E-05 | 98,3 |

**Вещество: 0143**
**Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,004 | 1,804E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 0,003 | 1,742E-07 | 96,6 |

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,018 | 7,332E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,011 | 4,326E-04 | 59,0 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 3,511E-04 | 1,404E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 1,380E-04 | 5,519E-06 | 39,3 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4813,60 | 0,012 | 7,224E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,009 | 5,618E-04 | 77,8 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 1,896E-04 | 3,792E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 7,450E-05 | 1,490E-06 | 39,3 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 7,499E-04 | 7,499E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 2,947E-04 | 2,947E-07 | 39,3 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 5313,60 | 0,007 | 1,778E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,002 | 4,357E-05 | 24,5 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4813,60 | 0,018 | 8,905E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,014 | 6,951E-04 | 78,1 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | 0,037 | 7,355E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,037 | 7,355E-05 | 100,0 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 5313,60 | 6,886E-04 | 0,002 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 1,334E-04 | 4,001E-04 | 19,4 |

**Вещество: 0342**
**Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 3,407E-04 | 1,703E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 3,407E-04 | 1,703E-06 | 100,0 |

**Вещество: 0344**
**Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 1,081E-04 | 3,242E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 1,081E-04 | 3,242E-06 | 100,0 |

**Вещество: 0410**
**Метан**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 0,430 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 0,000 | 0,170 | 39,5 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 9,277E-04 | 0,046 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0080 | 4,198E-04 | 0,021 | 45,3 |

**Вещество: 0416**

**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,019 | 0,095 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,014 | 0,068 | 71,2 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 2,119E-04 | 1,059E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 1,960E-04 | 9,802E-07 | 92,5 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 2,976E-06 | 2,976E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6090 | 2,976E-06 | 2,976E-07 | 100,0 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 1,927E-05 | 7,707E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 1,070E-05 | 4,278E-06 | 55,5 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4813,60 | 0,021 | 2,084E-08 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,020 | 1,952E-08 | 93,7 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**
**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,003 | 5,726E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,003 | 5,167E-04 | 90,2 |

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 0,005 | 1,609E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 0,005 | 1,608E-05 | 99,9 |

**Вещество: 1401**

**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 1,789E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 7,031E-06 | 39,3 |

**Вещество: 1555**

**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 8,988E-05 | 5,393E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 3,532E-05 | 2,119E-06 | 39,3 |

**Вещество: 2704**

**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | 8,427E-06 | 1,264E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6501 | 8,427E-06 | 1,264E-05 | 100,0 |

**Вещество: 2729**

**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

**Площадка: 2**

Расчетная площадка

**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 2,005E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,000 | 2,005E-07 | 100,0 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 4,483E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 5501 | 0,000 | 4,019E-04 | 89,7 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,000 | 0,001 | 99,6 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1921,70 | 4313,60 | - | 2,203E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 8,656E-06 | 39,3 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2421,70 | 4313,60 | - | 0,027 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,026 | 96,3 |

**Вещество: 2908**
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

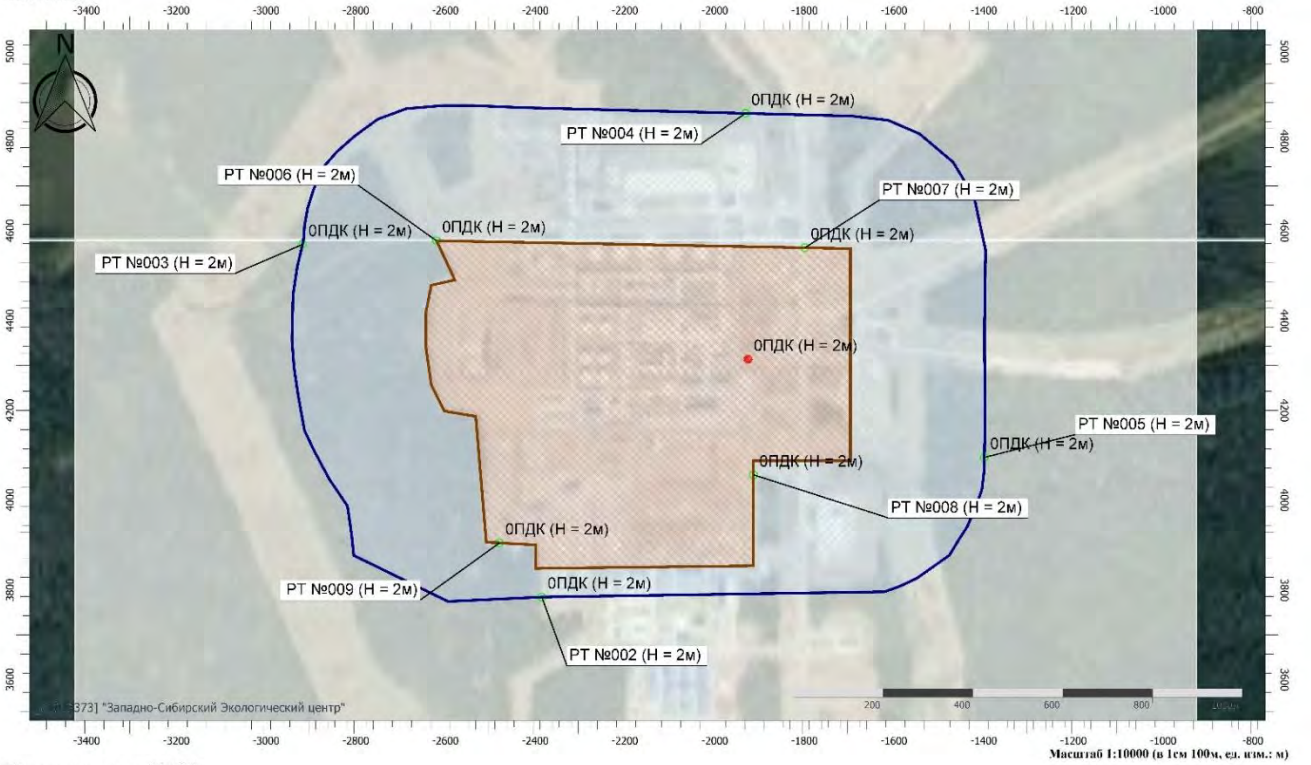
| Коорд | Коорд | Концентр. | Концентр. | Напр. | Скор. | Фон | Фон до исключения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| X(м) | Y(м) | (д. ПДК) | (мг/куб.м) | ветра | ветра | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -1921,70 | 4313,60 | 2,167E-05 | 2,167E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6504 | 2,167E-05 | 2,167E-06 | 100,0 |

**Отчет**

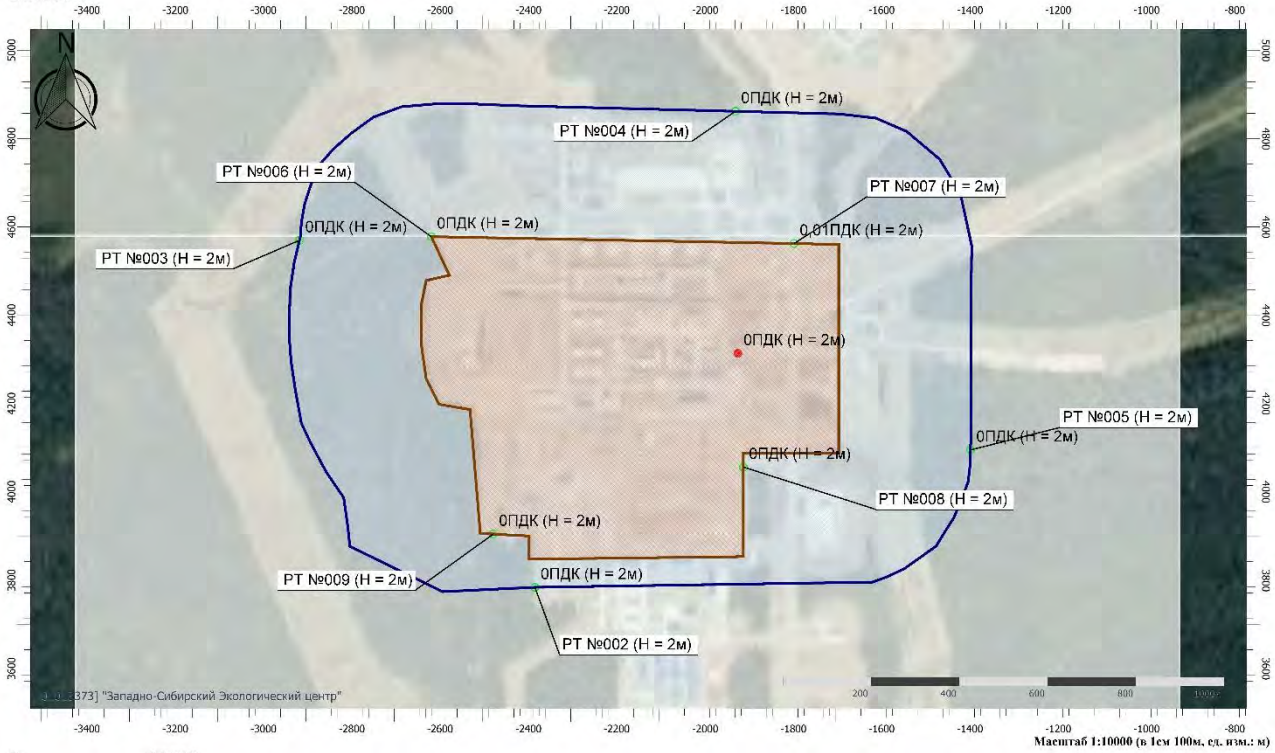
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0123 (Железа оксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

# Отчет

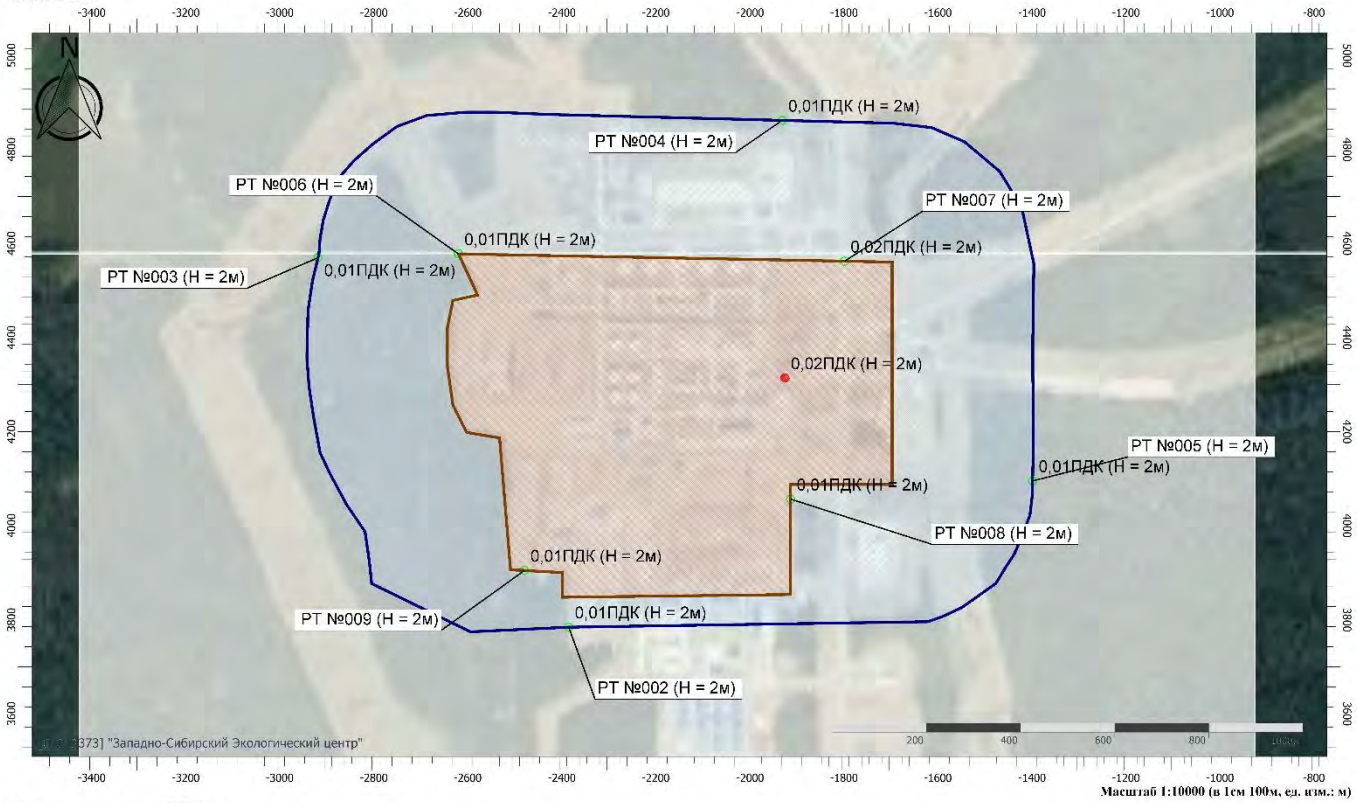
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

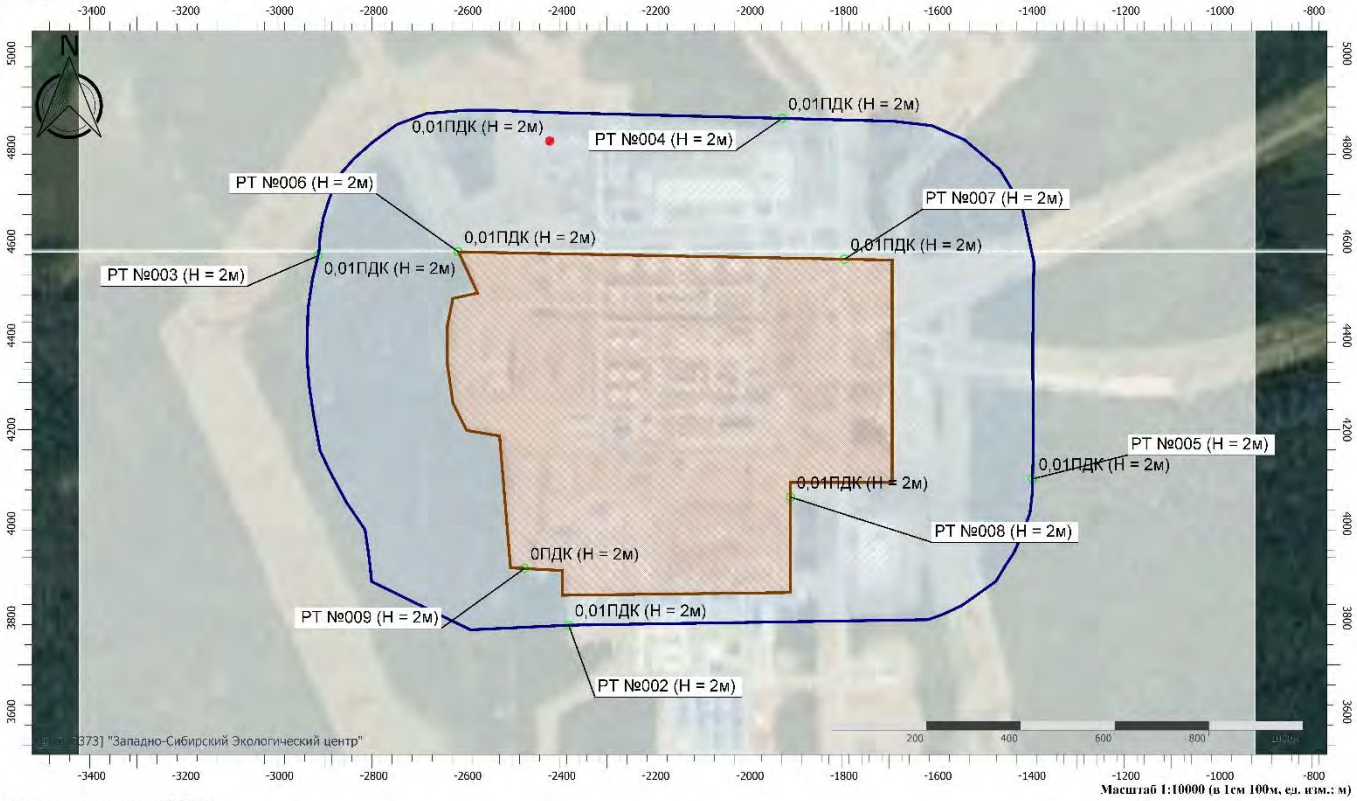
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

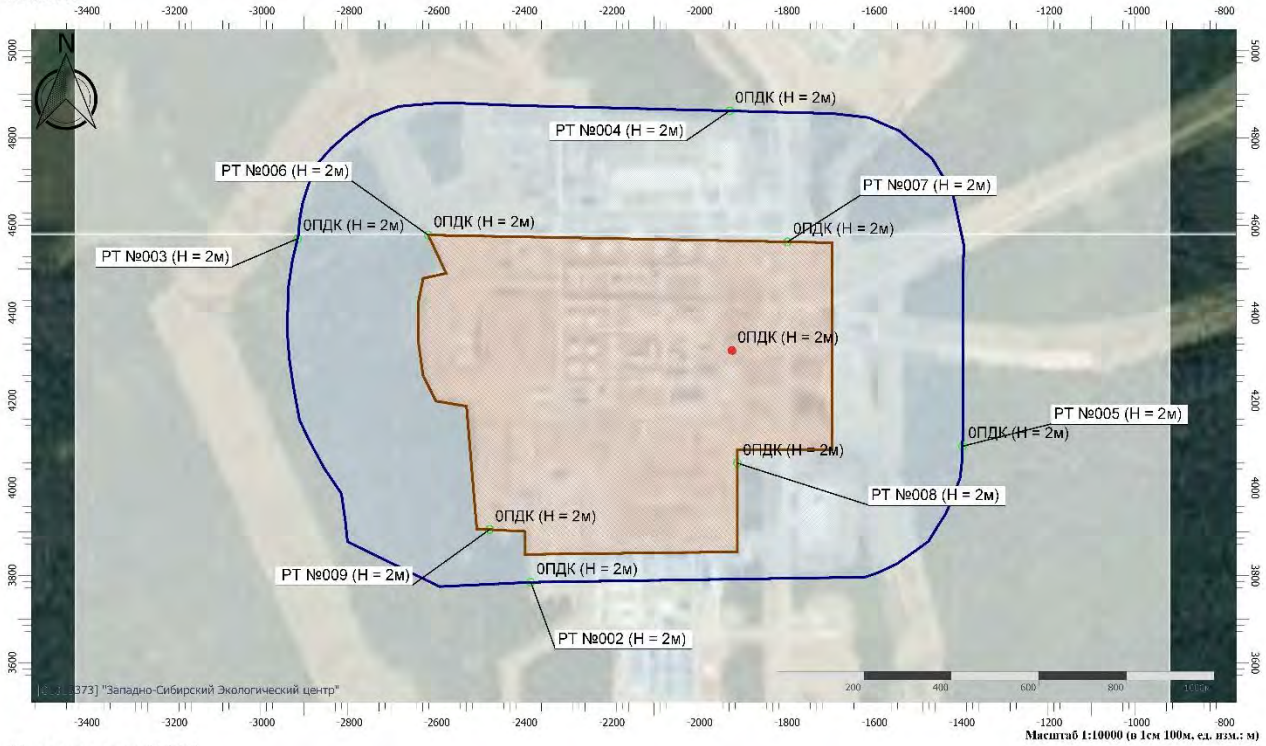
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

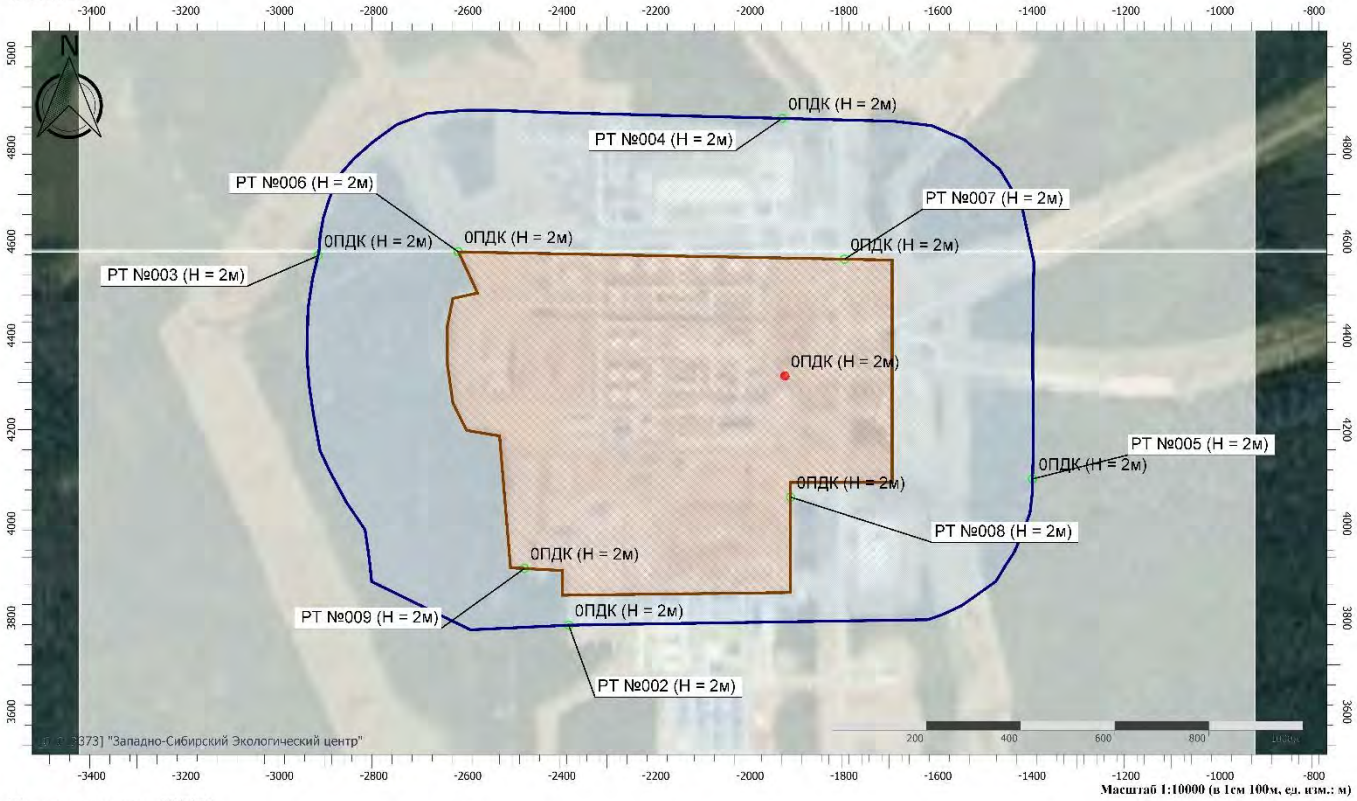
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

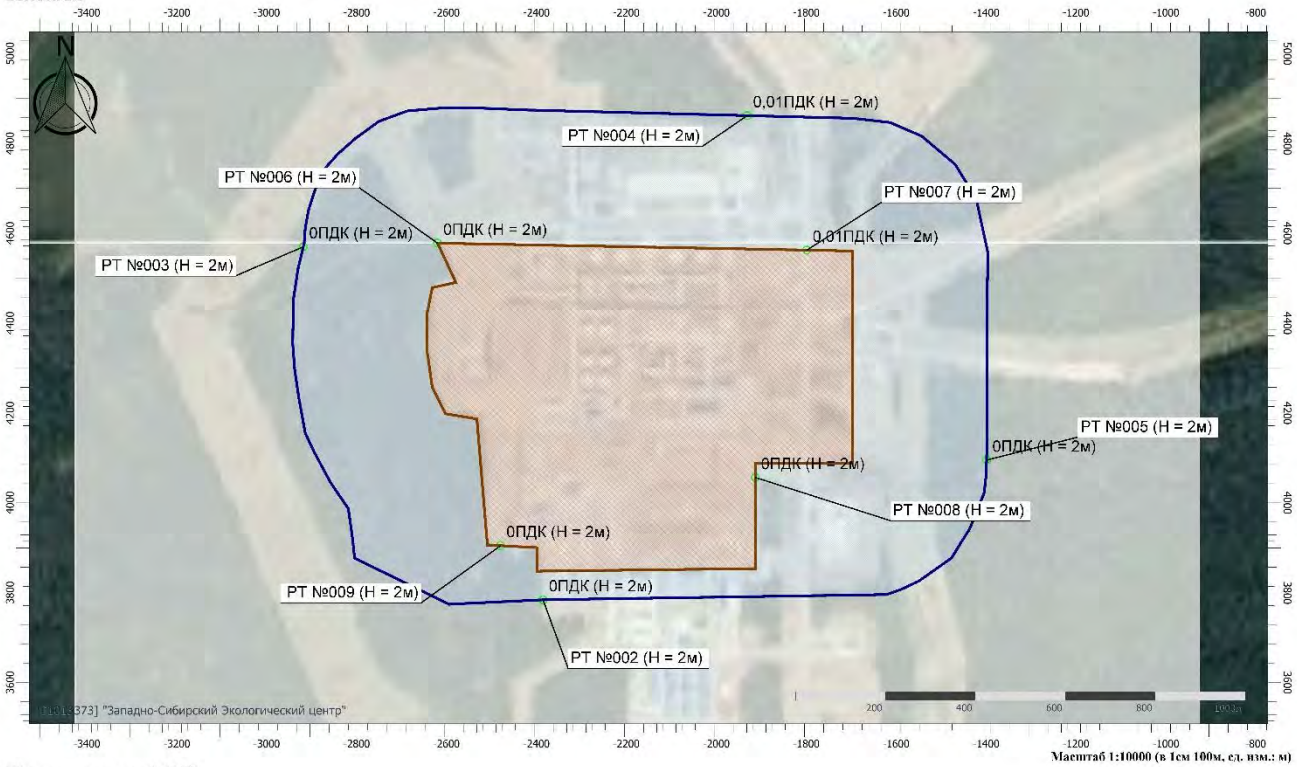
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

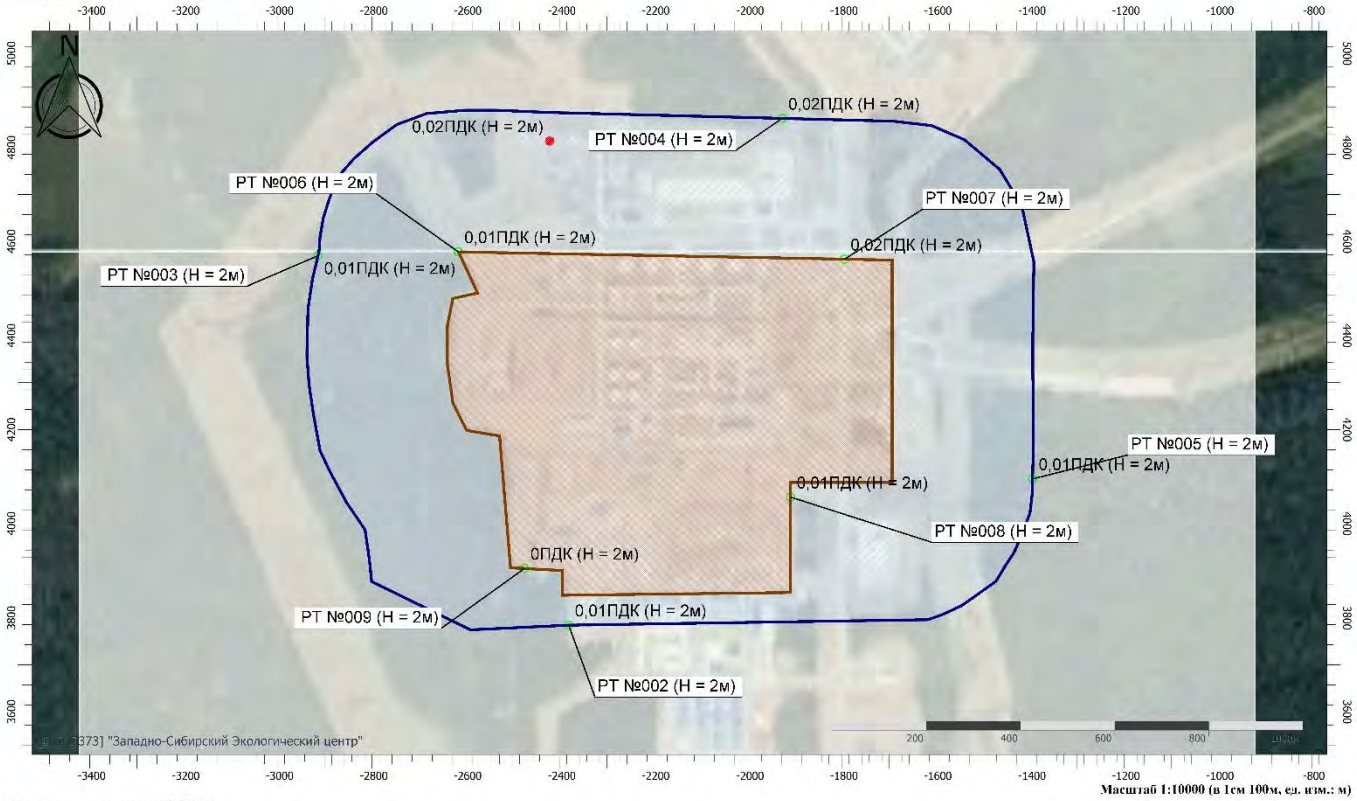
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

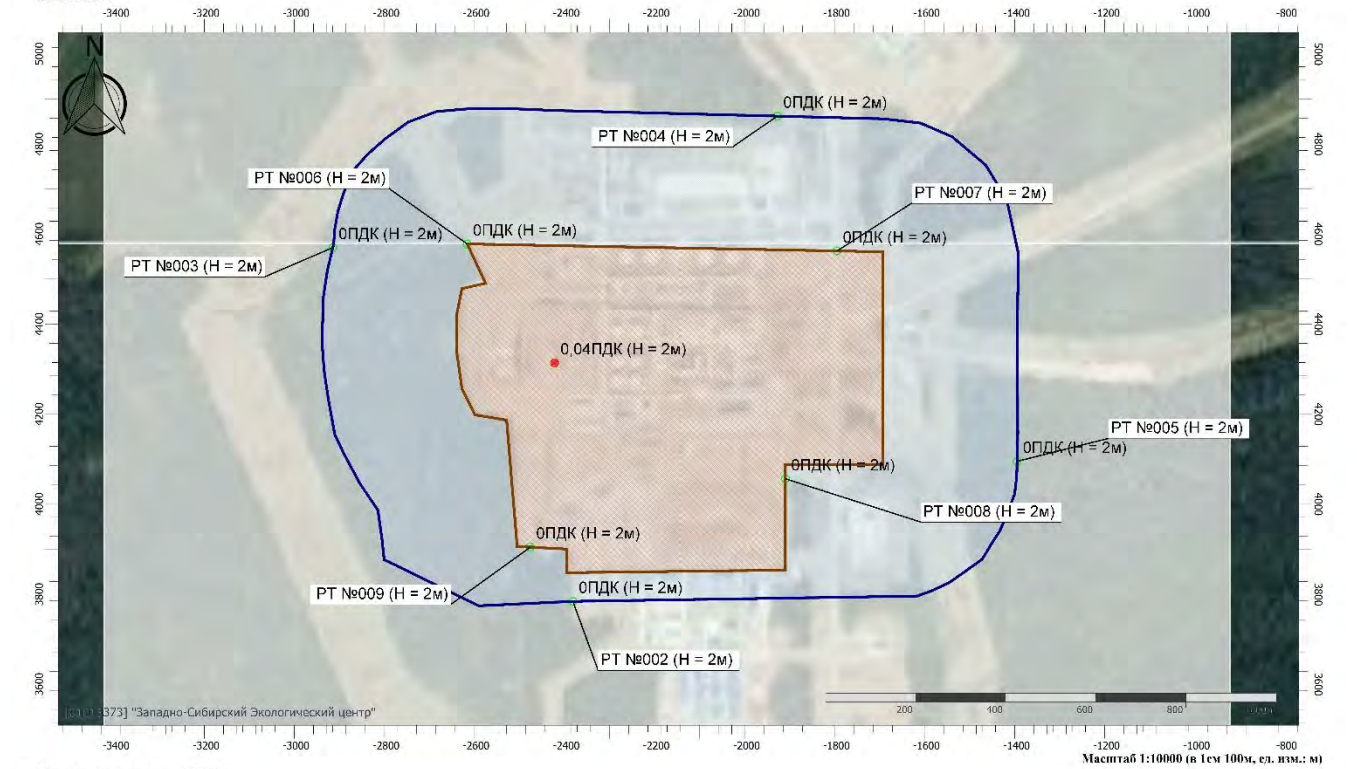
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

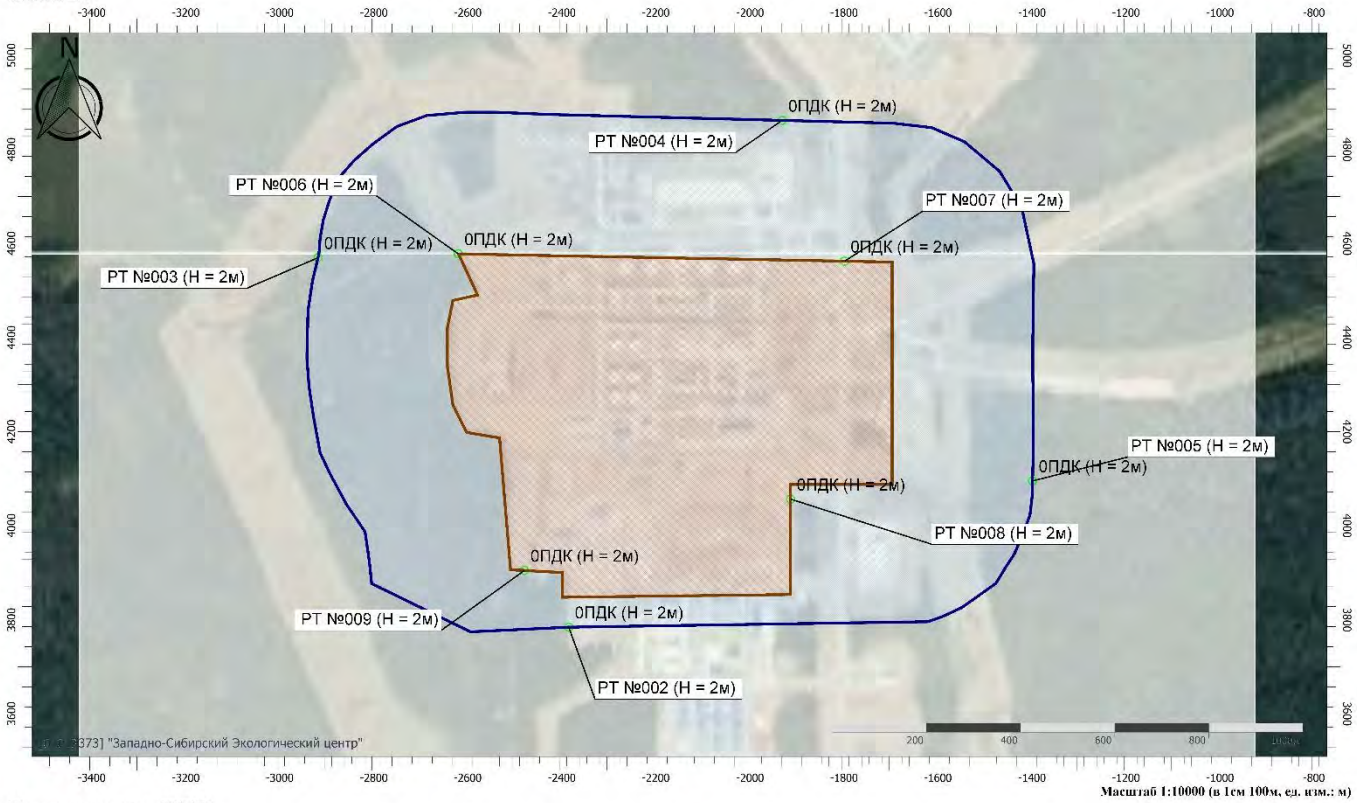
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

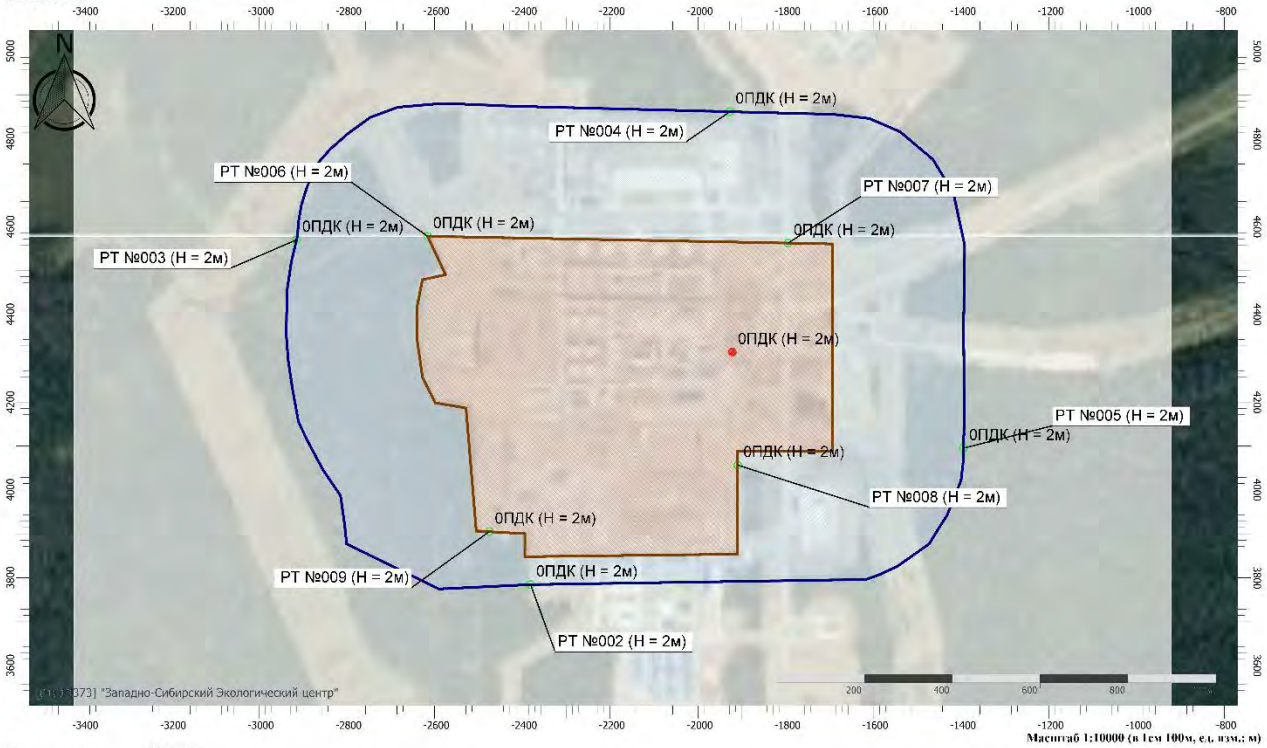
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

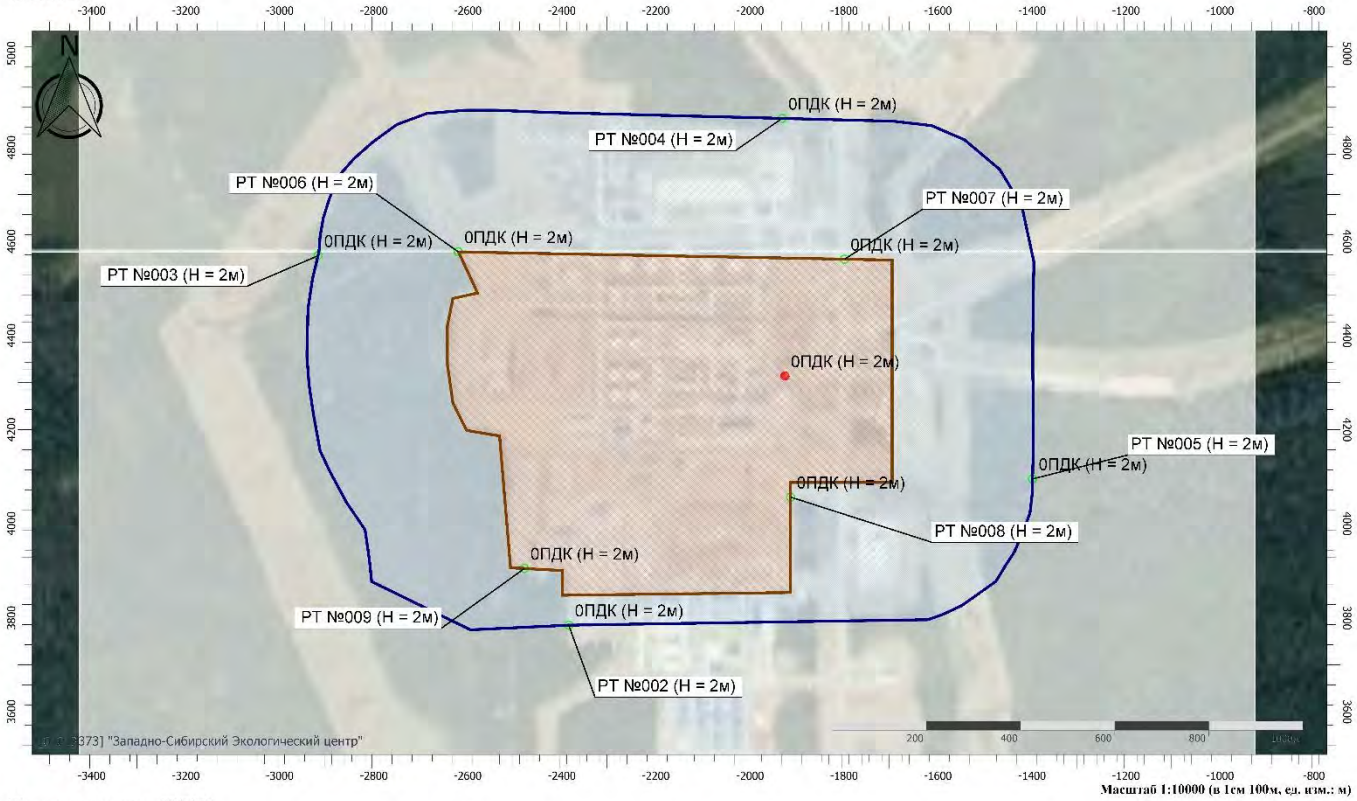
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0344 (Фториды плохо растворимые)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

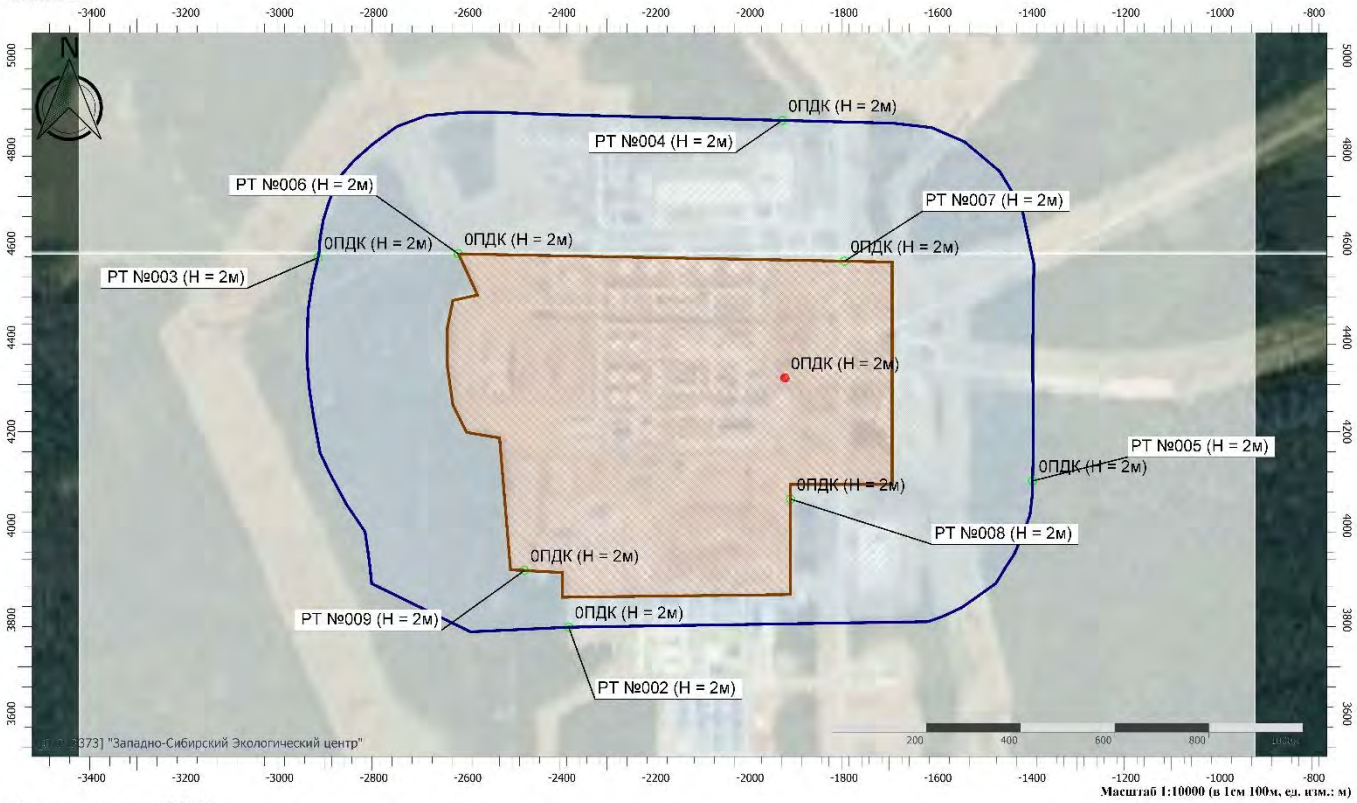
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0410 (Метан)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

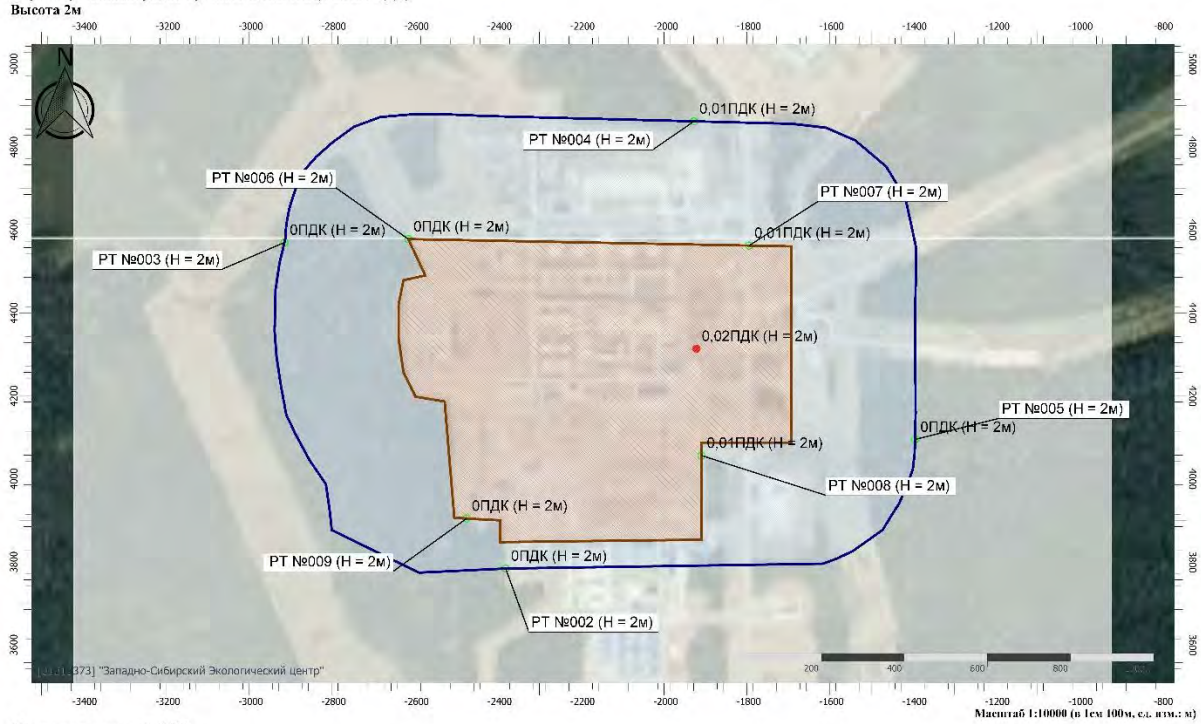
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0501 (Амилены)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

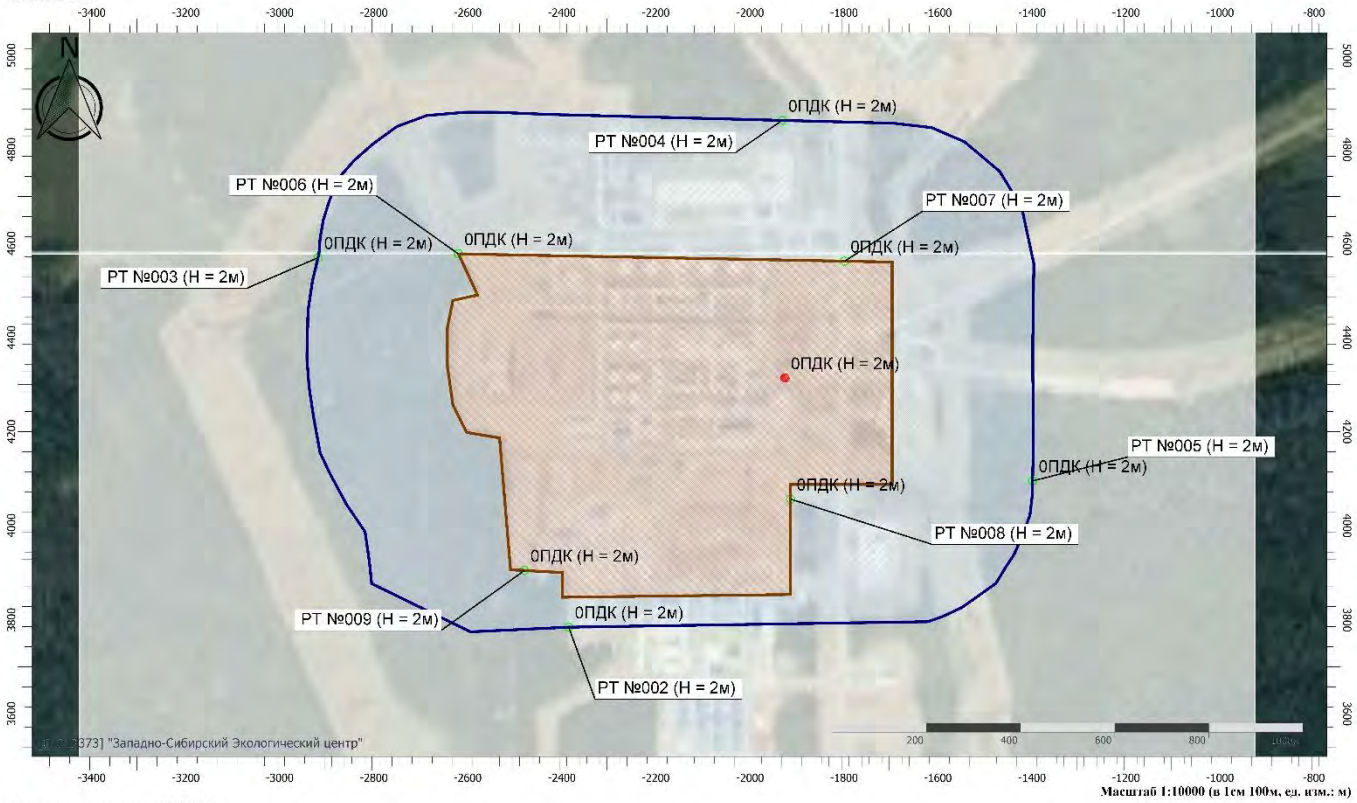
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

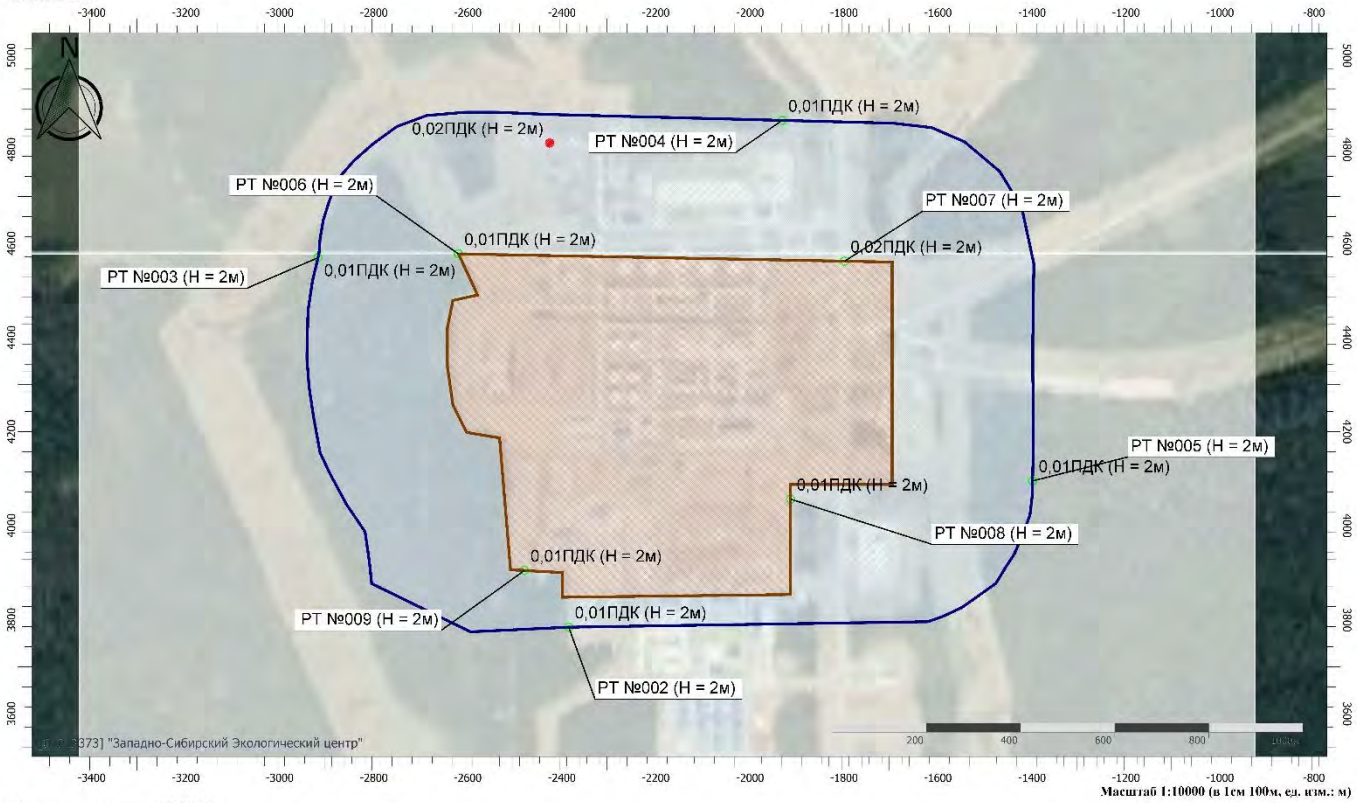
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

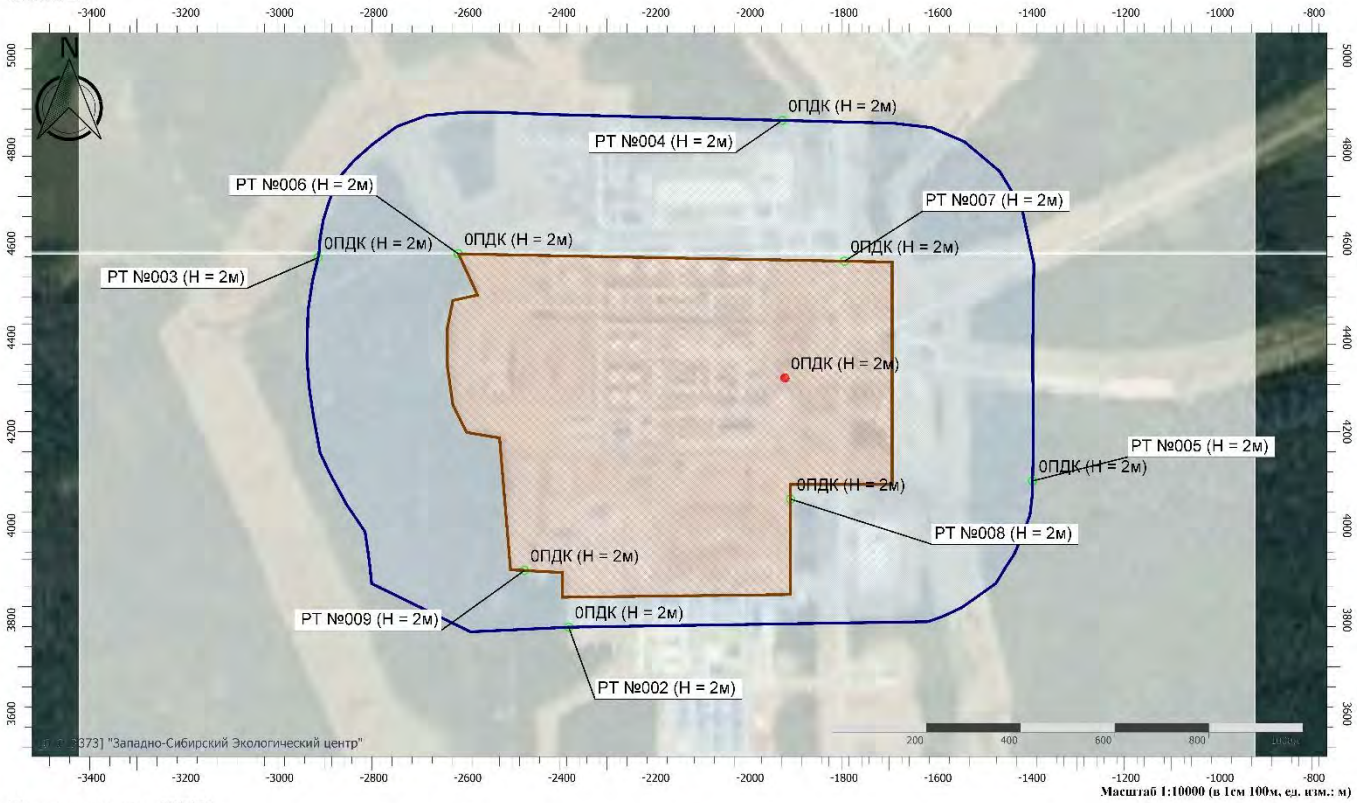
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

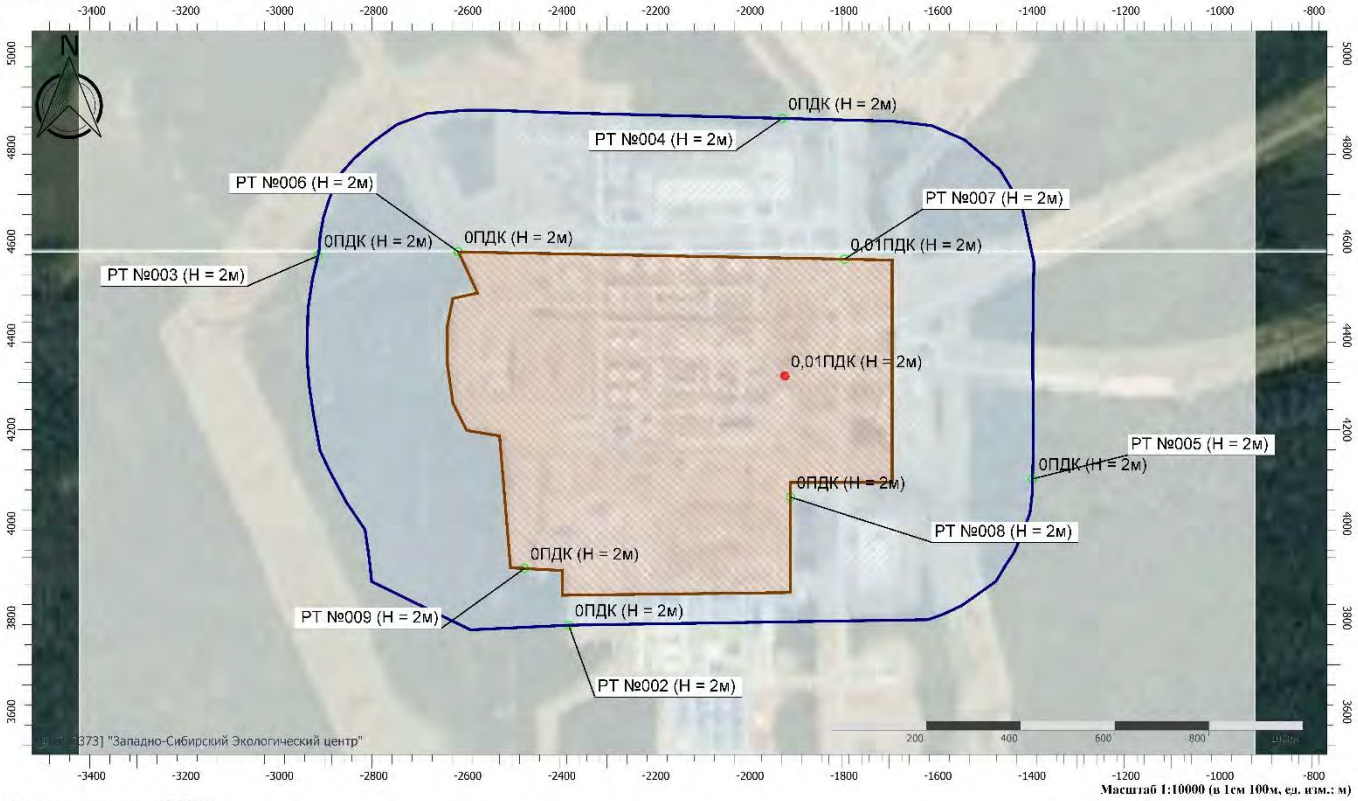
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1078 (Гликоль)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

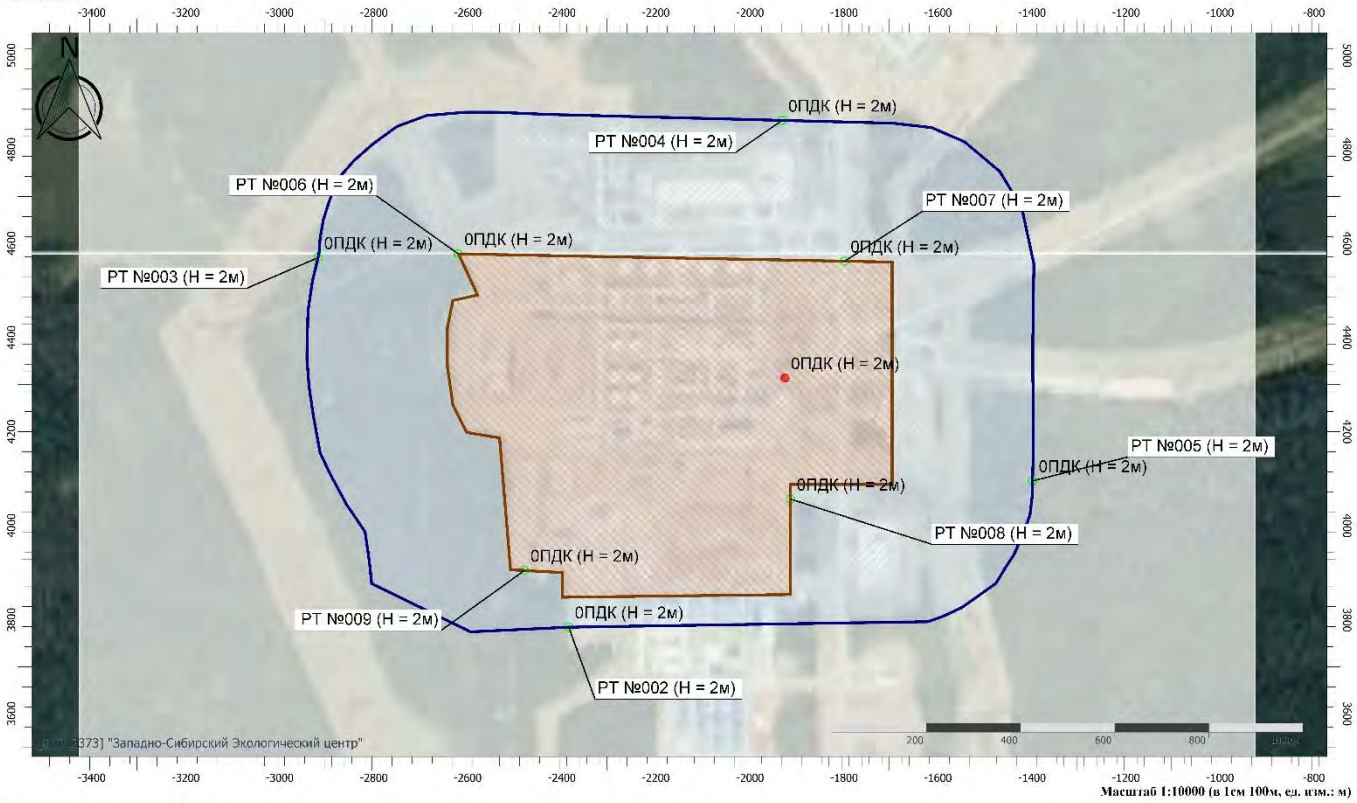
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2729 (Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2741 (Гептановая фракция)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

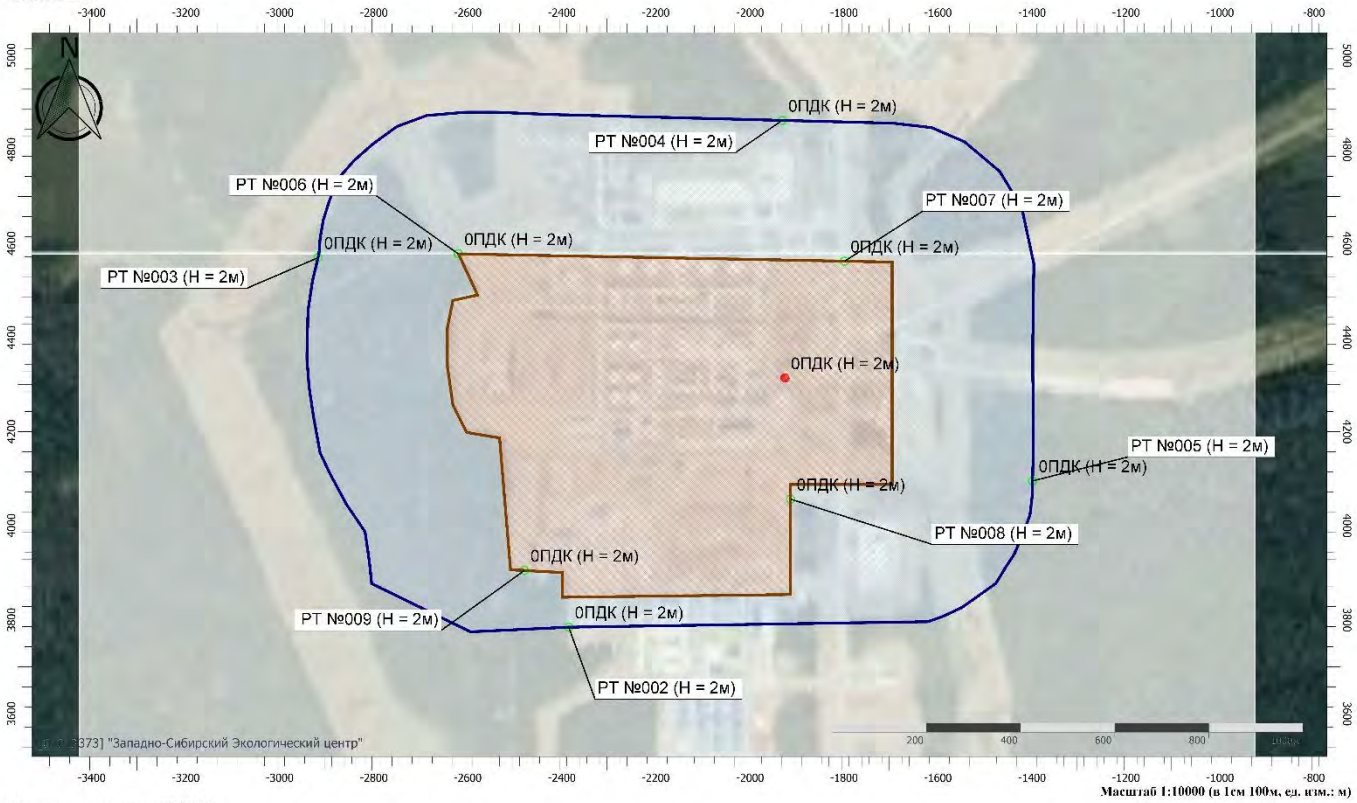



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.08.2025 01:58 - 17.08.2025 02:18]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

# Приложение Д.2
# (обязательное)
# Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

## Приложение Д.2.1 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. без учета фоновых концентраций

## УПРЗА «ЭКОЛОГ»
## Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

### Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - УПН** |
| 1 - Существующее положение УПН |
| 2 - Существующие источники УДР и вводимые |

### Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| **№ пл.: 1, № цеха: 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2262,10 | 3976,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2044,50 | 4309,40 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | | | | | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | | 2,1400000E-08 | 6,744700E-07 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,600908 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000E-08 | 3,892300E-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,956842 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000E-08 | 4,331500E-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид | | | | | 5,209584 6 | 31,765760 | 1 | 0,645 | | 207,039 6 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | 0,768996 0 | 4,689000 | 1 | 0,010 | | 207,039 6 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | 0,000000 2 | 0,000002 | 1 | 0,000 | | 207,039 6 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2072,40 | 4515,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,348750 0 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000E-08 | 1,280000E-09 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | | | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2167,90 | 4517,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,300138 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2422,30 | 4512,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 00 | Вентиляцион | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,000 | 0,0000 | - | - | 1 | - | 4488, | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | ная труба лаборатории | | | | | | | | 0 | | | | | 2426,80 | 30 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0006267 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2390,30 | 4513,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0006267 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2389,80 | 4486,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0006267 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2750 | | Сольвент нафта | | | | | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | | 300,6251 | | 17,3015 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2207,90 | 4496,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2107,60 | 3888,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2286,90 | 4499,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2045,90 | 4483,30 | -2044,90 | 4482,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | 4400,50 | -2356,00 | 4399,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2148,50 | 4279,40 | -2147,50 | 4278,40 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 6,042300E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2308,90 | 4536,30 | -2307,90 | 4535,30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2309,50 | 4358,90 | -2308,50 | 4357,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | | | | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196,00 | 4067,00 | -2195,00 | 4066,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,9358500E-10 | 9,258360E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000006 | 0,000018 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001995 | 0,006290 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000315 | 0,000993 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0069323 | 0,218617 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0452320 | 1,426436 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2023,40 | 4545,80 | -2022,40 | 4544,80 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0684592 | 2,319833 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,4802747 | 15,145941 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0036667 | 0,115632 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0105668 | 0,333235 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000883 | 0,000071 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0314611 | 0,025289 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0014238 | 0,001424 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0001761 | 0,005548 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000162 | 0,000509 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000818 | 0,002580 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000101 | 0,000319 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2360,00 | 4277,90 | -2359,00 | 4276,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2273,60 | 3891,10 | -2272,60 | 3890,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2054,50 | 4378,40 | -2053,50 | 4377,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2161,60 | 3924,10 | -2160,60 | 3923,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2155,60 | 3966,10 | -2154,60 | 3965,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,6562018 | 20,677437 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6027 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2177,50 | 3964,00 | -2176,50 | 3963,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0501 | Амилены | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2058,50 | 4351,90 | -2044,00 | 4342,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2337,50 | 4319,90 | -2336,50 | 4318,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2192,50 | 4358,40 | -2191,50 | 4357,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 0,000042 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,600 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C1H4-C5H12 | | | | | 5 | | | | | | 0 | | | | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | | 102,6000 | | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1827,60 | 4422,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4518,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0081 | Дренажная емкость | 1 | 1 | 2,5 | 0,0100 | 0,0003 | 4,0000 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1829,80 | 4351,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015347 | 0,000015 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4450,60 | -1846,30 | 4445,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1773,90 | 4424,90 | -1745,80 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 1052 | Метиловый спирт | | | | | | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1890,70 | 4497,30 | -1862,60 | 4501,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0410 | Метан | | | | | | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1815,90 | 4506,60 | -1808,90 | 4494,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0410 | Метан | | | | | | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1848,60 | 4476,20 | -1872,00 | 4473,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0410 | Метан | | | | | | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1872,00 | 4424,90 | -1846,30 | 4424,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | | | | | | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | | | | | | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | | | | | | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0301

## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,5788721** | | **1,401** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | **0,180** | **77,1780** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | **0,000** | **988,0379** | **9,3917** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | **0,001** | **988,6283** | **9,3997** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | **0,000** | **979,1070** | **9,0934** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | **0,000** | **980,1807** | **9,1269** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | **0,017** | **180,8158** | **1,2350** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | **0,010** | **207,0396** | **1,2649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | **0,018** | **142,9742** | **6,6781** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | **0,015** | **61,5085** | **1,8732** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | **0,007** | **240,6785** | **17,4572** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | **0,551** | **770,2863** | **14,4581** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | **0,001** | **62,1067** | **1,4649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **36,8811977** | | **0,800** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,1972116** | | **0,491** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,5481490** | | **1,896** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004113** | | **1,448** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **201,6591591** | | **0,173** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000085** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0202834** | | **1,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401

## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0880137** | | **0,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0081 | 1 | 0,0015347 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0137227** | | **9,358** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **38,1900** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **39,6258** | **0,5188** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,007** | **42,4562** | **0,5559** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,000** | **300,6251** | **17,3015** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1818977** | | **4,005** | | | **0,000** | | |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

### Группа суммации: 6035
### Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0206947** | | **2,789** | | | **0,000** | | |

### Группа суммации: 6041
### Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5482558** | | **1,897** | | | **0,000** | | |

### Группа суммации: 6043
### Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5485603** | | **3,344** | | | **0,000** | | |

### Группа суммации: 6045
### Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,1270211** | | **2,061** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -4869,70 | 4182,30 | 823,40 | 4182,30 | 4904,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на гарнице жилой зоны (п. Салым) |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,15 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,02 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,001 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200 | ПДК с/с | 50 | - | - | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50 | ПДК с/с | 5 | - | - | Нет | Нет |
| 0501 | Амилены | ПДК м/р | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,06 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,6 | ПДК с/г | 0,4 | - | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК с/г | 1E-6 | ПДК с/с | 1E-6 | Нет | Нет |
| 1051 | Изопропиловый спирт | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1 | ПДК с/г | 0,2 | ПДК с/с | 0,5 | Нет | Нет |
| 1078 | Гликоль | ОБУВ | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,01 | Нет | Нет |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р | 0,35 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | ОБУВ | 0,05 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2741 | Гептановая фракция | ОБУВ | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2750 | Сольвент нафта | ОБУВ | 0,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6041 | Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6045 | Группа суммации: Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная) | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

### Вещество: 0301
### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,351 | 0,070 | 136 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,178 | 0,036 | 50,7 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,274 | 0,055 | 297 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,100 | 0,020 | 36,4 | | | | | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,231 | 0,046 | 114 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,114 | 0,023 | 49,2 | | | | | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,214 | 0,043 | 18 | 1,20 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,099 | 0,020 | 46,2 | | | | | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,213 | 0,043 | 9 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0002 | 0,074 | 0,015 | 34,9 | | | | | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,211 | 0,042 | 247 | 2,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,087 | 0,017 | 41,1 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,177 | 0,035 | 212 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,046 | 0,009 | 26,2 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,144 | 0,029 | 284 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0009 | 0,051 | 0,010 | 35,3 | | | | | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,001 | 2,437E-04 | 306 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,001 | 2,099E-04 | 86,1 | | | | | | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,002 | 7,819E-04 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 7,198E-04 | 2,879E-04 | 36,8 | | | | | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 5,625E-04 | 2,250E-04 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 1,904E-04 | 7,616E-05 | 33,9 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 4,719E-04 | 1,888E-04 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0021 | 1,547E-04 | 6,189E-05 | 32,8 | | | | | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 4,636E-04 | 1,854E-04 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0020 | 1,531E-04 | 6,126E-05 | 33,0 | | | | | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 4,554E-04 | 1,822E-04 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0021 | 1,508E-04 | 6,031E-05 | 33,1 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,060E-04 | 1,624E-04 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0021 | 1,276E-04 | 5,106E-05 | 31,4 | | | | | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 3,738E-04 | 1,495E-04 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0020 | 1,181E-04 | 4,724E-05 | 31,6 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,086E-04 | 8,344E-05 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0021 | 6,332E-05 | 2,533E-05 | 30,4 | | | | | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,611E-07 | 6,444E-08 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,244 | 0,098 | 299 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,241 | 0,097 | 98,9 | | | | | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,233 | 0,093 | 16 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,220 | 0,088 | 94,7 | | | | | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,222 | 0,089 | 26 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,200 | 0,080 | 90,1 | | | | | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,219 | 0,088 | 94 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,217 | 0,087 | 99,1 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,159 | 0,063 | 331 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,151 | 0,060 | 95,2 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,132 | 0,053 | 215 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,111 | 0,044 | 83,8 | | | | | | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,124 | 0,050 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0017 | 0,123 | 0,049 | 98,9 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,095 | 0,038 | 263 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,094 | | | 0,038 | | 99,1 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,003 | 0,001 | 306 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,003 | | | 0,001 | | 99,5 | | |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,001 | 2,111E-04 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 3,887E-04 | | | 7,774E-05 | | 36,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 3,037E-04 | 6,074E-05 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 1,028E-04 | | | 2,056E-05 | | 33,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 2,548E-04 | 5,096E-05 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 8,355E-05 | | | 1,671E-05 | | 32,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 2,503E-04 | 5,007E-05 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 8,270E-05 | | | 1,654E-05 | | 33,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 2,459E-04 | 4,918E-05 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 8,141E-05 | | | 1,628E-05 | | 33,1 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,192E-04 | 4,384E-05 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 6,893E-05 | | | 1,379E-05 | | 31,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,019E-04 | 4,037E-05 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 6,377E-05 | | | 1,275E-05 | | 31,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,126E-04 | 2,253E-05 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 3,419E-05 | | | 6,838E-06 | | 30,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,699E-08 | 1,740E-08 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,392E-04 | 4,175E-05 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 5,125E-05 | | | 1,537E-05 | | 36,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 4,005E-05 | 1,201E-05 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 1,356E-05 | | | 4,067E-06 | | 33,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,360E-05 | 1,008E-05 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 1,102E-05 | | | 3,305E-06 | | 32,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 3,301E-05 | 9,902E-06 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 1,090E-05 | | | 3,271E-06 | | 33,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,242E-05 | 9,727E-06 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 0021 | | 1,073E-05 | | | 3,220E-06 | | 33,1 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,890E-05 | 8,671E-06 | 312 | 6,00 | - | | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 9,088E-06 | | | 2,726E-06 | | 31,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,661E-05 | 7,984E-06 | 358 | 6,00 | - | | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | 8,408E-06 | | | 2,522E-06 | | 31,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,485E-05 | 4,456E-06 | 292 | 6,00 | - | | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 4,508E-06 | | | 1,352E-06 | | 30,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,147E-08 | 3,441E-09 | 306 | 3,40 | - | | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,268 | 0,040 | 273 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,119 | | | 0,018 | | 44,3 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,237 | 0,036 | 210 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,091 | | | 0,014 | | 38,5 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,197 | 0,030 | 235 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,107 | | | 0,016 | | 54,5 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,178 | 0,027 | 130 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,101 | | | 0,015 | | 56,8 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,137 | 0,021 | 154 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,073 | | | 0,011 | | 53,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,085 | 0,013 | 280 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,078 | | | 0,012 | | 92,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,062 | 0,009 | 12 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0005 | | 0,046 | | | 0,007 | | 74,5 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,048 | 0,007 | 62 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0007 | | 0,047 | | | 0,007 | | 98,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,004 | 6,173E-04 | 306 | 1,80 | - | - | - | - | 4 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0006 | | 0,001 | | | 2,147E-04 | | 34,8 | | |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,273 | 0,137 | 294 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0010 | | 0,227 | | | 0,113 | | 82,9 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,265 | 0,132 | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0010 | | 0,167 | | | 0,084 | | 63,2 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,228 | 0,114 | 40 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,219 | 0,110 | 96,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,217 | 0,108 | 20 | 1,50 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,201 | 0,101 | 92,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,174 | 0,087 | 117 | 1,70 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,114 | 0,057 | 65,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,169 | 0,084 | 231 | 1,60 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,160 | 0,080 | 94,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,145 | 0,072 | 206 | 1,70 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,123 | 0,062 | 85,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,131 | 0,065 | 278 | 1,80 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,106 | 0,053 | 80,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,467E-05 | 4,234E-05 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 5,897E-05 | 2,948E-05 | 69,6 |

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,022 | 1,738E-04 | 142 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,022 | 1,728E-04 | 99,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,017 | 1,325E-04 | 11 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,016 | 1,299E-04 | 98,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,015 | 1,196E-04 | 45 | 4,50 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6021 | 0,014 | 1,153E-04 | 96,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,014 | 1,126E-04 | 205 | 3,50 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 0,014 | 1,106E-04 | 98,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,009 | 7,536E-05 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,009 | 7,536E-05 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,009 | 6,880E-05 | 117 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,009 | 6,875E-05 | 99,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,007 | 5,441E-05 | 220 | 0,70 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,006 | 4,501E-05 | 82,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,005 | 3,873E-05 | 285 | 0,60 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,004 | 2,941E-05 | 75,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 9,403E-07 | 7,522E-09 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 500

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,070 | 0,349 | 274 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0006 | | 0,029 | | | 0,147 | | 42,0 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,065 | 0,323 | 210 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0006 | | 0,023 | | | 0,114 | | 35,3 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,052 | 0,259 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0006 | | 0,026 | | | 0,128 | | 49,3 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,046 | 0,228 | 117 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | | 0,018 | | | 0,091 | | 39,7 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,035 | 0,173 | 154 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0006 | | 0,018 | | | 0,092 | | 53,2 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,022 | 0,108 | 280 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0006 | | 0,020 | | | 0,098 | | 90,9 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,021 | 0,104 | 14 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | | 0,012 | | | 0,061 | | 59,1 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,017 | 0,083 | 32 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0005 | | 0,010 | | | 0,049 | | 59,3 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,001 | 0,005 | 306 | 1,80 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0006 | | 3,579E-04 | | | 0,002 | | 33,8 | | |

**Вещество: 0410**
**Метан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,281 | 14,029 | 244 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 2 | 0080 | | 0,232 | | | 11,583 | | 82,6 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,048 | 2,406 | 187 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 2 | 0080 | | 0,018 | | | 0,905 | | 37,6 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,038 | 1,917 | 352 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 2 | 0080 | | 0,013 | | | 0,640 | | 33,4 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,030 | 1,479 | 96 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0012 | | 0,014 | | | 0,701 | | 47,4 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,024 | 1,188 | 306 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 2 | 0080 | | 0,010 | | | 0,478 | | 40,3 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,022 | 1,111 | 33 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 2 | 0080 | | 0,006 | | | 0,321 | | 28,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,022 | 1,107 | 39 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0012 | | 0,008 | | | 0,400 | | 36,2 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,017 | 0,844 | 94 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 1 | 0012 | | | 0,007 | | 0,334 | 39,6 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,283E-05 | 6,414E-04 | 306 | 1,80 | - | | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0006 | | | 3,160E-06 | | 1,580E-04 | 24,6 | | |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,122 | 24,328 | 243 | 0,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,121 | | 24,106 | 99,1 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,021 | 4,149 | 172 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,019 | | 3,860 | 93,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,015 | 2,949 | 4 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,013 | | 2,627 | 89,1 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,009 | 1,708 | 310 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,008 | | 1,545 | 90,4 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,007 | 1,378 | 95 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,006 | | 1,247 | 90,5 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,005 | 1,063 | 44 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,005 | | 0,966 | 90,9 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,005 | 0,985 | 34 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,005 | | 0,902 | 91,6 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,004 | 0,776 | 93 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,003 | | 0,679 | 87,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,258E-06 | 2,516E-04 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,052 | 2,602 | 246 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,043 | | 2,170 | 83,4 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,016 | 0,794 | 124 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6004 | | | 0,014 | | 0,714 | 89,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,009 | 0,474 | 185 | 0,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | | 0,004 | | 0,201 | 42,4 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,007 | 0,362 | 102 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | | 6004 | | | 0,004 | | 0,197 | 54,4 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,007 | 0,359 | 358 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 2 | 0080 | | | 0,003 | | 0,148 | 41,4 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,007 | 0,339 | 22 | 0,60 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6004 | 0,004 | 0,212 | 62,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,006 | 0,314 | 301 | 0,60 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,002 | 0,084 | 26,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,006 | 0,284 | 16 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6004 | 0,003 | 0,138 | 48,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,015E-06 | 5,076E-05 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0501**

**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 5,199E-04 | 7,799E-04 | 49 | 4,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 5,199E-04 | 7,799E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,939E-04 | 7,409E-04 | 251 | 5,20 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 4,939E-04 | 7,409E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 4,522E-04 | 6,783E-04 | 79 | 5,80 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 4,522E-04 | 6,783E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,234E-04 | 1,851E-04 | 213 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 1,234E-04 | 1,851E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,111E-04 | 1,666E-04 | 144 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 1,111E-04 | 1,666E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,018E-04 | 1,527E-04 | 260 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 1,018E-04 | 1,527E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 7,512E-05 | 1,127E-04 | 196 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 7,512E-05 | 1,127E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 7,183E-05 | 1,078E-04 | 129 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 7,183E-05 | 1,078E-04 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,462E-08 | 2,192E-08 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0602**

**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,022 | 0,007 | 205 | 3,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 0,022 | 0,006 | 97,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,007 | 0,002 | 48 | 4,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 0,006 | 0,002 | 92,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,006 | 0,002 | 251 | 5,20 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 0,006 | 0,002 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,006 | 0,002 | 79 | 5,80 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 6027 | | | 0,006 | | 0,002 | 100,0 | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,005 | 0,001 | 171 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,005 | | 0,001 | 100,0 | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,003 | 8,633E-04 | 305 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,003 | | 8,633E-04 | 100,0 | | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,002 | 5,167E-04 | 102 | 0,70 | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,002 | | 5,151E-04 | 99,7 | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,001 | 3,966E-04 | 107 | 0,50 | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 9,943E-04 | | 2,983E-04 | 75,2 | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 3,543E-07 | 1,063E-07 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,010 | 0,002 | 205 | 3,80 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,010 | | 0,002 | 100,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,003 | 5,797E-04 | 8 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,003 | | 5,797E-04 | 100,0 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,002 | 4,316E-04 | 171 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,002 | | 4,316E-04 | 100,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,001 | 2,713E-04 | 305 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 0,001 | | 2,713E-04 | 100,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 8,096E-04 | 1,619E-04 | 101 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 8,096E-04 | | 1,619E-04 | 100,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 7,695E-04 | 1,539E-04 | 50 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 7,695E-04 | | 1,539E-04 | 100,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 7,479E-04 | 1,496E-04 | 39 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 7,479E-04 | | 1,496E-04 | 100,0 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 5,599E-04 | 1,120E-04 | 98 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 2 | 6090 | | | 5,599E-04 | | 1,120E-04 | 100,0 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,091E-08 | 1,618E-08 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,025 | 0,015 | 32 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | | 0,022 | | 0,013 | 88,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,022 | 0,013 | 234 | 1,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0026 | | | 0,021 | | 0,012 | 93,2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,022 | 0,013 | 71 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,022 | 0,013 | 99,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,010 | 0,006 | 257 | 4,10 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,010 | 0,006 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,008 | 0,005 | 188 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 0,008 | 0,005 | 97,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,005 | 0,003 | 103 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 0,005 | 0,003 | 90,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,005 | 0,003 | 300 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 0,004 | 0,003 | 87,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,003 | 0,002 | 98 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 0,002 | 0,001 | 88,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,158E-06 | 6,950E-07 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота /ур | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,117E-10 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 9,980E-11 | 89,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,282E-07 | 358 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 3,268E-07 | 99,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 3,494E-07 | 113 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 3,383E-07 | 96,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 2,681E-07 | 223 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 2,641E-07 | 98,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 1,642E-07 | 285 | 2,10 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 1,536E-07 | 93,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 5,338E-07 | 136 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 5,245E-07 | 98,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 3,036E-07 | 251 | 1,90 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 2,878E-07 | 94,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 3,307E-07 | 301 | 1,70 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 3,234E-07 | 97,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 4,031E-07 | 9 | 1,60 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 4,023E-07 | 99,8 |

**Вещество: 1051**
**Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота /ур | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точк |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли | мг/куб.м | доли | мг/куб.м | |

| | | | | | | | | ПДК | | ПДК | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 2,606E-07 | 1,564E-07 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 7,499E-08 | 4,500E-08 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 6,292E-08 | 3,775E-08 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 6,181E-08 | 3,709E-08 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 6,072E-08 | 3,643E-08 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 5,413E-08 | 3,248E-08 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 4,984E-08 | 2,990E-08 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,781E-08 | 1,669E-08 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,148E-11 | 1,289E-11 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1052**

**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,240 | 0,240 | 31 | 1,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,225 | | 0,225 | | 94,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,228 | 0,228 | 71 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,227 | | 0,227 | | 99,8 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,109 | 0,109 | 257 | 3,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,109 | | 0,109 | | 99,8 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,071 | 0,071 | 230 | 1,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0026 | | 0,044 | | 0,044 | | 62,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,061 | 0,061 | 149 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,042 | | 0,042 | | 69,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,038 | 0,038 | 131 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,028 | | 0,028 | | 73,3 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,037 | 0,037 | 197 | 1,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,018 | | 0,018 | | 48,9 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,032 | 0,032 | 263 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 0,029 | | 0,029 | | 89,3 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 9,040E-06 | 9,040E-06 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 5,770E-06 | | 5,770E-06 | | 63,8 | | |

**Вещество: 1078**

**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,014 | 0,014 | 237 | 2,20 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6023 | | 0,010 | | 0,010 | | 75,8 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,010 | 0,010 | 331 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6023 | | 0,008 | | 0,008 | | 76,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,007 | 0,007 | 113 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6023 | | 0,004 | | 0,004 | | 55,1 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,006 | 0,006 | 195 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6023 | 0,006 | 0,006 | 95,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,006 | 0,006 | 38 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6023 | 0,004 | 0,004 | 61,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,005 | 0,005 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6023 | 0,004 | 0,004 | 69,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,005 | 0,005 | 26 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6023 | 0,004 | 0,004 | 73,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,005 | 0,005 | 104 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6023 | 0,002 | 0,002 | 54,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 9,095E-07 | 9,095E-07 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1325**

**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,244 | 0,012 | 72 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,243 | 0,012 | 99,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,243 | 0,012 | 32 | 1,30 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,243 | 0,012 | 99,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,117 | 0,006 | 257 | 4,20 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,116 | 0,006 | 99,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,046 | 0,002 | 149 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,045 | 0,002 | 98,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,041 | 0,002 | 219 | 6,00 | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,040 | 0,002 | 97,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,032 | 0,002 | 262 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,031 | 0,002 | 95,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,032 | 0,002 | 132 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,031 | 0,002 | 96,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,031 | 0,002 | 201 | 6,00 | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,027 | 0,001 | 87,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 9,191E-06 | 4,596E-07 | 306 | 1,30 | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0014 | 6,070E-06 | 3,035E-07 | 66,0 |

**Вещество: 1401**

**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,003 | 9,962E-04 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,001 | 3,668E-04 | 36,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 8,189E-04 | 2,866E-04 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 2,772E-04 | | | 9,702E-05 | | 33,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 6,871E-04 | 2,405E-04 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 2,253E-04 | | | 7,885E-05 | | 32,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 6,750E-04 | 2,363E-04 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 2,230E-04 | | | 7,804E-05 | | 33,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 6,630E-04 | 2,321E-04 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 2,195E-04 | | | 7,683E-05 | | 33,1 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 5,911E-04 | 2,069E-04 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 1,858E-04 | | | 6,505E-05 | | 31,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 5,443E-04 | 1,905E-04 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 1,719E-04 | | | 6,018E-05 | | 31,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 3,037E-04 | 1,063E-04 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 9,219E-05 | | | 3,227E-05 | | 30,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,346E-07 | 8,209E-08 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,002 | 3,003E-04 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 5,528E-04 | | | 1,106E-04 | | 36,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 4,320E-04 | 8,639E-05 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 1,462E-04 | | | 2,924E-05 | | 33,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,624E-04 | 7,248E-05 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 1,188E-04 | | | 2,377E-05 | | 32,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 3,560E-04 | 7,121E-05 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 1,176E-04 | | | 2,352E-05 | | 33,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,497E-04 | 6,995E-05 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 1,158E-04 | | | 2,316E-05 | | 33,1 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 3,118E-04 | 6,235E-05 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 9,803E-05 | | | 1,961E-05 | | 31,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,871E-04 | 5,742E-05 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 9,069E-05 | | | 1,814E-05 | | 31,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,602E-04 | 3,204E-05 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 4,863E-05 | | | 9,726E-06 | | 30,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,237E-07 | 2,474E-08 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 4,299E-04 | 2,579E-04 | 72 | 1,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 4,299E-04 | | 2,579E-04 | | 100,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 4,283E-04 | 2,570E-04 | 32 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 4,283E-04 | | 2,570E-04 | | 100,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,056E-04 | 1,234E-04 | 257 | 4,10 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 2,056E-04 | | 1,234E-04 | | 100,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 8,031E-05 | 4,819E-05 | 150 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 8,031E-05 | | 4,819E-05 | | 100,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 7,137E-05 | 4,282E-05 | 219 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 7,137E-05 | | 4,282E-05 | | 100,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 5,480E-05 | 3,288E-05 | 262 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 5,480E-05 | | 3,288E-05 | | 100,0 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 5,405E-05 | 3,243E-05 | 132 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 5,405E-05 | | 3,243E-05 | | 100,0 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 4,766E-05 | 2,860E-05 | 201 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 4,766E-05 | | 2,860E-05 | | 100,0 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,091E-08 | 6,546E-09 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,006 | 0,007 | 215 | 2,30 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0015 | | 0,006 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,006 | 0,007 | 247 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0014 | | 0,006 | | 0,007 | | 100,0 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,005 | 0,005 | 205 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0014 | | 0,004 | | 0,005 | | 89,1 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,004 | 0,005 | 109 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0014 | | 0,004 | | 0,005 | | 100,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,003 | 0,004 | 33 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0014 | | 0,003 | | 0,004 | | 100,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,003 | 0,003 | 21 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0014 | | 0,003 | | 0,003 | | 99,5 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,002 | 0,003 | 101 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0014 | | 0,002 | | 0,003 | | 99,5 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,002 | 0,003 | 293 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 1 | 0014 | | 0,002 | | | 0,003 | 100,0 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 6,532E-06 | 7,839E-06 | 306 | 1,30 | - | | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0014 | | 5,983E-06 | | | 7,179E-06 | 91,6 | | |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,310 | 0,015 | 266 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,310 | | | 0,015 | 100,0 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,183 | 0,009 | 197 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,174 | | | 0,009 | 94,8 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,086 | 0,004 | 347 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,083 | | | 0,004 | 97,1 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,061 | 0,003 | 93 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,060 | | | 0,003 | 99,4 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,051 | 0,003 | 303 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,038 | | | 0,002 | 75,4 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,047 | 0,002 | 38 | 0,70 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,038 | | | 0,002 | 79,6 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,044 | 0,002 | 27 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,035 | | | 0,002 | 78,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,039 | 0,002 | 94 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 0,033 | | | 0,002 | 83,0 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 5,027E-06 | 2,513E-07 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 6015 | | 3,866E-06 | | | 1,933E-07 | 76,9 | | |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,058 | 0,088 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0019 | | 0,021 | | | 0,032 | 36,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,017 | 0,025 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0019 | | 0,006 | | | 0,009 | 33,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,014 | 0,021 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0021 | | 0,005 | | | 0,007 | 32,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,014 | 0,021 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0020 | | 0,005 | | | 0,007 | 33,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,014 | 0,020 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 0021 | | 0,005 | | 0,007 | 33,1 | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,012 | 0,018 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 0,004 | | 0,006 | 31,4 | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,011 | 0,017 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | 0,004 | | 0,005 | 31,6 | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,006 | 0,009 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 0,002 | | 0,003 | 30,4 | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 4,811E-06 | 7,217E-06 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0022 | | 3,534E-06 | | 5,302E-06 | 73,5 | | | |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,006 | 0,001 | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 0,002 | | 4,512E-04 | 36,8 | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,002 | 3,526E-04 | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 5,968E-04 | | 1,194E-04 | 33,9 | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,001 | 2,958E-04 | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 4,850E-04 | | 9,700E-05 | 32,8 | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,001 | 2,906E-04 | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | 4,800E-04 | | 9,601E-05 | 33,0 | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,001 | 2,855E-04 | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 4,726E-04 | | 9,451E-05 | 33,1 | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,001 | 2,545E-04 | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 4,001E-04 | | 8,002E-05 | 31,4 | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,001 | 2,343E-04 | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0020 | | 3,701E-04 | | 7,403E-05 | 31,6 | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 6,539E-04 | 1,308E-04 | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 0021 | | 1,985E-04 | | 3,969E-05 | 30,4 | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 5,049E-07 | 1,010E-07 | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,065 | 0,065 | 142 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 6022 | | 0,061 | | 0,061 | 93,8 | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,060 | 0,060 | 46 | 4,30 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | |
| | 1 | | 1 | 6021 | | 0,041 | | 0,041 | 68,7 | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,047 | 0,047 | 11 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,046 | 0,046 | 98,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,031 | 0,031 | 194 | 0,90 | - | - | - | - | | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0079 | 0,028 | 0,028 | 90,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,027 | 0,027 | 297 | 6,00 | - | - | - | - | | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,027 | 0,027 | 100,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,025 | 0,025 | 118 | 0,70 | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,021 | 0,021 | 83,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,020 | 0,020 | 219 | 0,70 | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,016 | 0,016 | 79,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,014 | 0,014 | 280 | 0,60 | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,011 | 0,011 | 74,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 3,337E-06 | 3,337E-06 | 306 | 6,00 | - | - | - | - | | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 1,485E-06 | 1,485E-06 | 44,5 |

**Вещество: 6035**
**Сероводород, формальдегид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,251 | - | 32 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,243 | 0,000 | 96,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,245 | - | 72 | 1,30 | - | - | - | - | | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,243 | 0,000 | 99,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,117 | - | 257 | 4,10 | - | - | - | - | | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,116 | 0,000 | 99,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,057 | - | 148 | 6,00 | - | - | - | - | | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,044 | 0,000 | 77,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,044 | - | 218 | 6,00 | - | - | - | - | | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,040 | 0,000 | 92,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,033 | - | 262 | 6,00 | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,031 | 0,000 | 93,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,032 | - | 132 | 6,00 | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,031 | 0,000 | 94,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,032 | - | 201 | 6,00 | - | - | - | - | | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,027 | 0,000 | 85,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 9,532E-06 | - | 306 | 1,30 | - | - | - | - | | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0014 | 6,070E-06 | 0,000 | 63,7 |

**Вещество: 6041**
**Серы диоксид и кислота серная**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,273 | - | 294 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,227 | | 0,000 | | 82,9 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,265 | - | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,167 | | 0,000 | | 63,2 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,228 | - | 40 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,219 | | 0,000 | | 96,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,217 | - | 20 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,201 | | 0,000 | | 92,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,174 | - | 117 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,114 | | 0,000 | | 65,6 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,169 | - | 231 | 1,60 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,160 | | 0,000 | | 94,7 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,145 | - | 206 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,123 | | 0,000 | | 85,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,131 | - | 278 | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,106 | | 0,000 | | 80,8 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,468E-05 | - | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 5,897E-05 | | 0,000 | | 69,6 | | |

**Вещество: 6043**
**Серы диоксид и сероводород**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,281 | - | 294 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,227 | | 0,000 | | 80,8 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,277 | - | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,167 | | 0,000 | | 60,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,229 | - | 40 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,219 | | 0,000 | | 95,9 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,219 | - | 20 | 1,50 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,201 | | 0,000 | | 92,2 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,181 | - | 117 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,114 | | 0,000 | | 63,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,171 | - | 231 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,159 | | 0,000 | | 92,8 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,147 | - | 206 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,123 | | 0,000 | | 83,6 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,134 | - | 278 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,105 | | | 0,000 | | 78,7 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,562E-05 | - | 306 | 6,00 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 5,897E-05 | | | 0,000 | | 68,9 | | |

**Вещество: 6045**
**Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,003 | - | 110 | 0,90 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,001 | | | 0,000 | | 36,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 9,062E-04 | - | 97 | 5,20 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 3,068E-04 | | | 0,000 | | 33,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 7,603E-04 | - | 234 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 2,493E-04 | | | 0,000 | | 32,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 7,470E-04 | - | 6 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 2,468E-04 | | | 0,000 | | 33,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 7,337E-04 | - | 265 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 2,429E-04 | | | 0,000 | | 33,1 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 6,541E-04 | - | 312 | 6,00 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 2,057E-04 | | | 0,000 | | 31,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 6,023E-04 | - | 358 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0020 | | 1,903E-04 | | | 0,000 | | 31,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 3,361E-04 | - | 292 | 6,00 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0021 | | 1,020E-04 | | | 0,000 | | 30,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,596E-07 | - | 306 | 3,40 | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,384 | - | 136 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,171 | | | 0,000 | | 44,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,338 | - | 296 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,196 | | | 0,000 | | 57,9 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,255 | - | 17 | 1,40 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,172 | | | 0,000 | | 67,6 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,251 | - | 115 | 1,60 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,108 | | | 0,000 | | 42,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,246 | - | 38 | 1,50 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 0010 | | | 0,192 | | 0,000 | 77,7 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,202 | - | 238 | 1,40 | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0010 | | | 0,106 | | 0,000 | 52,3 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,195 | - | 209 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0010 | | | 0,101 | | 0,000 | 51,5 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,167 | - | 281 | 1,70 | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0010 | | | 0,087 | | 0,000 | 51,9 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,042E-04 | - | 306 | 2,80 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0017 | | | 6,565E-04 | | 0,000 | 81,6 | | |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,393 | 0,079 | 154 | 1,10 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,184 | 0,037 | 46,9 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,005 | 0,002 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,002 | 9,524E-04 | 48,4 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2769,70 | 3634,70 | 0,277 | 0,111 | 34 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,257 | 0,103 | 92,6 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,003 | 5,314E-04 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,001 | 2,571E-04 | 48,4 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 3,503E-04 | 1,051E-04 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 1,695E-04 | 5,086E-05 | 48,4 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -969,70 | 4234,70 | 0,291 | 0,044 | 266 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,107 | 0,016 | 36,6 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,287 | 0,144 | 345 | 1,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,254 | 0,127 | 88,5 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4234,70 | 0,131 | 0,001 | 44 | 1,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,129 | 0,001 | 98,9 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -969,70 | 4234,70 | 0,076 | 0,378 | 266 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,027 | 0,133 | 35,2 |

**Вещество: 0410**
**Метан**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 0,681 | 34,062 | 216 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0080 | 0,629 | 31,471 | 92,4 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 0,327 | 65,444 | 215 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0080 | 0,326 | 65,188 | 99,6 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 0,121 | 6,064 | 215 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0080 | 0,120 | 5,986 | 98,7 |

**Вещество: 0501**
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,006 | 0,010 | 345 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 0,006 | 0,010 | 100,0 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,081 | 0,024 | 345 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 0,081 | 0,024 | 100,0 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 0,016 | 0,003 | 175 | 1,20 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 0,016 | 0,003 | 100,0 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,062 | 0,037 | 294 | 0,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,062 | 0,037 | 100,0 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | - | 6,285E-07 | 160 | 1,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,000 | 6,242E-07 | 99,3 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,661 | 0,661 | 295 | 0,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,648 | 0,648 | 98,0 |

**Вещество: 1078**
**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4234,70 | 0,030 | 0,030 | 350 | 0,80 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6032 | 0,030 | 0,030 | 100,0 |

**Вещество: 1325**
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,695 | 0,035 | 294 | 0,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,695 | 0,035 | 100,0 |

**Вещество: 1401**
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,007 | 0,003 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,003 | 0,001 | 48,4 |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,004 | 7,557E-04 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,002 | 3,657E-04 | 48,4 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,001 | 7,361E-04 | 294 | 0,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,001 | 7,361E-04 | 100,0 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4534,70 | 0,010 | 0,012 | 166 | 6,00 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0014 | 0,009 | 0,011 | 92,3 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4534,70 | 0,548 | 0,027 | 86 | 4,40 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,548 | 0,027 | 100,0 |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**
**Площадка: 2**

Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,147 | 0,220 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,071 | 0,107 | 48,4 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,015 | 0,003 | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,007 | 0,001 | 48,4 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4234,70 | 0,372 | 0,372 | 44 | 1,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,368 | 0,368 | 98,9 |

**Вещество: 6035**
**Сероводород, формальдегид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,695 | - | 294 | 0,90 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,695 | 0,000 | 100,0 |

**Вещество: 6041**
**Серы диоксид и кислота серная**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -2169,70 | 3934,70 | 0,287 | - | 345 | 1,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,254 | 0,000 | 88,5 |

**Вещество: 6043**
**Серы диоксид и сероводород**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,292 | - | 345 | 1,30 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,254 | 0,000 | 87,2 |

**Вещество: 6045**
**Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,008 | - | 118 | 0,50 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,004 | 0,000 | 48,4 |

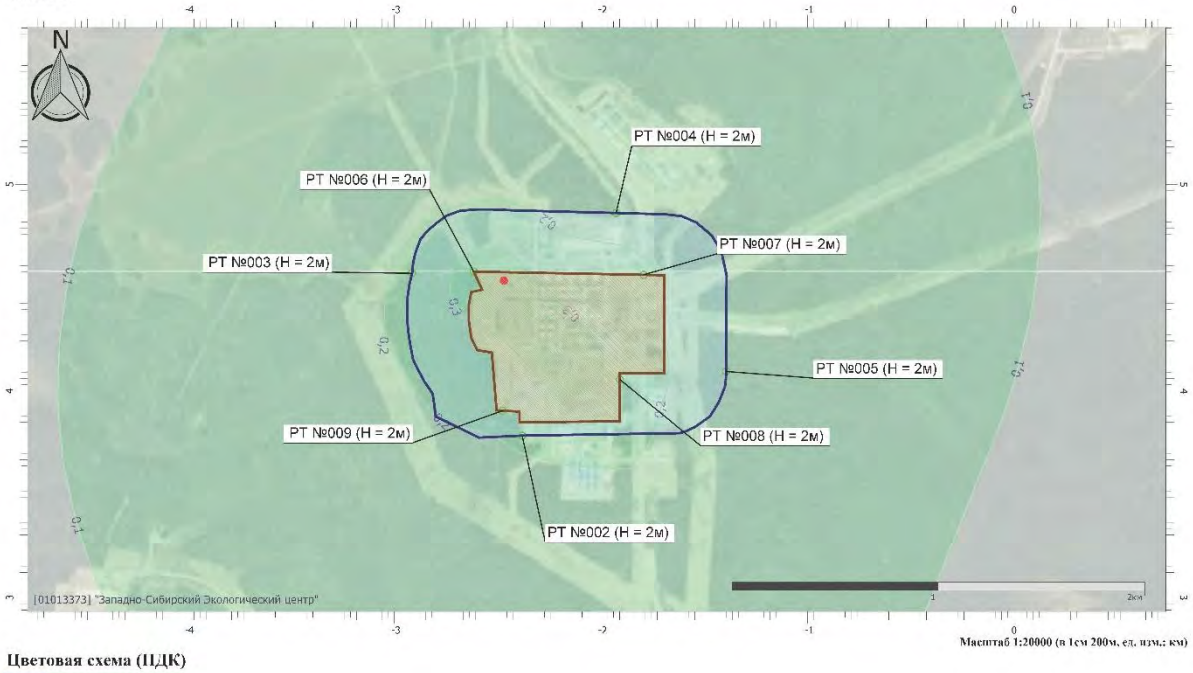
**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,407 | - | 152 | 1,20 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,163 | 0,000 | 40,0 |

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

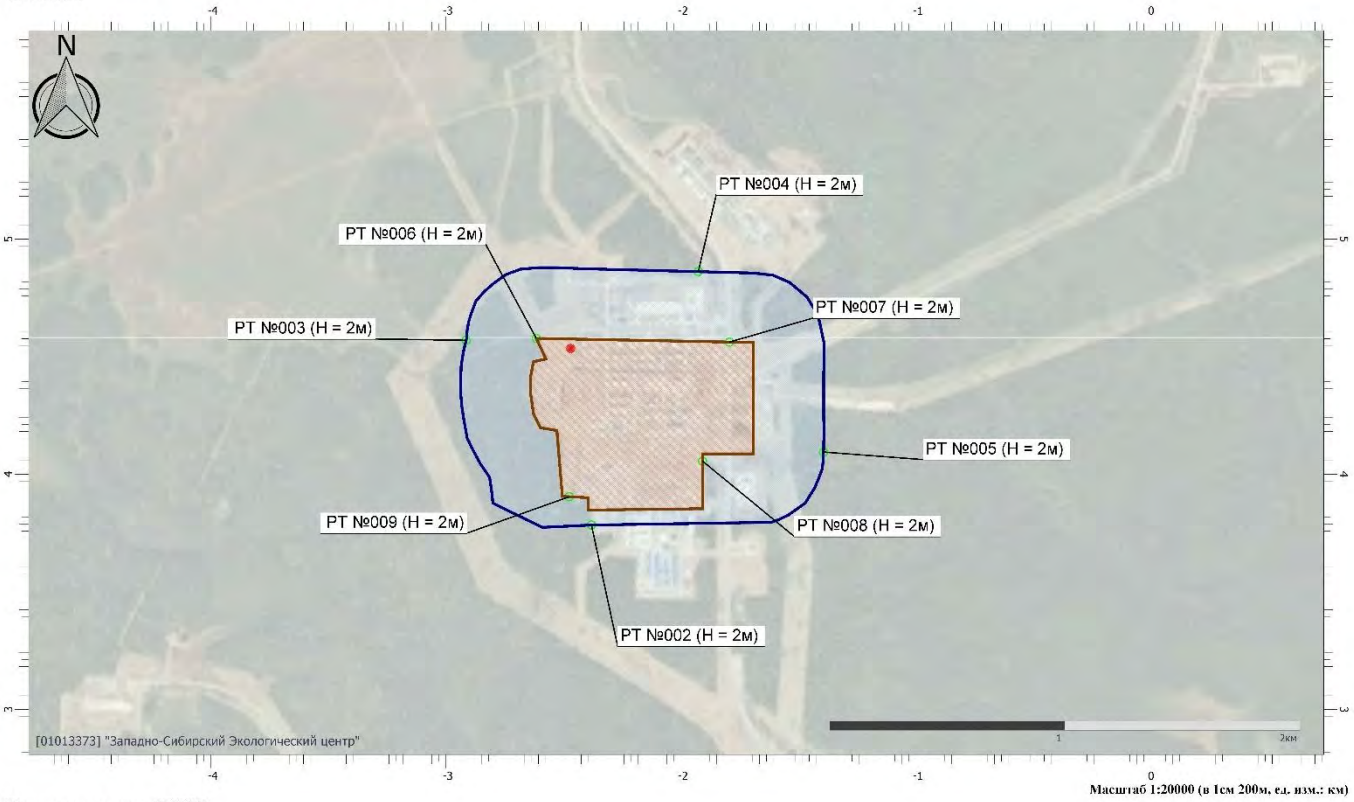



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

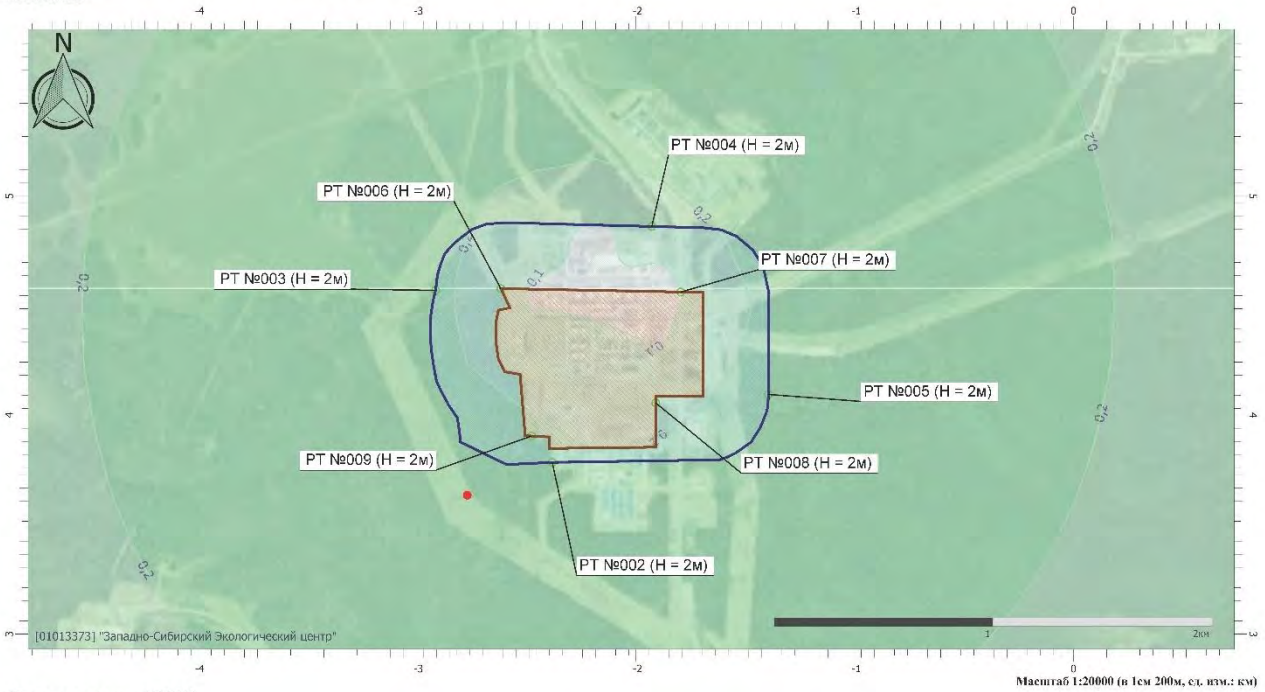
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



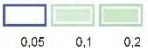

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

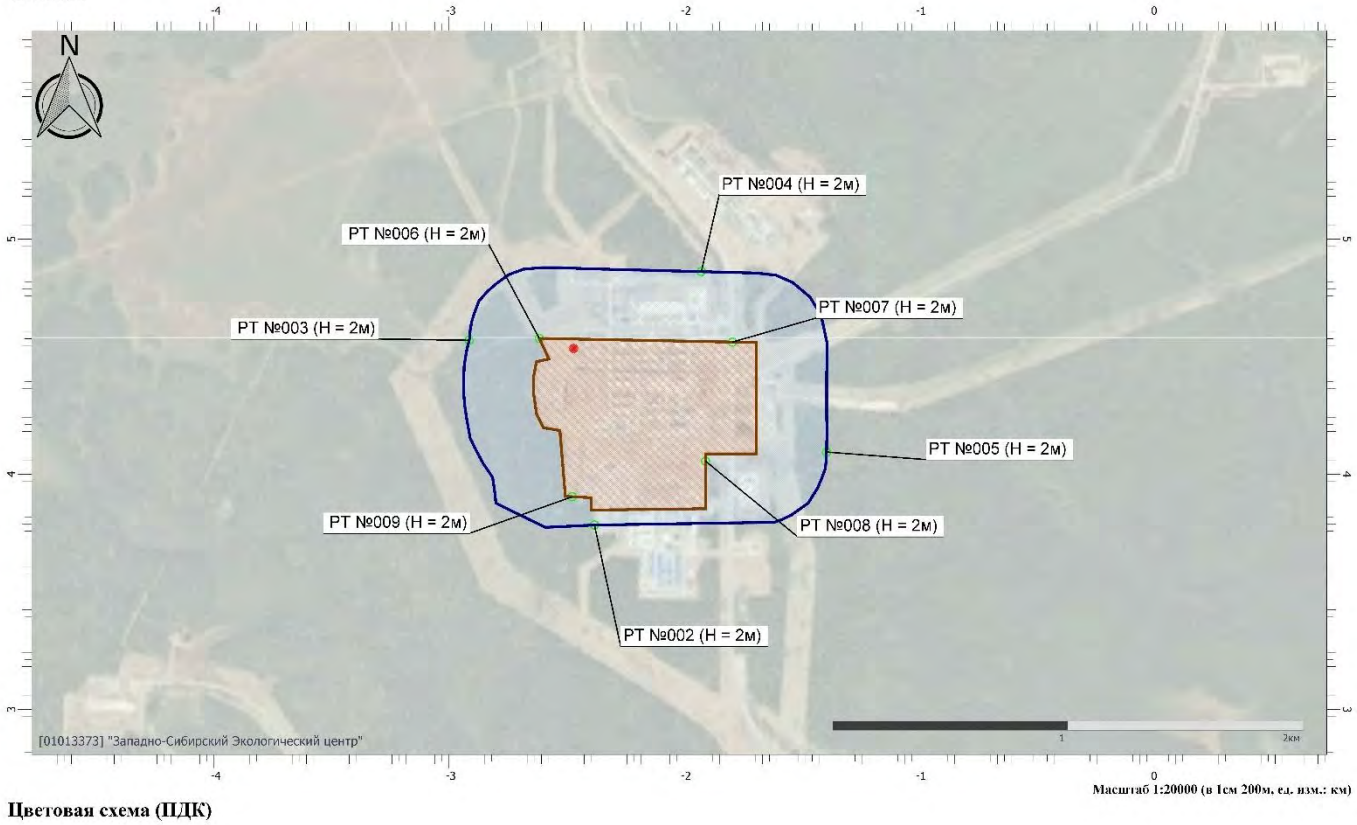



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

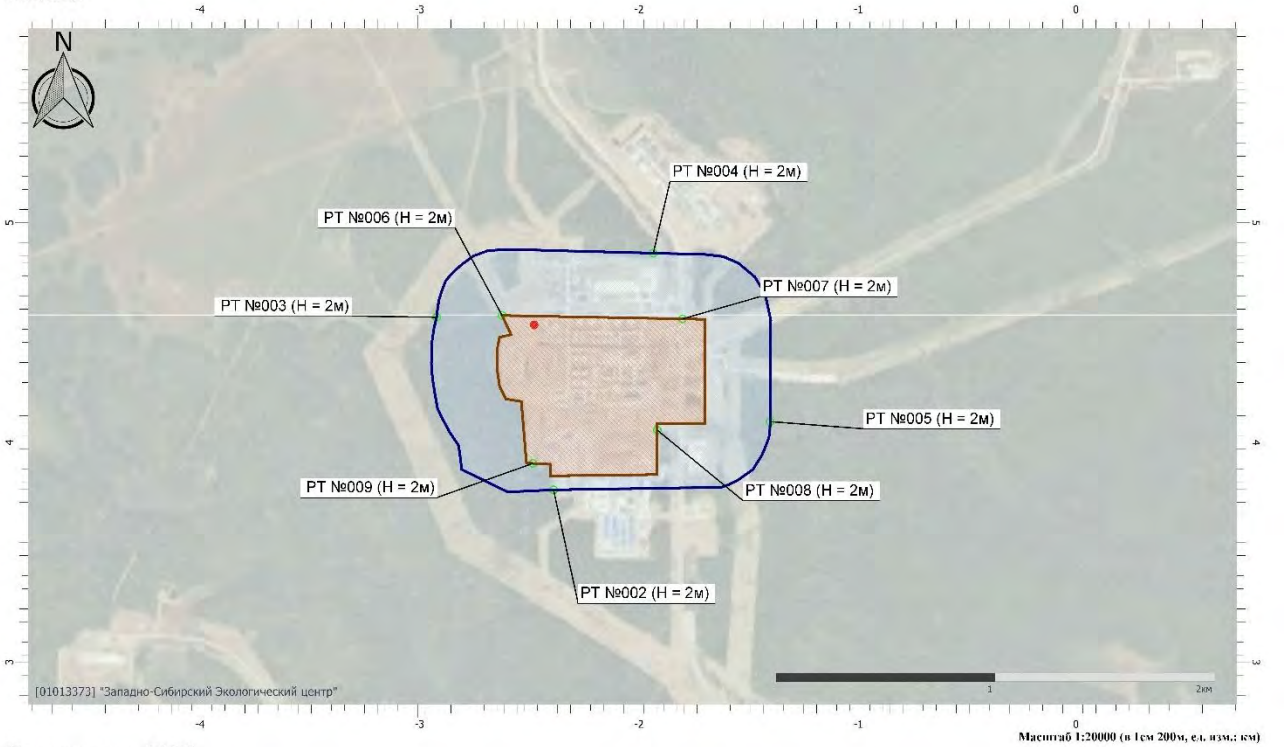
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

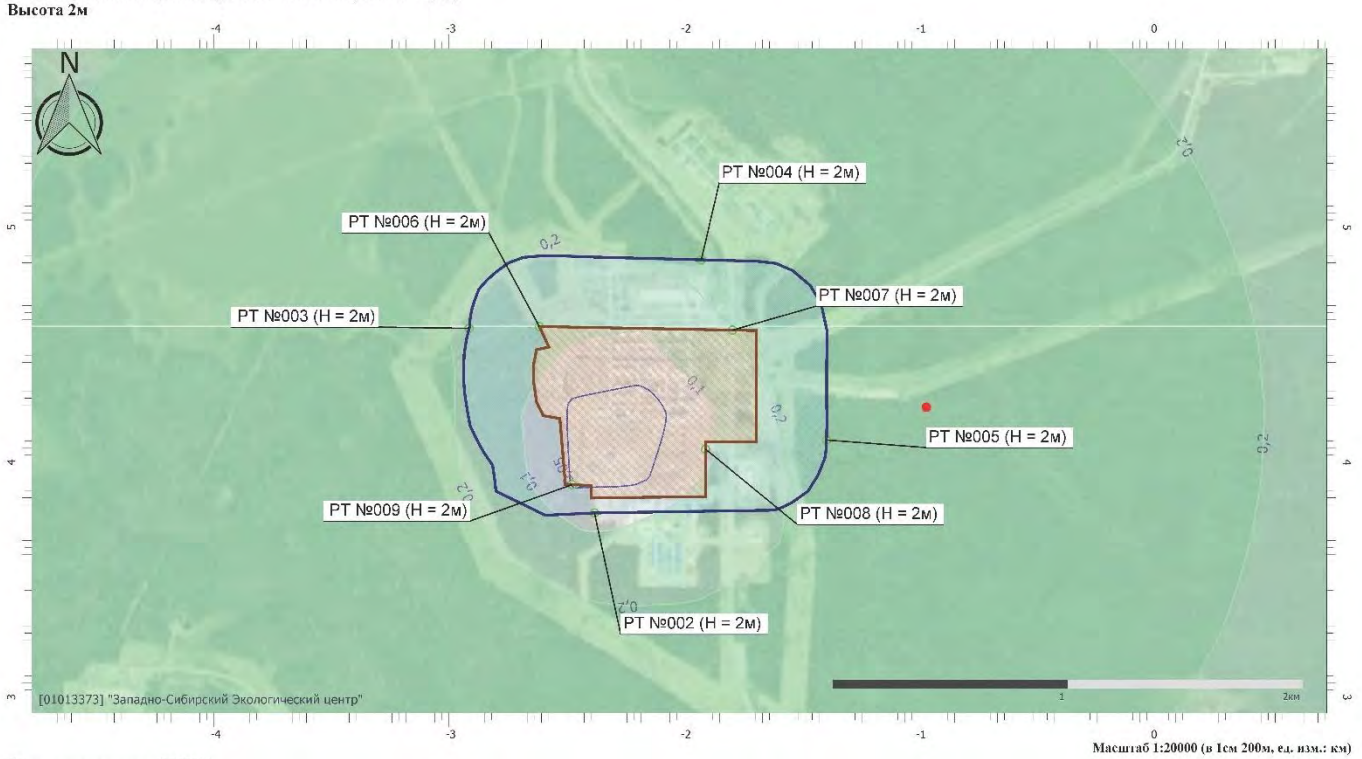
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



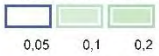

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

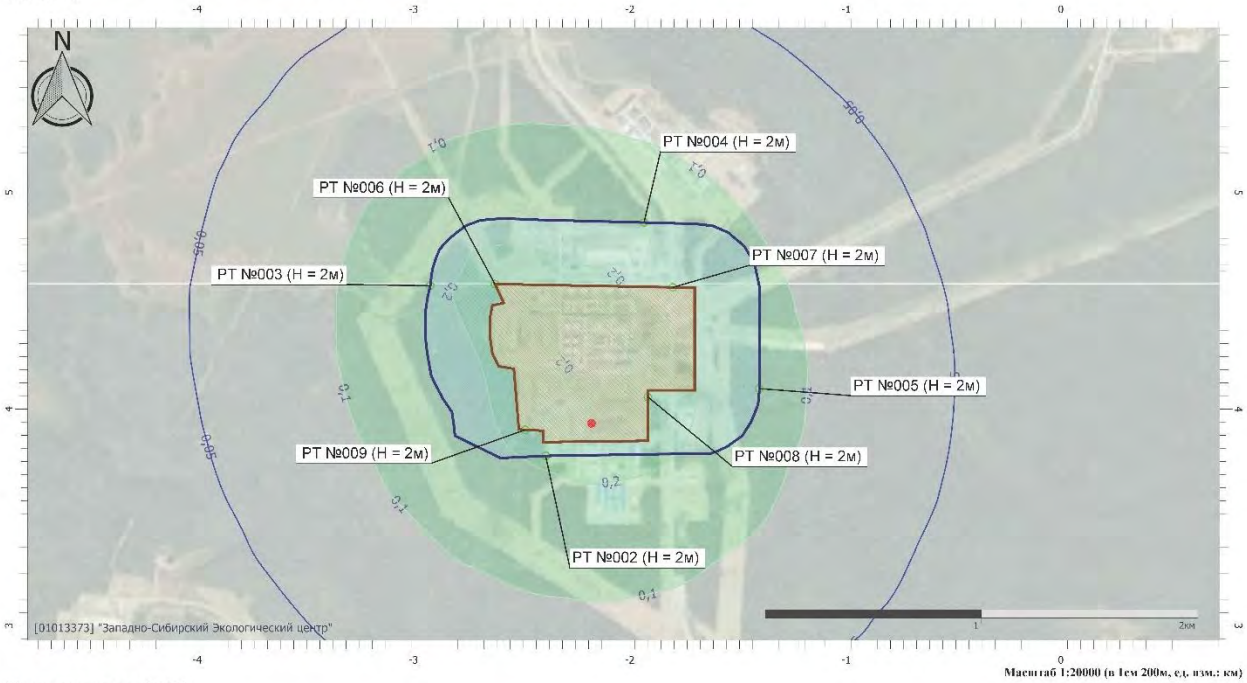



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

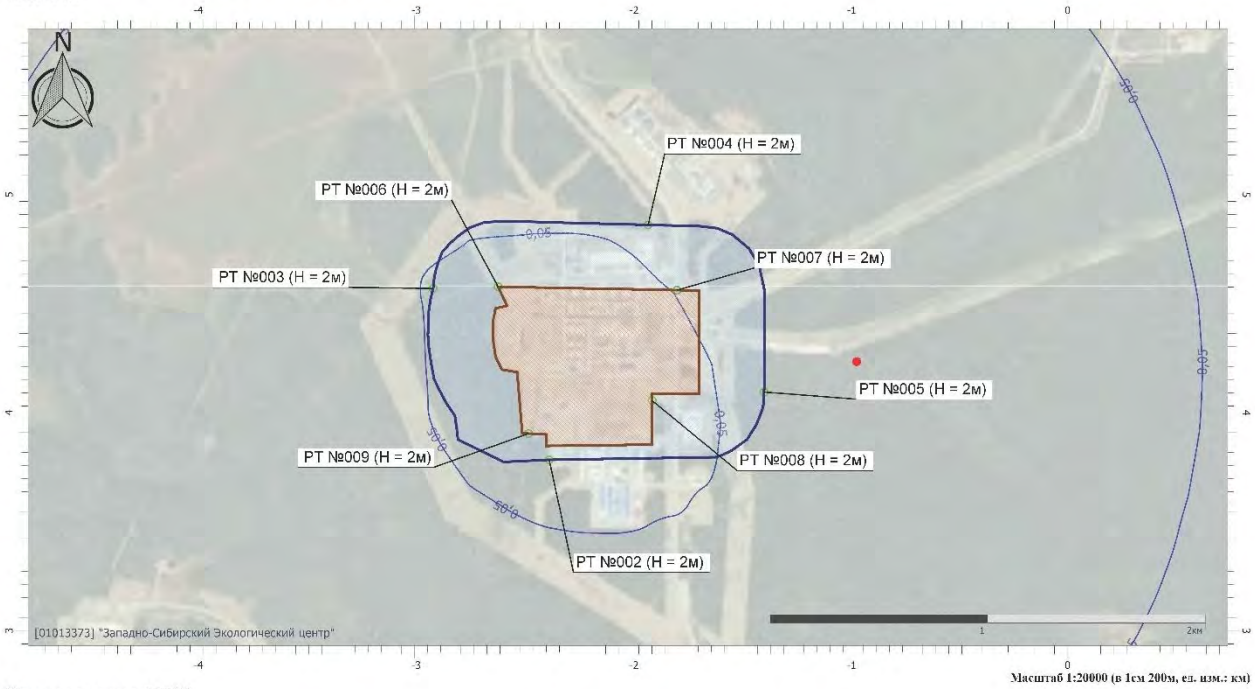



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

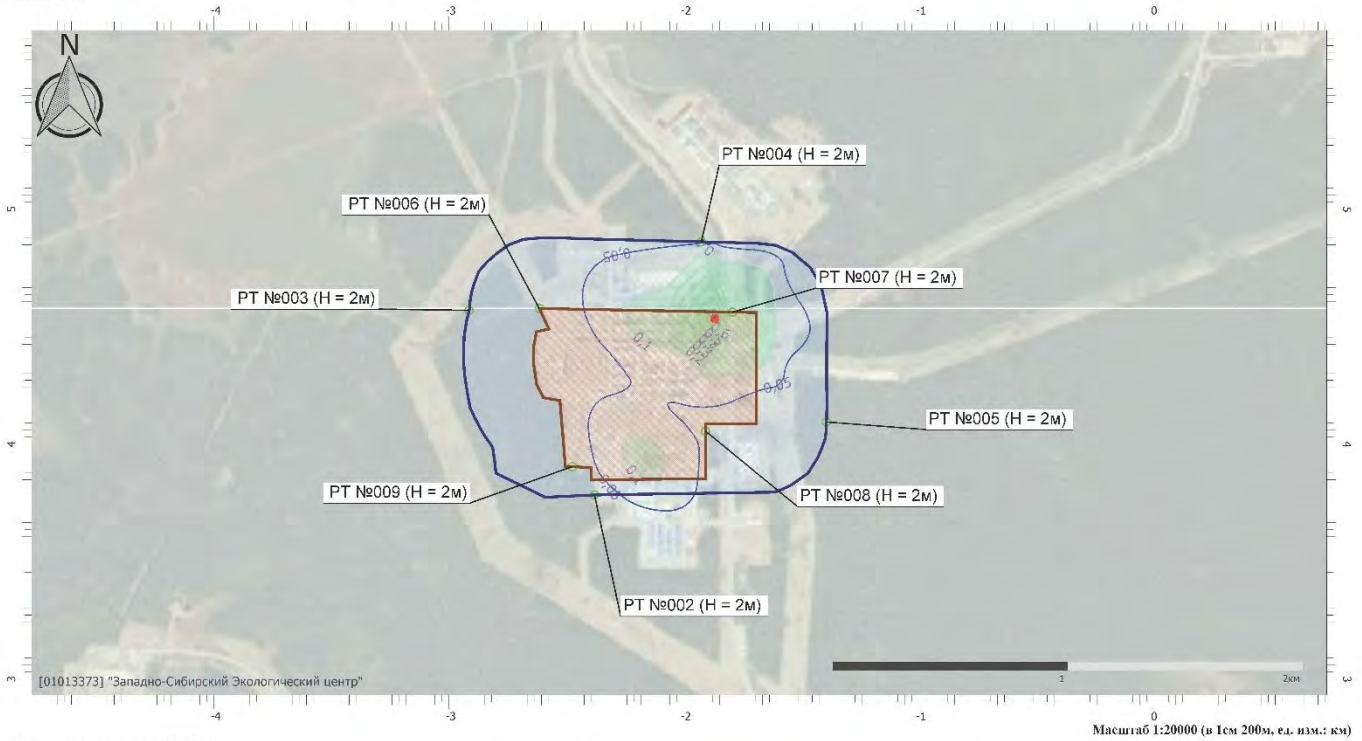



**Цветовая схема (ПДК)**

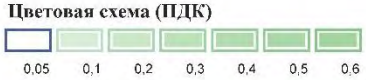



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0410 (Метан)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

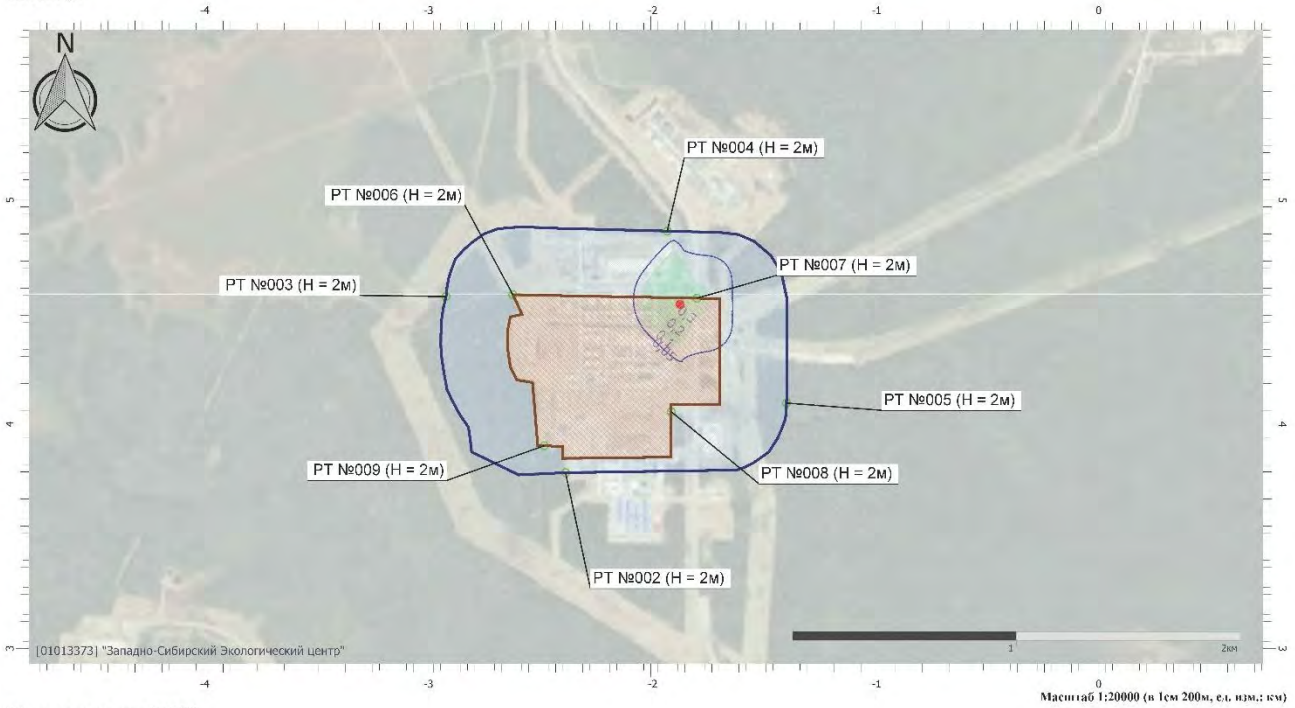



**Цветовая схема (ПДК)**

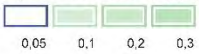


## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

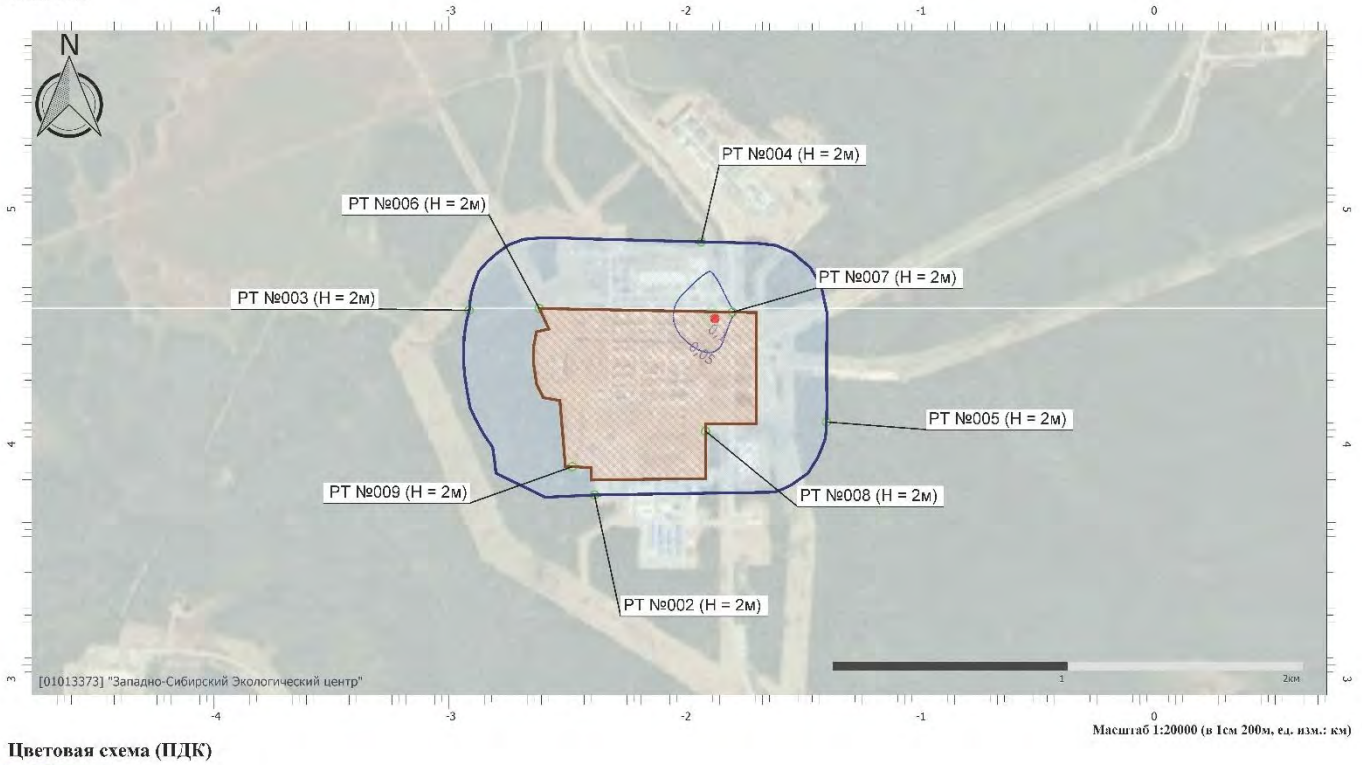



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

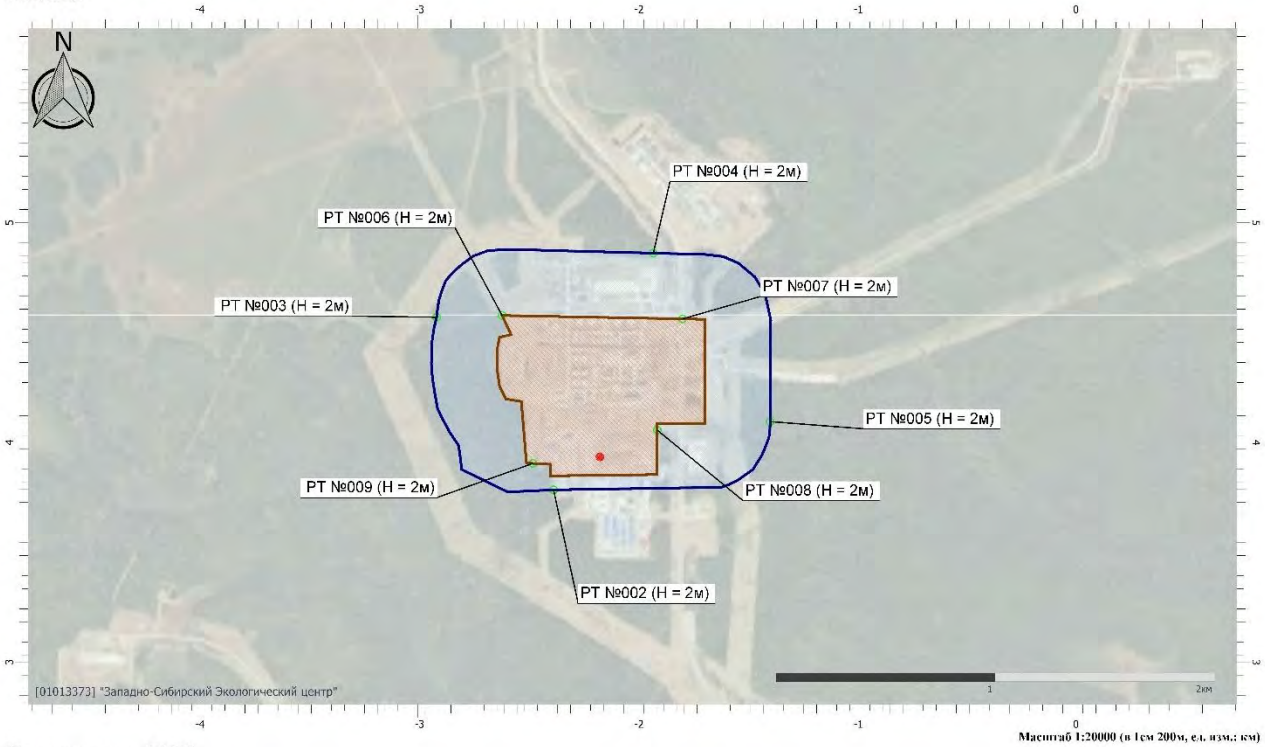



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

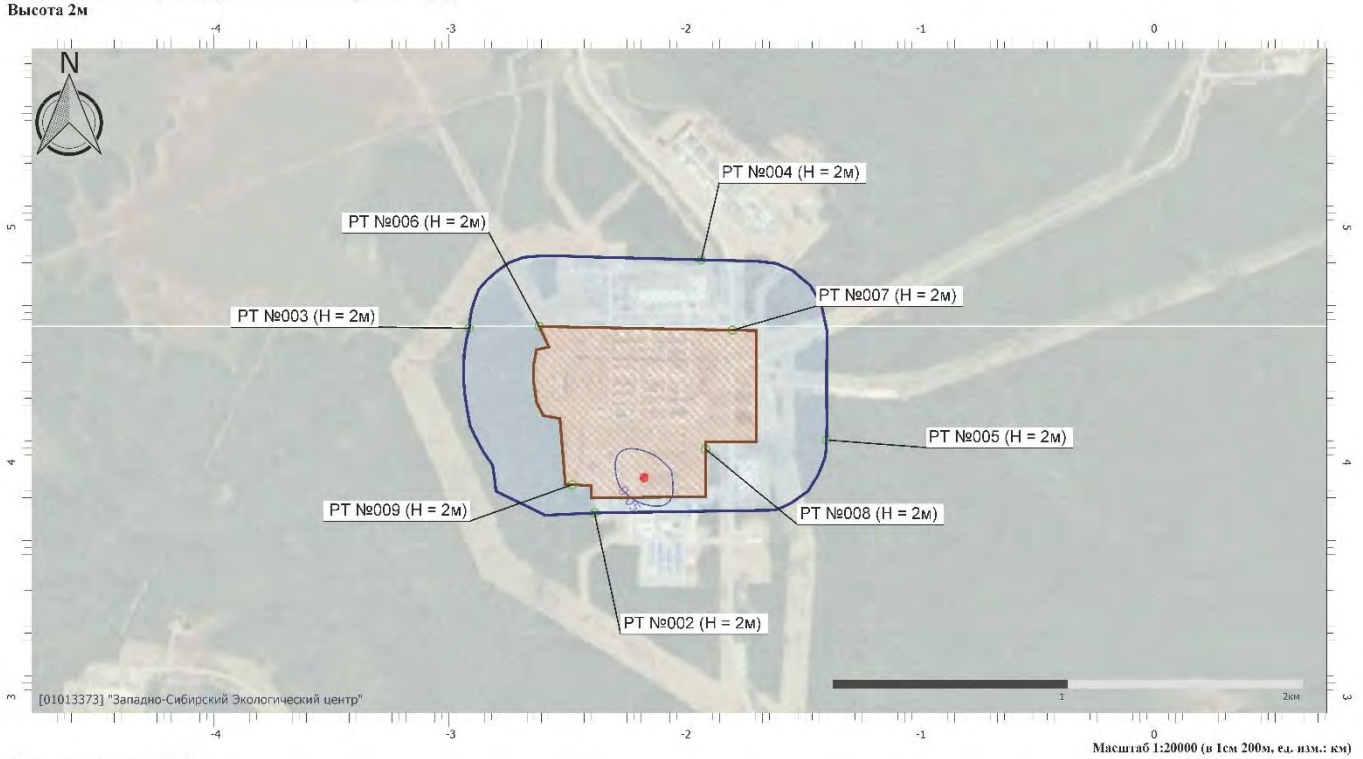
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0501 (Амилены)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

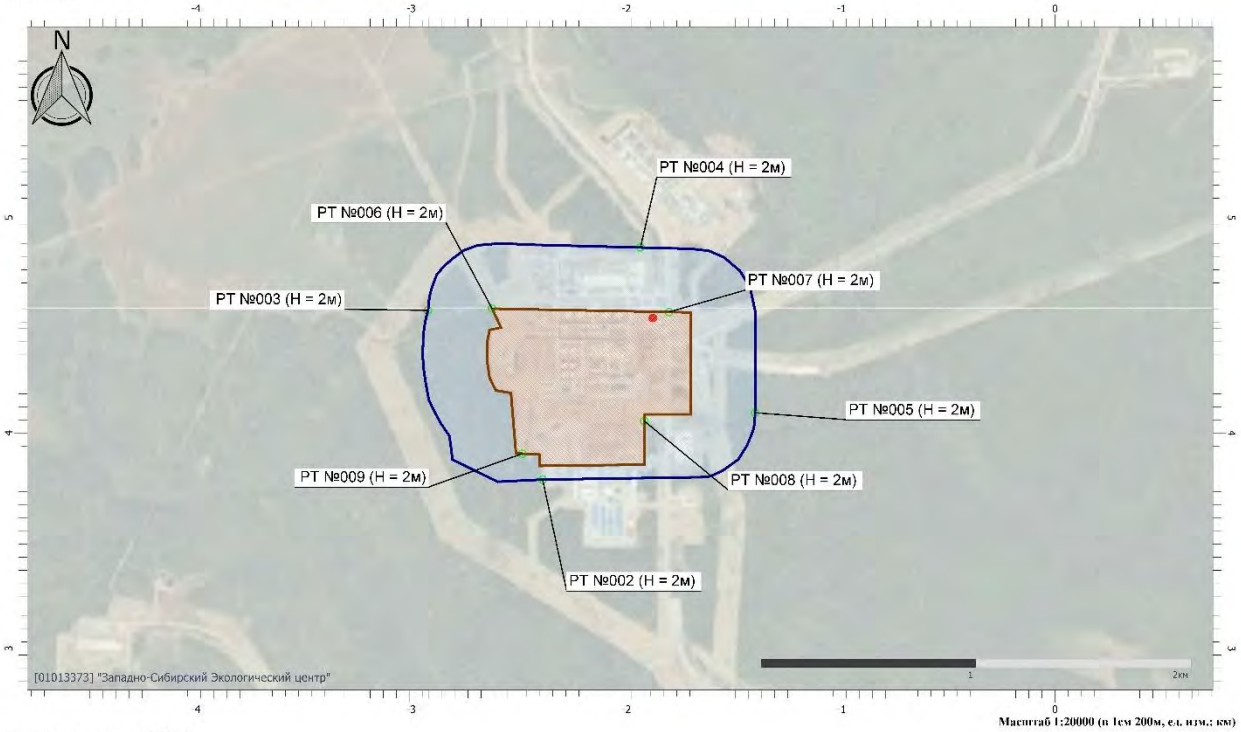



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

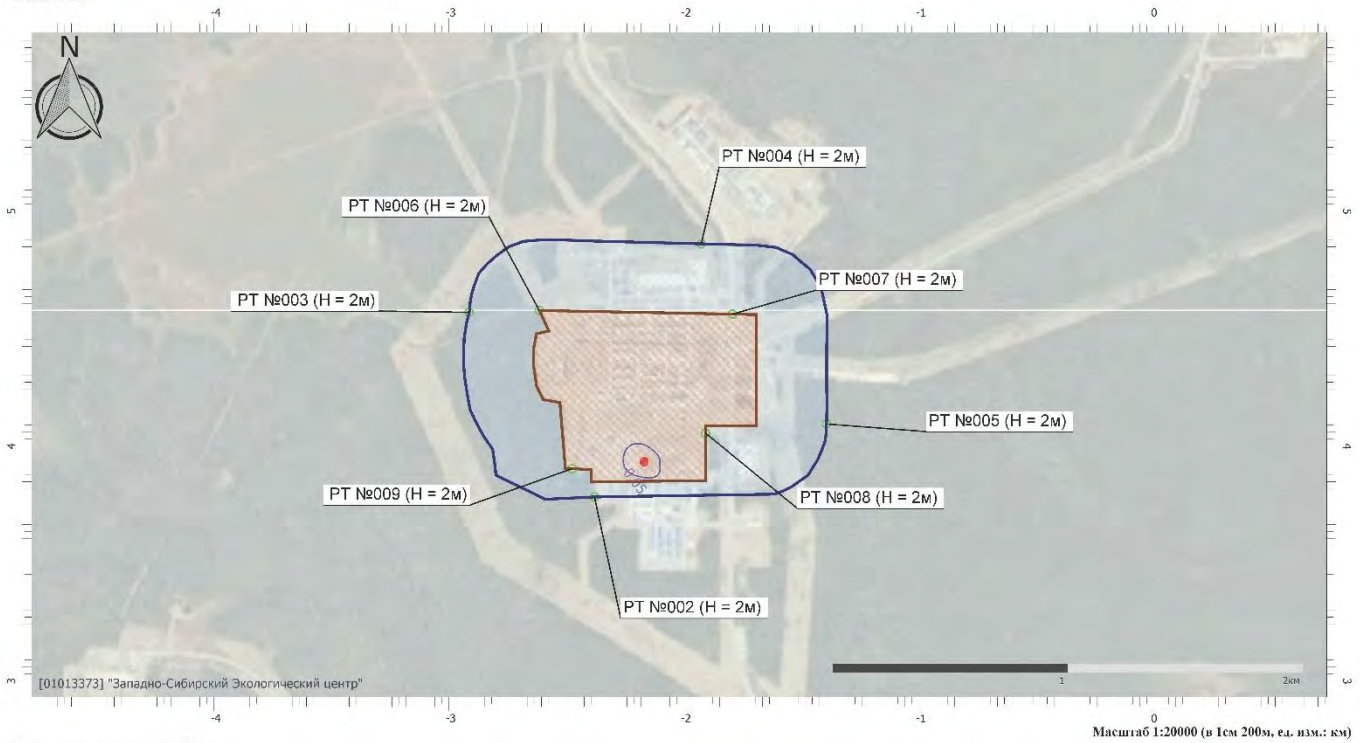



**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

## Отчет

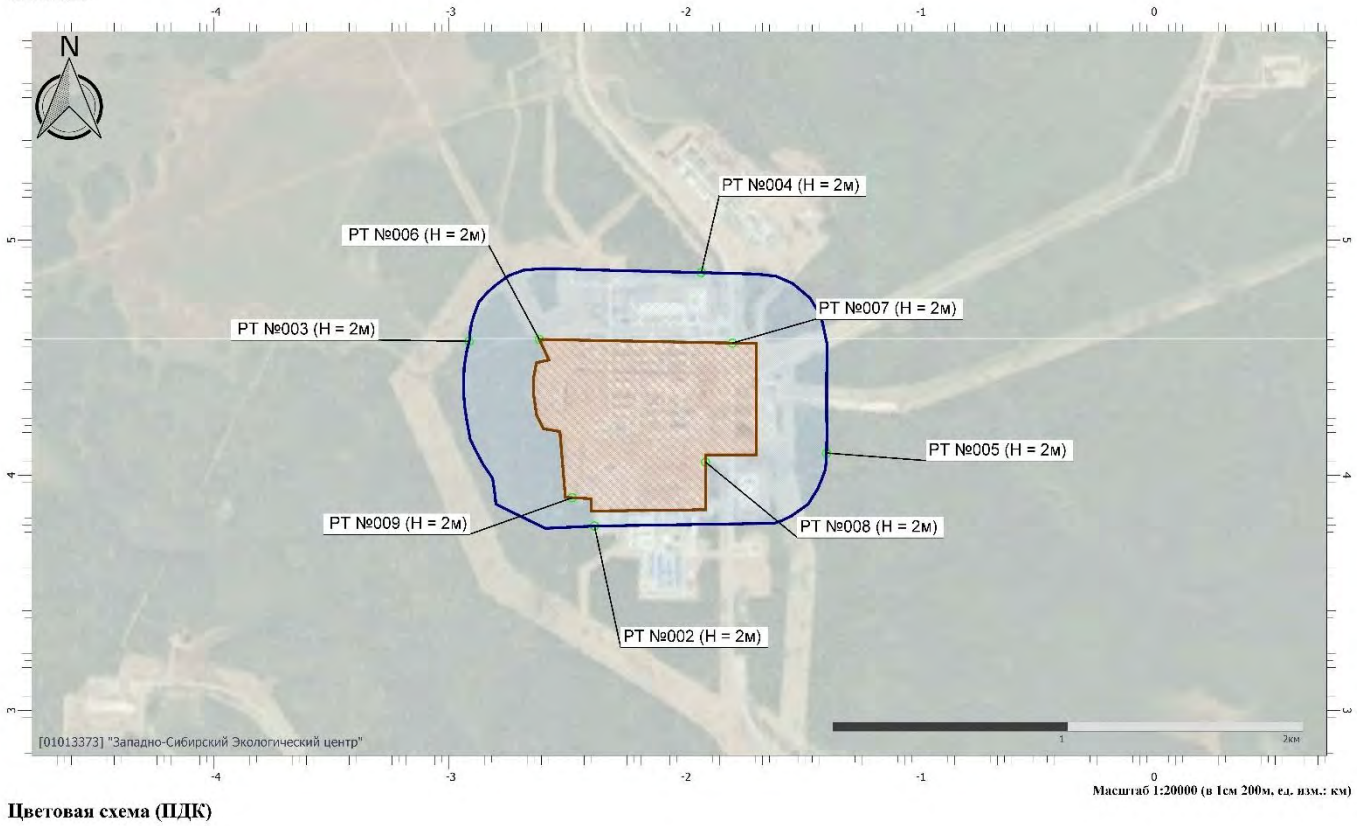
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

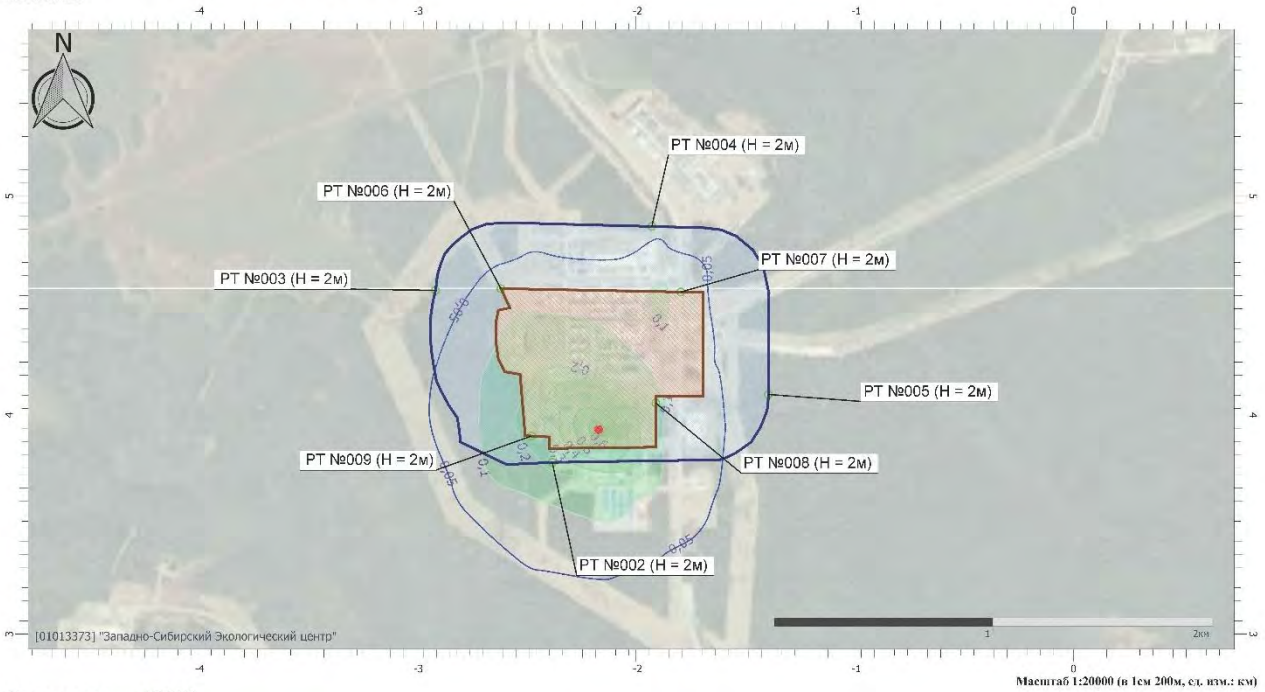
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

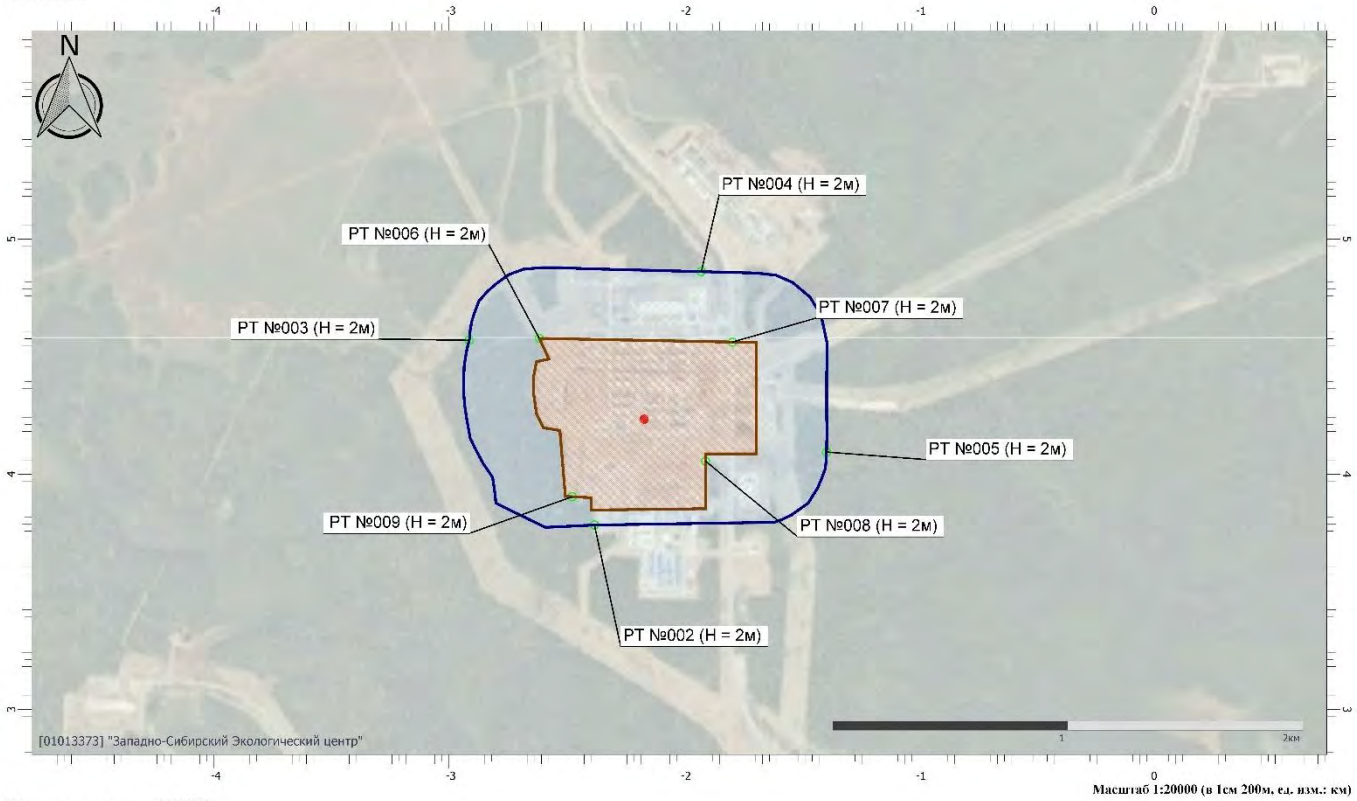



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

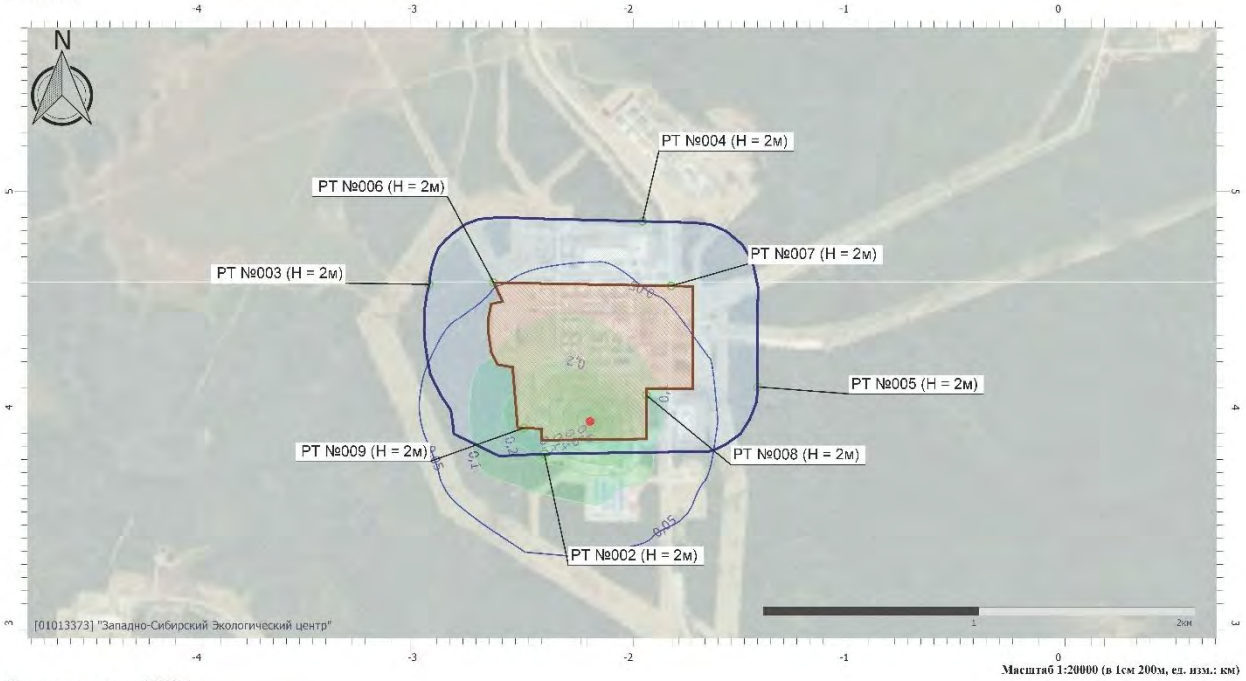
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1078 (Гликоль)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



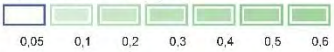

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

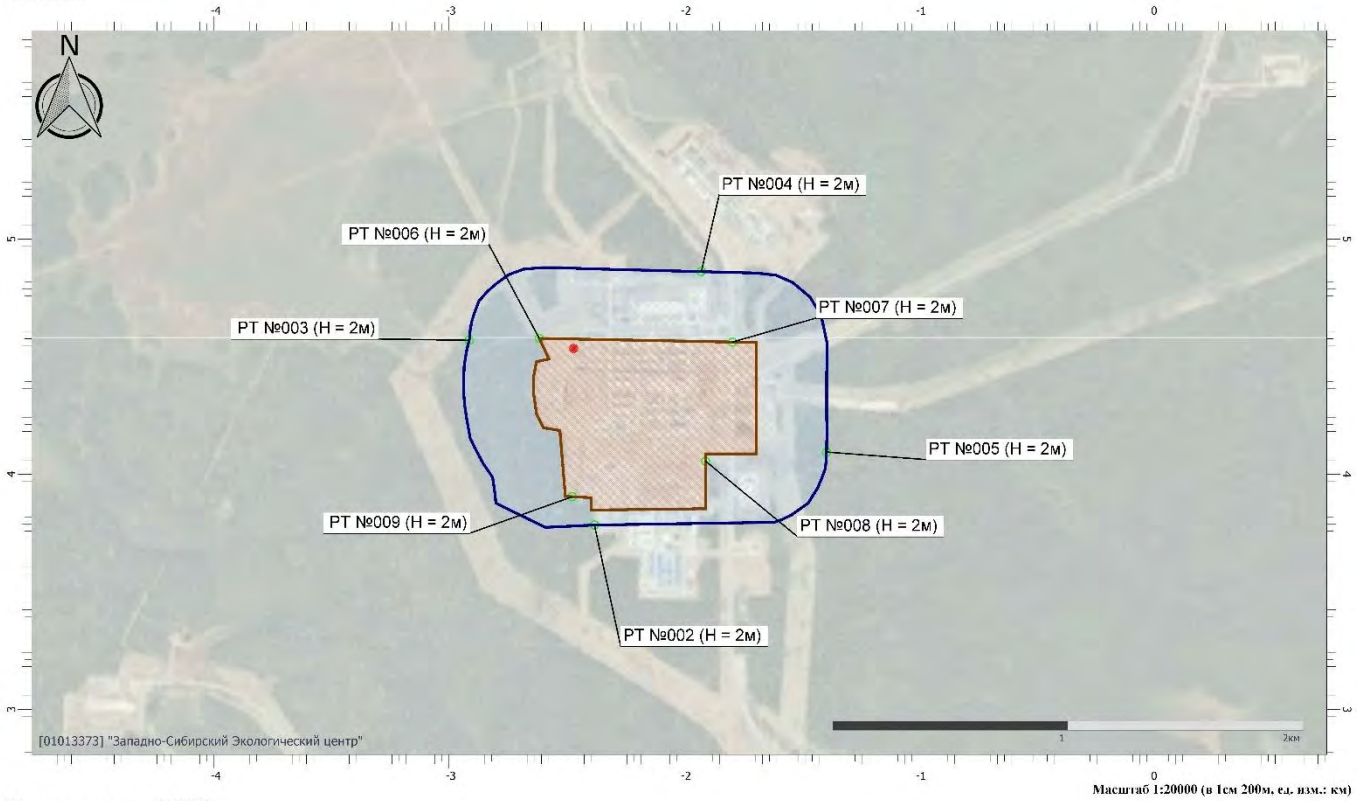



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

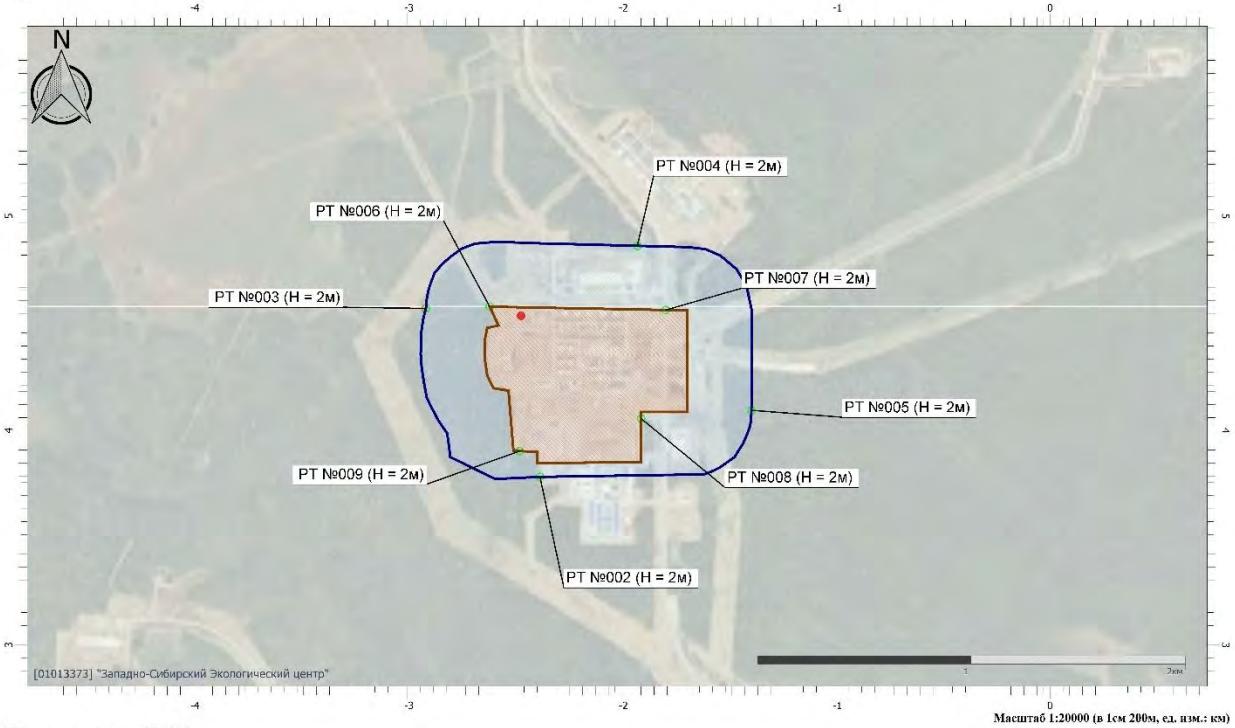
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

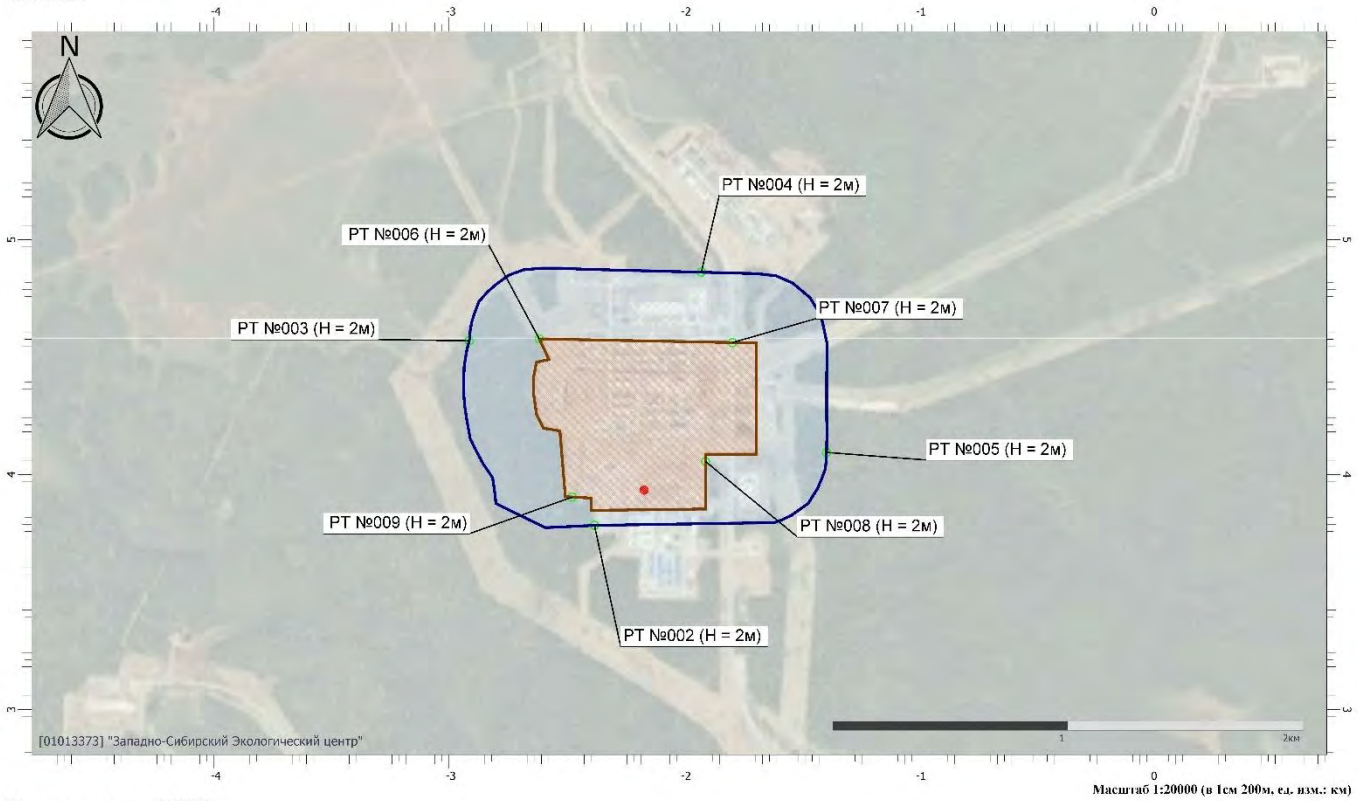
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

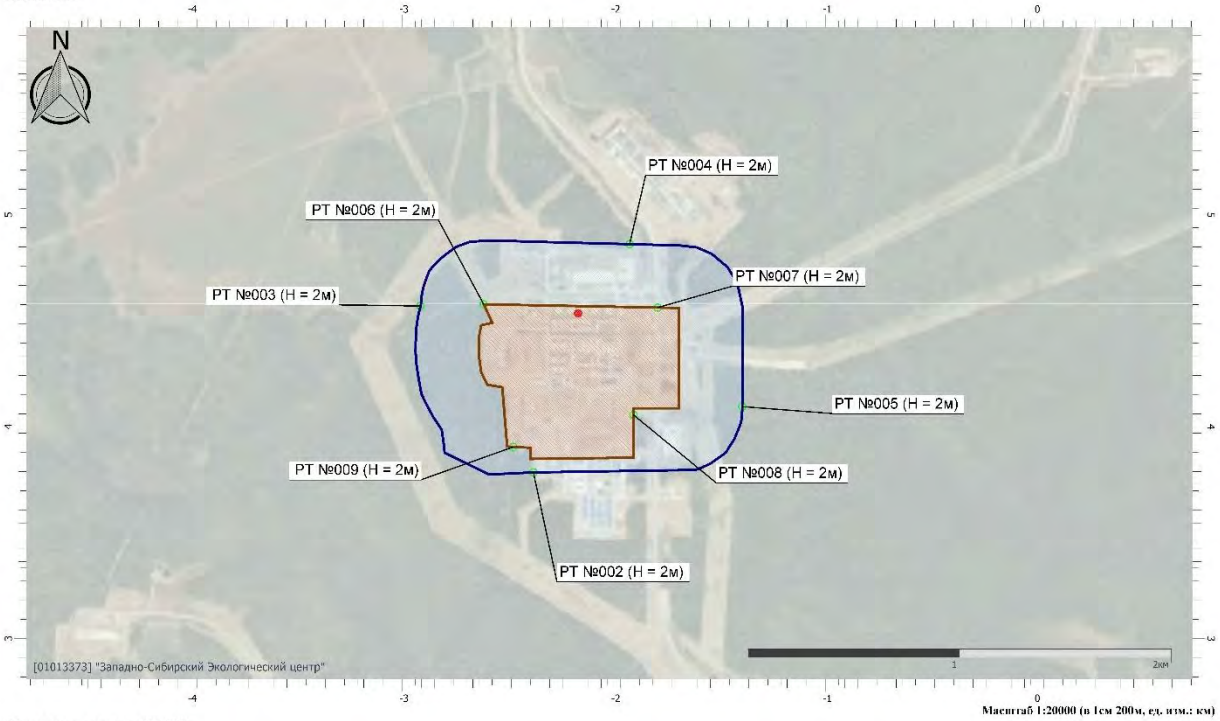
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2729 (Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

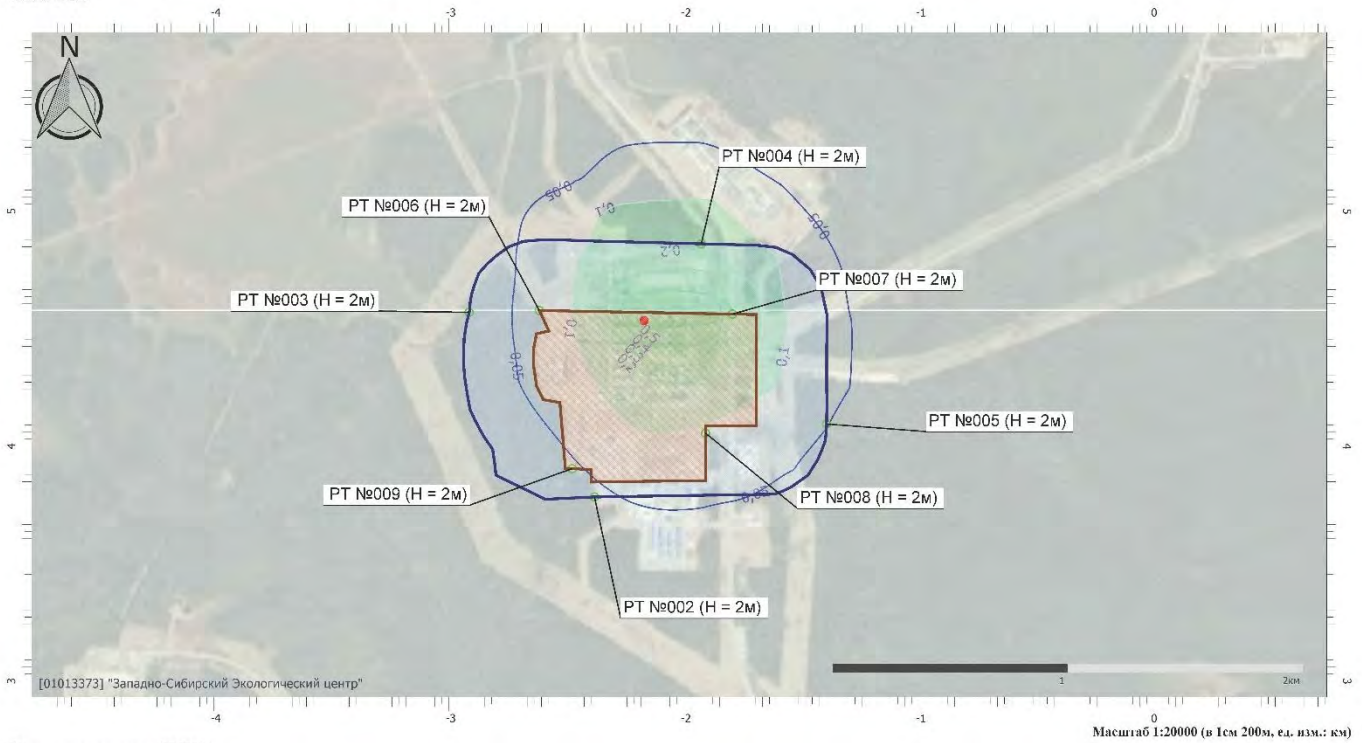



**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**

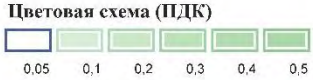
## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**




| Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|
| | | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 535 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2741 (Гептановая фракция)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

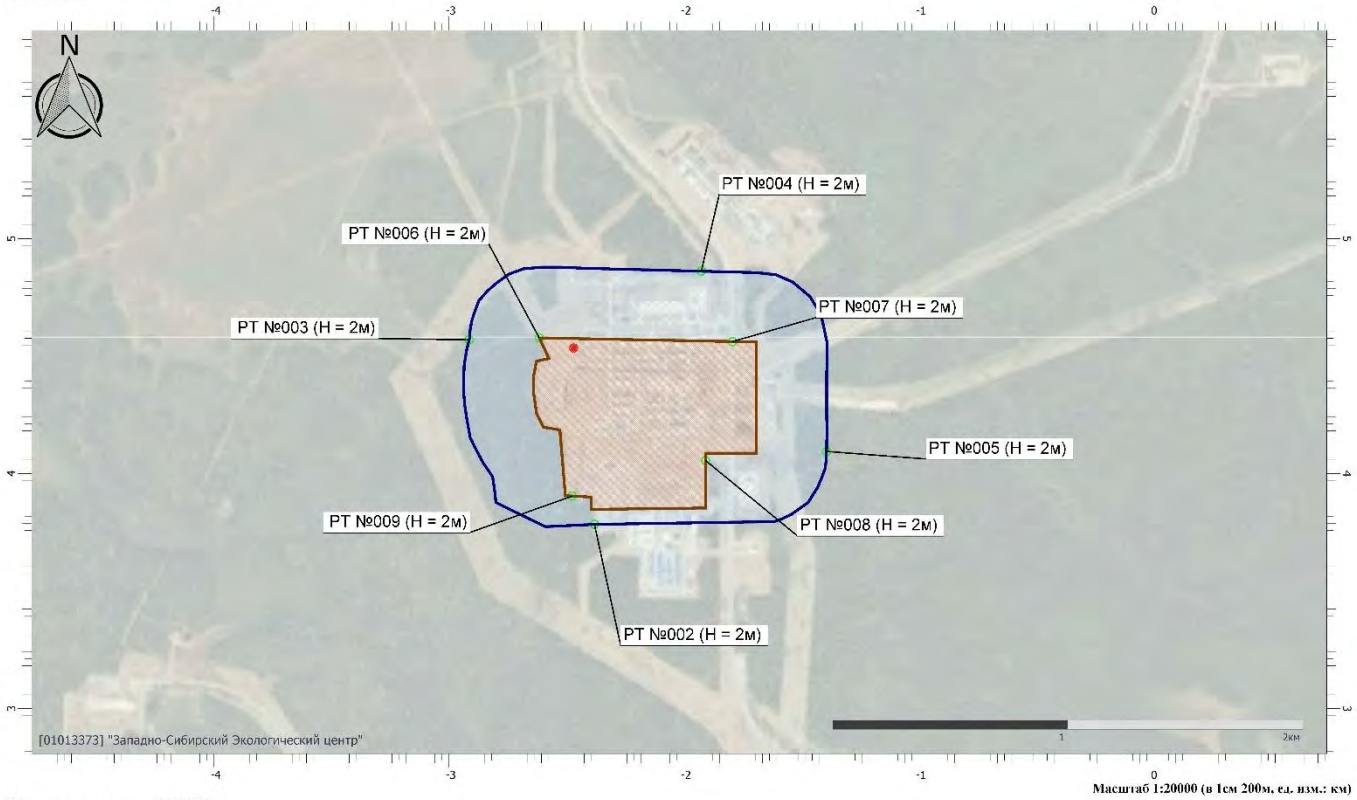



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

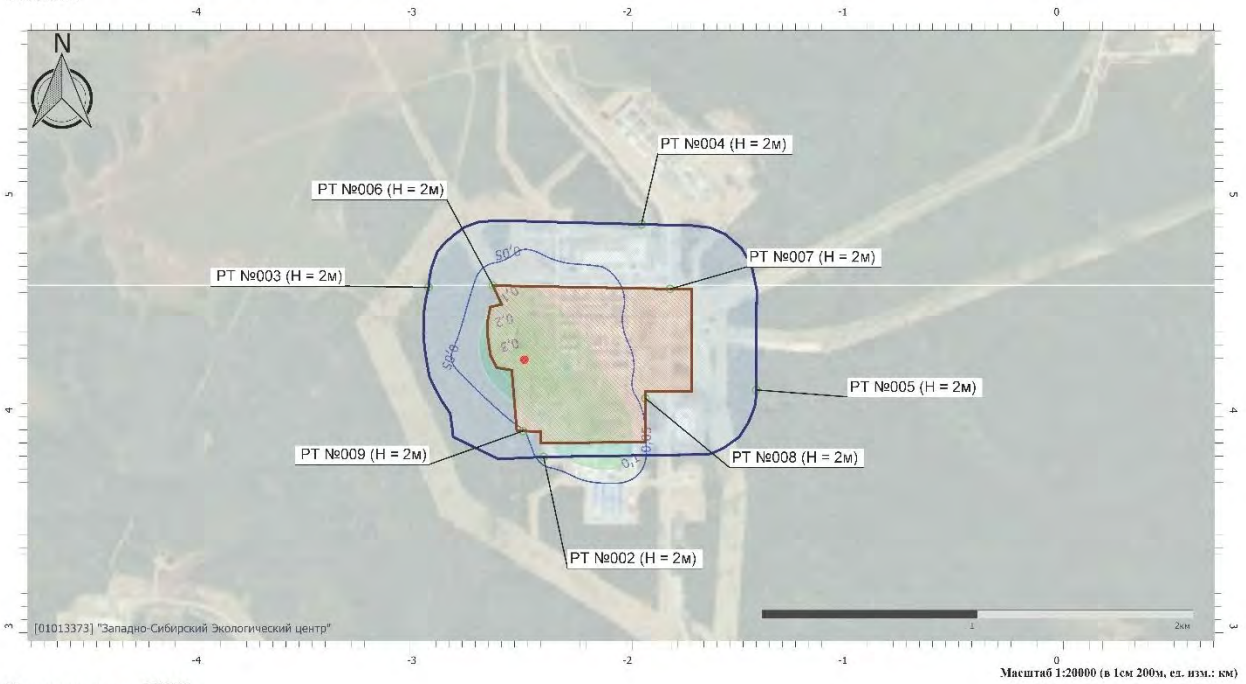
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

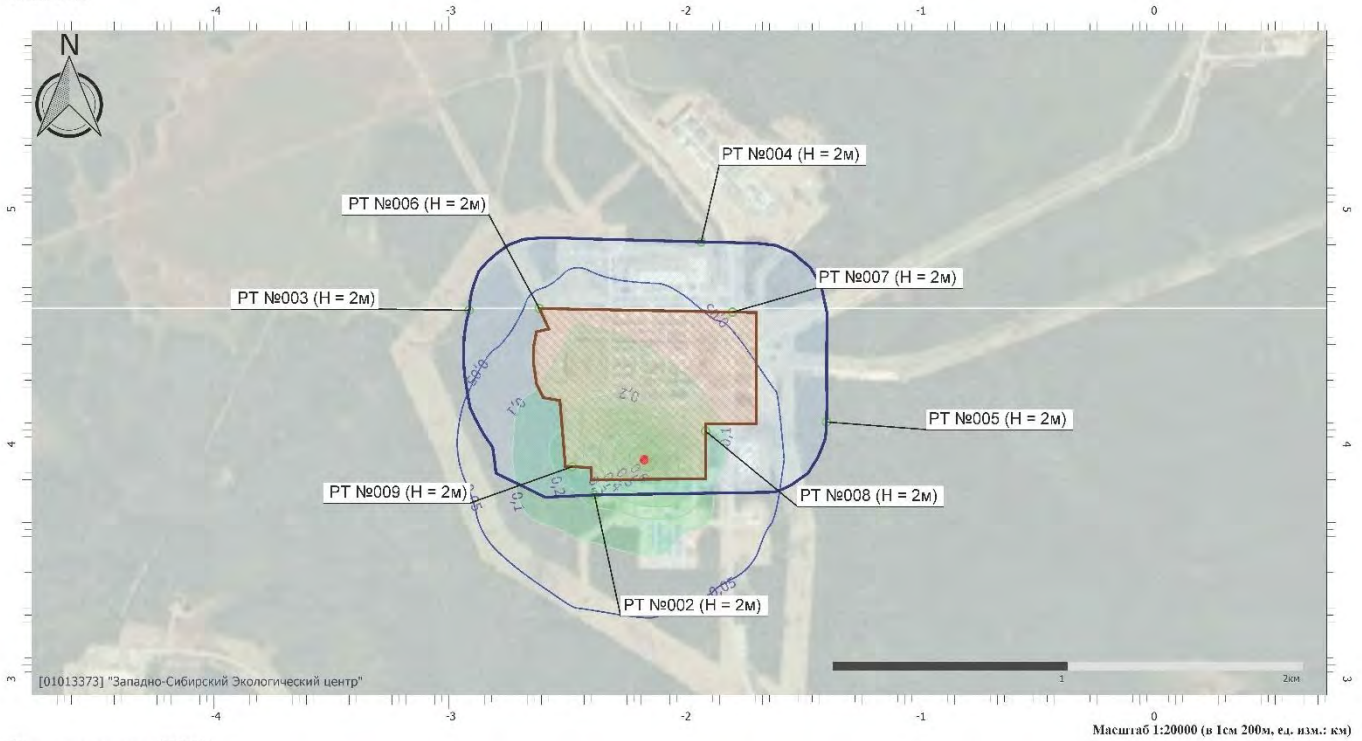



**Цветовая схема (ПДК)**

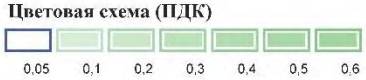



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

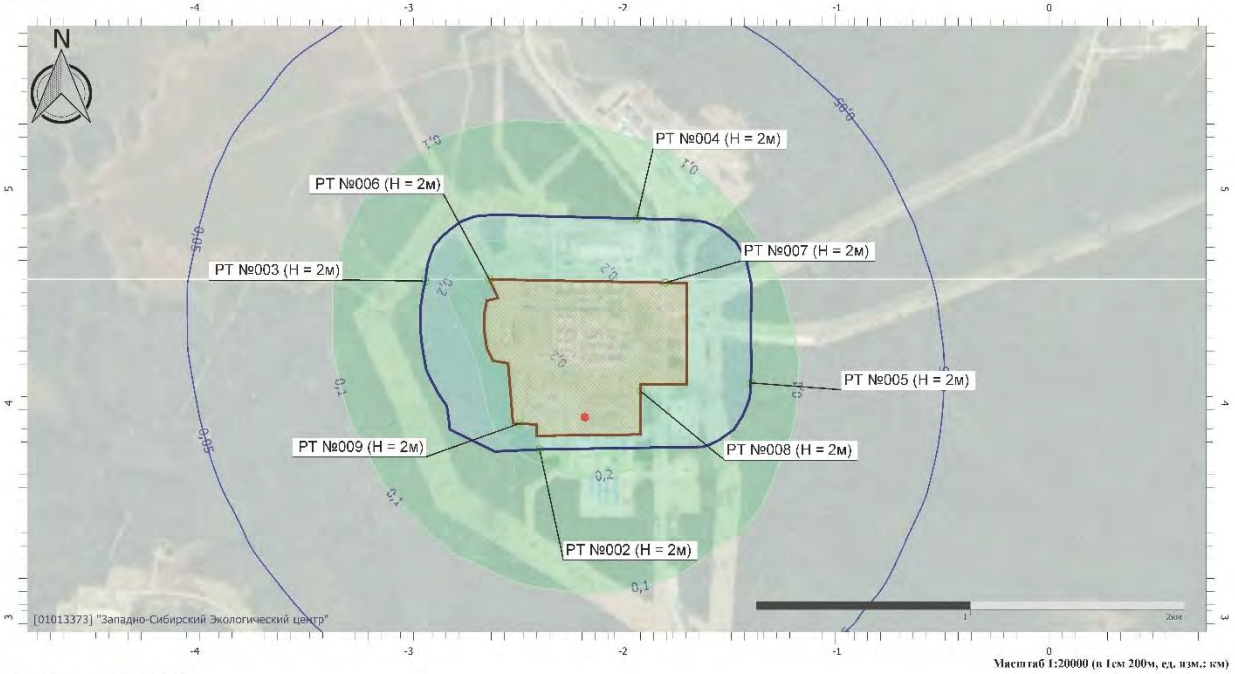



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6041 (Серы диоксид и кислота серная)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

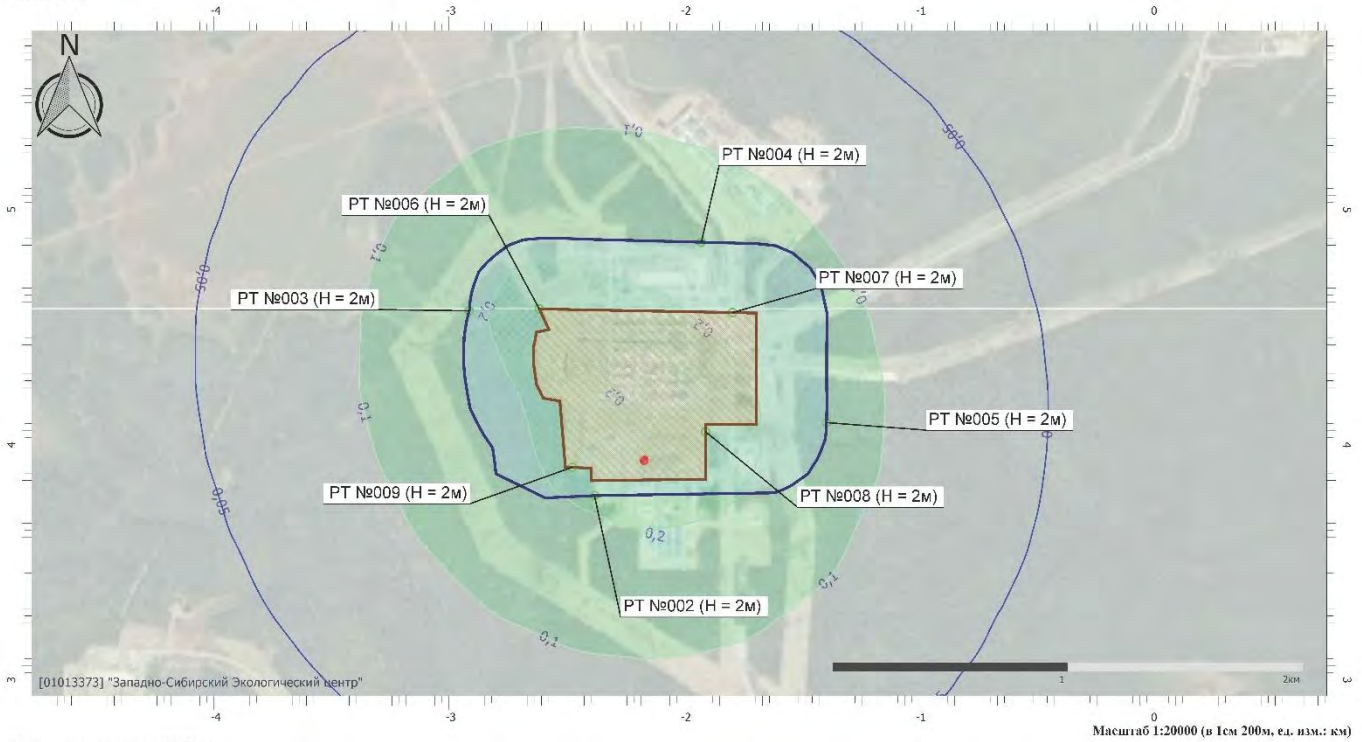



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

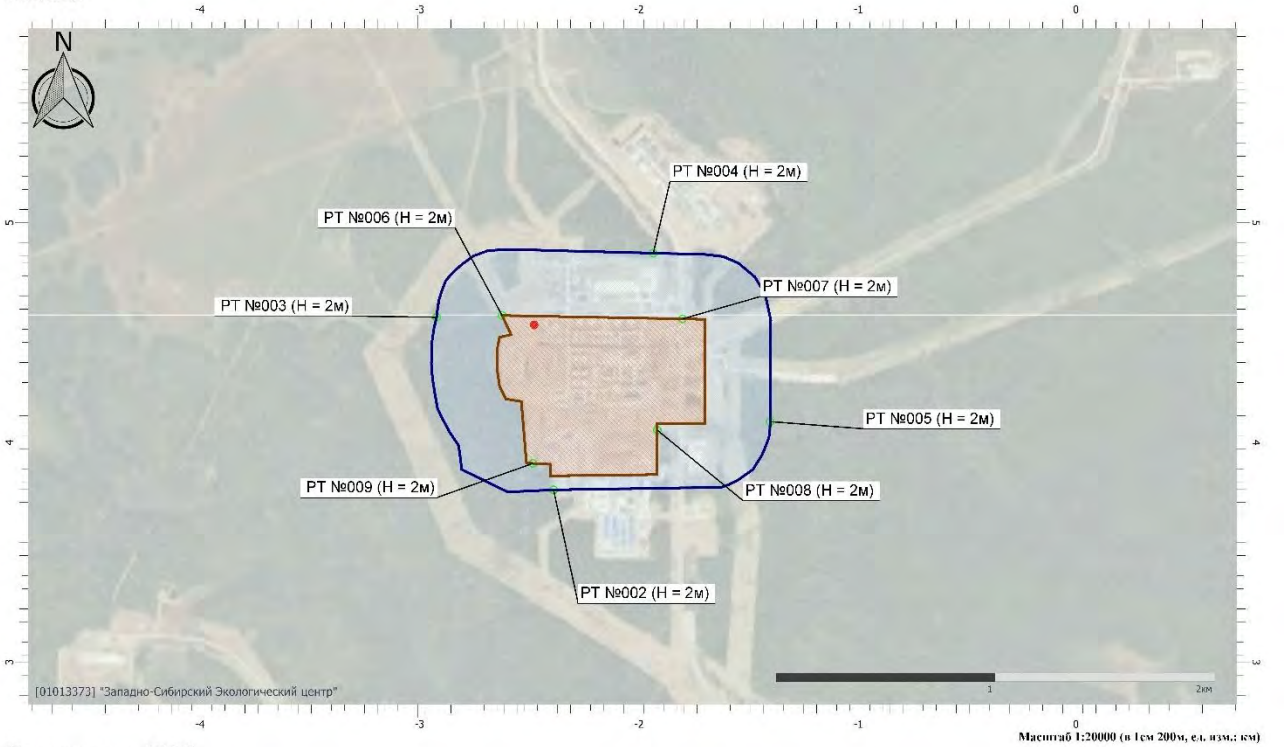



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

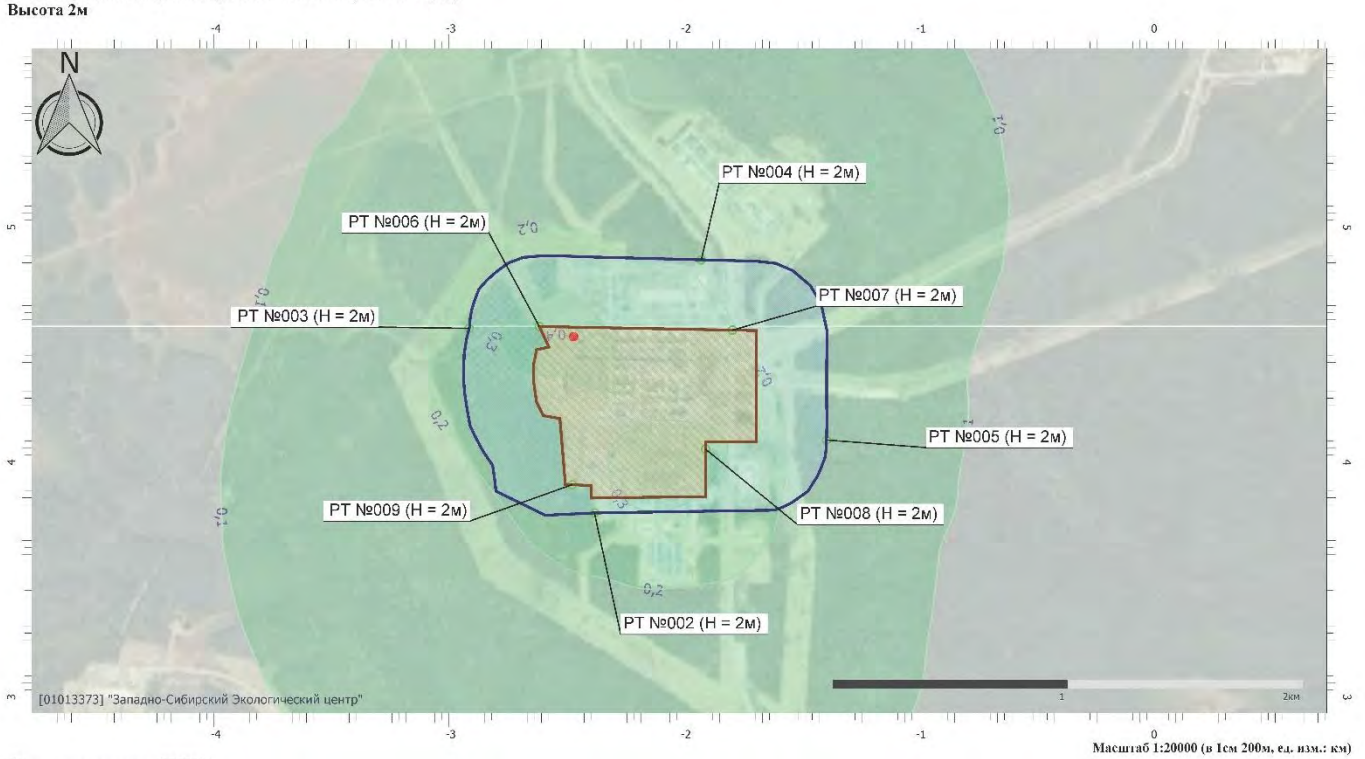
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6045 (Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**



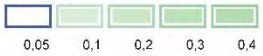

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**



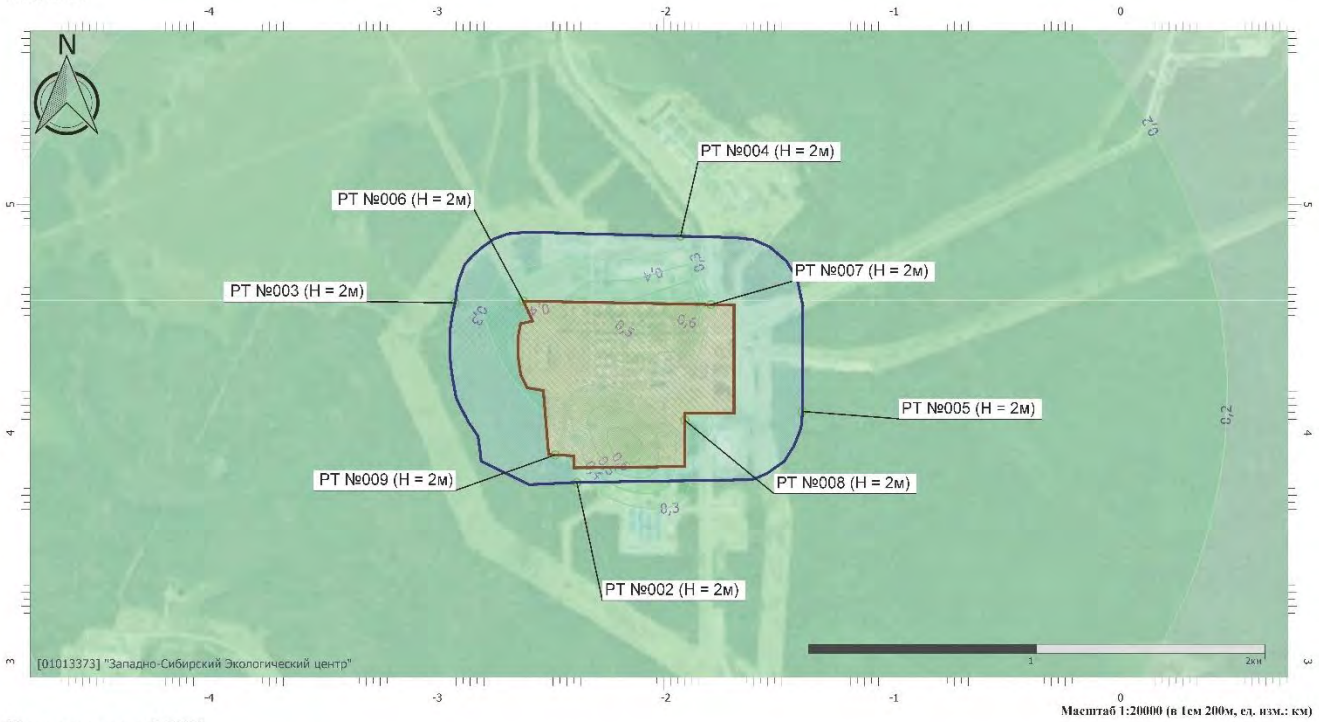

| Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 539 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

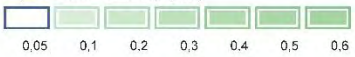
# Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.08.2025 10:42 - 15.08.2025 10:43] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**




| Взамен инв. № | |
|---|---|
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 540 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

**Приложение Д.2.2 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКм.р. с учетом фоновых концентраций**

# УПРЗА «ЭКОЛОГ»
# Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

## Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

## Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - УПН** |
| 1 - Существующее положение УПН |
| 2 - Существующие источники УДР и вводимые |

## Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет прирасч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| **№ пл.: 1, № цеха: 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2262,10 | 3976,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете | 0,000351 | 0,000579 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на изопропанол/ | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2044,50 | 4309,40 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 2,1400000E-08 | 6,744700E-07 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000E-08 | 3,892300E-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,956842 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000E-08 | 4,331500E-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,7689960 | 4,689000 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297, | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | 00 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2072,40 | 4515,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000E-08 | 1,280000E-09 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2167,90 | 4517,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,300138 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2422,30 | 4512,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2426,80 | 4488,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2390,30 | 4513,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2389,80 | 4486,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2207,90 | 4496,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,024194 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2107,60 | 3888,10 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2286,90 | 4499,80 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2045,90 | 4483,30 | -2044,90 | 4482,30 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357, | 4400,50 | -2356, | 4399,50 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | 00 | | 00 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2148,50 | 4279,40 | -2147,50 | 4278,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6,0423000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2308,90 | 4536,30 | -2307,90 | 4535,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2309,50 | 4358,90 | -2308,50 | 4357,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196, | 4067,00 | -2195, | 4066,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | 00 | | 00 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,9358500E-10 | 9,258360E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000006 | 0,000018 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001995 | 0,006290 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000315 | 0,000993 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0069323 | 0,218617 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0452320 | 1,426436 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2023,40 | 4545,80 | -2022,40 | 4544,80 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0684592 | 2,319833 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,4802747 | 15,145941 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0036667 | 0,115632 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0105668 | 0,333235 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000883 | 0,000071 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0314611 | 0,025289 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0014238 | 0,001424 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0001761 | 0,005548 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000162 | 0,000509 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000818 | 0,002580 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 0,000010 | 0,000319 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C1H4-C5H12 | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 0416 | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | |
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2360,00 | 4277,90 | -2359,00 | 4276,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2273,60 | 3891,10 | -2272,60 | 3890,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2054,50 | 4378,40 | -2053,50 | 4377,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2161,60 | 3924,10 | -2160,60 | 3923,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2155,60 | 3966,10 | -2154,60 | 3965,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,6562018 | 20,677437 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6027 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2177,50 | 3964,00 | -2176,50 | 3963,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0501 | Амилены | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2058,50 | 4351,90 | -2044,00 | 4342,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2337,50 | 4319,90 | -2336,50 | 4318,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2192,50 | 4358,40 | -2191,50 | 4357,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | | | | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1827,60 | 4422,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4518,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0081 | Дренажная емкость | 1 | 1 | 2,5 | 0,0100 | 0,0003 | 4,0000 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1829,80 | 4351,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015347 | 0,000015 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4450,60 | -1846,30 | 4445,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1773,90 | 4424,90 | -1745,80 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1890,70 | 4497,30 | -1862,60 | 4501,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1815,90 | 4506,60 | -1808,90 | 4494,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1848,60 | 4476,20 | -1872,00 | 4473,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1872,00 | 4424,90 | -1846,30 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0301
## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,5788721** | | **1,401** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | **0,180** | **77,1780** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | **0,000** | **988,0379** | **9,3917** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | **0,001** | **988,6283** | **9,3997** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | **0,000** | **979,1070** | **9,0934** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | **0,000** | **980,1807** | **9,1269** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | **0,017** | **180,8158** | **1,2350** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | **0,010** | **207,0396** | **1,2649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | **0,018** | **142,9742** | **6,6781** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | **0,015** | **61,5085** | **1,8732** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | **0,007** | **240,6785** | **17,4572** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | **0,551** | **770,2863** | **14,4581** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | **0,001** | **62,1067** | **1,4649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **36,8811977** | | **0,800** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,1972116** | | **0,491** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330

## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,5481490** | | **1,896** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004113** | | **1,448** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **201,6591591** | | **0,173** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000085** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0202834** | | **1,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401
## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0880137** | | **0,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0081 | 1 | 0,0015347 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0137227** | | **9,358** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **38,1900** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **39,6258** | **0,5188** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,007** | **42,4562** | **0,5559** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,000** | **300,6251** | **17,3015** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1818977** | | **4,005** | | | **0,000** | | |

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6035
## Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0206947** | | **2,789** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6041
## Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5482558** | | **1,897** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6043
## Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5485603** | | **3,344** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6045
## Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,1270211** | | **2,061** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -4869,70 | 4182,30 | 823,40 | 4182,30 | 4904,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на гарнице жилой зоны (п. Салым) |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Да | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Да | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Да | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |

## Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---|---|---|---|
| | | X | Y |
| 1 | | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,000 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

### Вещество: 0301
### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,476 | 0,095 | 136 | 1,40 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,178 | 0,036 | 37,4 |

| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,399 | 0,080 | 297 | 1,40 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,100 | 0,020 | 25,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,356 | 0,071 | 114 | 1,60 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,114 | | | 0,023 | | 31,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,339 | 0,068 | 18 | 1,20 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,099 | | | 0,020 | | 29,1 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,338 | 0,068 | 9 | 1,30 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,074 | | | 0,015 | | 22,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,336 | 0,067 | 247 | 2,00 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,087 | | | 0,017 | | 25,8 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,302 | 0,060 | 212 | 1,70 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,046 | | | 0,009 | | 15,3 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,269 | 0,054 | 284 | 1,70 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,051 | | | 0,010 | | 18,9 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,126 | 0,025 | 306 | 2,80 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,001 | | | 2,099E-04 | | 0,8 | | |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,284 | 0,114 | 299 | 6,00 | **0,040** | **0,016** | **0,040** | **0,016** | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,241 | | | 0,097 | | 85,0 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,273 | 0,109 | 16 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,220 | | | 0,088 | | 80,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,262 | 0,105 | 26 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,200 | | | 0,080 | | 76,3 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,259 | 0,104 | 94 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,217 | | | 0,087 | | 83,8 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,199 | 0,079 | 331 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,151 | | | 0,060 | | 76,1 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,172 | 0,069 | 215 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,111 | | | 0,044 | | 64,3 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,164 | 0,066 | 98 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,123 | | | 0,049 | | 74,8 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,135 | 0,054 | 263 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,094 | | | 0,038 | | 69,8 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,043 | 0,017 | 306 | 2,80 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0017 | | 0,003 | | | 0,001 | | 7,5 | | |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,283 | 0,142 | 294 | 1,40 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,227 | | 0,113 | | 80,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,275 | 0,137 | 136 | 1,50 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,167 | | 0,084 | | 60,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,238 | 0,119 | 40 | 1,50 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,219 | | 0,110 | | 92,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,227 | 0,113 | 20 | 1,50 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,201 | | 0,101 | | 88,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,184 | 0,092 | 117 | 1,70 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,114 | | 0,057 | | 62,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,179 | 0,089 | 231 | 1,60 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,160 | | 0,080 | | 89,4 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,155 | 0,077 | 206 | 1,70 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,123 | | 0,062 | | 79,5 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,141 | 0,070 | 278 | 1,80 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 0,106 | | 0,053 | | 75,1 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,010 | 0,005 | 306 | 6,00 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0010 | | 5,897E-05 | | 2,948E-05 | | 0,6 | | |

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,150 | 0,749 | 274 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0006 | | 0,029 | | 0,147 | | 19,6 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,145 | 0,723 | 210 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0006 | | 0,023 | | 0,114 | | 15,8 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,132 | 0,659 | 234 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0006 | | 0,026 | | 0,128 | | 19,4 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,126 | 0,628 | 117 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0005 | | 0,018 | | 0,091 | | 14,4 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,115 | 0,573 | 154 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0006 | | 0,018 | | 0,092 | | 16,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,102 | 0,508 | 280 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0006 | | 0,020 | | 0,098 | | 19,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,101 | 0,504 | 14 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | 1 | 0005 | | 0,012 | | 0,061 | 12,2 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,097 | 0,483 | 32 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0005 | | 0,010 | | 0,049 | 10,1 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,081 | 0,405 | 306 | 1,80 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0006 | | 3,579E-04 | | 0,002 | 0,4 | | |

**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,468 | - | 136 | 1,50 | 0,084 | - | 0,084 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0009 | | 0,171 | | 0,000 | 36,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,423 | - | 296 | 1,40 | 0,084 | - | 0,084 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0010 | | 0,196 | | 0,000 | 46,4 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,339 | - | 17 | 1,40 | 0,084 | - | 0,084 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0010 | | 0,172 | | 0,000 | 50,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,335 | - | 115 | 1,60 | 0,084 | - | 0,084 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0009 | | 0,108 | | 0,000 | 32,1 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,331 | - | 38 | 1,50 | 0,084 | - | 0,084 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0010 | | 0,192 | | 0,000 | 57,9 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,286 | - | 238 | 1,40 | 0,084 | - | 0,084 | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0010 | | 0,106 | | 0,000 | 36,9 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,280 | - | 209 | 1,70 | 0,084 | - | 0,084 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0010 | | 0,101 | | 0,000 | 36,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,251 | - | 281 | 1,70 | 0,084 | - | 0,084 | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0010 | | 0,087 | | 0,000 | 34,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,085 | - | 306 | 2,80 | 0,084 | - | 0,084 | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | | 1 | | 1 | 0017 | | 6,565E-04 | | 0,000 | 0,8 | | |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,518 | 0,104 | 154 | 1,10 | 0,125 | 0,025 | 0,125 | 0,025 |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | |
| 1 | 1 | 0009 | | 0,184 | | 0,037 | | 35,6 | |

**Вещество: 0304**

**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2769,70 | 3634,70 | 0,317 | 0,127 | 34 | 6,00 | 0,040 | 0,016 | 0,040 | 0,016 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0017 | 0,257 | 0,103 | 80,9 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 0,297 | 0,149 | 345 | 1,30 | 0,010 | 0,005 | 0,010 | 0,005 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0010 | 0,254 | 0,127 | 85,5 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -969,70 | 4234,70 | 0,156 | 0,778 | 266 | 6,00 | 0,080 | 0,400 | 0,080 | 0,400 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 0,027 | 0,133 | 17,1 |

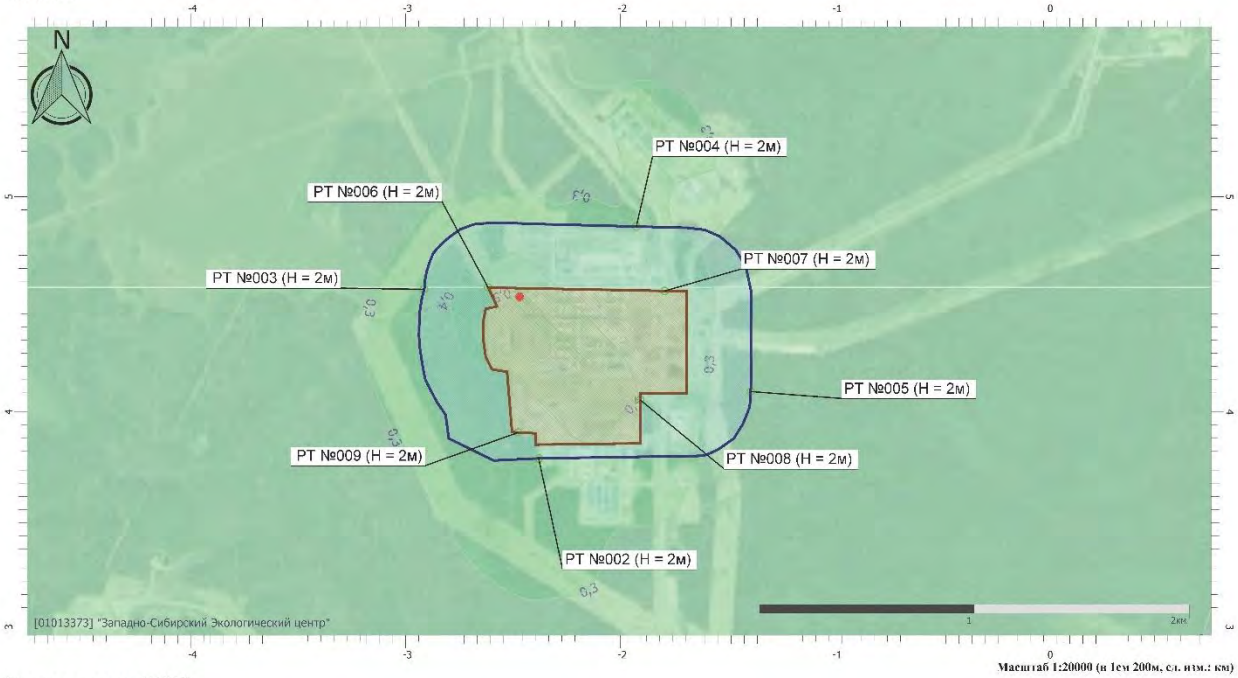
**Вещество: 6204**
**Азота диоксид, серы диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле максимальных концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,491 | - | 152 | 1,20 | 0,084 | - | 0,084 | - |

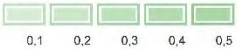
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,163 | 0,000 | 33,2 |

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 12:19 - 15.08.2025 12:19| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

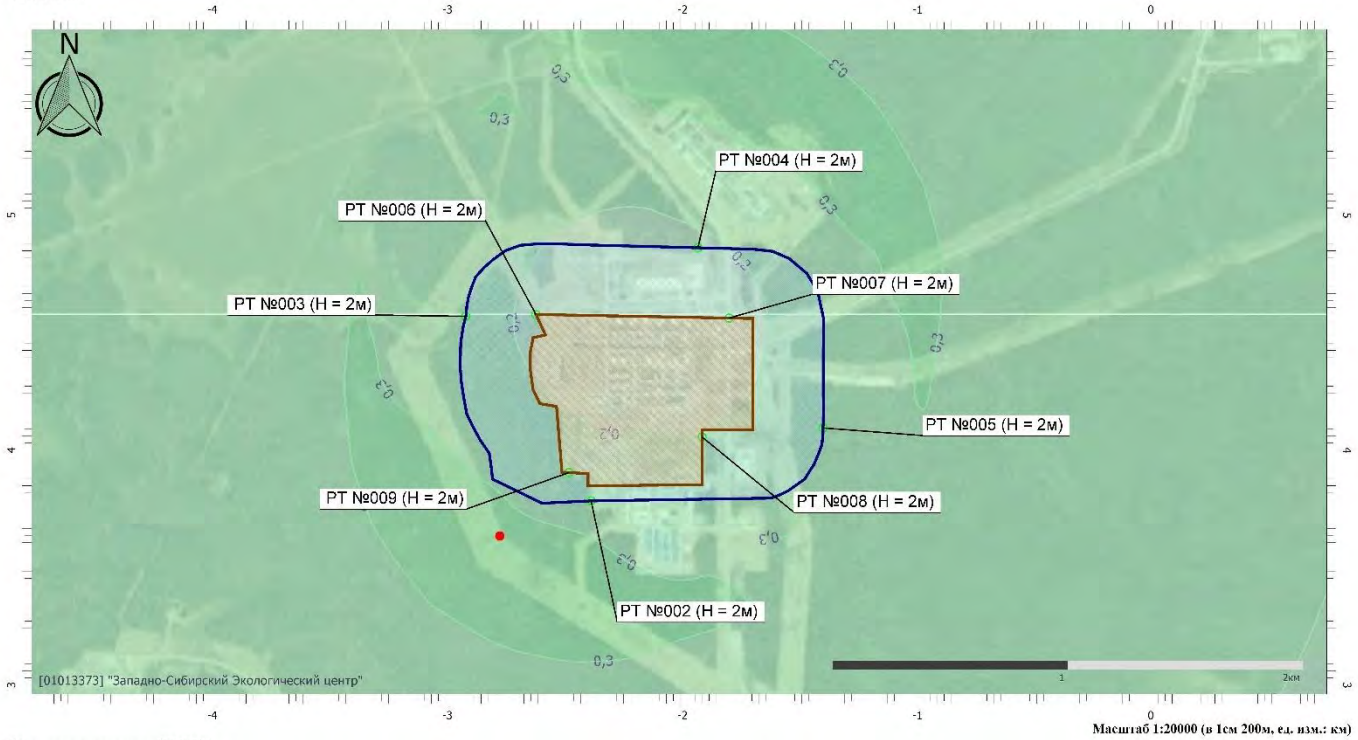



**Цветовая схема (ПДК)**




## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 12:19 - 15.08.2025 12:19| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

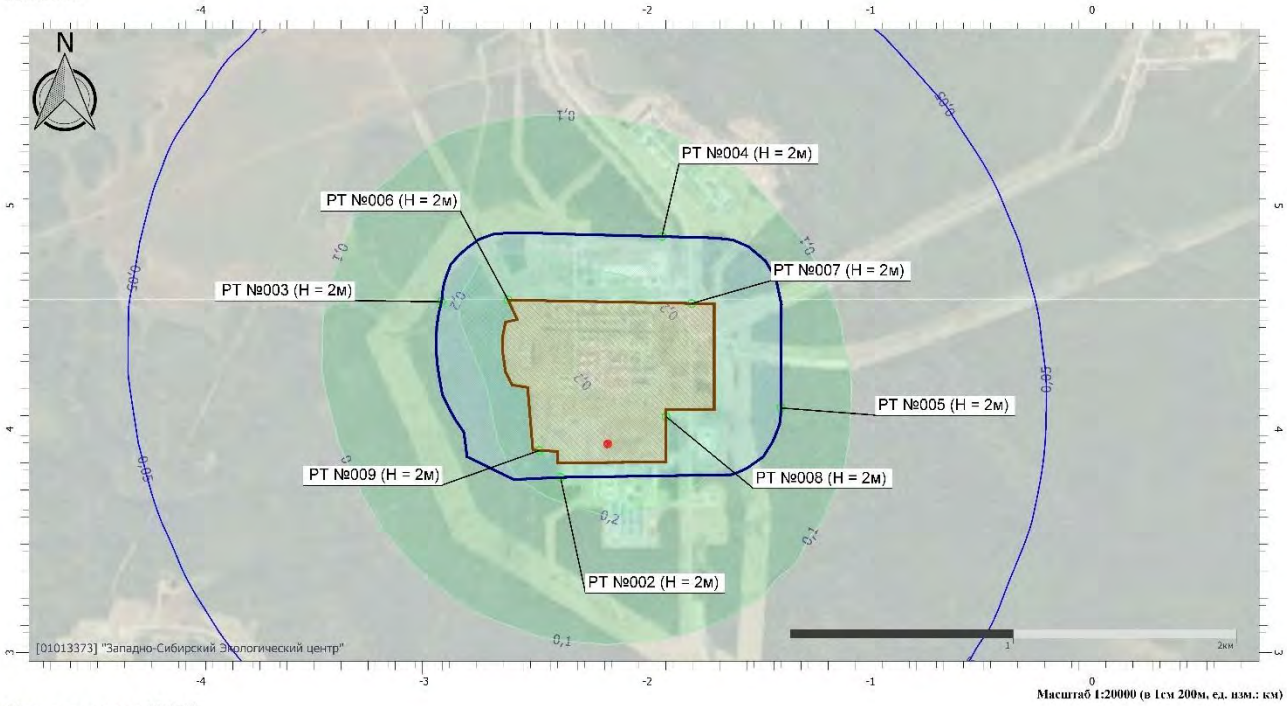



**Цветовая схема (ПДК)**



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 12:19 - 15.08.2025 12:19| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

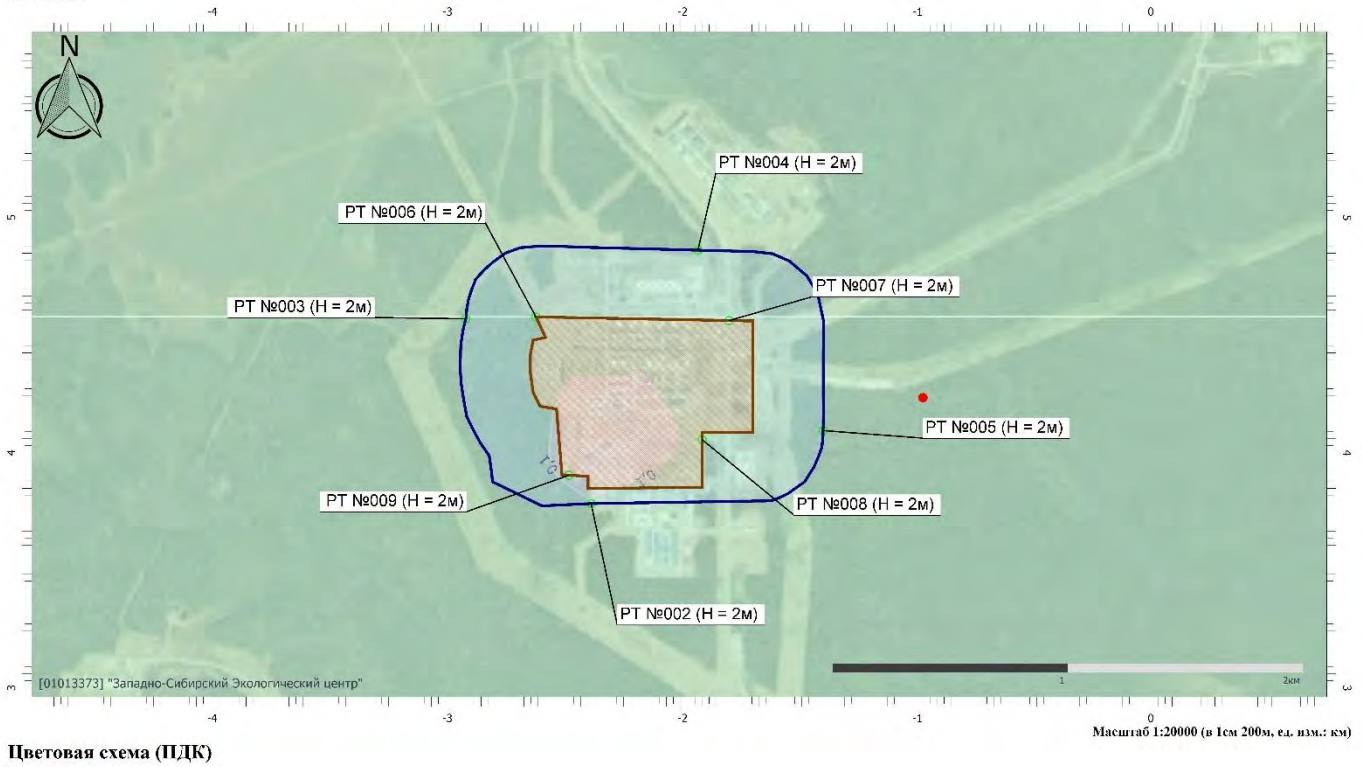



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 12:19 - 15.08.2025 12:19] , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

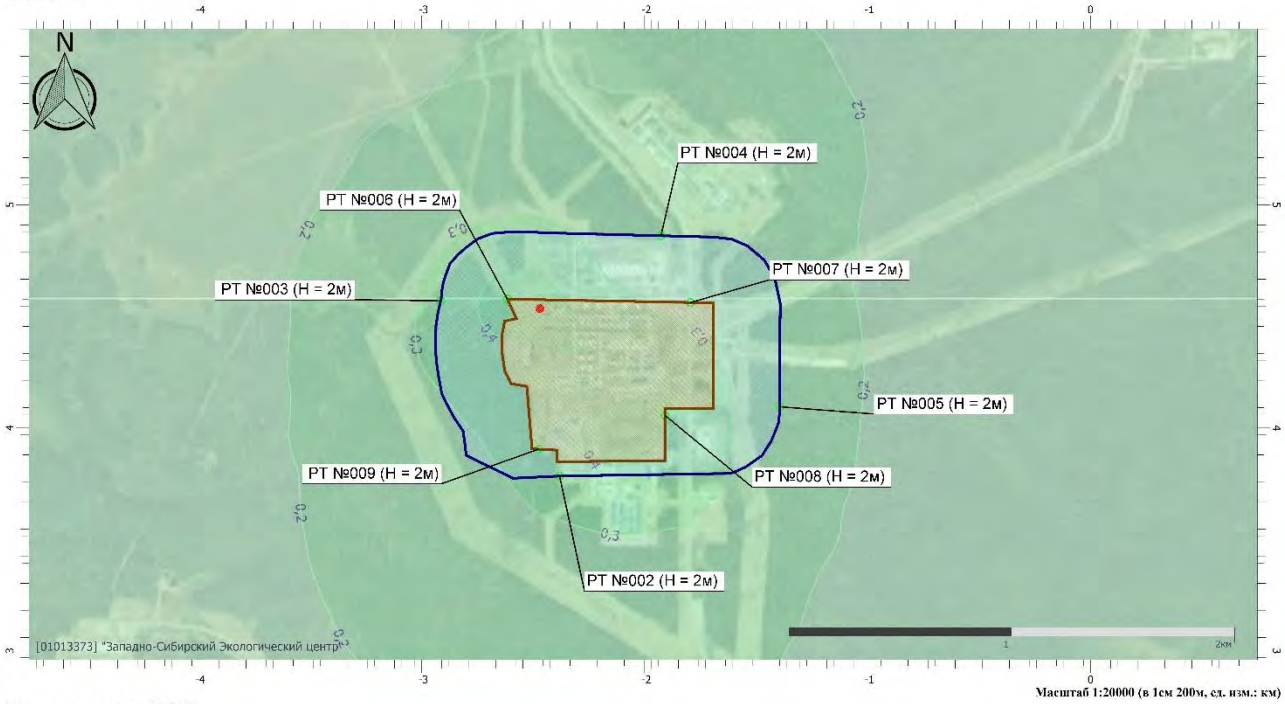



**Цветовая схема (ПДК)**

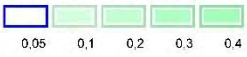
0,05 0,1

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 12:19 - 15.08.2025 12:19| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

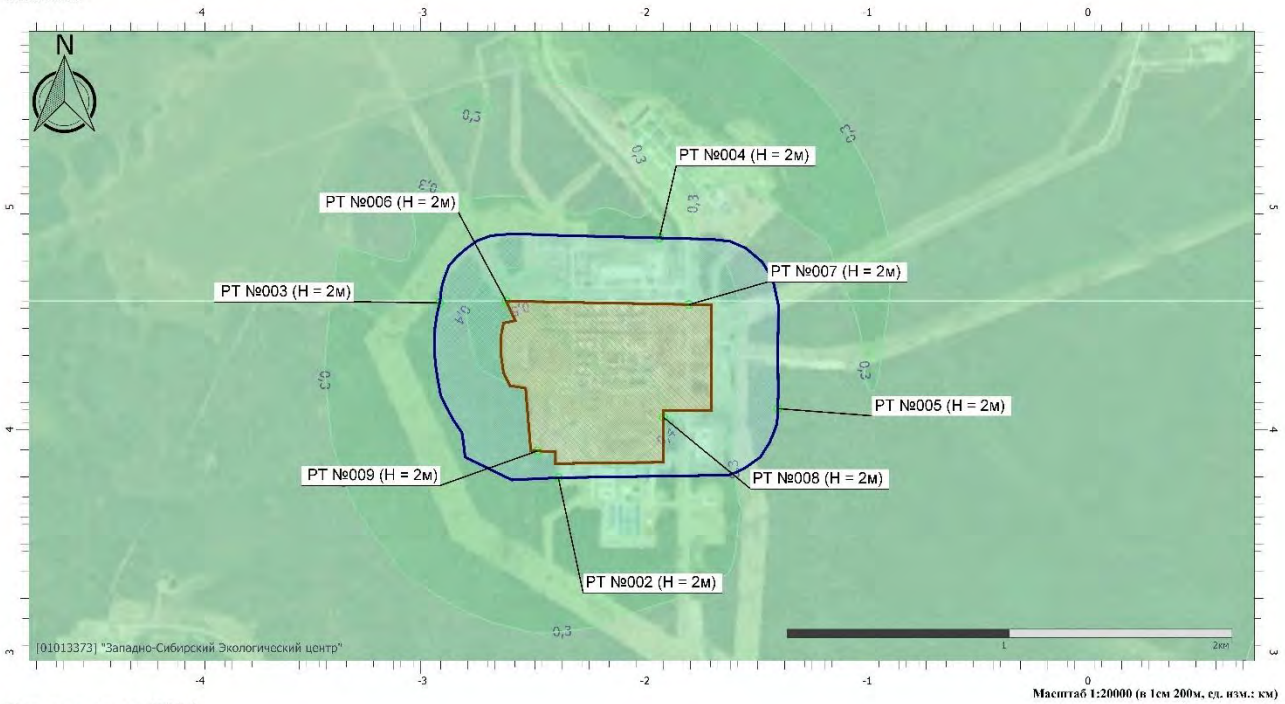



**Цветовая схема (ПДК)**

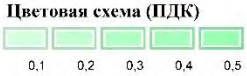



## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 |15.08.2025 12:19 - 15.08.2025 12:19| , ЛЕТО**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**



**Приложение Д.2.3 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с., но не установлено значение ПДКс.г.**

# УПРЗА «ЭКОЛОГ»

**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

## Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

## Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - УПН** |
| 1 - Существующее положение УПН |
| 2 - Существующие источники УДР и вводимые |

## Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2262,10 | 3976,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,309559 | 0,105027 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 1325 | | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | | | | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| 2729 | | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | | | | | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | | |
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | См/ПДК | | Xm | Um | |
| 0301 | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | | 77,1780 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | | 77,1780 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0337 | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | | 77,1780 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | | 77,1780 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2044,50 | 4309,40 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | См/ПДК | | Xm | Um | |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | | 17,1000 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | | 17,1000 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | | 17,1000 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | См/ПДК | | Xm | Um | |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | | 22,8000 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | | 22,8000 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | | 22,8000 | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | См/ПДК | | Xm | Um | |
| 0301 | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0328 | | Углерод (Пигмент черный) | | | | | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0337 | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0410 | | Метан | | | | | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0703 | | Бенз/а/пирен | | | | | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | | 988,0379 | 9,3917 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 | |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | Зима | | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | Um | | См/ПДК | | Xm | Um | |
| 0301 | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | | 988,6283 | 9,3997 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0304 | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | | 988,6283 | 9,3997 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0328 | | Углерод (Пигмент черный) | | | | | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | | 988,6283 | 9,3997 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0337 | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | | 988,6283 | 9,3997 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0410 | | Метан | | | | | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов | | | | | 2,440274 | 76,894964 | 1 | 0,000 | | 988,628 | 9,3997 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | С1Н4-С5Н12 | 0 | | | | | | 3 | | | | | | | | | |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | |
| 0703 | | Бенз/а/пирен | 2,1400000E-08 | 6,744700E-07 | 1 | 0,000 | | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000E-08 | 3,892300E-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000E-08 | 4,331500E-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; | 0,768996 | 4,689000 | 1 | 0,010 | 207,039 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | углерод монооkись; угарный газ) | | | | | 0 | | | | | | 6 | | | | | |
| 0703 | | Бенз/а/пирен | | | | | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | 0,000 | | 207,0396 | | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | |
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2072,40 | 4515,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооkись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооkись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000E-08 | 1,280000E-09 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2167,90 | 4517,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,300138 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2422,30 | 4512,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2426,80 | 4488,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | (г/с) | (т/г) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2390,30 | 4513,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2389,80 | 4486,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 00 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | - | 4496, | 0,00 | 0,00 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 575

Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 23 | | | | | | | | | 0 | | | | | 2207,90 | 80 | | |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2107,60 | 3888,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2286,90 | 4499,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2045,90 | 4483,30 | -2044,90 | 4482,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 0,000483 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C1H4-C5H12 | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| 0416 | | | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0,000332 8 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | 4400,50 | -2356,00 | 4399,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2148,50 | 4279,40 | -2147,50 | 4278,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6,042300 0E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2308,90 | 4536,30 | -2307,90 | 4535,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2309,50 | 4358,90 | -2308,50 | 4357,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов | 3,828000 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0E-08 0,000003 8 | 0,000120 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 12 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 10,0000 | - | - | 1 | - 2196,00 | | 4067,00 | - 2195,00 | 4066,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,000021 8 | 0,000687 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,000005 2 | 0,000163 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,000000 1 | 0,000004 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 13 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 10,0000 | - | - | 1 | - 2001,00 | | 4450,50 | - 2000,00 | 4449,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | | Метан | | | | | 2,935850 0E-10 | 9,258360E -09 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,000000 6 | 0,000018 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,000199 5 | 0,006290 | 1 | 0,000 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,000031 5 | 0,000993 | 1 | 0,023 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 14 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 10,0000 | - | - | 1 | - 2186,00 | | 3937,50 | - 2185,00 | 3936,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,004320 6 | 0,136256 | 1 | 0,003 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,006932 3 | 0,218617 | 1 | 0,001 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,045232 0 | 1,426436 | 1 | 0,032 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 15 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 10,0000 | - | - | 1 | - 2023,40 | | 4545,80 | - 2022,40 | 4544,80 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,473125 2 | 14,920476 | 1 | 0,338 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,068459 2 | 2,319833 | 1 | 0,012 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,480274 7 | 15,145941 | 1 | 0,343 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | | Метиловый спирт | | | | | 0,003666 7 | 0,115632 | 1 | 0,131 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,010566 8 | 0,333235 | 1 | 7,548 | | 11,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 16 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 5,0000 | - | - | 1 | - 2296,00 | | 4482,50 | - 2295,00 | 4481,50 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0333 | | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | 0,000088 3 | 0,000071 | 1 | 0,006 | | 68,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,031461 1 | 0,025289 | 1 | 0,017 | | 68,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 17 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 5,0000 | - | - | 1 | - 2291,00 | | 4197,00 | - 2290,00 | 4196,00 |
| Код в-ва | | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | |
| | | | | | | | | | | См/ПДК | | Xm | | Um | | См/ПДК | | Xm | Um |
| 0410 | | Метан | | | | | 0,001423 8 | 0,001424 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,000176 1 | 0,005548 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,000016 2 | 0,000509 | 1 | 0,000 | | 68,4000 | | 0,5000 | | 0,000 | | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 60 18 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | | 5,0000 | - | - | 1 | - 2364,50 | | 4256,50 | - 2363,50 | 4255,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000818 | 0,002580 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000101 | 0,000319 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2360,00 | 4277,90 | -2359,00 | 4276,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2273,60 | 3891,10 | -2272,60 | 3890,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2054,50 | 4378,40 | -2053,50 | 4377,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2161,60 | 3924,10 | -2160,60 | 3923,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2155,60 | 3966,10 | -2154,60 | 3965,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,656201 | 20,677437 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 8 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6027 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2177,50 | 3964,00 | -2176,50 | 3963,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0501 | Амилены | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2058,50 | 4351,90 | -2044,00 | 4342,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2337,50 | 4319,90 | -2336,50 | 4318,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2192,50 | 4358,40 | -2191,50 | 4357,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1827,60 | 4422,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4518,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,5110000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 9,2133000 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8460000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0081 | Дренажная емкость | 1 | 1 | 2,5 | 0,0100 | 0,0003 | 4,0000 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1829,80 | 4351,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015347 | 0,000015 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4450,60 | -1846,30 | 4445,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1773,90 | 4424,90 | -1745,80 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов | 0,000215 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C6H14-C10H22 | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 1052 | | Метиловый спирт | | | | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| | 2754 | | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1890,70 | 4497,30 | -1862,60 | 4501,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1815,90 | 4506,60 | -1808,90 | 4494,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1848,60 | 4476,20 | -1872,00 | 4473,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1872,00 | 4424,90 | -1846,30 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0301
## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | № | № | Тип | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| пл. | цех. | ист. | | (г/с) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,5788721** | | **1,401** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | **0,180** | **77,1780** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | **0,000** | **988,0379** | **9,3917** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | **0,001** | **988,6283** | **9,3997** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | **0,000** | **979,1070** | **9,0934** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | **0,000** | **980,1807** | **9,1269** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | **0,017** | **180,8158** | **1,2350** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | **0,010** | **207,0396** | **1,2649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | **0,018** | **142,9742** | **6,6781** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | **0,015** | **61,5085** | **1,8732** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | **0,007** | **240,6785** | **17,4572** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | **0,551** | **770,2863** | **14,4581** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | **0,001** | **62,1067** | **1,4649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **36,8811977** | | **0,800** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,1972116** | | **0,491** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,5481490** | | **1,896** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004113** | | **1,448** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **201,6591591** | | **0,173** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000085** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0202834** | | **1,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401
## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0880137** | | **0,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0081 | 1 | 0,0015347 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0137227** | | **9,358** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **38,1900** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **39,6258** | **0,5188** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,007** | **42,4562** | **0,5559** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,000** | **300,6251** | **17,3015** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Итого: | 0,1818977 | | 4,005 | | 0,000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

### Группа суммации: 6035
### Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0206947** | | **2,789** | | | **0,000** | | |

### Группа суммации: 6041
### Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5482558** | | **1,897** | | | **0,000** | | |

### Группа суммации: 6043
### Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5485603** | | **3,344** | | | **0,000** | | |

### Группа суммации: 6045
### Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,1270211** | | **2,061** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 2 | Полное описание | -4869,70 | 4182,30 | 823,40 | 4182,30 | 4904,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на гарнице жилой зоны (п. Салым) |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

### Вещество: 0301
### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,080 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,074 | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,062 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,060 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,059 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,054 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,052 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,045 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 3,056E-04 | 3,056E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

### Вещество: 0302
### Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 9,206E-04 | 1,381E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 3,586E-04 | 5,379E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,300E-04 | 4,950E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,262E-04 | 4,892E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 3,040E-04 | 4,560E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,675E-04 | 4,012E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,572E-04 | 3,857E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,533E-04 | 2,300E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,029E-07 | 3,044E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

### Вещество: 0304
### Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 7,332E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 3,728E-04 | 3,728E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 1,452E-04 | 1,452E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,337E-04 | 1,337E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,321E-04 | 1,321E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 1,231E-04 | 1,231E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,083E-04 | 1,083E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 1,041E-04 | 1,041E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 6,209E-05 | 6,209E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,218E-08 | 8,218E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 7,374E-05 | 7,374E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 2,873E-05 | 2,873E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 2,643E-05 | 2,643E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 2,612E-05 | 2,612E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 2,435E-05 | 2,435E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,143E-05 | 2,143E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,060E-05 | 2,060E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,228E-05 | 1,228E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,625E-08 | 1,625E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,057 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,054 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,039 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,035 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,029 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,016 | 8,004E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,012 | 5,778E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,008 | 4,069E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 0,002 | 8,058E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,014 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,015 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,015 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,017 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,014 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,700E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,852E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 4,858E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 3,660E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,164E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 1,717E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 2,323E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 2,739E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 1,093E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 3,539E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,011 | 0,033 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,011 | 0,032 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,008 | 0,025 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,007 | 0,020 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,006 | 0,017 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,004 | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,004 | 0,011 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,003 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,753E-04 | 8,260E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0410**
**Метан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,209 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,366 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,252 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,235 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,896 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,615 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 3,142 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,332 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 2,126E-04 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,086 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,152 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,111 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,103 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,516 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,334 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 1,804 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,174 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 5,581E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,102 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,203 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,093 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,083 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,197 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,125 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,571 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,089 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 3,883E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0501**
**Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,085E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,541E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,225E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 9,543E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 3,211E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 1,576E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 4,485E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 3,535E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 9,225E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,519E-04 | 5,711E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 6,565E-04 | 3,939E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 5,097E-04 | 3,058E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 4,129E-04 | 2,477E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,486E-04 | 2,092E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,408E-04 | 1,445E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,680E-04 | 1,008E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 1,097E-04 | 6,580E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 5,720E-08 | 3,432E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,603E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,468E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,499E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,487E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 8,674E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 8,519E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 3,742E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 4,243E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 4,957E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 9,435E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,723E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 4,240E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,967E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 3,203E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 3,583E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 5,673E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 1,624E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 7,908E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,178 | 1,780E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,132 | 1,323E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,124 | 1,241E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,122 | 1,218E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,120 | 1,204E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,117 | 1,172E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,114 | 1,142E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,071 | 7,062E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 9,928E-05 | 9,928E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1051**
**Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 6,796E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,745E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 5,761E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,873E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 6,181E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 5,069E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 6,254E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 2,905E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 3,845E-12 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,016 | 0,008 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,013 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,013 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,010 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,010 | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,008 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,004 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,004 | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,744E-06 | 8,719E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1078**
**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,918E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,047E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,750E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,795E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 4,277E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 5,246E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 6,717E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 2,434E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 8,218E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1325**
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,003 | 3,019E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,003 | 2,979E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,003 | 2,932E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,002 | 1,518E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,001 | 1,334E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,001 | 1,303E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,001 | 1,092E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 9,019E-04 | 9,019E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,162E-07 | 8,162E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1401**
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 6,853E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,759E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 5,809E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,914E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 6,233E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 5,112E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 6,307E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 2,930E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 3,878E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,066E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 5,303E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,751E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,481E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 1,879E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 1,541E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 1,901E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 8,831E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,169E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 2,300E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 3,889E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,319E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,091E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 2,905E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 9,237E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 3,634E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 2,827E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,268E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 4,379E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 7,319E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 5,193E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,858E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 1,034E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 1,220E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 1,103E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 5,153E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,623E-07 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 5,237E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 8,905E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 4,413E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,792E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,005 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 6,956E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,340E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 8,011E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,056E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 6,790E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 5,744E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 7,285E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 5,975E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 7,372E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 3,425E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 4,533E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 8,433E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,165E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 7,148E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 6,047E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 7,669E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 6,290E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 7,760E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 3,605E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 4,772E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,018 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,014 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,007 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,009 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,012 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,615E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2741 (Гептановая фракция)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2729 (Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

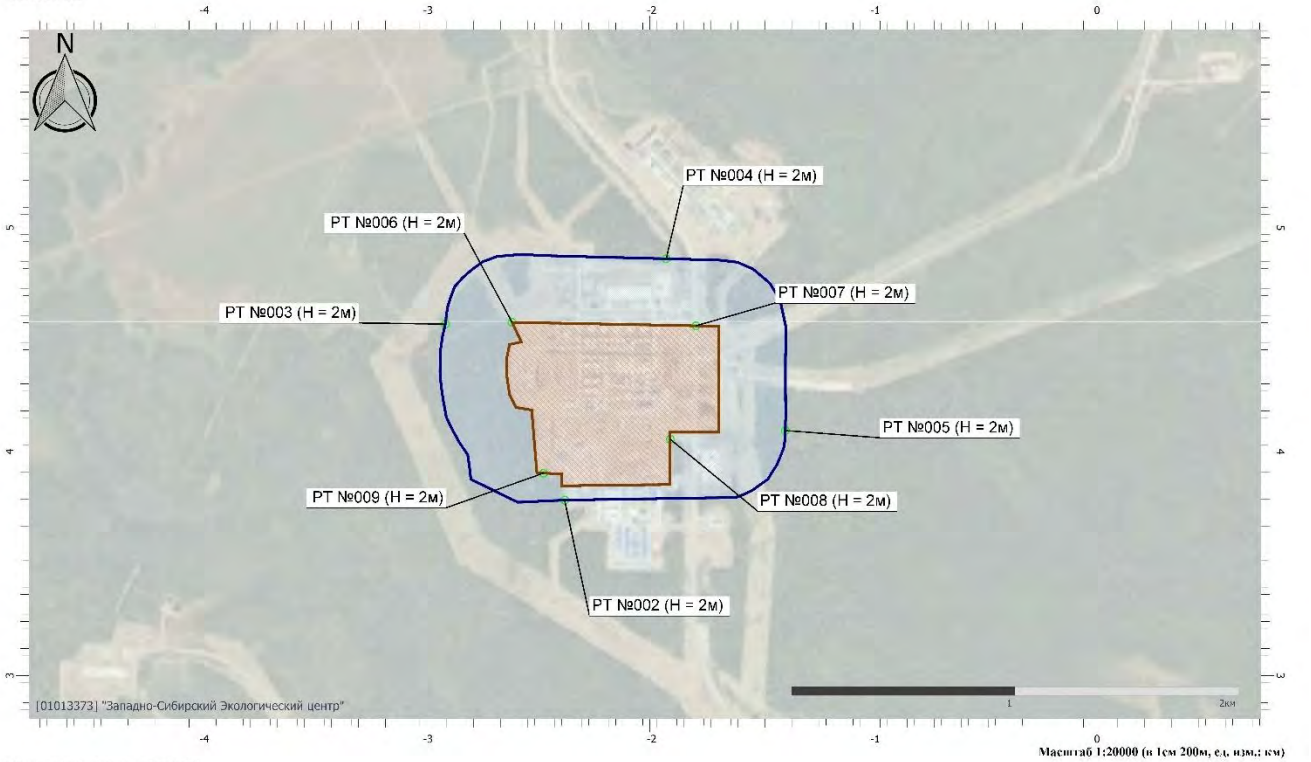
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

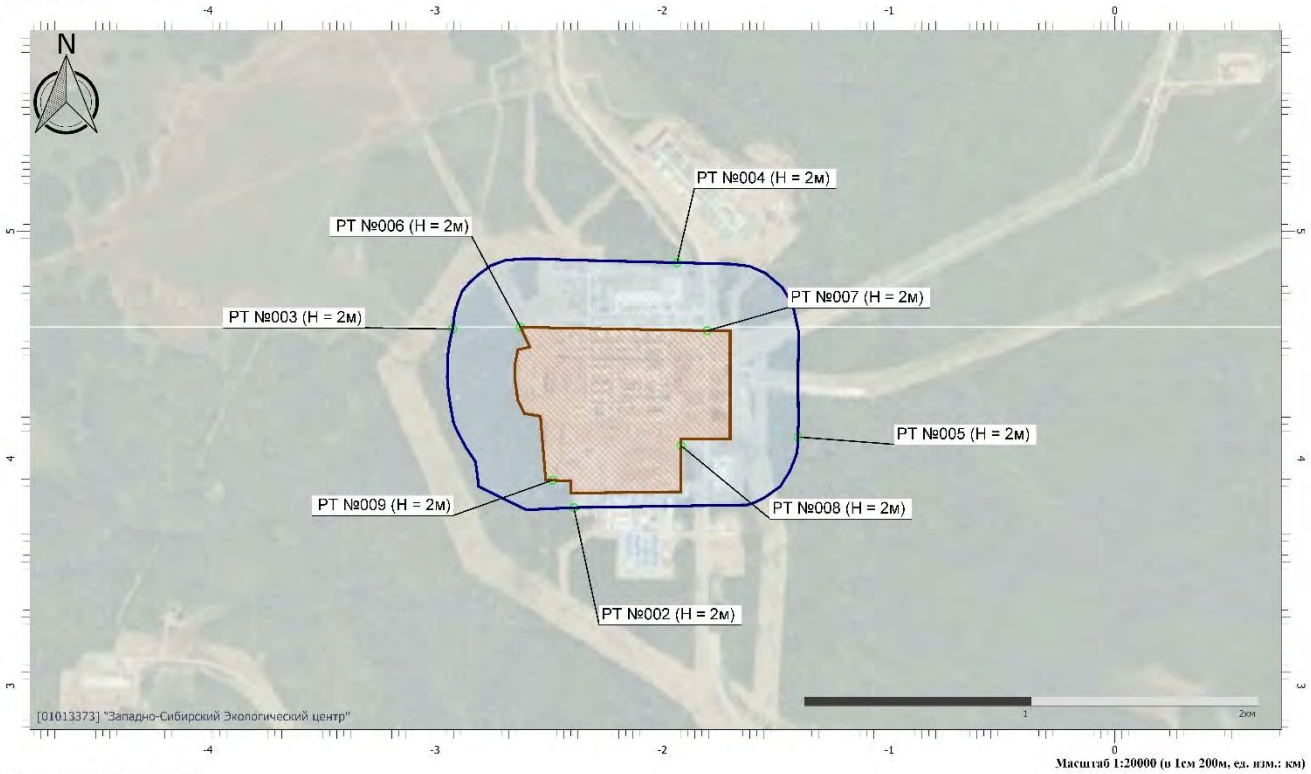
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1078 (Гликоль)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

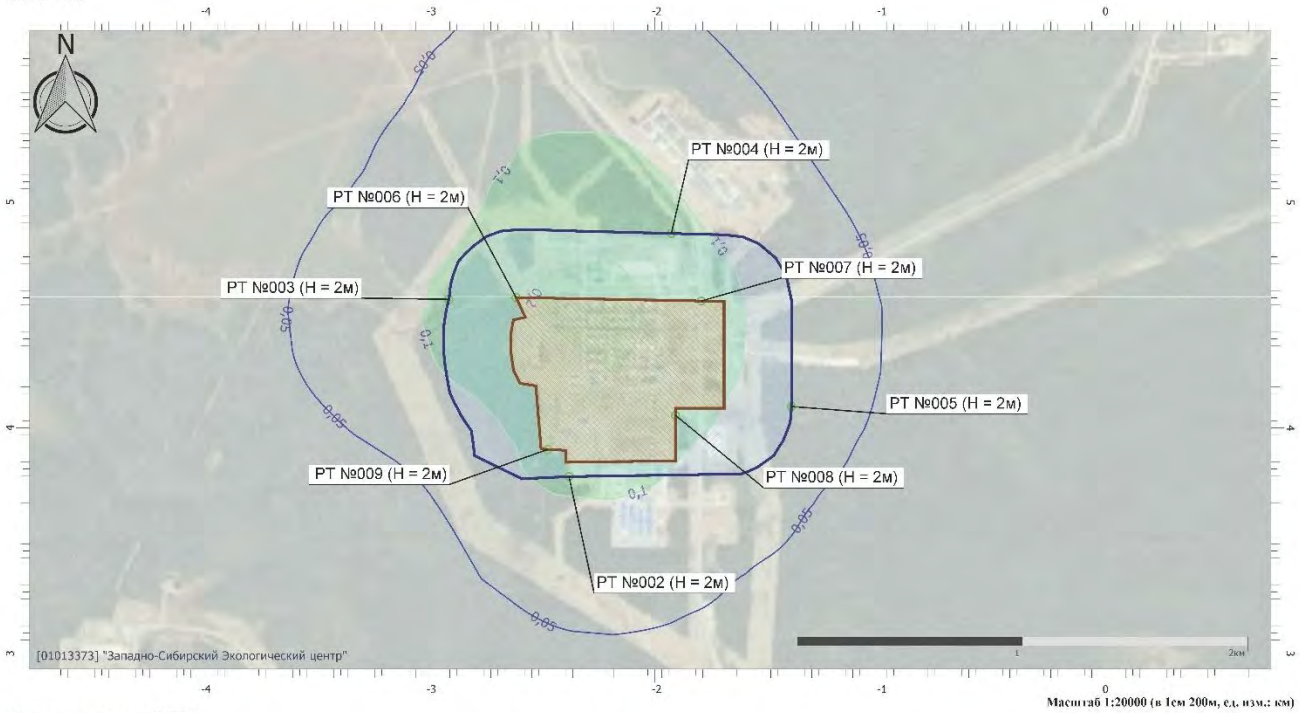
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

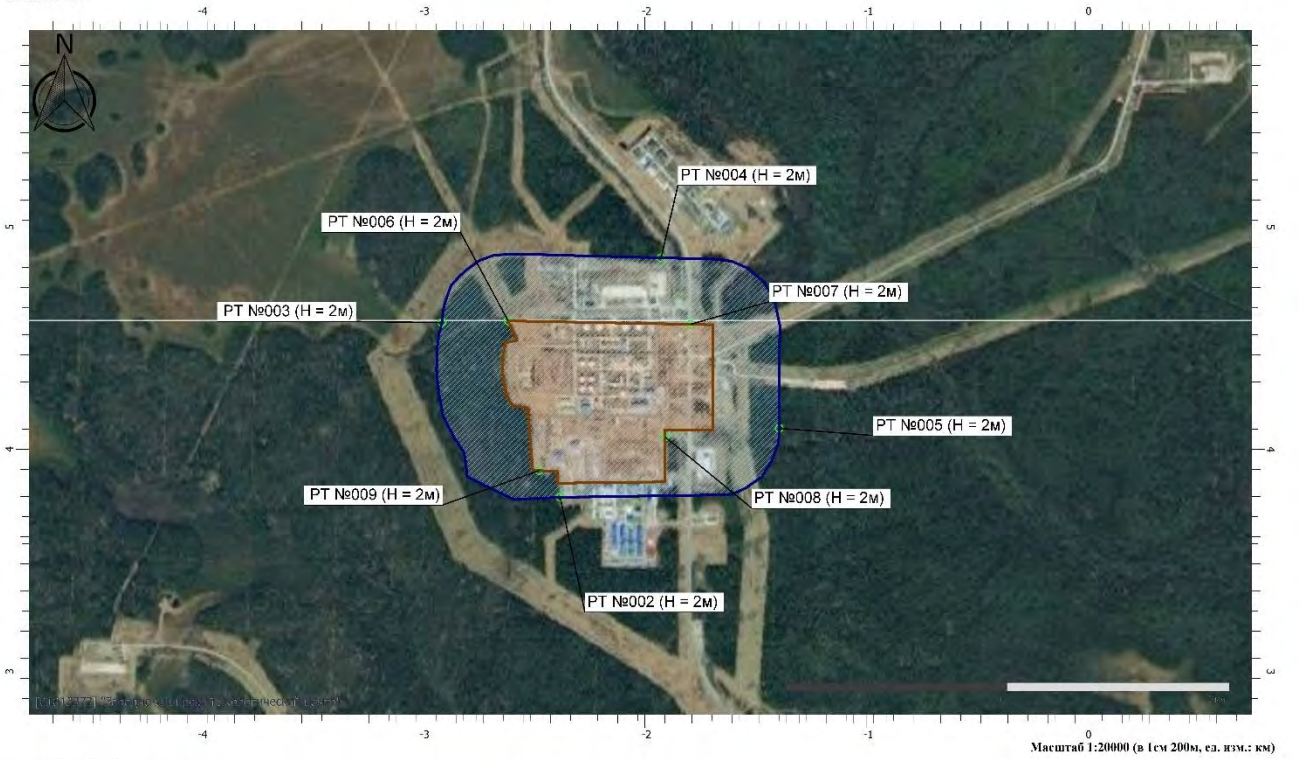



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

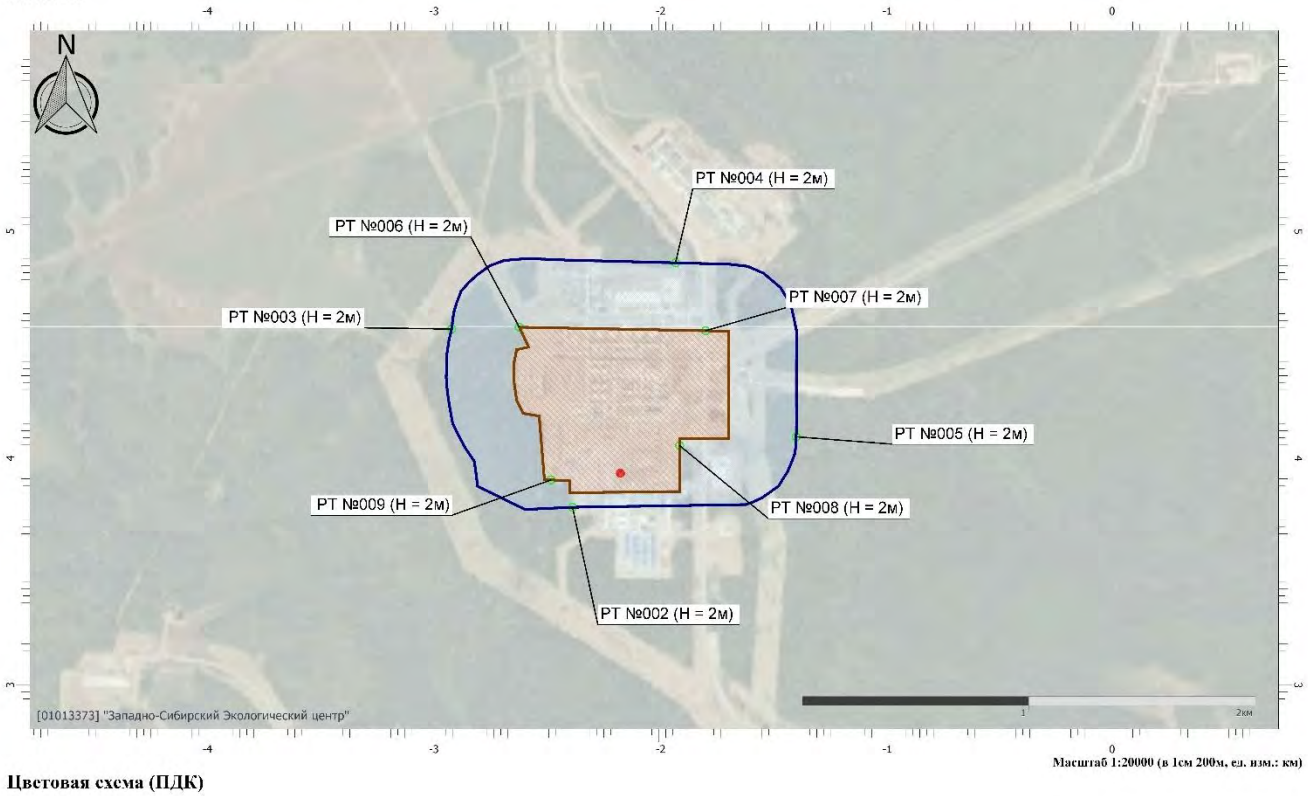
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0501 (Амилены)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цвтовая схема (ПДК)**

## Отчет

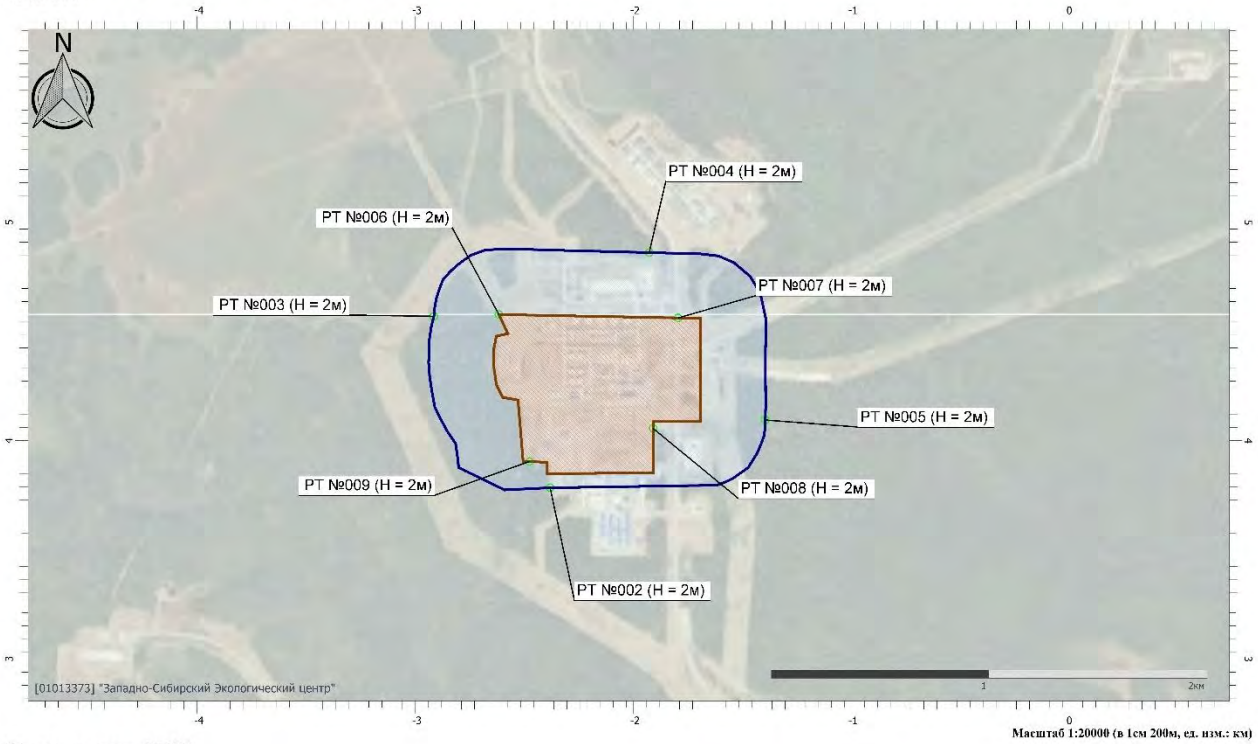
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0410 (Метан)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цвтовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

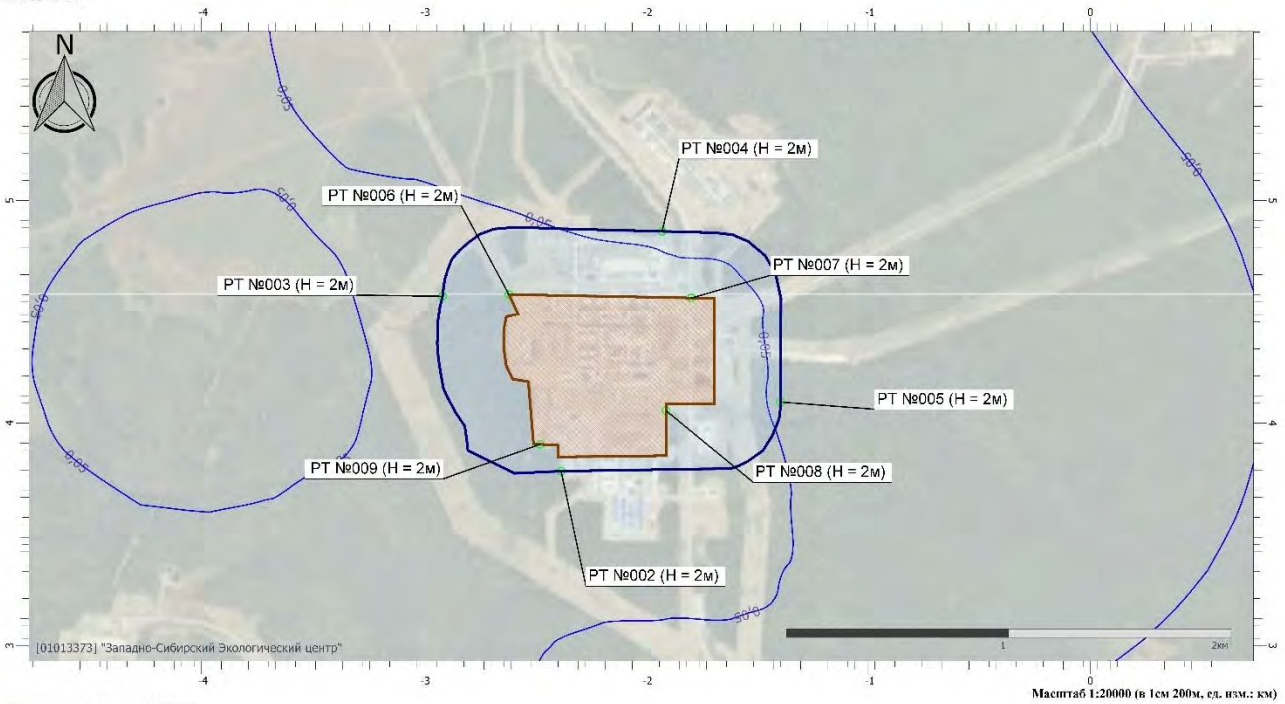
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

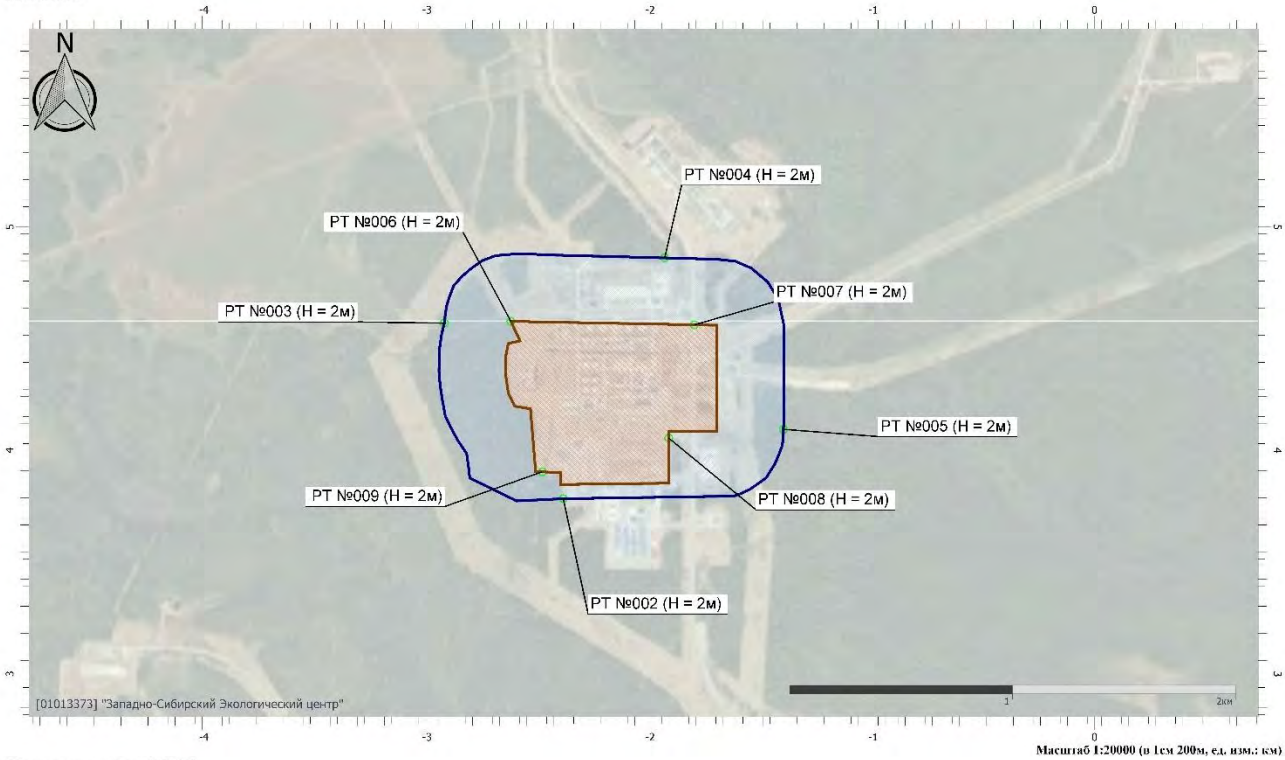
| Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 609 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

## Отчет

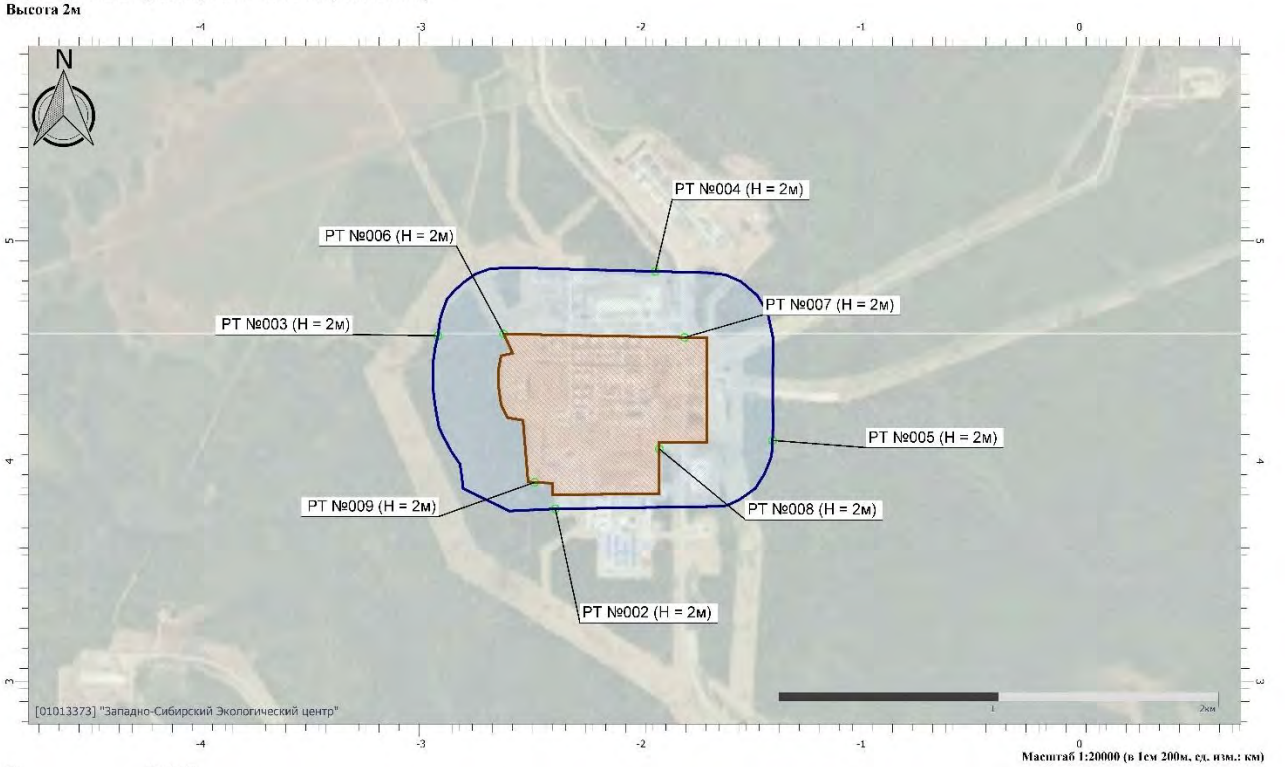
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций |15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

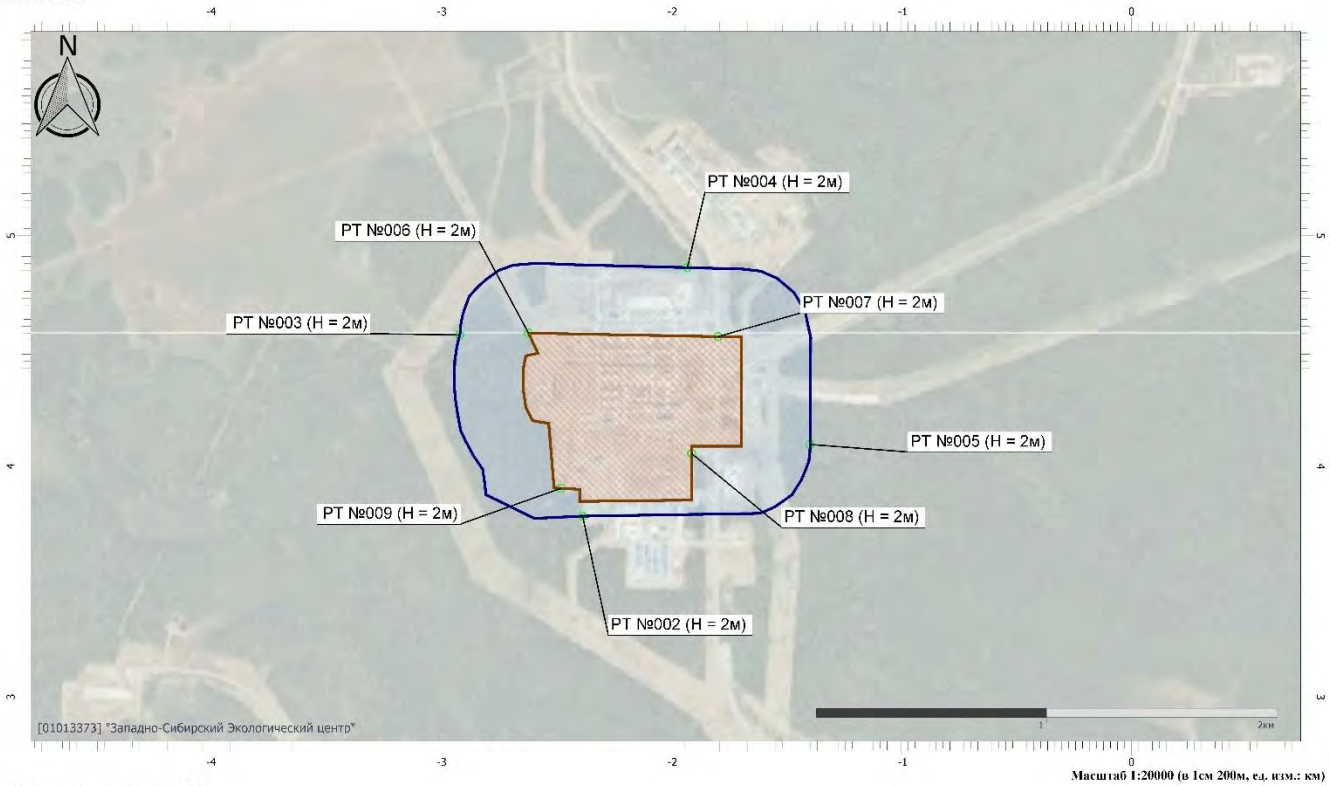
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

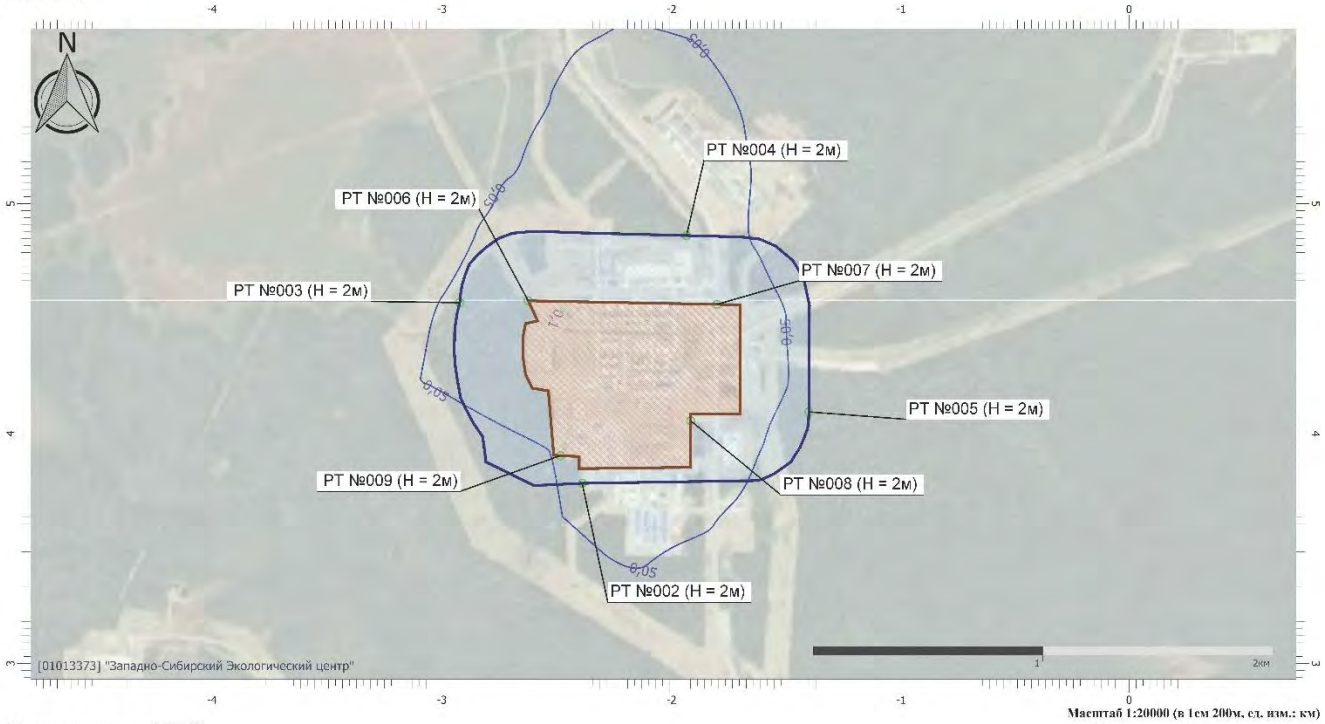
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

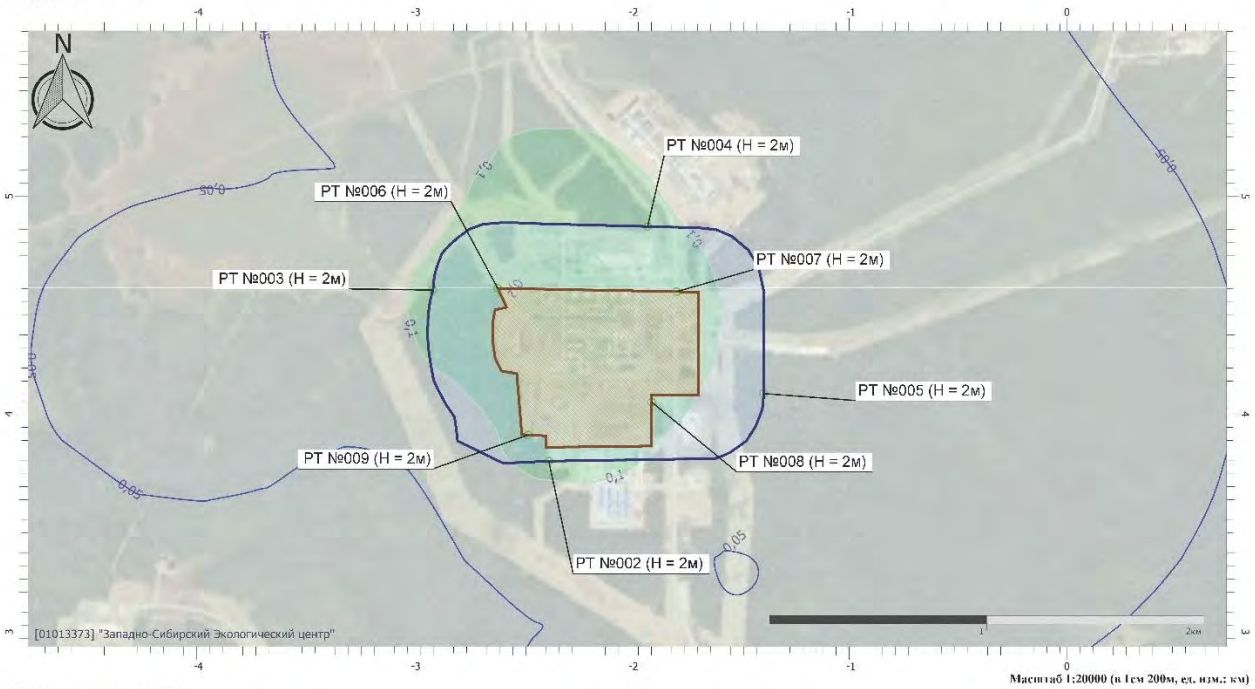



**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [15.08.2025 11:52 - 15.08.2025 11:52]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

0,05 0,1 0,2

**Приложение Д.2.4 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, для которых установлено значение ПДКс.с., ПДКм.р. и/или ПДКс.г.**

# УПРЗА «ЭКОЛОГ»

**Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Клинкова Н.А.
Регистрационный номер: 60009455

**Предприятие: 049, Узел дополнительных работ УПН**
Город: 14, Салым
Район: 1, Нефтеюганский район

**ВИД: 1, Существующее положение**
**ВР: 1, Новый вариант расчета**
**Расчетные константы: S=999999,99**
**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

## Метеорологические параметры

| | |
|---|---|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -23,6 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 200 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 6 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м3: | 1,29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

## Структура предприятия (площадки, цеха)

| |
|---|
| **1 - УПН** |
| 1 - Существующее положение УПН |
| 2 - Существующие источники УДР и вводимые |

## Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 0001 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2262,10 | 3976,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178057 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,3095596 | 0,105027 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, | 0,0165722 | 0,000014 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | метиленоксид) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2729 | | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | | | | | 0,0003512 | 0,000579 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 0002 | Труба | 1 | 1 | 13,54 | 0,6000 | 1,4300 | 5,0576 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2320,00 | 4276,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1791300 | 5,567199 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,1746520 | 5,428019 | 1 | 0,180 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0625500 | 1,943994 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0062550 | 0,194399 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0003 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 3 | 0,2000 | 0,0200 | 0,6366 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2044,50 | 4309,40 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000006 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0004070 | 0,012850 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0404660 | 1,276134 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0004 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2227,50 | 4115,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0055920 | 0,000340 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0032860 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000002 | 1,000000E-09 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0005 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2267,00 | 4243,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2857400 | 9,003894 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0464328 | 1,463133 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,3576253 | 168,823012 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 44,6468772 | 1406,858431 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 3,9423997 | 124,228136 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6288254 | 51,325528 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0552556 | 1,741148 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,4290000E-08 | 4,501900E-07 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0006 | Дымовая труба | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2900 | 60,1172 | 1,2900 | 1040,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2406,00 | 4151,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,4280904 | 13,489469 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0695647 | 2,192039 | 1 | 0,001 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 8,0266958 | 252,927536 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 66,8891315 | 2107,729468 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 5,9064309 | 186,116312 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 2,4402740 | 76,894964 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0827830 | 2,608557 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0703 | Бенз/а/пирен | | | | | 2,1400000E-08 | 6,744700E-07 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0007 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,1900 | 60,0175 | 1,2900 | 914,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2046,00 | 4136,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2470458 | 7,784609 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0401449 | 1,264999 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 4,6321091 | 145,961422 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 38,6009088 | 1216,345185 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,1680788 | 131,339460 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5095716 | 16,057006 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002893 | 0,009117 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,2350000E-08 | 3,892300E-07 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0008 | Труба факела | 1 | 1 | 36 | 1,1300 | 60,2100 | 60,0374 | 1,2900 | 927,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2351,50 | 4047,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,2749238 | 8,663066 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0446751 | 1,407748 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 5,1548212 | 162,432494 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 42,9568429 | 1353,604116 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 4,5530145 | 143,469091 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,6281663 | 19,794016 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0002244 | 0,007072 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 1,3750000E-08 | 4,331500E-07 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0009 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,3600 | 1,1600 | 11,3963 | 1,2900 | 166,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2404,00 | 4356,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,5292753 | 2,879322 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0860073 | 0,467890 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0125199 | 0,028170 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 7,1472960 | 47,648640 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1,0550250 | 7,033500 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000078 | 0,000609 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0010 | Труба | 1 | 1 | 24 | 0,2200 | 1,1800 | 31,0418 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2230,50 | 4189,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,3913008 | 1,913820 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0635864 | 0,310996 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0000434 | 0,018780 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 5,2095846 | 31,765760 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,7689960 | 4,689000 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0011 | Свеча продувочная | 1 | 1 | 3 | 0,0200 | 0,0030 | 9,6200 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2297,00 | 4045,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0223680 | 0,000136 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0013144 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000008 | 4,000000E-09 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0012 | Свеча проссеивания | 1 | 1 | 15 | 0,0200 | 0,0017 | 5,4100 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2072,40 | 4515,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 10,3487500 | 44,706600 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2796250 | 5,527980 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,1175000 | 0,507600 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0013 | Дефлектор | 1 | 1 | 5 | 0,0100 | 0,0010 | 12,7300 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2319,00 | 4105,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,1037610 | 0,022224 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0014 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 2,7400 | 38,7631 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2140,00 | 4416,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1597867 | 0,014336 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0259653 | 0,002330 | 1 | 0,018 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0059444 | 0,000549 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0832222 | 0,007680 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1575278 | 0,014080 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 1,664000E-08 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0017239 | 0,000146 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0407789 | 0,003657 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0015 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 0,3400 | 4,8100 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1990,00 | 3940,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0281600 | 0,001024 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0045760 | 0,000166 | 1 | 0,015 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0013108 | 0,000046 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0110000 | 0,000400 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0284167 | 0,001040 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 3,1167000E-08 | 1,280000E-09 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0003117 | 0,000011 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0075992 | 0,000274 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0016 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,34 | 0,3000 | 7,6800 | 108,6498 | 1,2900 | 400,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2208,00 | 4009,00 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,1553067 | 0,022400 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0252373 | 0,003640 | 1 | 0,007 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0057778 | 0,000858 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0808889 | 0,012000 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,1531111 | 0,022000 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0,0000002 | 2,600000E-08 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0,0016756 | 0,000228 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0396356 | 0,005714 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0017 | Дымовая труба | 1 | 1 | 20 | 1,9000 | 133,6300 | 47,1310 | 1,2900 | 401,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2167,90 | 4517,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 5,8987720 | 185,874989 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 36,300138 | 1143,846088 | 1 | 0,551 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0147900 | 0,466046 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 6,3378410 | 199,710393 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,6337840 | 19,971039 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0018 | Свеча | 1 | 1 | 10 | 0,1000 | 0,4200 | 53,4761 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1989,50 | 4058,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0191940 | 0,000114 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0064968 | 0,000039 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0019 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,3000 | 9,5493 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2422,30 | 4512,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0020 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2426,80 | 4488,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,008 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0021 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,2000 | 0,4500 | 14,3239 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2390,30 | 4513,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,007 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0022 | Вентиляционная труба лаборатории | 1 | 1 | 6,7 | 0,3000 | 9,5500 | 135,1049 | 1,2900 | 10,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2389,80 | 4486,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | 0,0005000 | 0,015768 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | 0,0001350 | 0,004257 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | 0,0000267 | 0,000842 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 1,624000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000627 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002830 | 3,000000E-07 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1051 | Изопропиловый спирт | 0,0000001 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0,0006370 | 0,020088 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | 0,0001920 | 0,006055 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2741 | Гептановая фракция | 0,0560000 | 0,000036 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0,0007836 | 2,507000E-10 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0023 | Свеча | 1 | 1 | 5 | 0,2000 | 0,5600 | 17,8254 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2207,90 | 4496,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | (г/с) | (т/г) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | | 0,0241940 | 0,000292 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | 0,0057555 | 0,000069 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | 0,0001360 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0024 | Свеча | 1 | 1 | 8 | 0,0500 | 0,0800 | 40,7437 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2107,60 | 3888,10 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0048220 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0011472 | 0,000007 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000270 | 2,000000E-07 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0025 | Дымовая труба | 1 | 1 | 5,5 | 0,2000 | 0,4200 | 13,3690 | 1,2900 | 174,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -2286,90 | 4499,80 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0,0013406 | 0,047030 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0,0002179 | 0,007642 | 1 | 0,001 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0,0003639 | 0,011477 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0013673 | 0,043120 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ) | 0,0019311 | 0,060898 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4,6987000E-09 | 0,000185 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0026 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7599 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1985,00 | 4431,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0178050 | 0,008131 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0699050 | 0,020021 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6001 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2106,00 | 4450,50 | -2105,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000010 | 2,000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000040 | 0,000124 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003890 | 0,012258 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6002 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2045,90 | 4483,30 | -2044,90 | 4482,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 2,0000000E-08 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000923 | 0,002908 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6003 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2152,00 | 4490,00 | -2151,00 | 4489,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето См/ПДК | Лето Xm | Лето Um | Зима См/ПДК | Зима Xm | Зима Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0410 | Метан | 0,0000002 | 0,000008 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0004839 | 0,015249 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0003328 | 0,010486 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6004 | Площадка ДЕ | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2357,00 | 4400,50 | -2356,00 | 4399,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000004 | 1,293500E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0008135 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,8007861 | 0,000256 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6005 | Площадка емкостей нефти | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2369,50 | 4436,50 | -2368,50 | 4435,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000005 | 0,000013 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0009331 | 0,026584 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0926664 | 2,640043 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6006 | Неплотности площадки емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2148,50 | 4279,40 | -2147,50 | 4278,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000107 | 0,000337 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000025 | 0,000080 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 6,0423000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6008 | Блок подготовки газа №1 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1951,00 | 4476,00 | -1950,00 | 4475,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,7777716 | 24,508311 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0457102 | 1,440363 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000316 | 0,000995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6009 | Блок подготовки газа №2 | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1957,50 | 4404,00 | -1956,50 | 4403,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,3888858 | 12,254100 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0225881 | 0,720182 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000158 | 0,000498 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6010 | Площадка резервуара | 1 | 3 | 13,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2308,90 | 4536,30 | -2307,90 | 4535,30 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000001 | 0,000562 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0002840 | 1,120948 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0282400 | 111,321886 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6011 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2309,50 | 4358,90 | -2308,50 | 4357,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 1,9200000E-11 | 9,054790E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 3,8280000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000038 | 0,000120 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ



Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6012 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2196,00 | 4067,00 | -2195,00 | 4066,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000218 | 0,000687 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000052 | 0,000163 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000001 | 0,000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6013 | Площадка емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2001,00 | 4450,50 | -2000,00 | 4449,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,9358500E-10 | 9,258360E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000006 | 0,000018 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001995 | 0,006290 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000315 | 0,000993 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6014 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2186,00 | 3937,50 | -2185,00 | 3936,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0043206 | 0,136256 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0069323 | 0,218617 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0452320 | 1,426436 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6015 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2023,40 | 4545,80 | -2022,40 | 4544,80 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,4731252 | 14,920476 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0684592 | 2,319833 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,4802747 | 15,145941 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0036667 | 0,115632 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0105668 | 0,333235 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6016 | Площадка резервуара ДТ | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2296,00 | 4482,50 | -2295,00 | 4481,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000883 | 0,000071 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0314611 | 0,025289 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6017 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2291,00 | 4197,00 | -2290,00 | 4196,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0014238 | 0,001424 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001761 | 0,005548 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000162 | 0,000509 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6018 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2364,50 | 4256,50 | -2363,50 | 4255,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,000081 | 0,002580 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 8 0,0000101 | 0,000319 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0000009 | 0,000029 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6019 | Неорганизованный | 1 | 3 | 12 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2360,00 | 4277,90 | -2359,00 | 4276,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0113466 | 0,357925 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0014034 | 0,044257 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0001289 | 0,004064 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6020 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1972,50 | 4375,00 | -1971,50 | 4374,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0000116 | 0,000364 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2273,60 | 3891,10 | -2272,60 | 3890,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000463 | 0,000002 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0165009 | 0,000540 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2400,50 | 4307,00 | -2399,50 | 4306,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0002287 | 0,007214 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0813447 | 2,565287 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2054,50 | 4378,40 | -2053,50 | 4377,40 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1078 | Гликоль | 0,0296220 | 0,000033 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2286,50 | 4160,50 | -2285,50 | 4159,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1785612 | 5,626603 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0604357 | 1,904376 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2161,60 | 3924,10 | -2160,60 | 3923,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1294672 | 4,079614 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0438194 | 1,380783 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2155,60 | 3966,10 | -2154,60 | 3965,10 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,6562018 | 20,677437 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0432281 | 1,362151 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000003 | 0,000009 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6027 | Неорганизованный | 1 | 3 | 3,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2177,50 | 3964,00 | -2176,50 | 3963,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0267389 | 0,001008 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0501 | Амилены | | | | | 0,0011884 | 0,000045 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | | | | | 0,0029710 | 0,000112 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0285215 | 0,001076 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6029 | Площадка газосепаратора | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2072,50 | 3874,00 | -2071,50 | 3873,00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0007749 | 0,024418 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0002105 | 0,006635 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0000123 | 0,000390 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6030 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -2058,50 | 4351,90 | -2044,00 | 4342,40 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | | 0,0015781 | 0,000050 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6031 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 4,0000 | - | - | 1 | -2337,50 | 4319,90 | -2336,50 | 4318,90 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 0,0000019 | 0,000060 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0000005 | 0,000014 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 1,0804000E-08 | 6,407120E-07 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6032 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2192,50 | 4358,40 | -2191,50 | 4357,40 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 1078 | Гликоль | | | | | 0,0199884 | 0,000004 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6033 | Неплотности площадки входного сепаратора | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2088,00 | 4420,50 | -2086,00 | 4418,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0000454 | 0,001431 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0045094 | 0,142095 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6034 | Неорганизованный | 1 | 3 | 18 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1942,00 | 4277,50 | -1941,00 | 4276,50 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um | | | | |
| 0410 | Метан | | | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | | | | | 0,0000425 | 0,001338 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | | | | 0,0042182 | 0,132918 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | | |
| + | 6035 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -2258,00 | 4337,00 | -2257,00 | 4336,00 |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 623

Формат А4

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 2,5530000E-08 | 0,000002 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000509 | 0,003210 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0050551 | 0,318834 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6036 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2,5 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1949,00 | 4091,50 | -1948,00 | 4090,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 8,4325000E-12 | 2,659270E-10 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 1,6813000E-08 | 5,302050E-07 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000017 | 0,000053 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

**№ пл.: 1, № цеха: 2**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0079 | Вентиляционное отверстие | 1 | 1 | 4,4 | 0,2500 | 0,4300 | 8,7600 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1827,60 | 4422,50 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,1000726 | 3,155891 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0123740 | 0,390227 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0011362 | 0,035832 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000075 | 0,000236 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 0,0202345 | 0,638116 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0080 | Свеча | 1 | 1 | 4 | 0,0500 | 0,0017 | 0,8700 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4518,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 74,511000 | 67,991288 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 9,213300 | 8,407136 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,846000 | 0,771975 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 0081 | Дренажная емкость | 1 | 1 | 2,5 | 0,0100 | 0,0003 | 4,0000 | 1,2900 | 20,0000 | 0,0000 | - | - | 1 | -1829,80 | 4351,30 | 0,00 | 0,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0,0015347 | 0,000015 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6085 | Площадка сепараторов | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1881,30 | 4450,60 | -1846,30 | 4445,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000420 | 0,001335 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0000050 | 0,000165 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0000005 | 0,000015 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6086 | Неплотности соединений | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1773,90 | 4424,90 | -1745,80 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0189664 | 0,598123 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0,0023452 | 0,073958 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0,0002153 | 0,006791 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1052 | Метиловый спирт | 0,0000014 | 0,000045 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | | | | | 0,0038350 | 0,120940 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 | | | |
| + | 6087 | Площадка дренажной емкости | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1890,70 | 4497,30 | -1862,60 | 4501,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 9,6700000E-08 | 0,000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 1,2000000E-08 | 3,770000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 1,1000000E-09 | 3,500000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6088 | Площадка амбара | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 10,0000 | - | - | 1 | -1815,90 | 4506,60 | -1808,90 | 4494,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 5,0000000E-10 | 1,000000E-07 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0000090 | 0,000264 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0009190 | 0,026168 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6089 | Площадка дренажной емкости сбора стоков | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 2,0000 | - | - | 1 | -1848,60 | 4476,20 | -1872,00 | 4473,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0410 | Метан | 0,0000003 | 0,000011 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,0001300 | 0,004104 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,0005870 | 0,018524 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | 6090 | Пропаривание дренажных емкостей | 1 | 3 | 2 | 0,0000 | | | 1,2900 | - | 5,0000 | - | - | 1 | -1872,00 | 4424,90 | -1846,30 | 4424,90 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0,0000480 | 0,000001 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12 | 0,5796800 | 0,011507 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | 0,2144000 | 0,004256 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0,0028000 | 0,000056 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0,0008800 | 0,000017 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0,0017600 | 0,000035 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Вещество: 0301
## Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **8,5788721** | | **1,401** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0302
## Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0020000** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0304
## Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,1746520 | 1 | **0,180** | **77,1780** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0464328 | 1 | **0,000** | **988,0379** | **9,3917** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0695647 | 1 | **0,001** | **988,6283** | **9,3997** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0401449 | 1 | **0,000** | **979,1070** | **9,0934** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0446751 | 1 | **0,000** | **980,1807** | **9,1269** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0860073 | 1 | **0,017** | **180,8158** | **1,2350** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0635864 | 1 | **0,010** | **207,0396** | **1,2649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0259653 | 1 | **0,018** | **142,9742** | **6,6781** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0045760 | 1 | **0,015** | **61,5085** | **1,8732** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0252373 | 1 | **0,007** | **240,6785** | **17,4572** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 36,3001380 | 1 | **0,551** | **770,2863** | **14,4581** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0002179 | 1 | **0,001** | **62,1067** | **1,4649** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **36,8811977** | | **0,800** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0316
## Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0005400** | | **0,004** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0322
## Серная кислота (по молекуле H2SO4)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0001068** | | **0,001** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 5,3576253 | 1 | 0,104 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 8,0266958 | 1 | 0,156 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,6321091 | 1 | 0,092 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 5,1548212 | 1 | 0,102 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0125199 | 1 | 0,007 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000434 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0059444 | 1 | 0,011 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0013108 | 1 | 0,012 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0057778 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0003639 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **23,1972116** | | **0,491** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **12,5481490** | | **1,896** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0333
## Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0004113** | | **1,448** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0337
## Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0625500 | 1 | 0,005 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 44,6468772 | 1 | 0,026 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 66,8891315 | 1 | 0,039 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 38,6009088 | 1 | 0,023 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 42,9568429 | 1 | 0,026 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 1,0550250 | 1 | 0,017 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,7689960 | 1 | 0,010 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,1575278 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0284167 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,1531111 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 6,3378410 | 1 | 0,008 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0,0019311 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **201,6591591** | | **0,173** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0410
## Метан

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0,0062550 | 1 | 0,000 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0055920 | 1 | 0,001 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 3,9423997 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 5,9064309 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 4,1680788 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 4,5530145 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0223680 | 1 | 0,006 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 10,3487500 | 1 | 0,067 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0,6337840 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0191940 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0241940 | 1 | 0,001 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0048220 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000010 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0000004 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000107 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,7777716 | 1 | 0,556 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,3888858 | 1 | 0,278 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 1,9200000E-11 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000218 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 2,9358500E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0043206 | 1 | 0,003 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4731252 | 1 | 0,338 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0014238 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000818 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0113466 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,1785612 | 1 | 0,035 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,1294672 | 1 | 0,025 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,6562018 | 1 | 0,127 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0007749 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000019 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 2,0000000E-08 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 2,5530000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 8,4325000E-12 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,1000726 | 1 | 0,008 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 74,5110000 | 1 | 10,561 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000420 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0189664 | 1 | 0,014 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 9,6700000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 5,0000000E-10 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **106,8869625** | | **12,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0415
## Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0004070 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0032860 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,6288254 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,4402740 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,5095716 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,6281663 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0013144 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 1,2796250 | 1 | 0,002 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0018 | 1 | 0,0064968 | 1 | 0,000 | 103,8607 | 1,2002 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000627 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0057555 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0011472 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0000040 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0004839 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,0008135 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0009331 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 0,0000025 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0457102 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0225881 | 1 | 0,004 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0002840 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 3,8280000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000052 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000006 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0069323 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0684592 | 1 | 0,012 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0001761 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000101 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0014034 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6024 | 3 | 0,0604357 | 1 | 0,003 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6025 | 3 | 0,0438194 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0432281 | 1 | 0,002 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0002105 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0000454 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0000425 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0000509 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 1,6813000E-08 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0123740 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 9,2133000 | 1 | 0,326 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000050 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0023452 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,2000000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0000090 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0001300 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,5796800 | 1 | 0,104 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **16,6086034** | | **0,466** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0416
## Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0003 | 1 | 0,0404660 | 1 | 0,011 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0004 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0,0552556 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0,0827830 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0,0002893 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0,0002244 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0011 | 1 | 0,0000008 | 1 | 0,000 | 17,1000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0012 | 1 | 0,1175000 | 1 | 0,001 | 85,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0002830 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0023 | 1 | 0,0001360 | 1 | 0,000 | 52,8343 | 0,9269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0024 | 1 | 0,0000270 | 1 | 0,000 | 45,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6001 | 3 | 0,0003890 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6002 | 3 | 0,0000923 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6003 | 3 | 0,0003328 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6004 | 3 | 0,8007861 | 1 | 0,572 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6005 | 3 | 0,0926664 | 1 | 0,066 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6006 | 3 | 6,0423000E-08 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6008 | 3 | 0,0000316 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6009 | 3 | 0,0000158 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6010 | 3 | 0,0282400 | 1 | 0,000 | 76,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6011 | 3 | 0,0000038 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6012 | 3 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0001995 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6014 | 3 | 0,0452320 | 1 | 0,032 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,4802747 | 1 | 0,343 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6017 | 3 | 0,0000162 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6018 | 3 | 0,0000009 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6019 | 3 | 0,0001289 | 1 | 0,000 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6026 | 3 | 0,0000003 | 1 | 0,000 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0267389 | 1 | 0,005 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6029 | 3 | 0,0000123 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6031 | 3 | 1,0804000E-08 | 1 | 0,000 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6033 | 3 | 0,0045094 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6034 | 3 | 0,0042182 | 1 | 0,000 | 102,6000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6035 | 3 | 0,0050551 | 1 | 0,002 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6036 | 3 | 0,0000017 | 1 | 0,000 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0011362 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0080 | 1 | 0,8460000 | 1 | 0,120 | 22,8000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6085 | 3 | 0,0000005 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0002153 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6087 | 3 | 1,1000000E-09 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6088 | 3 | 0,0009190 | 1 | 0,001 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6089 | 3 | 0,0005870 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,2144000 | 1 | 0,153 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **2,8500184** | | **1,308** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0501
## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0011884 | 1 | 0,008 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0011884** | | **0,008** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0602
## Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0029710 | 1 | 0,096 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0028000 | 1 | 0,333 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0057710** | | **0,429** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0616
## Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | № | № | Тип | Выброс | F | Лето | Зима |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| пл. | цех. | ист. | | (г/с) | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0008800 | 1 | 0,157 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0008800** | | **0,157** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0621
## Метилбензол (Фенилметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0178057 | 1 | 0,118 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0178050 | 1 | 0,118 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0,0017600 | 1 | 0,105 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0373707** | | **0,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 1,4290000E-08 | 1 | 0,000 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 2,1400000E-08 | 1 | 0,000 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 1,2350000E-08 | 1 | 0,000 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 1,3750000E-08 | 1 | 0,000 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0,0000078 | 1 | 0,000 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 3,1167000E-08 | 1 | 0,000 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0000002 | 1 | 0,000 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 4,6987000E-09 | 1 | 0,000 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000085** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1051
## Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0000001 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0000004** | | **0,000** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1052
## Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,3095596 | 1 | 1,232 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0013 | 1 | 0,1037610 | 1 | 0,437 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0026 | 1 | 0,0699050 | 1 | 0,278 | 32,4554 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0036667 | 1 | 0,131 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0000075 | 1 | 0,000 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0000014 | 1 | 0,000 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,4869012** | | **2,078** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1078
## Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6023 | 3 | 0,0296220 | 1 | 0,125 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6032 | 3 | 0,0199884 | 1 | 0,084 | 28,5000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0496104** | | **0,209** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1325
## Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0202834** | | **1,341** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1401
## Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,004 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,003 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0006370 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0025480** | | **0,011** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 1555
## Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0001920 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0007680** | | **0,006** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2729
## Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 0,0003512 | 1 | 0,002 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0003512** | | **0,002** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2732
## Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0,0407789 | 1 | 0,009 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0,0075992 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0,0396356 | 1 | 0,003 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0880137** | | **0,021** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2735
## Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6013 | 3 | 0,0000315 | 1 | 0,023 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6015 | 3 | 0,0105668 | 1 | 7,548 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6020 | 3 | 0,0000116 | 1 | 0,008 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6030 | 3 | 0,0015781 | 1 | 1,127 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0081 | 1 | 0,0015347 | 1 | 0,651 | 14,2500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,0137227** | | **9,358** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2741
## Гептановая фракция

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,079 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,076 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,069 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0560000 | 1 | 0,002 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,2240000** | | **0,227** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2750
## Сольвент нафта

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **38,1900** | **0,5000** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,008** | **39,6258** | **0,5188** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,007** | **42,4562** | **0,5559** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0,0007836 | 1 | **0,000** | **300,6251** | **17,3015** | **0,000** | **0,0000** | **0,0000** |
| **Итого:** | | | | **0,0031344** | | **0,024** | | | **0,000** | | |

## Вещество: 2754
## Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0,0314611 | 1 | 0,017 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0,0165009 | 1 | 0,589 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0,0813447 | 1 | 2,905 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6027 | 3 | 0,0285215 | 1 | 0,276 | 19,9500 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 0079 | 1 | 0,0202345 | 1 | 0,081 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6086 | 3 | 0,0038350 | 1 | 0,137 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | **0,1818977** | | **4,005** | | | **0,000** | | |

# Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

## Группа суммации: 6035
## Сероводород, формальдегид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0001 | 1 | 1325 | 0,0165722 | 1 | 1,319 | 32,4558 | 0,6470 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 1325 | 0,0017239 | 1 | 0,010 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 1325 | 0,0003117 | 1 | 0,008 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 1325 | 0,0016756 | 1 | 0,004 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0206947** | | **2,789** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6041
## Серы диоксид и кислота серная

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5482558** | | **1,897** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6043
## Серы диоксид и сероводород

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6016 | 3 | 0333 | 0,0000883 | 1 | 0,006 | 68,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6021 | 3 | 0333 | 0,0000463 | 1 | 0,207 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 6022 | 3 | 0333 | 0,0002287 | 1 | 1,021 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 2 | 6090 | 3 | 0333 | 0,0000480 | 1 | 0,214 | 11,4000 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **12,5485603** | | **3,344** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6045
## Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,003 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,002 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0302 | 0,0005000 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,001 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0316 | 0,0001350 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0019 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 38,1900 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0020 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 39,6258 | 0,5188 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0021 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 42,4562 | 0,5559 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0022 | 1 | 0322 | 0,0000267 | 1 | 0,000 | 300,6251 | 17,3015 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **0,0026468** | | **0,012** | | | **0,000** | | |

## Группа суммации: 6204
## Азота диоксид, серы диоксид

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Код в-ва | Выброс (г/с) | F | Лето | | | Зима | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Cm/ПДК | Xm | Um | Cm/ПДК | Xm | Um |
| 1 | 1 | 0002 | 1 | 0301 | 0,1791300 | 1 | 0,369 | 77,1780 | 0,5000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0005 | 1 | 0301 | 0,2857400 | 1 | 0,004 | 988,0379 | 9,3917 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0006 | 1 | 0301 | 0,4280904 | 1 | 0,006 | 988,6283 | 9,3997 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0007 | 1 | 0301 | 0,2470458 | 1 | 0,004 | 979,1070 | 9,0934 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0008 | 1 | 0301 | 0,2749238 | 1 | 0,004 | 980,1807 | 9,1269 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0301 | 0,5292753 | 1 | 0,214 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0301 | 0,3913008 | 1 | 0,121 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0301 | 0,1597867 | 1 | 0,222 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0301 | 0,0281600 | 1 | 0,189 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0301 | 0,1553067 | 1 | 0,081 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0301 | 5,8987720 | 1 | 0,179 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0301 | 0,0013406 | 1 | 0,008 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0009 | 1 | 0330 | 7,1472960 | 1 | 1,155 | 180,8158 | 1,2350 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0010 | 1 | 0330 | 5,2095846 | 1 | 0,645 | 207,0396 | 1,2649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0014 | 1 | 0330 | 0,0832222 | 1 | 0,046 | 142,9742 | 6,6781 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0015 | 1 | 0330 | 0,0110000 | 1 | 0,030 | 61,5085 | 1,8732 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0016 | 1 | 0330 | 0,0808889 | 1 | 0,017 | 240,6785 | 17,4572 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0017 | 1 | 0330 | 0,0147900 | 1 | 0,000 | 770,2863 | 14,4581 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1 | 1 | 0025 | 1 | 0330 | 0,0013673 | 1 | 0,003 | 62,1067 | 1,4649 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| **Итого:** | | | | | **21,1270211** | | **2,061** | | | **0,000** | | |

**Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,6000**

## Перебор метеопараметров при расчете
**Уточненный перебор**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|---|---|---|
| 0 | 360 | 1 |

## Расчетные области
## Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | | | |
| | | X | Y | X | Y | | | По ширине | По длине | |
| 2 | Полное описание | -4869,70 | 4182,30 | 823,40 | 4182,30 | 4904,8000 | 0,0000 | 30,0000 | 30,0000 | 2,0000 |

## Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,0000 | на границе жилой зоны | Р.Т. на гарнице жилой зоны (п. Салым) |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Полигон |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,0000 | на границе СЗЗ | Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,0000 | на границе производственной зоны | Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон |

## Расчет проводился по веществам

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | | |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | Учет | Интерп. |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0302 | Азотная кислота (по молекуле HNO3) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,04 | ПДК с/с | 0,15 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,4 | ПДК с/г | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 0316 | Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,02 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0322 | Серная кислота (по молекуле H2SO4) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,001 | ПДК с/с | 0,1 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,15 | ПДК с/г | 0,025 | ПДК с/с | 0,05 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,5 | ПДК с/с | 0,05 | - | - | Нет | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0,008 | ПДК с/г | 0,002 | - | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ) | ПДК м/р | 5 | ПДК с/г | 3 | ПДК с/с | 3 | Нет | Нет |
| 0410 | Метан | ОБУВ | 50 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | ПДК м/р | 200 | ПДК с/с | 50 | - | - | Нет | Нет |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | ПДК м/р | 50 | ПДК с/с | 5 | - | - | Нет | Нет |
| 0501 | Амилены | ПДК м/р | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | ПДК м/р | 0,3 | ПДК с/г | 0,005 | ПДК с/с | 0,06 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/г | 0,1 | - | - | Нет | Нет |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | ПДК м/р | 0,6 | ПДК с/г | 0,4 | - | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК с/г | 1E-6 | ПДК с/с | 1E-6 | Нет | Нет |
| 1051 | Изопропиловый спирт | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1052 | Метиловый спирт | ПДК м/р | 1 | ПДК с/г | 0,2 | ПДК с/с | 0,5 | Нет | Нет |
| 1078 | Гликоль | ОБУВ | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0,05 | ПДК с/г | 0,003 | ПДК с/с | 0,01 | Нет | Нет |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р | 0,35 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 1555 | Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота) | ПДК м/р | 0,2 | ПДК с/с | 0,06 | - | - | Нет | Нет |
| 2729 | Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/ | ПДК м/р | 0,6 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | ОБУВ | 0,05 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2741 | Гептановая фракция | ОБУВ | 1,5 | - | - | - | - | Нет | Нет |
| 2750 | Сольвент нафта | ОБУВ | 0,2 | - | - | - | - | Нет | Нет |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1 | - | - | - | - | Нет | Нет |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

### Вещество: 0301
### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,010 | 4,030E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,009 | | 3,516E-04 | | 87,2 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,009 | 3,673E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,008 | | 3,380E-04 | | 92,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,009 | 3,509E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,008 | | 3,130E-04 | | 89,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,008 | 3,179E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,007 | | 2,976E-04 | | 93,6 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,008 | 3,047E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,007 | | 2,758E-04 | | 90,5 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,007 | 2,740E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,006 | | 2,389E-04 | | 87,2 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,006 | 2,216E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,005 | | 2,108E-04 | | 95,1 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,005 | 2,184E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 0,005 | | 1,953E-04 | | 89,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 3,392E-05 | 1,357E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 2,192E-05 | | 8,766E-07 | | 64,6 | | |

### Вещество: 0302
### Азотная кислота (по молекуле HNO3)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 2,562E-04 | 1,025E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 1,027E-04 | | 4,109E-06 | | 40,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,753E-04 | 7,013E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 6,254E-05 | | 2,502E-06 | | 35,7 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,614E-04 | 6,456E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 5,789E-05 | 2,315E-06 | 35,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 1,572E-04 | 6,289E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 5,863E-05 | 2,345E-06 | 37,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 1,390E-04 | 5,560E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 5,038E-05 | 2,015E-06 | 36,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 1,264E-04 | 5,054E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 4,492E-05 | 1,797E-06 | 35,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,232E-04 | 4,929E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 4,347E-05 | 1,739E-06 | 35,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 8,320E-05 | 3,328E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 2,868E-05 | 1,147E-06 | 34,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,471E-07 | 9,883E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,006 | 3,598E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,006 | 3,428E-04 | 95,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,006 | 3,418E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,005 | 3,296E-04 | 96,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,005 | 3,199E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,005 | 3,052E-04 | 95,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,005 | 3,012E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,005 | 2,902E-04 | 96,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,005 | 2,786E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,004 | 2,689E-04 | 96,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,004 | 2,457E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,004 | 2,329E-04 | 94,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,004 | 2,139E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,003 | 2,055E-04 | 96,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,003 | 2,000E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,003 | 1,904E-04 | 95,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,639E-05 | 9,837E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 1,425E-05 | 8,547E-07 | 86,9 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ



Формат А4

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,384E-04 | 2,767E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 5,547E-05 | | | 1,109E-06 | | 40,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,467E-05 | 1,893E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 3,377E-05 | | | 6,754E-07 | | 35,7 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 8,715E-05 | 1,743E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 3,126E-05 | | | 6,251E-07 | | 35,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 8,490E-05 | 1,698E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 3,166E-05 | | | 6,332E-07 | | 37,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 7,506E-05 | 1,501E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 2,720E-05 | | | 5,440E-07 | | 36,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 6,823E-05 | 1,365E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 2,425E-05 | | | 4,851E-07 | | 35,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 6,653E-05 | 1,331E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 2,347E-05 | | | 4,695E-07 | | 35,3 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 4,492E-05 | 8,985E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 1,549E-05 | | | 3,097E-07 | | 34,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,334E-07 | 2,668E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 5,473E-04 | 5,473E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 2,194E-04 | | | 2,194E-07 | | 40,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,745E-04 | 3,745E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 1,336E-04 | | | 1,336E-07 | | 35,7 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,447E-04 | 3,447E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 1,236E-04 | | | 1,236E-07 | | 35,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 3,359E-04 | 3,359E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 1,252E-04 | | | 1,252E-07 | | 37,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 2,969E-04 | 2,969E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 1,076E-04 | | | 1,076E-07 | | 36,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 2,699E-04 | 2,699E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 9,595E-05 | | | 9,595E-08 | | 35,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,632E-04 | 2,632E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 9,285E-05 | | | 9,285E-08 | | 35,3 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,777E-04 | 1,777E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | | 1 | 0019 | | 6,126E-05 | | | 6,126E-08 | | 34,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 5,278E-07 | 5,278E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |

## Вещество: 0328
## Углерод (Пигмент черный)

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,003 | 6,371E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0008 | | 9,330E-04 | | 2,333E-05 | | 36,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,002 | 4,789E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0008 | | 7,663E-04 | | 1,916E-05 | | 40,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,001 | 3,386E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0008 | | 5,680E-04 | | 1,420E-05 | | 41,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,001 | 2,930E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0007 | | 4,197E-04 | | 1,049E-05 | | 35,8 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,001 | 2,603E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0008 | | 4,707E-04 | | 1,177E-05 | | 45,2 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 5,041E-04 | 1,260E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0008 | | 2,634E-04 | | 6,585E-06 | | 52,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 3,583E-04 | 8,957E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0005 | | 1,768E-04 | | 4,420E-06 | | 49,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 2,189E-04 | 5,472E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0007 | | 1,015E-04 | | 2,537E-06 | | 46,4 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,520E-04 | 3,800E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0005 | | 5,232E-05 | | 1,308E-06 | | 34,4 | | |

## Вещество: 0330
## Сера диоксид

| № | Координ X(м) | Координ Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,018 | 8,807E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,017 | | 8,677E-04 | | 98,5 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,018 | 8,750E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,017 | | 8,637E-04 | | 98,7 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,016 | 7,831E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,016 | | 7,771E-04 | | 99,2 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,015 | 7,579E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,015 | | 7,495E-04 | | 98,9 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,014 | 7,119E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,014 | | 7,045E-04 | | 98,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,014 | 6,753E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 0,013 | | 6,711E-04 | | 99,4 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,012 | 5,918E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,012 | 5,852E-04 | 98,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,010 | 5,202E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,010 | 5,102E-04 | 98,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 8,647E-05 | 4,323E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 8,571E-05 | 4,285E-06 | 99,1 |

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,004 | 7,178E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,004 | 7,166E-06 | 99,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,003 | 5,313E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,003 | 5,302E-06 | 99,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,002 | 4,303E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,002 | 4,294E-06 | 99,8 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,002 | 3,977E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,002 | 3,966E-06 | 99,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,002 | 3,285E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,002 | 3,267E-06 | 99,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,002 | 3,044E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,002 | 3,031E-06 | 99,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,001 | 2,586E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,001 | 2,578E-06 | 99,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 8,187E-04 | 1,637E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 8,155E-04 | 1,631E-06 | 99,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 5,709E-07 | 1,142E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,669E-04 | 0,001 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 7,308E-05 | 2,192E-04 | 19,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,996E-04 | 8,987E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 7,524E-05 | 2,257E-04 | 25,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 2,445E-04 | 7,335E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 4,903E-05 | 1,471E-04 | 20,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 1,792E-04 | 5,376E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0007 | 2,914E-05 | 8,743E-05 | 16,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,763E-04 | 5,289E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0008 | | 3,269E-05 | | | 9,806E-05 | | 18,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,627E-04 | 4,882E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0002 | | 3,934E-05 | | | 1,180E-04 | | 24,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 1,276E-04 | 3,827E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 3,824E-05 | | | 1,147E-04 | | 30,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 8,344E-05 | 2,503E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0009 | | 3,302E-05 | | | 9,906E-05 | | 39,6 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,697E-05 | 5,091E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0006 | | 5,442E-06 | | | 1,633E-05 | | 32,1 | | |

**Вещество: 0410**
**Метан**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 4,055E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 1,243E-05 | | 30,7 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,023 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6026 | | 0,000 | | | 0,006 | | 24,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 0,026 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 0,009 | | 33,3 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,203 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 0,085 | | 41,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 0,049 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 0,018 | | 36,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,045 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 0,014 | | 31,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,333 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 0,170 | | 51,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,112 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 0,000 | | | 0,029 | | 25,7 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,027 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6026 | | 0,000 | | | 0,013 | | 46,1 | | |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 7,287E-04 | 0,036 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 4,204E-04 | | | 0,021 | | 57,7 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 4,526E-04 | 0,023 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 2,092E-04 | | 0,010 | | 46,2 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,540E-04 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 7,117E-05 | | 0,004 | | 28,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 1,124E-04 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 4,367E-05 | | 0,002 | | 38,8 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,121E-04 | 0,006 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 3,461E-05 | | 0,002 | | 30,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 7,525E-05 | 0,004 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6025 | | 1,941E-05 | | 9,707E-04 | | 25,8 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 6,912E-05 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6024 | | 1,897E-05 | | 9,483E-04 | | 27,4 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 6,326E-05 | 0,003 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 2 | | 0080 | | 2,120E-05 | | 0,001 | | 33,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 1,166E-07 | 5,830E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,012 | 0,059 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6015 | | 0,007 | | 0,036 | | 61,8 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,011 | 0,053 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6015 | | 0,007 | | 0,033 | | 63,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,005 | 0,026 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 0,003 | | 0,016 | | 60,8 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,005 | 0,025 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 0,002 | | 0,010 | | 40,8 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,003 | 0,015 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 0,002 | | 0,010 | | 66,7 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,003 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 0,001 | | 0,007 | | 52,8 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,003 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 0,002 | | 0,008 | | 63,8 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,003 | 0,013 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 0,002 | | 0,009 | | 66,8 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 5,198E-06 | 2,599E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6010 | | 4,472E-06 | | 2,236E-05 | | 86,0 | | |

**Вещество: 0501**

## Пентилены (амилены - смесь изомеров) (альфа-n-Амилен; пропилэтилен)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 7,962E-12 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,292E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 5,611E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 1,545E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 1,244E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,097E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 1,692E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 4,886E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 2,973E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 0602**

**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 2,443E-05 | 1,222E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 2,432E-05 | | 1,216E-07 | | 99,6 | | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 1,481E-05 | 7,405E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 1,480E-05 | | 7,400E-08 | | 99,9 | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,086E-06 | 4,543E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 8,424E-06 | | 4,212E-08 | | 92,7 | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 7,864E-06 | 3,932E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 7,689E-06 | | 3,845E-08 | | 97,8 | | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 6,440E-06 | 3,220E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 6,429E-06 | | 3,215E-08 | | 99,8 | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 6,253E-06 | 3,126E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 6,194E-06 | | 3,097E-08 | | 99,1 | | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 5,493E-06 | 2,746E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 5,460E-06 | | 2,730E-08 | | 99,4 | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 2,812E-06 | 1,406E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | | 1 | | 6027 | 2,793E-06 | | 1,396E-08 | | 99,3 | | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 3,982E-09 | 1,991E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0616**

**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 9,368E-07 | 9,368E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 2,472E-07 | 2,472E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,518E-07 | 1,518E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 8,298E-08 | 8,298E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 4,645E-08 | 4,645E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 2,747E-08 | 2,747E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 1,474E-08 | 1,474E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 1,442E-08 | 1,442E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 2,658E-11 | 2,658E-12 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 0621**

## Метилбензол (Фенилметан)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 1,283E-05 | 5,130E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0026 | | 9,395E-06 | | 3,758E-06 | | 73,3 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 1,253E-05 | 5,011E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0026 | | 8,889E-06 | | 3,556E-06 | | 71,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 1,228E-05 | 4,911E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 6,643E-06 | | 2,657E-06 | | 54,1 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 6,122E-06 | 2,449E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 5,354E-06 | | 2,142E-06 | | 87,4 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 5,736E-06 | 2,294E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 3,131E-06 | | 1,252E-06 | | 54,6 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 5,354E-06 | 2,142E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0026 | | 2,809E-06 | | 1,124E-06 | | 52,5 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 4,356E-06 | 1,742E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0001 | | 3,349E-06 | | 1,340E-06 | | 76,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 3,220E-06 | 1,288E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0026 | | 1,681E-06 | | 6,722E-07 | | 52,2 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 7,589E-09 | 3,035E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

## Вещество: 0703
## Бенз/а/пирен

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,038 | 3,806E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,027 | | 2,682E-08 | | 70,5 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,036 | 3,621E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,025 | | 2,496E-08 | | 68,9 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 0,034 | 3,429E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,028 | | 2,770E-08 | | 80,8 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 0,027 | 2,721E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,017 | | 1,718E-08 | | 63,1 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 0,023 | 2,345E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,013 | | 1,341E-08 | | 57,2 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 0,023 | 2,276E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,015 | | 1,523E-08 | | 66,9 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 0,021 | 2,119E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0025 | | 0,013 | | 1,250E-08 | | 59,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 0,020 | 1,991E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0025 | 0,011 | 1,077E-08 | 54,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | 48697,90 | 2,00 | 8,320E-05 | 8,320E-11 | - | - | - | | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 5,477E-05 | 5,477E-11 | 65,8 |

**Вещество: 1051**
**Пропан-2-ол (Изопропанол; диметилкарбинол; вторичный пропиловый спирт)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | 48697,90 | 2,00 | - | 6,268E-13 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 3,205E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 3,989E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 4,094E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 2,111E-10 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 6,500E-10 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 4,448E-10 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 3,126E-10 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 3,526E-10 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 0,001 | 2,922E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,001 | 2,776E-04 | 95,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 0,001 | 2,681E-04 | - | - | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,001 | 2,532E-04 | 94,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 4,611E-04 | 9,221E-05 | - | - | - | | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 3,783E-04 | 7,566E-05 | 82,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 2,918E-04 | 5,836E-05 | - | - | - | | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 2,448E-04 | 4,895E-05 | 83,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,054E-04 | 4,108E-05 | - | - | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 1,720E-04 | 3,439E-05 | 83,7 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 1,483E-04 | 2,967E-05 | - | - | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 1,252E-04 | 2,503E-05 | 84,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 1,402E-04 | 2,803E-05 | - | - | - | | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 8,309E-05 | 1,662E-05 | 59,3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 9,123E-05 | 1,825E-05 | - | - | - | | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 6,155E-05 | 1,231E-05 | 67,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70069,00 | 48697,90 | 2,00 | 1,306E-07 | 2,612E-08 | - | - | - | | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1078**
**Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | 48697,90 | 2,00 | - | 7,058E-12 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,117E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 5,195E-09 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 2,316E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 8,092E-09 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 8,166E-09 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 2,281E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 1,869E-08 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 2,900E-09 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 1325**
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 3,734E-06 | 1,120E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0015 | 1,621E-06 | 4,862E-09 | 43,4 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 3,561E-06 | 1,068E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0014 | 2,316E-06 | 6,949E-09 | 65,0 | | | | | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 3,166E-06 | 9,499E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0014 | 1,904E-06 | 5,713E-09 | 60,1 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,006E-06 | 6,019E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0014 | 1,029E-06 | 3,087E-09 | 51,3 | | | | | | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 1,836E-06 | 5,508E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0014 | 1,171E-06 | 3,513E-09 | 63,8 | | | | | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 1,298E-06 | 3,895E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 1,202E-06 | 3,606E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 1,153E-06 | 3,459E-09 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 6,440E-09 | 1,932E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 1401**
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,259E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 6,439E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 2,289E-06 | 35,5 | | | | | | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 8,013E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 2,988E-06 | 37,3 | | | | | | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 8,225E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 2,950E-06 | 35,9 | | | | | | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 4,240E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 1,462E-06 | 34,5 | | | | | | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,306E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 5,235E-06 | 40,1 | | | | | | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 8,935E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 3,187E-06 | 35,7 | | | | | | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 6,279E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 0019 | | 0,000 | | 2,215E-06 | | 35,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 7,084E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 0,000 | | 2,567E-06 | | 36,2 | | |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | 6,560E-05 | 3,936E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 2,630E-05 | | 1,578E-06 | | 40,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | 4,489E-05 | 2,693E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 1,601E-05 | | 9,607E-07 | | 35,7 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | 4,132E-05 | 2,479E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 1,482E-05 | | 8,892E-07 | | 35,9 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | 4,025E-05 | 2,415E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 1,501E-05 | | 9,006E-07 | | 37,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | 3,559E-05 | 2,135E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 1,290E-05 | | 7,738E-07 | | 36,2 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | 3,235E-05 | 1,941E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 1,150E-05 | | 6,900E-07 | | 35,5 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | 3,154E-05 | 1,893E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 1,113E-05 | | 6,677E-07 | | 35,3 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | 2,130E-05 | 1,278E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0019 | | 7,342E-06 | | 4,405E-07 | | 34,5 | | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | 6,325E-08 | 3,795E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,080E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 9,539E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 9,539E-08 | | 100,0 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 4,346E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 9,408E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 9,408E-08 | | 100,0 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 7,128E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 7,128E-08 | | 100,0 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 8,917E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 8,917E-08 | | 100,0 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 8,988E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 8,988E-08 | | 100,0 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 1,892E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 1,892E-07 | | 100,0 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,525E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0001 | | 0,000 | | 1,525E-07 | | 100,0 | | |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 4,838E-10 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 9,016E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 9,750E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 2,674E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0014 | | 0,000 | | 1,741E-07 | | 65,1 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 1,506E-07 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,379E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 2,377E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0014 | | 0,000 | | 1,431E-07 | | 60,2 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 2,799E-07 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 0015 | | 0,000 | | 1,211E-07 | | 43,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 8,641E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 5,221E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 5,199E-08 | | 99,6 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 4,808E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 4,789E-05 | | 99,6 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 7,243E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 7,215E-05 | | 99,6 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 7,319E-04 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 7,297E-04 | | 99,7 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 9,966E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 9,911E-05 | | 99,5 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,416E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 1,411E-04 | | 99,6 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 8,030E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 8,001E-04 | | 99,6 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 2,195E-04 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | | 1 | 6015 | | 0,000 | | 2,180E-04 | | 99,3 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 3,563E-05 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6015 | | 0,000 | | | 3,548E-05 | | 99,6 | | |

**Вещество: 2741**
**Гептановая фракция**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 2,256E-11 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 1,154E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 1,436E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 1,474E-08 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 7,598E-09 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 2,340E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 1,601E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 1,125E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 1,269E-08 | - | - | - | - | - | - | 2 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 1,550E-08 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 7,927E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 2,818E-06 | | 35,5 | | |
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 9,864E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 3,678E-06 | | 37,3 | | |
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 1,012E-05 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 3,631E-06 | | 35,9 | | |
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 5,219E-06 | - | - | - | - | - | - | 3 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 1,799E-06 | | 34,5 | | |
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 1,607E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 6,445E-06 | | 40,1 | | |
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 1,100E-05 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 3,923E-06 | | 35,7 | | |
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 7,729E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 2,727E-06 | | 35,3 | | |
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 8,720E-06 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 0019 | | 0,000 | | | 3,160E-06 | | 36,2 | | |

**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 1 | 70069,00 | -48697,90 | 2,00 | - | 5,440E-07 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | | 1 | | 6022 | | 0,000 | | | 4,002E-07 | | 73,6 | | |
| 2 | -2381,20 | 3784,30 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | 3 | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,002 | 97,9 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | -2914,45 | 4569,65 | 2,00 | - | 9,797E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 9,166E-04 | 93,6 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | -1927,37 | 4861,83 | 2,00 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,001 | 73,5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | -1394,78 | 4095,06 | 2,00 | - | 7,627E-04 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 5,800E-04 | 76,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | -2615,90 | 4577,80 | 2,00 | - | 0,003 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,003 | 96,4 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | -1794,64 | 4562,22 | 2,00 | - | 0,003 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,001 | 44,2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | -1909,40 | 4056,34 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,001 | 87,0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | -2475,62 | 3904,77 | 2,00 | - | 0,002 | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,002 | 98,2 |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4834,70 | 0,016 | 6,366E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,014 | 5,660E-04 | 88,9 |

**Вещество: 0302**
**Азотная кислота (по молекуле HNO3)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4834,70 | 4,735E-04 | 1,894E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 1,843E-04 | 7,374E-06 | 38,9 |

**Вещество: 0304**
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -2169,70 | 4834,70 | 0,010 | 5,753E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0002 | 0,009 | 5,518E-04 | 95,9 |

**Вещество: 0316**
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4834,70 | 2,557E-04 | 5,113E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 9,954E-05 | 1,991E-06 | 38,9 |

**Вещество: 0322**
**Серная кислота (по молекуле H2SO4)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4834,70 | 0,001 | 1,011E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 3,938E-04 | 3,938E-07 | 38,9 |

**Вещество: 0328**
**Углерод (Пигмент черный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 6334,70 | 0,005 | 1,236E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0008 | 0,002 | 4,323E-05 | 35,0 |

**Вещество: 0330**
**Сера диоксид**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4834,70 | 0,030 | 0,001 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0009 | 0,030 | 0,001 | 99,0 |

**Вещество: 0333**
**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | 0,011 | 2,278E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,011 | 2,276E-05 | 99,9 |

**Вещество: 0337**
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 6034,70 | 6,164E-04 | 0,002 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0006 | 1,641E-04 | 4,923E-04 | 26,6 |

**Вещество: 0410**
**Метан**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | - | 0,374 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6008 | 0,000 | 0,150 | 40,0 |

**Вещество: 0415**
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 7,170E-04 | 0,036 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 0080 | 2,076E-04 | 0,010 | 29,0 |

**Вещество: 0416**
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 0,017 | 0,086 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,012 | 0,061 | 71,5 |

**Вещество: 0602**
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 3934,70 | 6,833E-05 | 3,416E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6027 | 6,830E-05 | 3,415E-07 | 100,0 |

**Вещество: 0616**
**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 1,687E-06 | 1,687E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6090 | 1,687E-06 | 1,687E-07 | 100,0 |

**Вещество: 0621**
**Метилбензол (Фенилметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 1,641E-05 | 6,566E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0026 | 1,181E-05 | 4,725E-06 | 72,0 |

**Вещество: 0703**
**Бенз/а/пирен**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4834,70 | 0,071 | 7,092E-08 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0025 | 0,055 | 5,533E-08 | 78,0 |

**Вещество: 1052**
**Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | 0,002 | 4,873E-04 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,002 | 4,691E-04 | 96,3 |

**Вещество: 1325**
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4834,70 | 4,562E-06 | 1,369E-08 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0014 | 3,217E-06 | 9,652E-09 | 70,5 |

**Вещество: 1401**
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4834,70 | - | 2,413E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 9,394E-06 | 38,9 |

**Вещество: 1555**
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4834,70 | 1,212E-04 | 7,273E-06 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 4,719E-05 | 2,832E-06 | 38,9 |

**Вещество: 2729**
**Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4234,70 | - | 3,666E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0001 | 0,000 | 3,666E-07 | 100,0 |

**Вещество: 2732**
**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2169,70 | 4834,70 | - | 3,426E-07 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0014 | 0,000 | 2,418E-07 | 70,6 |

**Вещество: 2735**
**Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -1869,70 | 4534,70 | - | 0,001 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6015 | 0,000 | 0,001 | 99,6 |

**Вещество: 2750**
**Сольвент нафта**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Коорд | Коорд | Концентр. | Концентр. | Напр. | Скор. | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| X(м) | Y(м) | (д. ПДК) | (мг/куб.м) | ветра | ветра | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -2469,70 | 4834,70 | - | 2,970E-05 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0019 | 0,000 | 1,156E-05 | 38,9 |

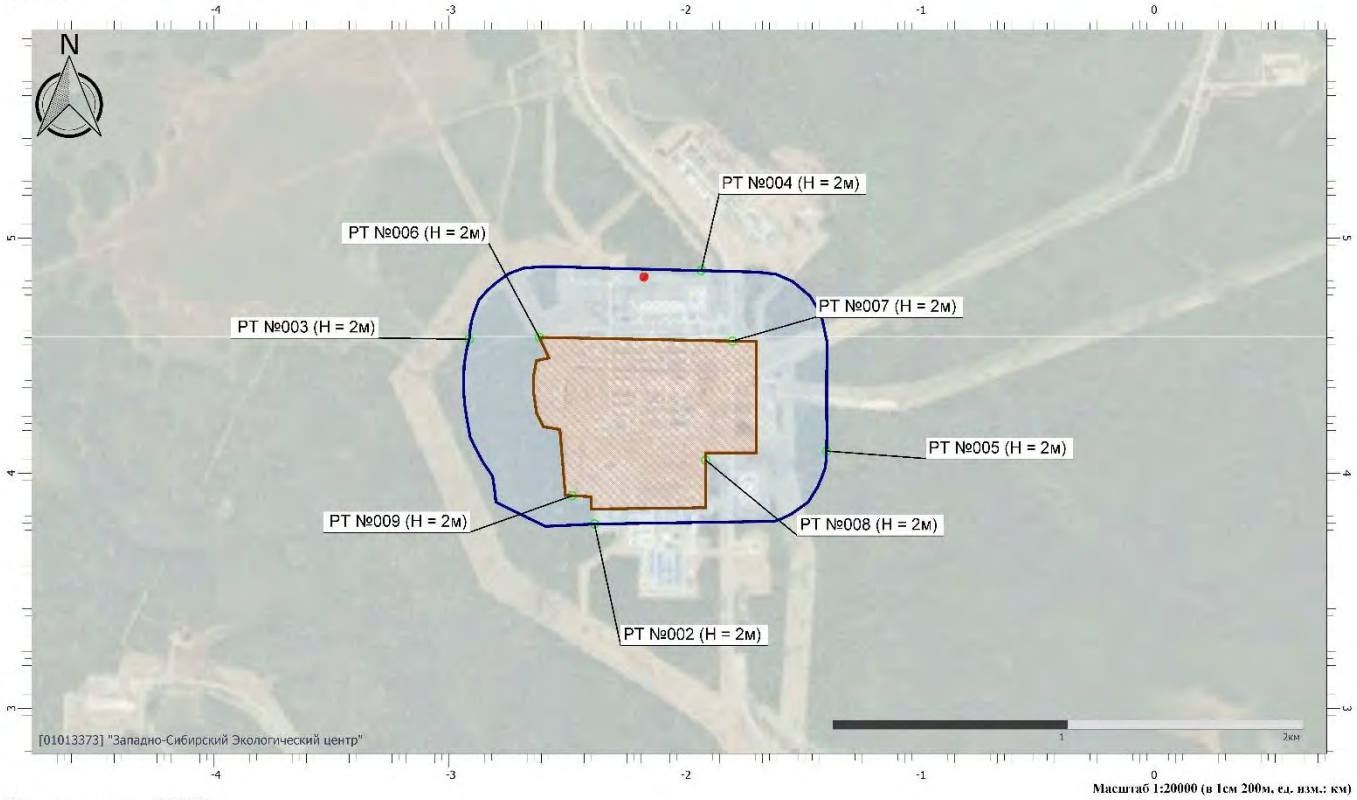
**Вещество: 2754**
**Алканы С12-С19 (в пересчете на С)**
**Площадка: 2**
Расчетная площадка
**Поле средних концентраций**

| Координ X(м) | Координ Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| -2469,70 | 4534,70 | - | 0,008 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6022 | 0,000 | 0,008 | 98,5 |

**Отчет**

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**

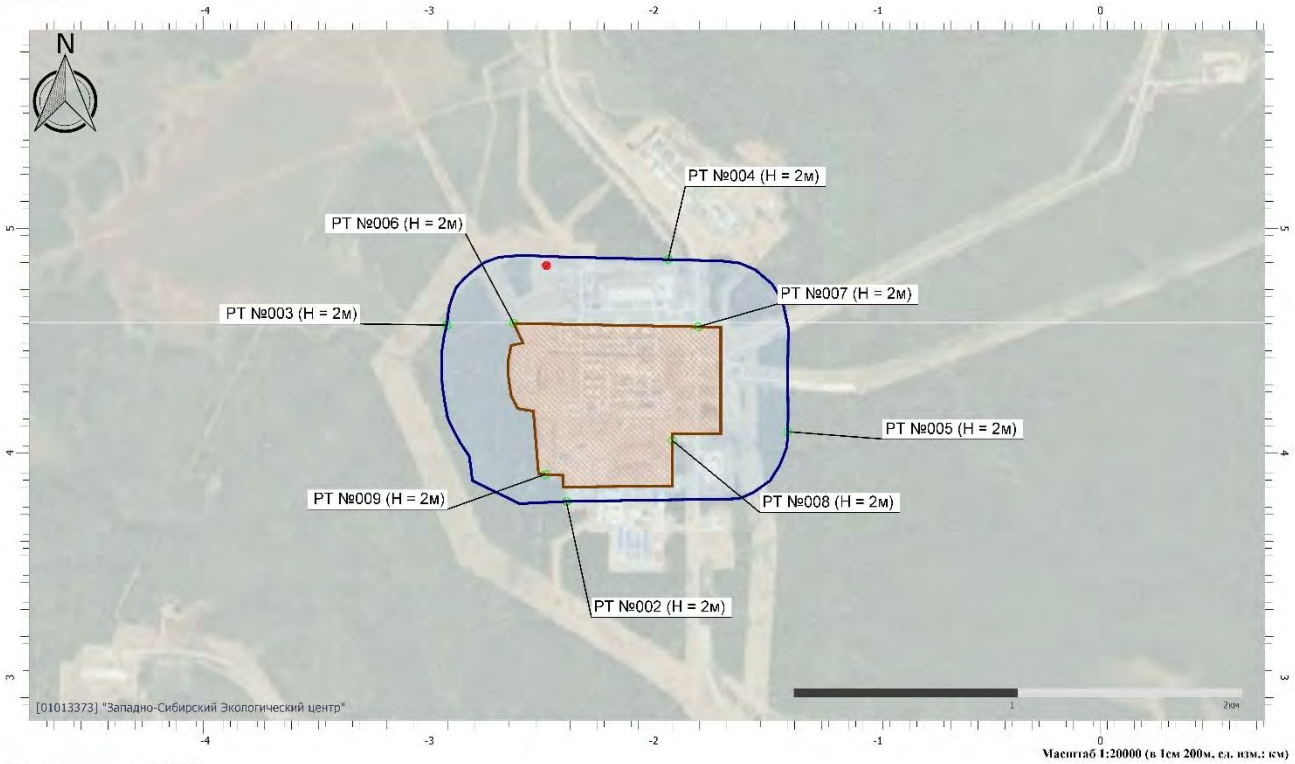



**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

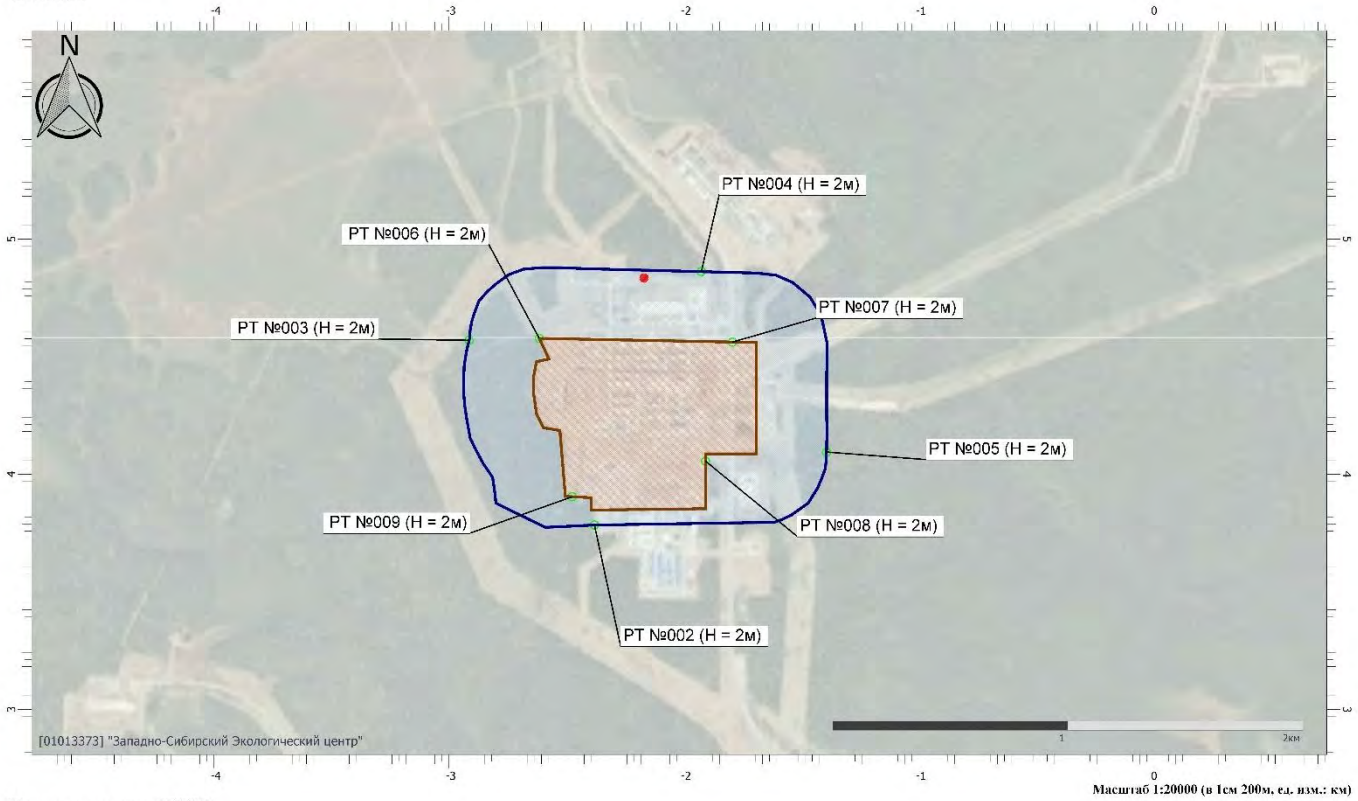
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0302 (Азотная кислота (по молекуле HNO3))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

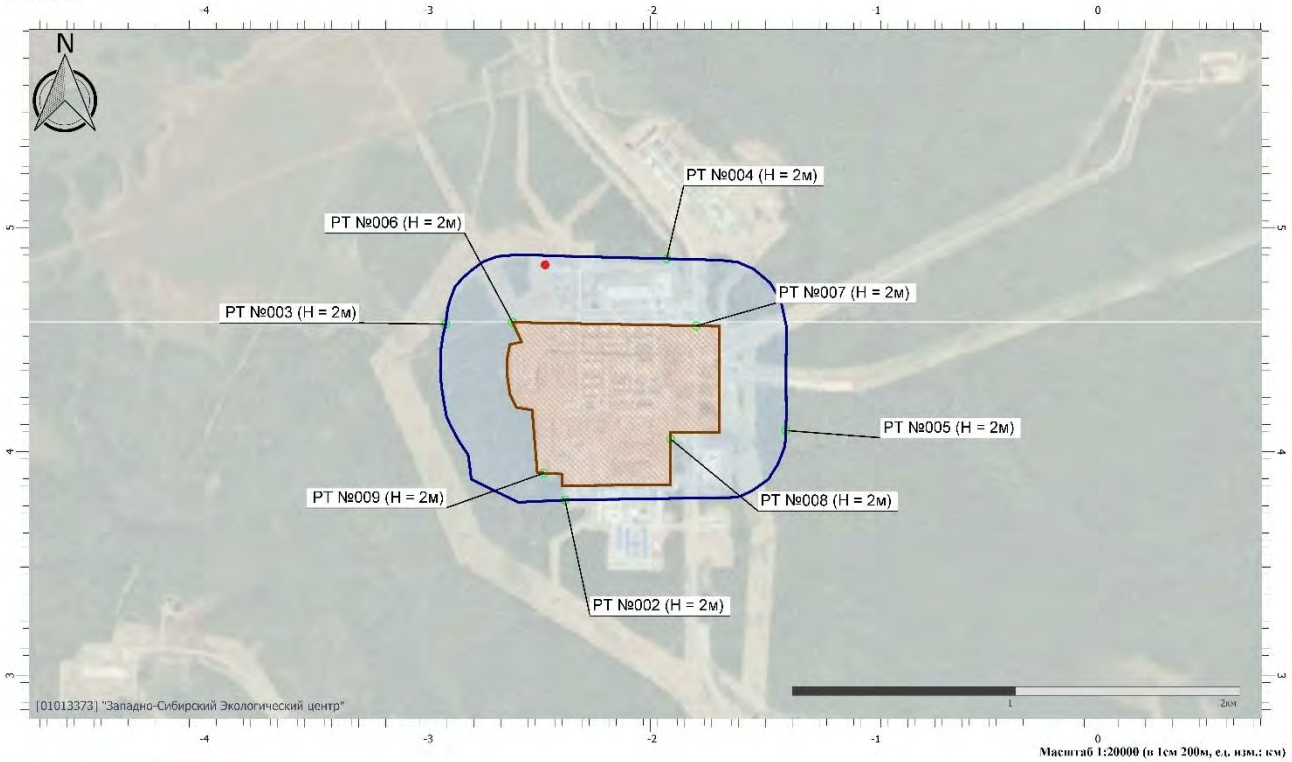
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

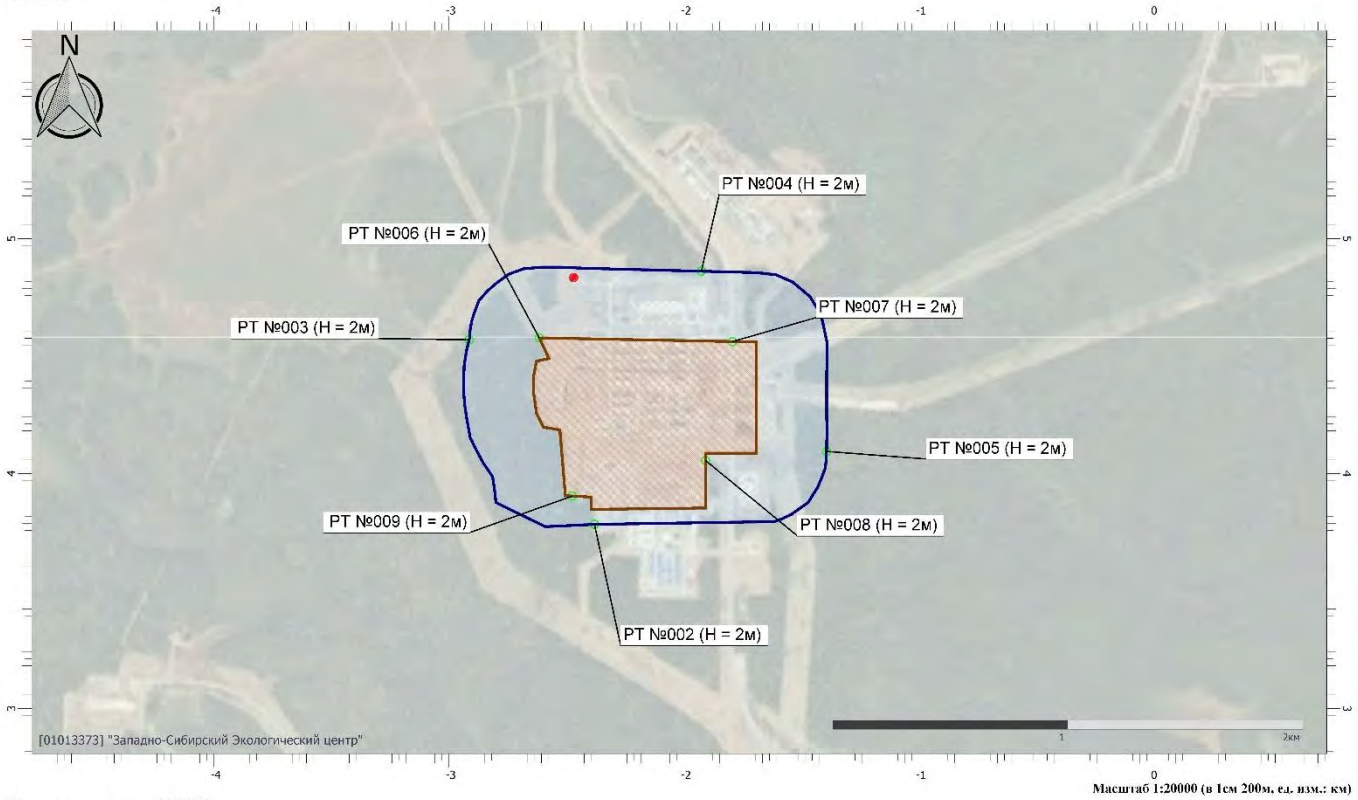
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

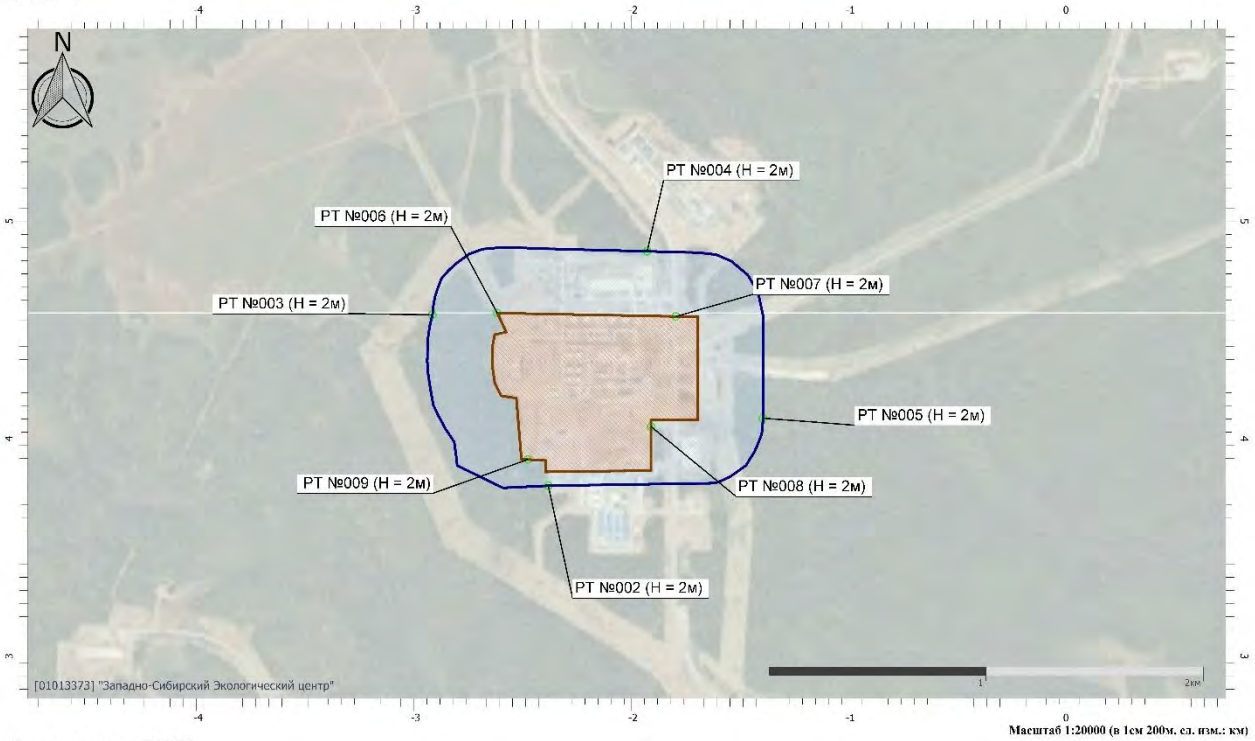
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

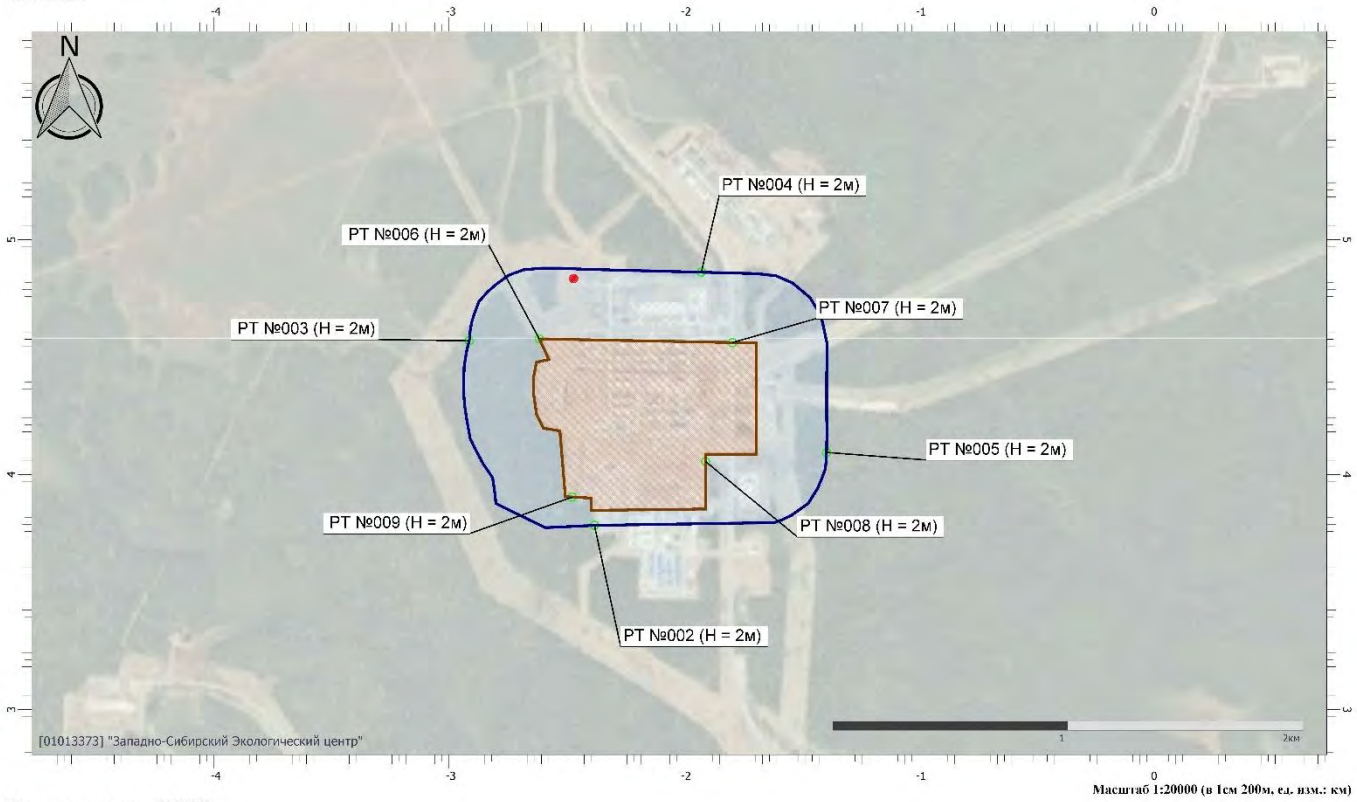
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

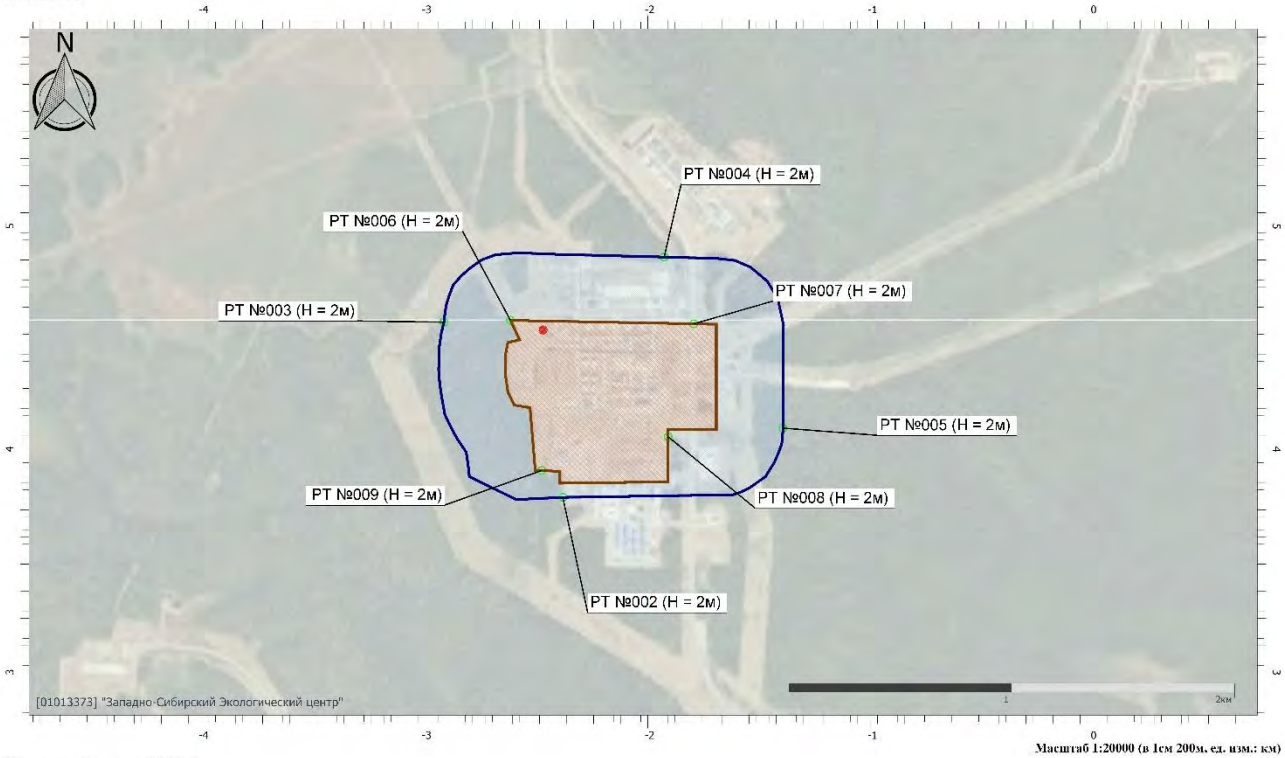
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0330 (Сера диоксид)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

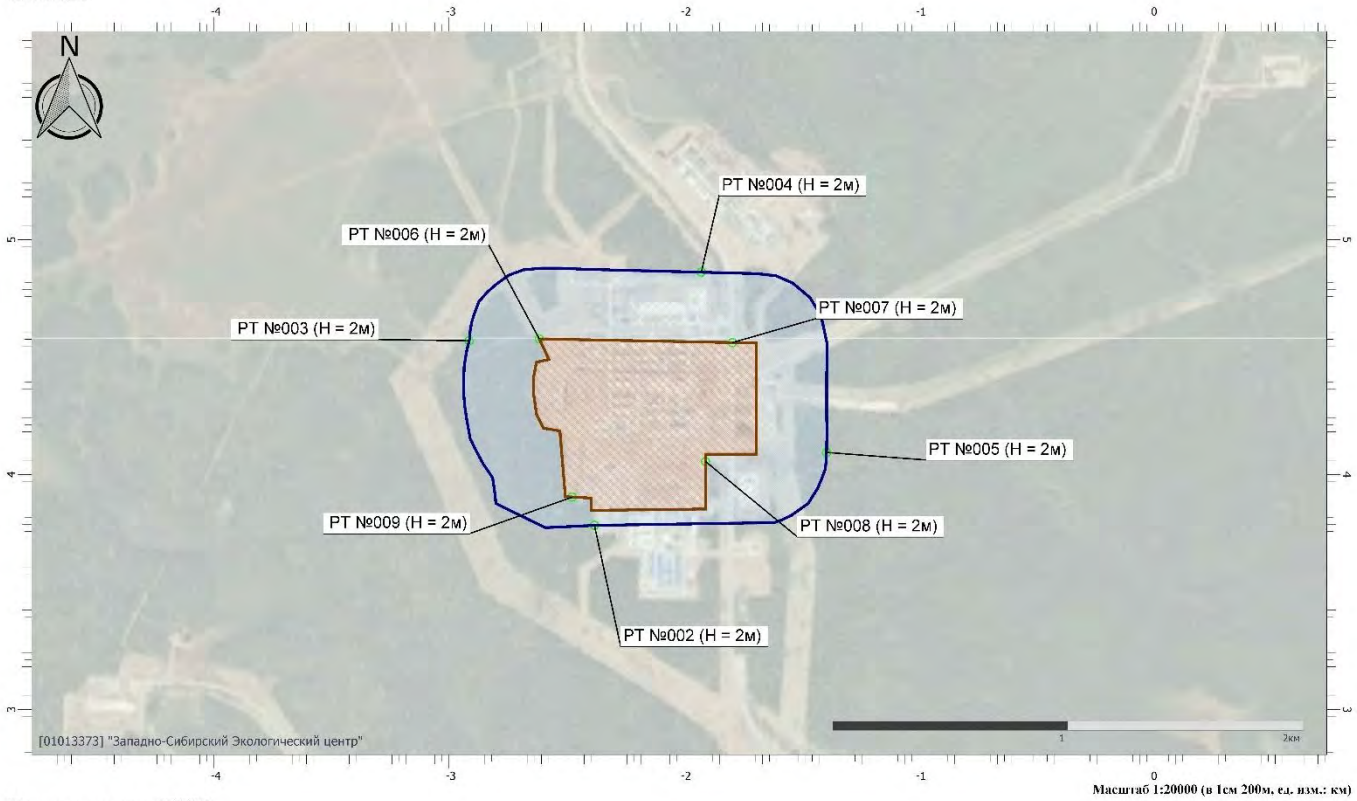
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросу.льфид, гидросульфид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

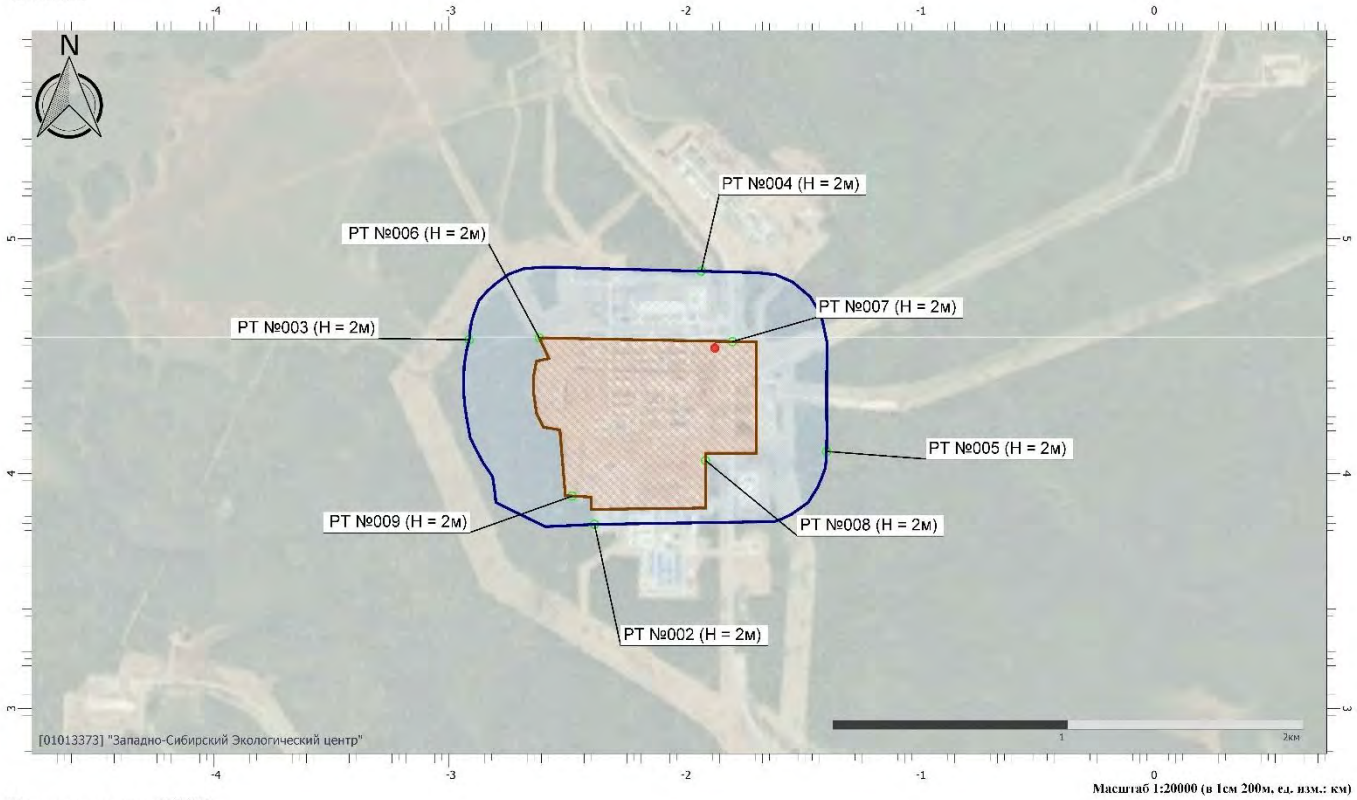
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0410 (Метан)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

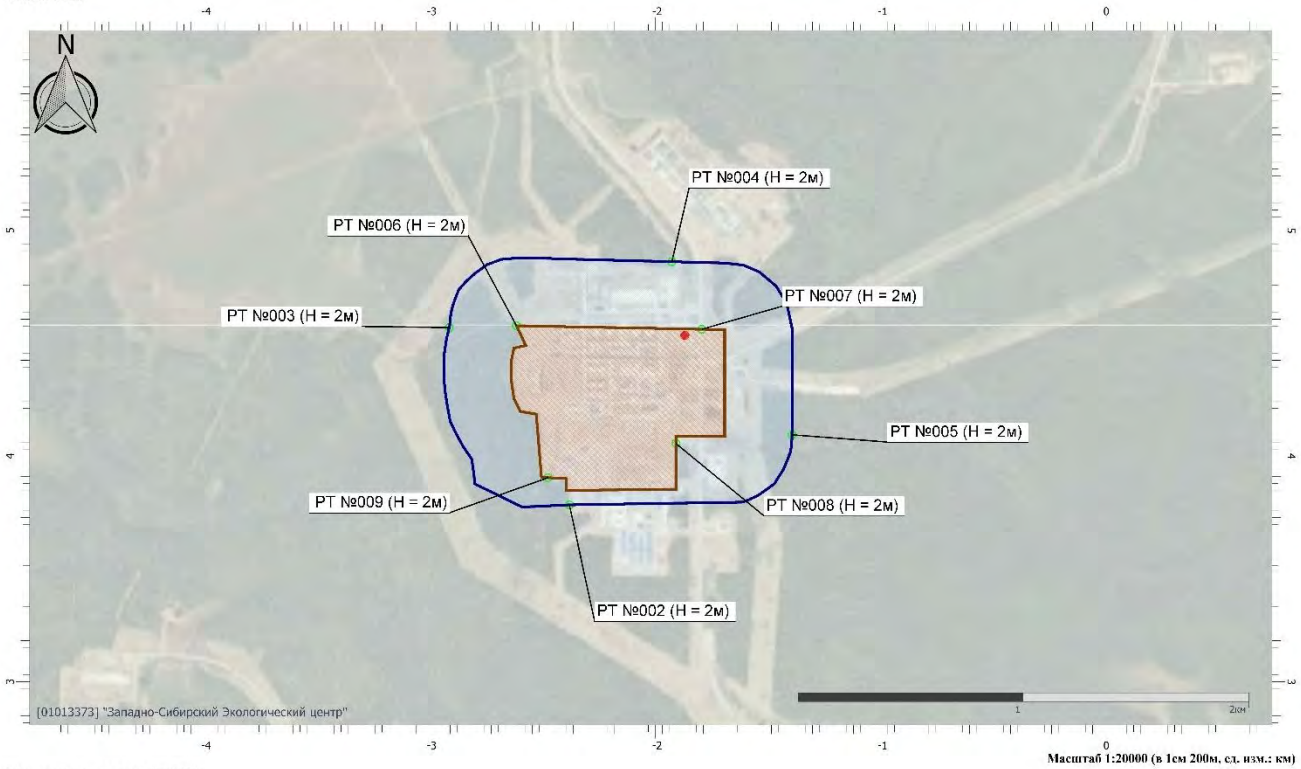
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

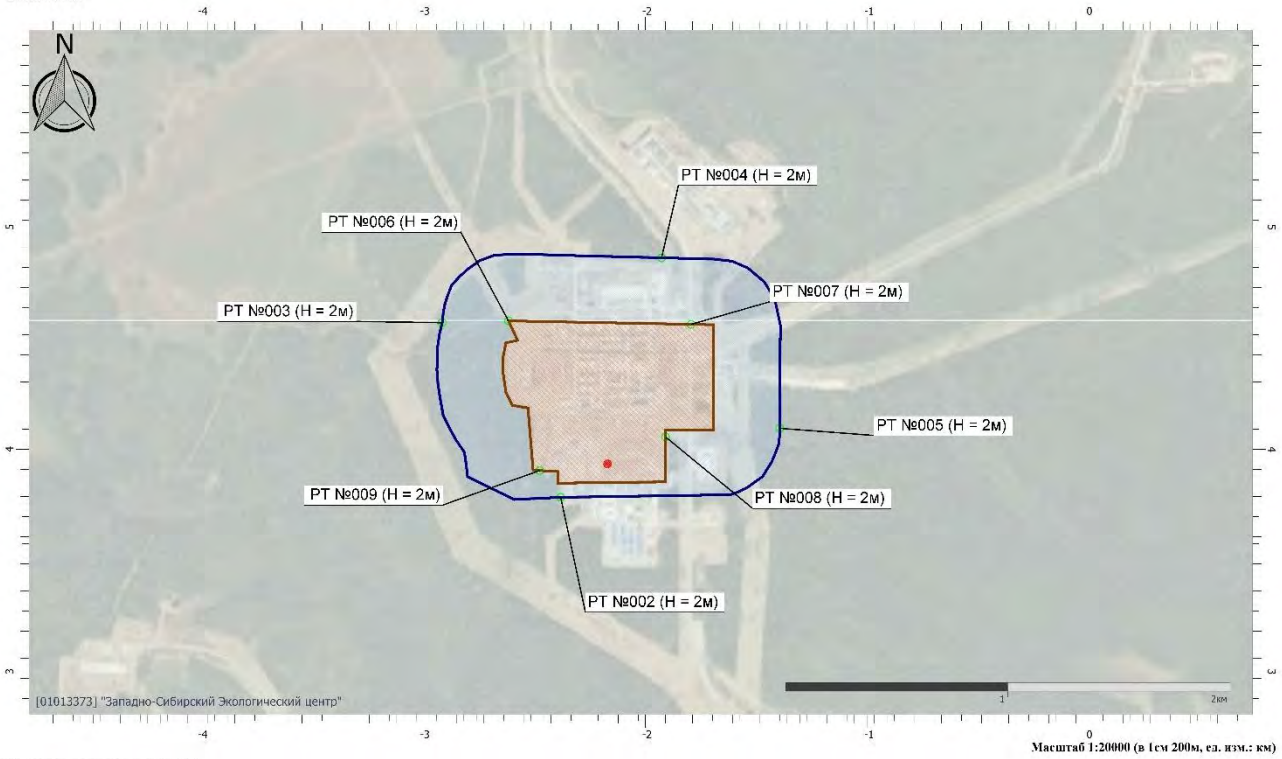
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0501 (Амилены)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

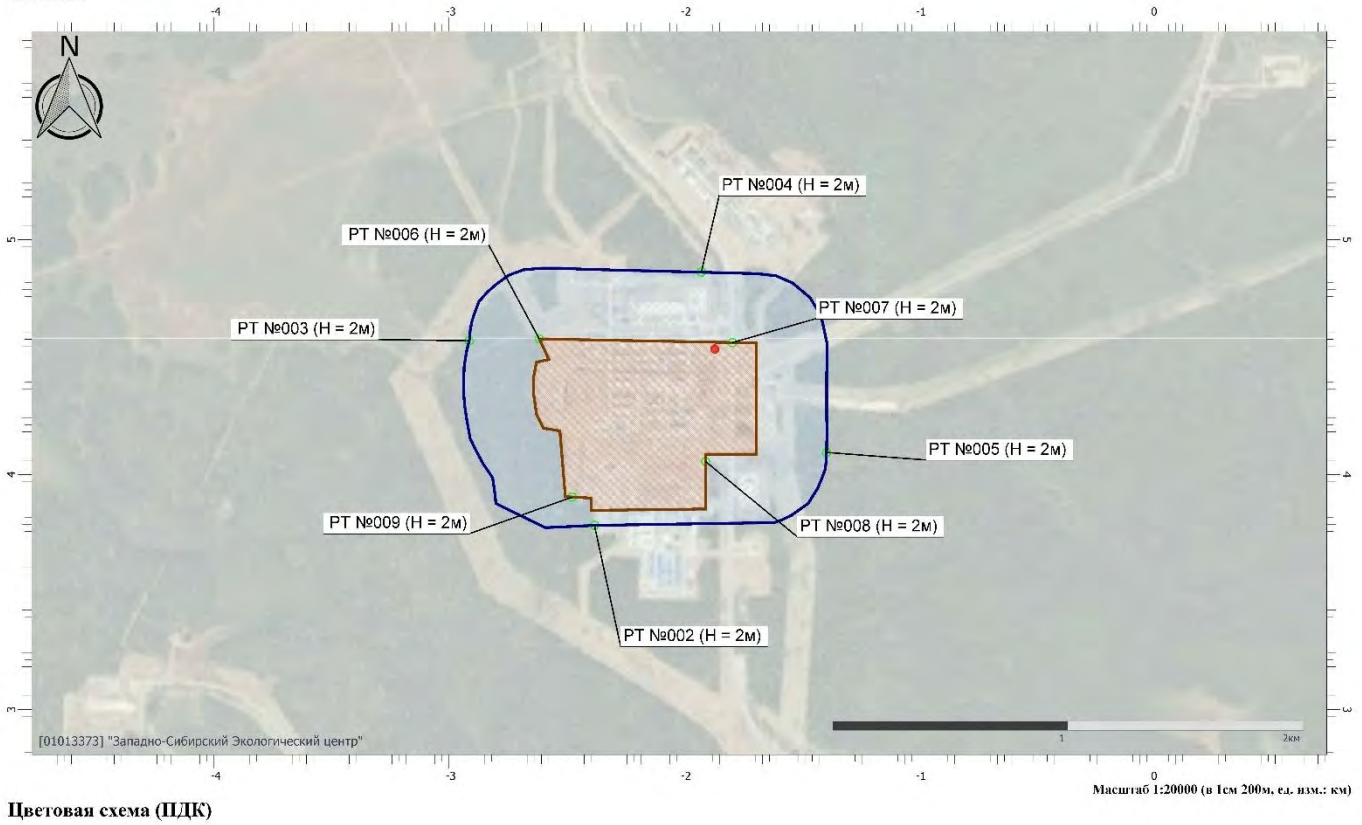
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

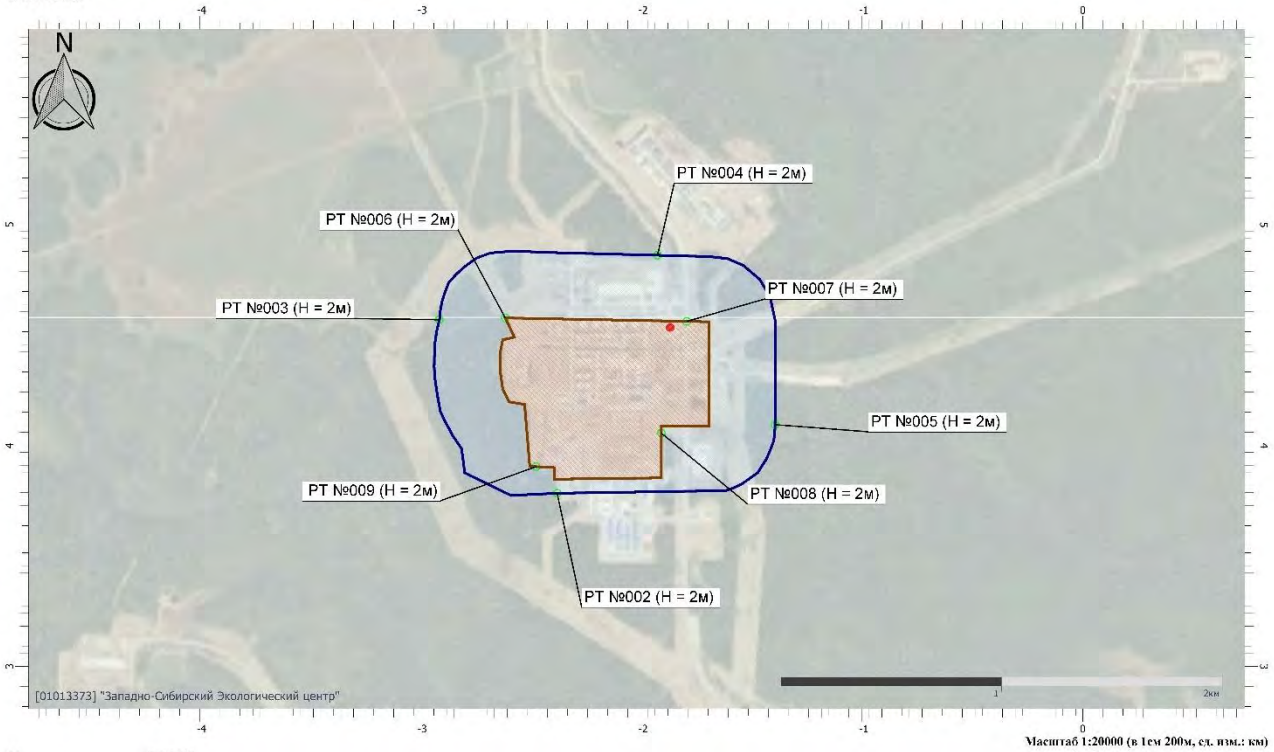
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

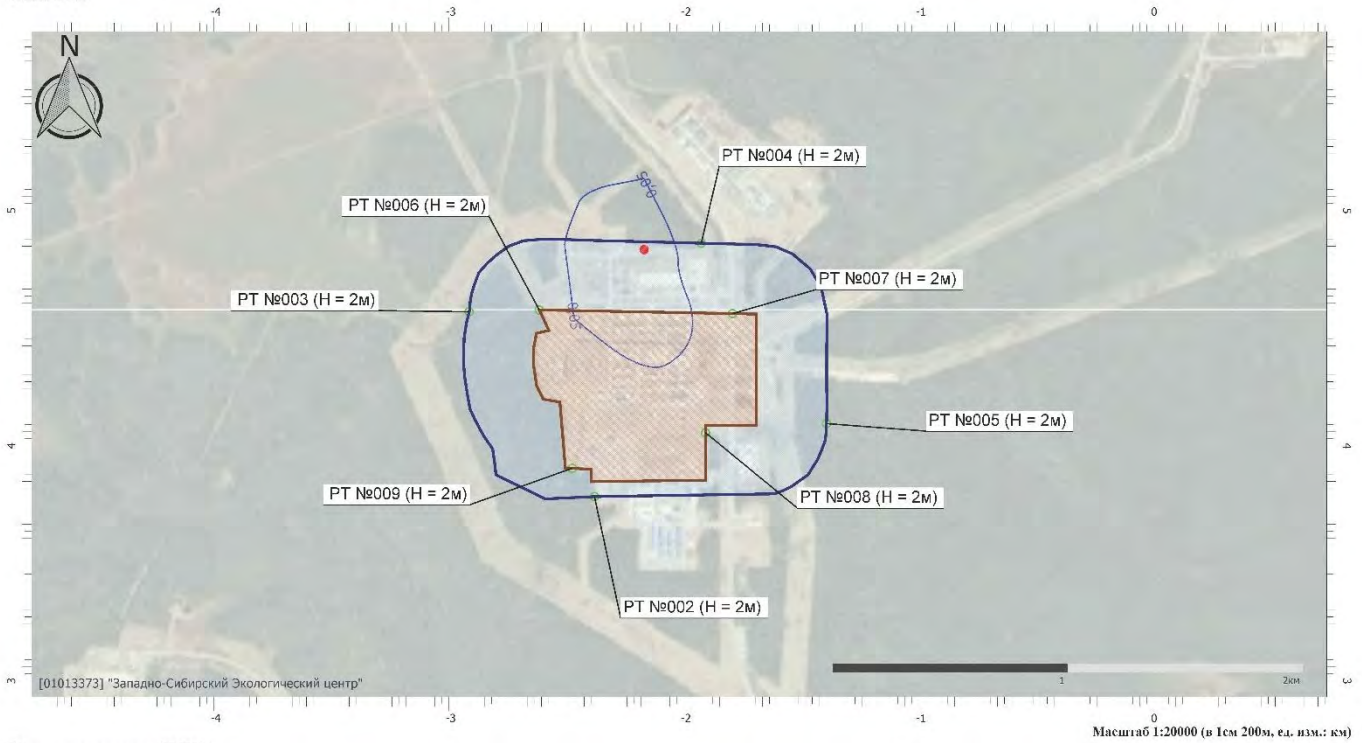
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

| Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл. |
|---|---|---|

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 662 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А4

## Отчет

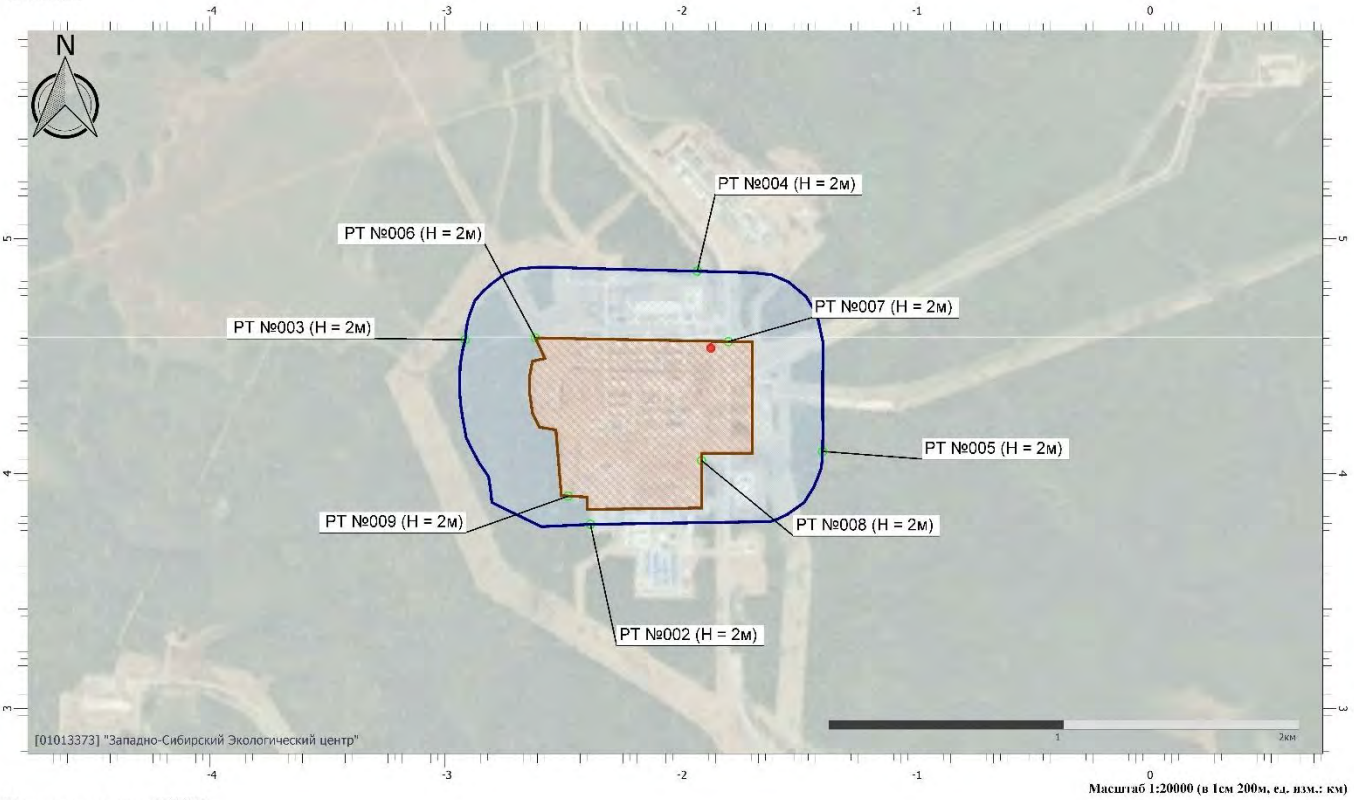
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1051 (Изопропиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1052 (Метиловый спирт)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

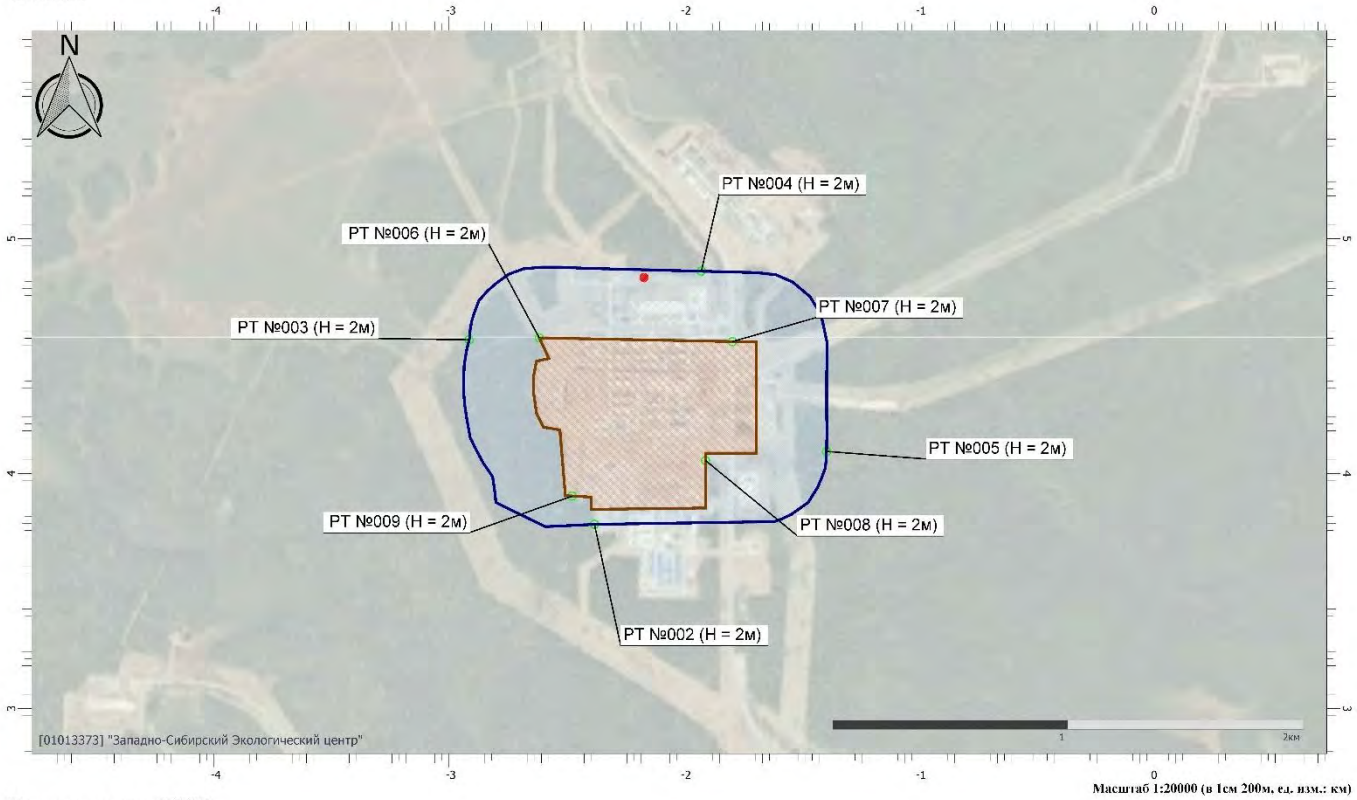
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1078 (Гликоль)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

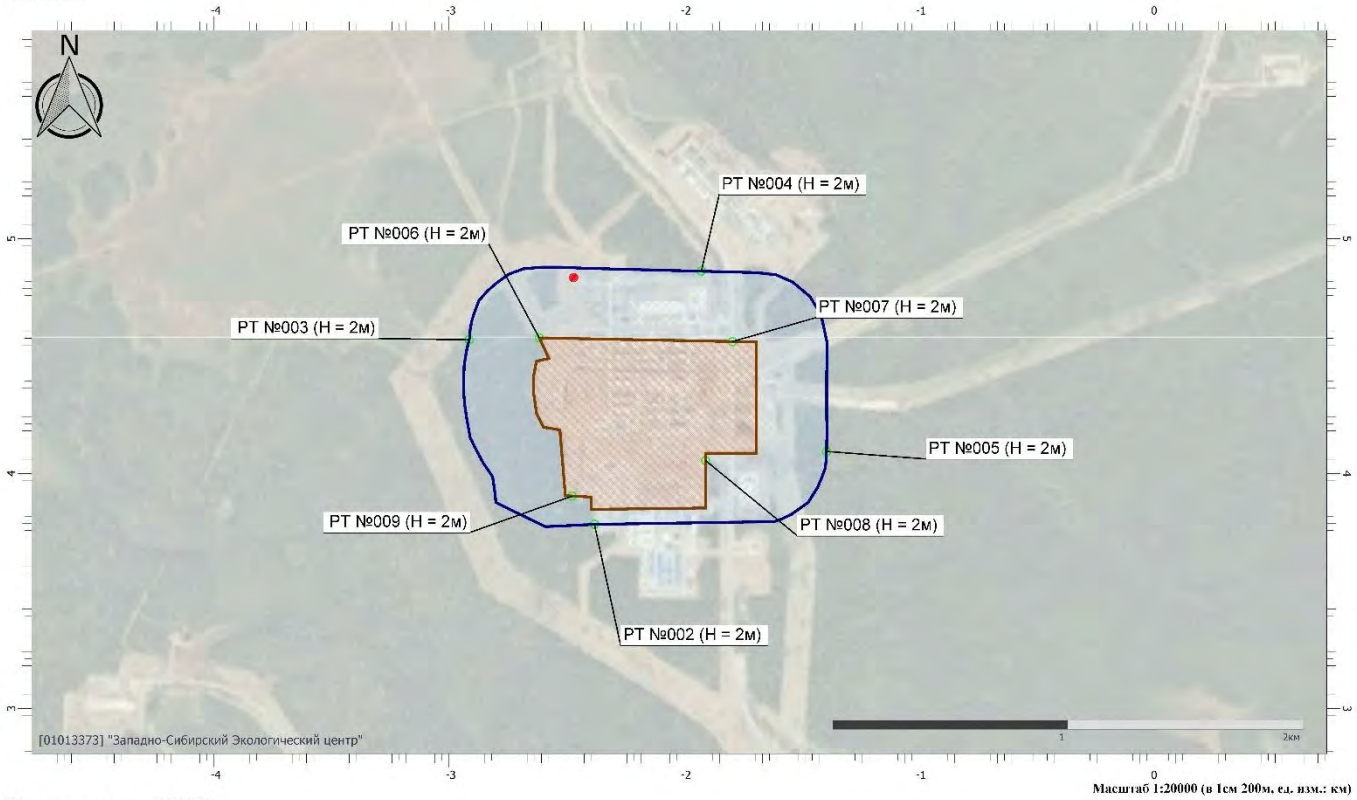
**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2729 (Композиция "Дон-52"/в пересчете на изопропанол/)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2741 (Гептановая фракция)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25|**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

## Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 |15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Цветовая схема (ПДК)**

# Отчет

**Вариант расчета: СПД (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [15.08.2025 11:08 - 15.08.2025 11:25]**
**Тип расчета: Расчеты по веществам**
**Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)**
**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**
**Высота 2м**




**Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)**

**Цветовая схема (ПДК)**

0,05

# Приложение Е
# (обязательное)
# Расчет объемов образования отходов

Период демонтажных работ

Таблица Е.1 - Объемы демонтируемых работ

| Демонтаж | Диаметр, DN | Масса (т) | Глубина | Трубопровод | | Длина, L Кол-во, N | Запорная арматура, DN | Масса (т) | Ограждение (м) | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | дейст. | нед. | | | | | |
| **Демонтаж существующих участков трубопроводов** | | | | | | | | | | |
| Нефтегазосборный трубопровод | 57 | 0,008 | - | + | | 110,53 м надземный участок | DN 50 – 3 шт ОК 50 – 1 шт | 0,034 0,009 | - | 0,99524 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 325 | 0,070 | 0,5 | | нед. | 4,11 м | - | - | - | 0,2877 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 426 | 0,123 | 3,0 | + | | 30,36 м (в т.ч. надземный участок 16,1 м) | - | - | - | 3,73428 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 530 | 0,130 | - | + | | 111,66 м надземный участок | DN 500 – 1 шт | 1,949 | - | 14,5158 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 820 | 0,200 | 4,0 | + | | 252,79 м | - | - | - | 50,558 |
| Нефтегазосборный трубопровод (подземный участок) | 530 | 0,130 | 1,3 | + | | 14 м | DN 50 – 2 шт | 0,034 | - | 1,82 |
| **Демонтаж существующего водовода и канализации** | | | | | | | | | | |
| Водовод (надземный) | 114 | 0,020 | +1,0 | - | нед. | 112м | DN 50 – 2 шт | 0,034 | - | 2,308 |
| Канализация дождевая самотечная | 219 | 0,041 | 2,0 | + | | 29м | - | - | - | 1,189 |
| **Теплоизоляция** | | | | | | | | | | |
| Маты минераловатные | 57 (Диаметр трубы) | - | - | - | - | 1,9 м$^3$ | - | - | - | 0,247 |
| Оцинкованный лист | 57 (Диаметр трубы) | - | - | - | - | 65,6 м$^2$ | - | - | - | 1029,92 |
| Маты минераловатные | 114 (Диаметр трубы) | - | - | - | - | 2,9 м3 | - | - | - | 0,377 |
| Оцинкованный лист | 114 (Диаметр трубы) | - | - | - | - | 87,16 м$^2$ | - | - | - | 1368,412 |
| **Строительные конструкции** | | | | | | | | | | |
| Площадки обслуживания | - | 0,47 | - | - | - | 2 шт | - | - | - | - |
| Эстакада с опорами под трубопроводы в том числе: | 57 / 530 (Диаметр труб) | - | - | - | - | 104 м | - | - | - | - |
| Свая 7 м | Труба 325х8 | 0,47 | - | - | - | 36 шт | - | - | - | 16,92 |
| Балка | Профиль 120х120х5 | 0,01755 (вес 1 м) | - | - | - | 104 м | - | - | - | 1,82 |
| Траверса | Профиль 180х180х5 | 0,02697 (вес 1 м) | - | - | - | 36 м | - | - | - | 0,972 |
| Опора под надземную запорную арматуру | 530 (Диаметр трубы) | 0,127 | - | - | - | 1 шт. | - | - | - | 0,127 |
| **Демонтаж колодцев канализации дождевой** | | | | | | | | | | |
| Колодец 10 (металлические) | Ø1020 | 1,56 | - 2,31 | + | | 1шт. | - | - | - | 1,56 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Колодец 11 (металлические) | Ø1020 | 1,56 | -2,39 | + | | 1шт. | - | - | - | 1,56 |
| **УДР (в подземном исполнении)** | | | | | | | | | | |
| Нефтегазосборный трубопровод | 325 | 0,070 | 3,0 | + | | 94,93 м (в т.ч. надземный участок 1,0 м) | DN 300 – 4 шт | 0,723 | 28,5х33 | 9,5371 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 426 | 0,123 | 3,0 | + | | 88,89 м (в т.ч. надземный участок 17,24 м) | DN 400 – 4 шт | 1,338 | | 16,28547 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 530 | 0,130 | 3,0 | + | | 31,04 м | DN 500 – 6 шт | 1,949 | | 15,7292 |
| Нефтегазосборный трубопровод | 820 | 0,200 | 3,0 | + | | 22,9 м | - | - | | 24,697 |
| **Теплоизоляция** | | | | | | | | | | |
| Маты минераловатные | 426 (Диаметр трубы) | - | - | - | - | 1,3 м$^3$ | - | - | - | 0,169 |
| Оцинкованный лист | 426 (Диаметр трубы) | - | - | - | - | 31,1 м$^2$ | - | - | - | 488,27 |
| **Строительные конструкции** | | | | | | | | | | |
| Опора под надземную запорную арматуру/трубу | 426 (Диаметр трубы) | 0,049 | - | - | - | 2 шт. | - | - | - | 0,098 |
| Опора под подземную запорную арматуру | 325 / 426 / 530 (Диаметр труб) | 0,022 | - | - | - | 11 шт. | - | - | - | 0,242 |
| Колодец К7 (Металлические) | 2000 (Диаметр колодца) | 1,476+ 0,198= 1,674 | - | - | - | 7 шт. | - | - | - | 11,718 |
| Колодец К9 (Металлические) | 2600 (Диаметр колодца) | 2,666+ 0,198= 2,864 | - | - | - | 4 шт. | - | - | - | 11,456 |
| Ограждение узла Ш4 (частичный демонтаж ограждения) | - | - | - | - | - | - | - | - | 24,5 | |

**4 61 010 03 20 4 Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные**

В соответствии с объемами демонтажных работ линейных трубопроводов масса отхода «Отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные» составляет 3054,61 т.

**4 57 111 01 20 4 Отходы шлаковаты незагрязненные**

В соответствии с объемами демонтажных работ линейных трубопроводов масса отхода «Отходы шлаковаты незагрязненные» составляет 0,793 т.

Период строительства

**4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные**

**8 22 301 01 21 5 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме**

**4 34 110 02 29 5 Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные**

Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, Мотх, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = Mi \times n_{пот}, \quad (Е.1)$$

где Mi - объем потребности в материалах, т;

$n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в $м^3$ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Расчет реализует руководящий документ РДС 82-202-96, Дополнение к РДС 82-202-96 ’Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве’.

Результаты расчета сведены в таблицу Е.2.

Таблица Е.2 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительно-монтажных работах

| Наименование материала - источника отхода | Ед. изм. | Количество материала | Норматив образования, % | Коэффициенты пересчета | Количество отхода, т |
|---|---|---|---|---|---|
| *4 61 010 01 20 5* | *Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные* | | | | *0,061* |
| сталь | т | 5,7443 | 1 | - | 0,057 |
| труба | м | 530,60 | 0,1 | 80 кг/м | 0,004 |
| 8 22 301 01 21 5 | *Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме* | | | | *0,806* |
| Плиты ж/б | м3 | 16,8 | 2 | 2,4 т/м3 | 0,806 |
| 4 34 110 02 29 5 | Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные | | | | 0,232 |
| геосетка | м2 | 579 | 1 | 0,04 т/м3 | 0,232 |

**4 04 190 00 51 5 Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная**

Количество отходов определено по формуле:

$$M_{отх} = g_{др} * V_{др} * \rho_{др}, \quad (Е.2)$$

где $g_{др}$ – удельный показатель образования отходов, % (5% по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», СПб, 2004);

$V_{др}$ – объем используемой древесины, м3;

$\rho_{др}$ – плотность древесины, т/м3; (0,53 т/м3).

Мотх =0,904*0,53*0,05= 0,024т.

**4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)**

Расчет произведен согласно «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов», Санкт-Петербург, 2001, МРО 3-99. “Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов”.

Количество образующихся отходов тары (тара и упаковка металлические, загрязненные остатками краски) Р, т, после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле

$$P = \Sigma Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3} \quad \text{(Е.3)}$$

где Qi –расход сырья i-того вида, кг;

Mi – вес сырья i-того вида в упаковке, кг;

mi – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг;

10-3 или 0,001 – коэффициент перевода из килограммов в тонны.

В виду того, что пустая тара из-под лакокрасочных материалов не очищается от остатков содержимого, то количество тары полученной расчетом увеличивается на количество затвердевших лаков и красок.

Расчёт отхода красок произведен согласно руководящего документа РДС 82-202-96 Дополнение к РДС 82-202-96 ’Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве.

Результаты расчета образования отхода приведены в таблице Е.3.

Таблица Е.3 - Расчет образования отхода

| Отход | Количество израсходованного ЛКМ, т | Количество ЛКМ в одной емкости, т | Количество тары, шт | Вес пустой тары, т | Количество отходов тары, т |
|---|---|---|---|---|---|
| Тара | 0,915 | 0,01 | 1307 | 0,0007 | 0,013 |
| Остатки краски (3 %) | | | | | 0,027 |
| Итого тара с остатками краски | | | | | 0,040 |

**Сварочные работы**

Расчет отходов от отработанных электродов при проведении сварочных работ на основании удельных показателей нормативных объемов образования отходов.

Расчёт отхода произведен согласно руководящему документу РДС 82-202-96 Дополнение к РДС 82-202-96 ’Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве.

Для отходов расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np \quad \text{(Е.4)}$$

или

$$M = Q * Np2 \quad \text{(Е.5)}$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %;

Np2 - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %.

**9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов**

Для отхода расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np \quad (E.6)$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %.

Q - годовой расход электродов, кг;

Np=10,00 – коэффициент образования огарков сварочных электродов, %.

**9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный**

Для отхода расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле

$$M = Q * Np2 \quad (E.7)$$

где Q - масса израсходованных электродов в период; т;

Np2 - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %;

Np2 = 5 – коэффициент потерь на окалину и сварочный шлак, %

Q - годовой расход электродов, кг.

**4 05 183 01 60 5 Отходы упаковочного картона незагрязненные**

Для упаковки электродов используется картонная тара. Утилизации подлежит 100 %.

Результаты расчета образования отходов при производстве сварочных работ приведены в таблицеЕ.4.

Таблица Е.4 - Расчет образования отходов, образующихся при сварочных работах

| Наименование отхода | Количество используемого сырья (электроды), т | Переводные коэффициенты | Всего, т | Норма образования отхода, % | Количество отхода, т |
|---|---|---|---|---|---|
| Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 0,583 | - | 0,583 | 10 | 0,058 |
| Шлак сварочный | 0,583 | - | 0,583 | 5 | 0,029 |
| Отходы упаковочного картона незагрязненные | 0,583 | 100 шт. электродов в коробке; вес одной коробки 0,0005 т | 0,015 | 100% | 0,015 |

**Отходы потребления**

Потребность строительства в рабочих кадрах и общее количество работающих представлена в таблице Е.5.

Таблица Е.5 - Общее количество работающих

| Наименование | Трудоемкость (чел/час) | Продолжительность (мес.) | Численность работающих на СМР и вспомогательных работах, чел. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | общая | в том числе | | | |
| | | | | Рабочие (2Г, 1Б) | ИТР (1А) | Служащие (1А) | МОП и охрана |
| Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН | 13453,82 | 1,3 | 50 | 41 | 6 | 2 | 1 |
| В наиболее многочисленную смену | | | 36 | 29 | 7 | | |

*- Срок строительства принят согласно линейному графику (см. графическую часть тома ПОС, лист 3)

**-2Г,1А,1Б– группы производственного процесса согласно данным таблицы 2 СП 44.13330.2011.

При расчете согласно расчетным нормативам для составления проектов организации строительства (часть I) принято для линейного строительства: рабочих – 83,9 %, ИТР – 11 %, служащих - 3,6 %, МОП и охраны – 1,5 %.

### 9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании строительных машин и дорожной техники. Норматив образования отхода принят на основании методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», г. СПб, 1997 г.

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании оборудования и механизмов.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N*Si*Ki*10\text{-}3*3\ \%i, \quad (E.8)$$

где N – норма использования ветоши, кг/год;

Si – продолжительность периода работ, сутки;

Ki – численность персонала, человек;

10-3 – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

3 % - количество масла в ветоши.

Расчётное количество отхода представлено таблице Е.6.

Таблица Е.6 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)»

| Наименование | Ед. изм. | Количество | Норматив образования на одного человека | Количество отхода, т |
|---|---|---|---|---|
| Ветошь загрязненная | чел. | 29 | 1,4 кг/год | 0,041 |
| | дней | 34 | | |

### 7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество ТБО определено согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО,1996,1999 г.» [п. 3.2 таблица, графа 3 строка 6] и справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник. М., Стройиздат, 1990» [таблица 10].

Расчёт количества бытового мусора Q, т, проводится по формуле

$$Q = \sum ((N*Si*Ki)*10\text{-}3)i, \quad (E.9)$$

где N – норма образования бытовых отходов, кг/сут;

Si – продолжительность периода работ, сут (количество смен);

Ki – численность персонала, чел.

Расчёт количества отхода за период строительства представлен в таблице Е.7.

Таблица Е.7 - Расчёт количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»

| Наименование | Ед. изм. | Количество | Норматив образования на одного человека | Количество отхода, т |
|---|---|---|---|---|
| ТКО | чел. | 36 | 40 кг/год (0,11 кг/сут) | 0,135 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | дней | 34 | | |

### 7 36 100 02 72 4 Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие

Норма образования пищевых отходов—0,04 кг/сут на 1 блюдо (сб. «Безопасное обращение с отходами»– С. Петербург, 1999 г.).

Количество отходов, образующихся от столовой Qп, кг, определялся следующим образом

$$Qп = Кб * Сп * СН * Крд * 0,001, \quad (Е.10)$$

где Кб - количество блюд в меню;

Сп - среднесуточная посещаемость столовой;

СН - среднесуточная норма накопления отходов, кг на 1 блюдо;

Крд - количество рабочих дней столовой;

0,001 – переводной коэффициент, килограмм в тонну.

Расчет количества отхода за период строительства приведен в таблице Е.8.

Таблица Е.8 - Расчет количества отхода «Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие»

| Наименование | Ед. изм. | Количество | Норматив образования | Коэффициенты пересчета | Количество отхода, т |
|---|---|---|---|---|---|
| Отходы кухонь | посещаемость, чел. | 36 | 0,04 кг/(блюдо*сут) | на 1 посещение 3 блюда | 0,441 |
| | дней | 34 | | | |

### 4 05 183 01 60 5 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Норматив отхода определен в соответствии со «Сборником удельных нормативов образования отходов производства и потребления», Казань 2003 г.

Среднесуточный норматив расхода бумаги для административно-управленческого персонала составляет 0,056 кг на 1 сотрудника.

Количество отхода составит:

Мотх = 6чел * 0,056 *34* 0,001 = 0,008 т/период.

### Период эксплуатации

В период эксплуатации вновь образующие отходы не ожидаются.

Дополнительной численности персонала для обслуживания проектируемого трубопровода проектной документацией не предусматривается. Проектируемый трубопровод будет обслуживаться существующим персоналом участка добычи нефти и газа.

# Приложение Ж
# (обязательное)
# Программа ЛЭМ Западно-Салымское месторождения

**«Утверждаю»**

Руководитель Службы охраны окружающей среды ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

_____ Е.А. Герасимович

«16» 03 2023г.

М.П.

**ПРОЕКТ**
**ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗАПАДНО-САЛЫМСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА**
**(корректировка)**

г. Тюмень, 2022

# Приложение И
# (обязательное)
# Выписка из реестра лицензий № 6019 по состоянию на 06: 27 "02" августа 2023 МСК

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
ул. Б. Грузинская, д. 4/6,
Москва, ГСП-3, 123995
—, (499) 254-50-72
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий № 6019
по состоянию на 06: 27 "02" августа 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-86/00667505

3. Дата предоставления лицензии: 01.08.2023

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ"
ООО "СПД"
628327, 628327, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, М.Р-Н НЕФТЕЮГАНСКИЙ, С.П. САЛЫМ, П САЛЫМ, УЛ ЮБИЛЕЙНАЯ, СТР. 15
ОГРН: 1228600007525
+7(495)5189720
info@spd.ru
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:
—

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

_____

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
8619017847

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, р-н Нефтеюганский, Западно-Салымское месторождение, полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов.

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ**

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:
Приказ о предоставлении лицензии № 1682 от 01.08.2023 г.

11.

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 46C4884EBF795E42FCA3C02AB9DE5C62
Владелец: Савина Екатерина Владимировна
МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

(должность уполномоченного лица) (ЭП уполномоченного лица) (Ф.И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 46C4884EBF795E42FCA3C02AB9DE5C62
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

**86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.**

(Переоформление лицензии серии 86 № 00216 от 05.08.2014 на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04 мая 2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор, транспортирование, размещение отходов I-IV класса опасности

(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу

Муниципальное унитарное предприятие «Югорскэнергогаз»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

МУП «Югорскэнергогаз»

(сокращенное наименование юридического лица)

Муниципальное унитарное предприятие «Югорскэнергогаз»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1138622000978

Идентификационный номер налогоплательщика 8622024682

0001999

(оборотная сторона)

Место нахождения:

628260, РФ, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Геологов, 15

(адрес места нахождения юридического лица (места жительства – индивидуального предпринимателя))

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:

Сбор, транспортирование - РФ, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, ул. Геологов, 15

Размещение – РФ, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Югорск, Комсомольский лесхоз, Эсское лесничество, 87 квартал, Полигон для утилизации бытовых и промышленных отходов

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых в составе) лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 26 ноября 2015 г. № 2048

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 5 листах

| Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре | | Р.И. Мишенин |
|---|---|---|
| (должность уполномоченного лица) | (подпись) | (Ф.И.О. уполномоченного лица) |

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

1 из 5

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для ОС | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности |
|---|---|---|---|
| Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | I | Сбор, транспортирование |
| Отходы термометров ртутных | 47192000521 | I | Сбор, транспортирование |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 92011001532 | II | Сбор, транспортирование |
| Отходы минеральных масел моторных | 40611001313 | III | Сбор, транспортирование |
| Отходы минеральных масел индустриальных | 40613001313 | III | Сбор, транспортирование |
| Отходы минеральных масел трансмиссионных | 40615001313 | III | Сбор, транспортирование |
| Отходы минеральных масел компрессорных | 40616601313 | III | Сбор, транспортирование |
| Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 40612001313 | III | Сбор, транспортирование |
| Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 92130201523 | III | Сбор, транспортирование |
| Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 92113001504 | IV | Сбор, транспортирование |
| Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 92113002504 | IV | Сбор, транспортирование |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 91920402604 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)

Р.И. Мишенин
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004406

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования



86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для ОС | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности |
|---|---|---|---|
| Сальниковая набивка асбесто-графитовая, промасленная (содержание масла менее 15%) | 91920202604 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 89000001724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 81290101724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный | 72210101714 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 72220001394 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 73321001724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Мусор и смет уличный | 73120001724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |

Руководитель Управления Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)

Р.И. Мишенин
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004407

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

3 из 5

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для ОС | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности |
|---|---|---|---|
| Отходы коры | 30510001214 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины | 30531101424 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Древесные отходы от сноса и разборки зданий | 81210101724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой | 40424001514 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 91920502394 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы бумаги с клеевым слоем | 40529002294 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы рубероида | 82621001514 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы толи | 82622001514 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 36122102424 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)

Р.И. Мишенин
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004408

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

4 из 5

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для ОС | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности |
|---|---|---|---|
| Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные | 45551099514 | Четвертый | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы шлаковаты незагрязненные | 45711101204 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 83020001714 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы асбеста в кусковой форме | 34851101204 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Шлак сварочный | 91910002204 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов | 74721101404 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты | 30114801394 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы фото- и кинопленки | 41715001294 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 43510002294 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |

Руководитель Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)

Р.И. Мишенин
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004409

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист
685

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

5 из 5

86 № 00237 от 26 ноября 2015 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Муниципальное унитарное предприятие "Югорскэнергогаз"

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для ОС | Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности |
|---|---|---|---|
| Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы из жилищ несортированные, (исключая крупногабаритные) | 73111001724 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |
| Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 92130101524 | IV | Сбор, транспортирование, размещение |

Руководитель Управления Росприроднадзора по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)

Р.И. Мишенин
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004410

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 686

Формат А4

# Приложение К
# (обязательное)
# Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

*Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования*
(Полное наименование органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)
*625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. РЕСПУБЛИКИ, Д. 55, ОФИС 403 , rpn72@rpn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40*
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон органа, выдавшего выписку из государственного реестра объектов НВОС)

Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № *10905983*
по состоянию на *15:31:24 09.10.2024 МСК*

1. Сведения о включении объекта в государственный реестр: *Сведения актуализированы*
(сведения внесены, сведения актуализированы, сведения исключены)

2. Код объекта в государственном реестре, категория негативного воздействия:
*71-0186-000506-П , I категория*

3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: *09.10.2024*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
*ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ", ООО "СПД", Тюменская область, ХМАО – Югра, Нефтеюганский р-он, п.Салым, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, Нефтеюганский р-н, поселок Салым, ул Юбилейная, стр 15, 1228600007525*
(заполняется в случае, если заявителем является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:
-
(заполняется в случае, если заявителем является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, адрес места жительства, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

-

(заполняется в случае, если заявителем является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: *8619017847*

8. Наименование и адрес места нахождения объекта:
*Западно-Салымское месторождение, Тюменская область, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Западно-Салымское месторождение*

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:
*06.10 Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа*
*06.10.1 Добыча нефти*

*08.11.2006*

10. Абзац (при наличии), подпункт, пункт Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам **I, II, III** и **IV** категорий, на основании которого объект отнесен к соответствующей категории негативного воздействия:
*I. 1. 2) I. Критерии отнесения объектов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий, к объектам I категории 1. Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, хозяйственной и (или) иной деятельности 2) по добыче сырой нефти и (или) природного газа, включая переработку природного газа*

Выписка носит информационный характер, после ее составления в государственный реестр могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: СЕВЕРО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: 78C06BD9C9828D6B976D987AE78AB05E
Владелец: Кайгородов Владимир Александрович
Действителен с 23.10.2023 по 15.01.2025

# Приложение Л
# (обязательное)
# Санитарно-эпидемиологические заключения
# №86.НП.01.000.Т.000009.03.20 от 06.03.2020г.
# №86.НП.01.000.Т.000026.12.14 от 02.12.2014г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автономному округу Отдел в г.Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и г.Пыть-Яхе

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 86.НП.01.000.Т.000009.03.20 от 06.03.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект зон санитарной охраны источников водоснабжения для водозабора Компании Салым Петролеум Девелопмент Н.В Западно-Салымский лицензионный участок УПН.MOS/19/0118-3СО

Общество с ограниченной ответственностью "Геологическая компания". 628002, ХМАО-Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Полевая, 12. "Российская Федерация"

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № ХМ.01.П.02115.01.20 от 15.01.2020г, выданное ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре".

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) А.Г.Щербаков
м. п. подпись, печать

№1721578

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**
**В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автономному округу Отдел в г.Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и г.Пыть-Яхе

(наименование территориального органа)

# САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 86.НП.01.000.Т.000026.12.14 от 02.12.2014 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект зон санитарной охраны источника питьевого водоснабжения на территории УППНГ в пределах Западно-Салымского месторождения нефти, расположенного в Ханты-Мансийском автономном округе для ЗАО "ЮграГазПроцессинг"

ООО "Экспертно-аналитический центр "ЭкоСанЭксперт" 628400, РФ, Тюменская область, ХМАО-Югрв, г.Сургут, ул.Югорская, 13 "Российская Федерация"

СООТВЕТСТВУЮТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 24/к от 07.11.2014г., выданное филиалом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г.Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и в г.Пыть-Яхе"

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) А.Г.Щербаков
подпись, Ф.И.О.

№1163806

# Приложение М
# (обязательное)
# Санитарно-эпидемиологические заключения №86.ХЦ.23.000.Т.002985.07.15 от 09.07.2015г. Экспертное заключение №23/299 от 14.04.2015г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре

(наименование территориального органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 86.ХЦ.23.000.Т.002985.07.15 от 09.07.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Установленная (окончательная) величина санитарно-защитной зоны для промышленного объекта "Установка подготовки нефти" компании "Салым Петролеум Девелопмент Н.В.", расположенного в Тюменской области, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, на земельных участках с кадастровыми номерами: 86:08:0010301:2133 и 86:08:0010301:2134 категории Земли лесного фонда назначением под объекты обустройства Западно-Салымского месторождения, в размере: - к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, югу-западу, западу, северо-западу - 300 м от границы территории промплощадки; - к югу - 90 м по границе водозабора "Салым Петролеум Девелопмент Н.В."

Общество с ограниченной ответственностью "КСЭП Геоэкология Консалтинг", 620137, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Блюхера, д. 75, кор. 1, к.30." ("Российская Федерация")"

СООТВЕТСТВУЮТ ~~(НЕ СООТВЕТОТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". Г.Н.2.1.6.1338-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Решение Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре от 09.07.2015 № 01-12/3384 об установлении окончательного размера санитарно-защитной зоны промышленного объекта "Установка подготовки нефти" компании "Салым Петролеум Девелопмент Н.В.", расположенного в Тюменской области, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, на земельных участках с кадастровыми номерами: 86:08:0010301:2133 и 86:08:0010301:2134 категории Земли лесного фонда назначением под объекты обустройства Западно-Салымского месторождения. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 86.ХЦ.23.000.Т.002729.05.15 от 07.05.2015 г. Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре. Экспертное заключение ФБУЗ "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора № 23/299 от 14.04.2015 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) М. Г. СОЛОВЬЁВА
подпись, печать, Ф. И. О.

№ 1392979

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека**

(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

Варшавское ш., 19А, Москва, 117105
тел.: (495) 954 45 36 факс: (495) 954 03 10, 952 65 54
http://www.fcgie.rue-mail: gsen@fcgie.ru
ОКПО 01909971, ОГРН 1037700255999
ИНН/КПП 7726008570/772601001


15.04.15 № 07-3ФЦ/ 1511

На №

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

В.Г. Сенникова
15 апреля 2015 год

**Экспертное заключение № 23/299 от 14.04.2015 г.**
**по проектным материалам «Оценка фактических уровней химического и физического воздействия на окружающую среду (по данным натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней шума на границе расчетной санитарно-защитной зоны) для подтверждения и установления окончательного размера санитарно-защитной зоны промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» с учетом изменения размещения объектов в санитарно-защитной зоне»**

На экспертизу представлены следующие материалы:

1. Письмо директора ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг» Р.Х. Гайнулиной от 12.02.2015 № 45/2015 в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора «О проведении экспертизы».
2. Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». Проект подписан директором ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг» Р.Х. Гайнулиной, 2014 г.
3. Копия экспертного заключения Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» (ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора) № 86/2233 от 24.12.2014

г. на «Проект обоснования санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

4. Копии протоколов лабораторных исследований атмосферного воздуха промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». Протоколы подписаны Генеральным директором ООО «Уральского центра охраны труда и экологии» С.В. Ножковым.

5. Копия протокола лабораторных исследований (измерений) уровней физических факторов неионизирующей природы для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.». Протокол подписан Генеральным директором ООО «Уральского центра охраны труда и экологии» С.В. Ножковым.

6. Копия аттестата аккредитации испытательной лабораторией ООО «Уральского центра охраны труда и экологии» (с областью аккредитации) №РОСС RU.0001.21ЭТ32 с 21 октября 2011 г. до 21 октября 2016 г.

7. Карта-схема расположения промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» точек натурных исследований загрязнения атмосферного воздуха и шума.

8. Результаты натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней шума.

Представленные материалы позволяют провести экспертизу проекта на соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Экспертиза проекта проведена ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора в соответствии с приказом от 12.11.2007 г. № 319 Роспотребнадзора «О перечне организаций, осуществляющих санитарно-эпидемиологическую экспертизу» и п.4.2.СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция», как аккредитованной для этой цели организацией.

Основанием для проведения экспертизы явилось письменное обращение директора ООО «КСЭП Геоэкология Консалтинг» Р.Х. Гайнулиной от 12.02.2015 № 45/2015 в ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора «О проведении экспертизы».

При экспертизе проекта специалистами ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора проведена оценка соответствия (несоответствия) проектных материалов требованиям:

1. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с дополнениями и изменениями № 1-4).

3. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий».

4. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

5. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (дополнения и изменения).

6. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (с дополнениями и изменениями).

**При экспертизе проекта установлено:**

Материалы выполнены и представлены ООО «КСЭП «Геоэкология Консалтинг», г. Екатеринбург.

Ответственность за достоверность представленных проектных материалов несет заказчик.

Основным видом деятельности предприятия Нефтеюганский филиал компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (далее СПД) является добыча, сбор, подготовка нефти и газа в пределах Западно-Салымского, Вадельпского, Верхнесалымского месторождений.

Настоящие проектные материалы разработаны для промплощадки Установки подготовки нефти (УПН) Западно-Салымского месторождения.

Группа Салымских месторождений нефти расположена в пределах Нефтеюганского административного района Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области. Ближайший населенный пункт – п.Салым – расположен в 45 км к юго-востоку от предприятия (численность населения около 15 тыс. человек).

Промплощадку УПН окружают:

- к северу от границы промплощадки на расстоянии 65 м расположен куст скважин № 1 Западно-Салымского месторождения;
- к северо-востоку от границы промплощадки на расстоянии 400 м расположена установка подготовки газа (УППНГ) ЗАО «ЮграГазПроцессинг»;
- к востоку от границы промплощадки свободная территория;
- к юго-востоку от границы промплощадки на расстоянии 300 м располагается Общежитие ЗАО «ЮграГазПроцессинг»;

– к югу от границы промплощадки на расстоянии 90 м располагается подземный хозяйственно-питьевой водозабор СПД, на расстоянии 265 м – Опорная база промысла СПД, на расстоянии 450 м – Вахтовый поселок СПД;

– к юго-западу от границы промплощадки на расстоянии 110 м располагается склад строительных материалов;

– к западу и северо-западу свободная от застройки территория.

Согласно п.7.1.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция) размер ориентировочной санитарно-защитной зоны для УПН, основным видом деятельности которой является добыча нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов, равен 300 м. По санитарной классификации предприятие относится к III классу.

Ближайший населенный пункт – п.Салым расположен в 45 км к юго-востоку от промплощадки.

Ближайшая нормируемая территория расположена к югу от границы промплощадки на расстоянии 90 м – подземный хозяйственно-питьевой водозабор СПД, на расстоянии 450 м – Вахтовый поселок СПД.

К юго-востоку от границы промплощадки на расстоянии 300 м располагается Общежитие ЗАО «ЮграГазПроцессинг». Время проживания людей согласно вахтового расписания – 15 дней.

Согласно п.5.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства помещения для пребывания работающих по вахтовому методу.

В 2014 году был разработан «Проект обоснования санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

Проектом предлагается принять расчетную (предварительную) санитарно-защитную зону от границы промплощадки Установки подготовки нефти Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»:

– к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, юго-западу, западу, северо-западу – 300 м от границы территории промплощадки;

– к югу – 90 м по границе водозабора СПД.

На проект получено положительное экспертное заключение № 86/2233 от 24.12.2014 г. ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, в котором на основании расчетов рассеивания и шума была подтверждена расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона следующих размеров:

– к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, юго-западу, западу, северо-западу – 300 м от границы территории промплощадки;

– к югу – 90 м по границе водозабора СПД.

В соответствии с п.п. 2.11, 4.1 и 4.3 СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), с изменениями №1 (СанПиН

2.2.1/2.1.1.2361-08), №2 (СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09), №3 (СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10), для подтверждения расчетного и установления окончательного размера санитарно-защитной зоны проведены годовые натурные исследования загрязнения атмосферного воздуха и измерения шума.

Исследования атмосферного воздуха выполнены испытательной лабораторией ООО «Уральский центр охраны труда и экологии» №РОСС RU.0001.21ЭТ32 копия аттестата аккредитации представлена, что соответствует п.2.12

Натурные исследования на маршрутных постах проводились в 5-ти точках, отмеченных на карте-схеме с нанесением точек замеров натурных исследований по атмосферному воздуху:

– точка № 1 – южное направление относительно границы промплощадки на границе расчетной санитарно-защитной зоны и водозабора СПД;

– точка № 2 – южное направление относительно границы промплощадки на границе расчетной санитарно-защитной зоны и водозабора СПД;

– точка № 3 – южное направление относительно границы промплощадки на границе вахтового поселка;

– точка № 4 – южное направление относительно границы промплощадки на границе вахтового поселка;

– точка № 5 – общежитие ЗАО «ЮграГазПроцессинг».

Проведены натурные исследования загрязнения атмосферного воздуха с учетом большого объема выбросов, распространенности, специфики загрязняющих веществ и по приоритетным веществам: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Углерод (Сажа), Бутан, Гексан, Метан, Метилбензол (Толуол), Метанол (Метиловый спирт), Формальдегид, Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РП.

Всего испытательной лабораторией за период 2014 года выполнено 30 дней исследований воздуха на содержание Азота диоксида (Азот (IV) оксид), Углерода (Сажа), Бутана, Гексана, Метана, Метилбензола (Толуол), Метанола (Метиловый спирт), Формальдегида, Алканов С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РП).

Сравнительный анализ расчетных (по данным моделирования) и фактических (по данным натурных исследований) максимальных приземных концентраций в точках, расположенных в южном направлении относительно границы промплощадки на границе расчетной санитарно-защитной зоны и водозабора СПД (т. №№ 1-2), в южном направлении относительно границы промплощадки на границе вахтового поселка (т. №№ 2-4), возле общежития ЗАО «ЮграГазПроцессинг» позволил установить, что содержание загрязняющих веществ не превышает величину допустимого уровня (ПДК) и,

следовательно, результаты натурных исследований подтверждают расчетныеразмеры санитарно-защитной зоны (см. таблицу 1).

**Таблица 1**

**Расчетные (по данным моделирования) и фактические (по данным систематических натурных исследований) концентрации загрязнителей в воздухе**

| *Код вещества* | *Наименование вещества* | *ПДК м.р., ОБУВ*, ПДК с.с.** мг/м³* | *Концентрации (в долях ПДК)* | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Расчетные с учетом фона* | *фактические* | |
| | | | | *размах* | *средние* |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид) | 0,04 | 0,39-0,44 | - | 0,3 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0,05 | 0,07-0,15 | - | 0,3 |
| 0402 | Бутан | 200 | 0,02-0,04 | 0,01-0,05 | 0,01-0,04 |
| 0403 | Гексан | 60 | 0,03-0,07 | 0,02-0,08 | 0,02-0,06 |
| 0410 | Метан | 50 | 0,29-0,81 | 0,30-0,98 | 0,30-0,70 |
| 0621 | Метилбензол (Толуол) | 0,6 | 0,03-0,06 | - | 0,025 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) | 0,5 | 0,04-0,07 | - | 0,5 |
| 1325 | Формальдегид | 0,01 | 0,13-0,29 | - | 0,09 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РП) | 1 | 0,03-0,05 | - | 0,3 |

Отбор проб атмосферного воздуха произведен в точках, выбранных в соответствии с программой натурных исследований, разработанной в составе проекта расчетной санитарно-защитной зоны.

Анализ полученных значений свидетельствует о том, что в объеме проведенных исследований содержание Азота диоксида (Азот (IV) оксид), Углерода (Сажа), Бутана, Гексана, Метана, Метилбензола (Толуол), Метанола (Метиловый спирт), Формальдегида, Алканов С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19, растворитель РП) в атмосферном воздухе соответствует требованиям ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» по среднесуточным и максимально разовым концентрациям.

Таким образом, предложенная расчетная ширина санитарно-защитной зоны по химическому фактору подтверждена результатами, натурных исследований загрязнения атмосферного воздуха.

В целях подтверждения размера объединенной расчетной санитарно-защитной зоны по шумовому фактору аккредитованной испытательной лабораторией ООО «Уральский центр охраны труда и экологии» проведены натурные инструментальные замеры шума. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭТ32 выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, действительно с 21.10.2011 г. до 21.10.2016 г.

Измерения максимального и эквивалентного уровня звука проведены в дневное и ночное время суток всего в 12-ти точках, расположенных на границе расчетной санитарно-защитной зоны (т. №№ 1-9), на границе вахтового поселка (т. №№ 10-11), возле общежития ЗАО «ЮграГазПроцессинг».

Согласно протоколу лабораторных исследований (измерений), уровни звука, измеренные с учетом фонового шума (п.2.6 МУК 4.3.2194-07) в точках замеров №№ 1-12 составили см. таблицу 2.

**Таблица 2**

**Значения фактических уровней звука по данным замеров**

| *№ точки измерения* | *Время суток* | *Эквивалентные уровни звука дБа* | | | | *Максимальные уровни звука дБа* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Mcp* | *min* | *max* | *ПДУ* | *Mcp* | *min* | *max* | *ПДУ* |
| 1 | День | 47,13 | 44 | 46 | **55** | 52,88 | 49 | 56 | **70** |
| | Ночь | 42,50 | 42 | 44 | **45** | 47,75 | 47 | 49 | **60** |
| 2 | День | 48,38 | 47 | 50 | **55** | 55,25 | 53 | 57 | **70** |
| | Ночь | 43,13 | 42 | 44 | **45** | 48,63 | 47 | 51 | **60** |
| 3 | День | 49,38 | 48 | 51 | **55** | 58,50 | 56 | 61 | **70** |
| | Ночь | 43,00 | 42 | 44 | **45** | 49,75 | 47 | 53 | **60** |
| 4 | День | 50,88 | 49 | 53 | **55** | 65,13 | 60 | 69 | **70** |
| | Ночь | 42,63 | 41 | 44 | **45** | 54,38 | 46 | 57 | **60** |
| 5 | День | 45,13 | 44 | 46 | **55** | 50,75 | 49 | 54 | **70** |
| | Ночь | 42,13 | 41 | 44 | **45** | 47,63 | 46 | 49 | **60** |
| 6 | День | 45,63 | 44 | 48 | **55** | 51,52 | 49 | 54 | **70** |
| | Ночь | 41,88 | 41 | 43 | **45** | 47,50 | 46 | 49 | **60** |
| 7 | День | 43,88 | 43 | 45 | **55** | 49,38 | 48 | 50 | **70** |
| | Ночь | 41,75 | 41 | 43 | **45** | 47,25 | 47 | 48 | **60** |
| 8 | День | 44,00 | 43 | 45 | **55** | 49,25 | 48 | 50 | **70** |
| | Ночь | 41,75 | 41 | 43 | **45** | 47,38 | 46 | 48 | **60** |
| 9 | День | 44,63 | 44 | 46 | **55** | 50,25 | 50 | 51 | **70** |
| | Ночь | 41,88 | 41 | 43 | **45** | 47,13 | 46 | 48 | **60** |
| 10 | День | 48,13 | 46 | 50 | **55** | 54,13 | 51 | 57 | **70** |
| | Ночь | 42,63 | 41 | 44 | **45** | 50,25 | 46 | 54 | **60** |
| 11 | День | 46,00 | 44 | 48 | **55** | 51,88 | 48 | 55 | **70** |
| | Ночь | 41,88 | 41 | 43 | **45** | 47,75 | 46 | 50 | **60** |
| 12 | День | 48,63 | 47 | 50 | **55** | 57,63 | 54 | 61 | **70** |
| | Ночь | 42,38 | 41 | 43 | **45** | 50,00 | 46 | 54 | **60** |

Для подтверждения расчетных данных по шумовому фактору были выполнены натурные измерения шума в 12-ти точках. Анализ результатов натурных измерений уровней шума показал, что фактический уровень звукового давления (звука) в точках измерений не превышает предельно-допустимые нормы, установленные СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Достаточность размера расчетной санитарно-защитной зоны промплощадки «Установки подготовки нефти Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» по шумовому воздействию подтверждена натурными измерениями.

В соответствии с вышеизложенным, для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» рекомендуется установить окончательный размер санитарно-защитной зоны переменной величины:

– к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, юго-западу, западу, северо-западу – 300 м;

– к югу – 90 м по границе водозабора СПД.

Результаты натурных исследований загрязнения атмосферного воздуха и измерений шумового воздействия подтверждают, достаточность размера расчетной санитарно-защитной зоны промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.».

## Заключение

Экспертиза проектных материалов по оценке соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований при установлении окончательного размера санитарно-защитной зоны (в т.ч. оценка результатов натурных исследований, испытаний) для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» показала, что представленные материалы соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:

1. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (с дополнениями и изменениями 1-4).
3. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий».
4. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

5. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (дополнения и изменения 1-11).

6. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (с дополнениями и изменениями).

Проведенные лабораторные исследования концентраций загрязняющих веществ и измерений уровней шума на границе расчетной санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки подтвердили возможность установления окончательной величины санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» в размере:

– к северу, северо-востоку, востоку, юго-востоку, юго-западу, западу, северо-западу – 300 м от границы территории промплощадки;

– к югу – 90 м по границе водозабора СПД.

В пределах СЗЗ жилая застройка, места массового отдыха, лечебно-профилактические организации длительного пребывания людей и центры реабилитации - отсутствуют, что соответствует СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

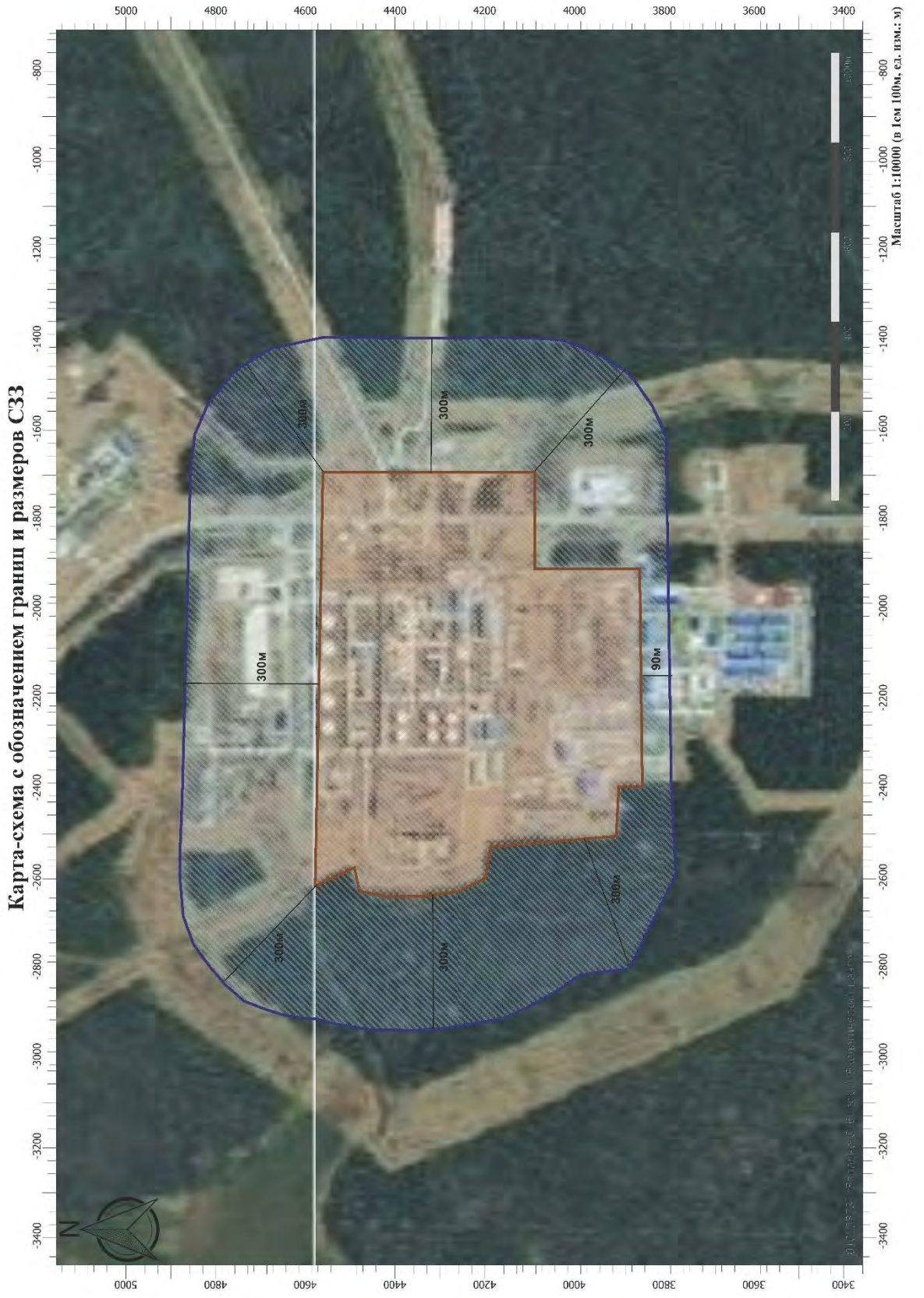
Установление окончательного размера санитарно-защитной зоны для промышленного объекта «Установка подготовки нефти» компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» будет осуществляться Постановлением Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации, согласно п.4.3. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

Заведующая отделом обеспечения санитарного надзора и надзора на транспорте — Т.Д. Кузькина

И.о. заведующего отделением коммунальной гигиены — А.В. Габидулин

Врач отделения коммунальной гигиены, док. мед. наук, профессор — В.И. Зайцев

# Приложение Н
# (обязательное)
# Карта-схема с обозначением границ и размеров СЗЗ, ИЗАВ (эксплуатация) и карта-схема РТ



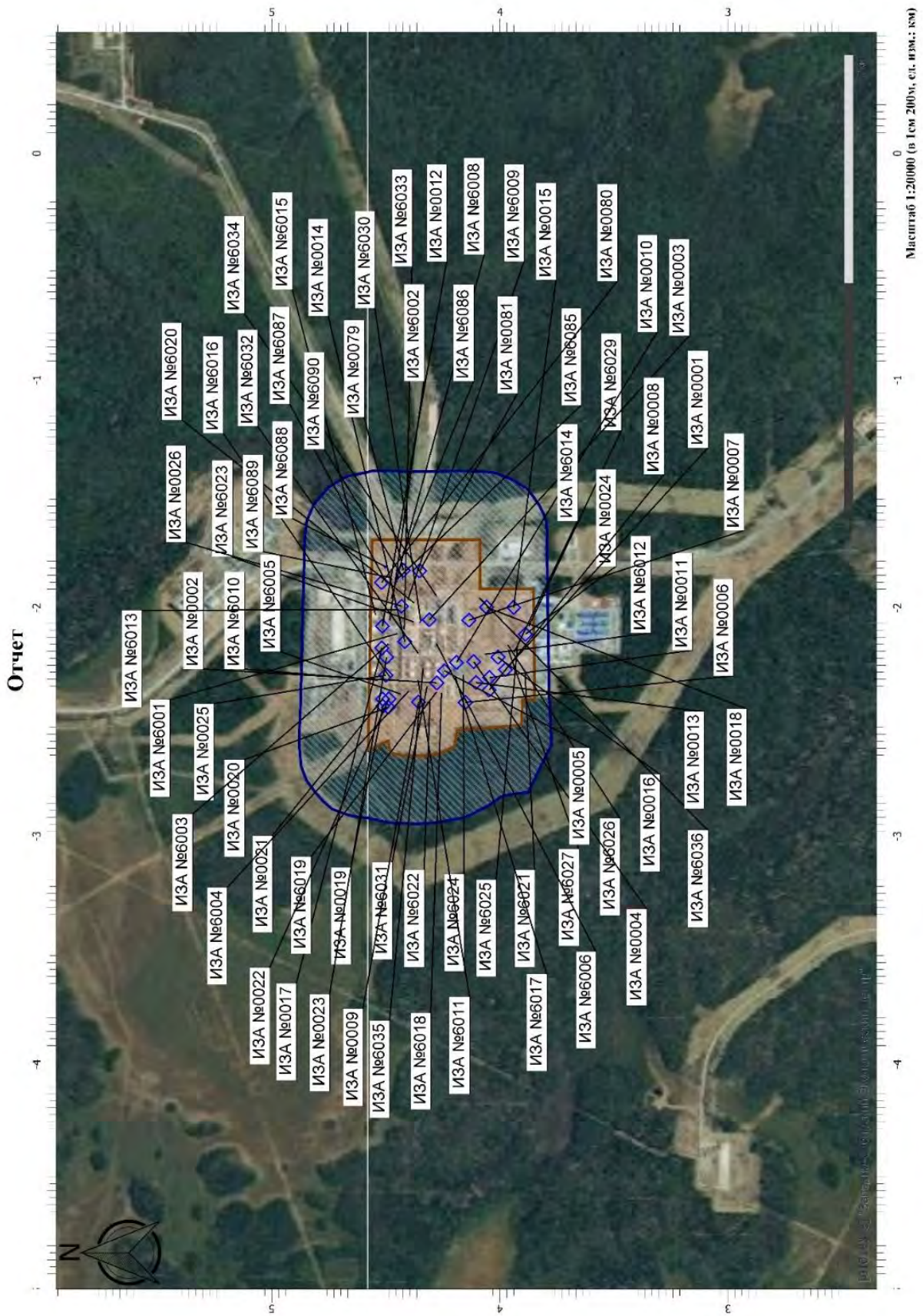

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ | Лист 701 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4




| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 702

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Формат А4

| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. № |
|---|---|---|
| | | |

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

| Лист | 703 |
|---|---|

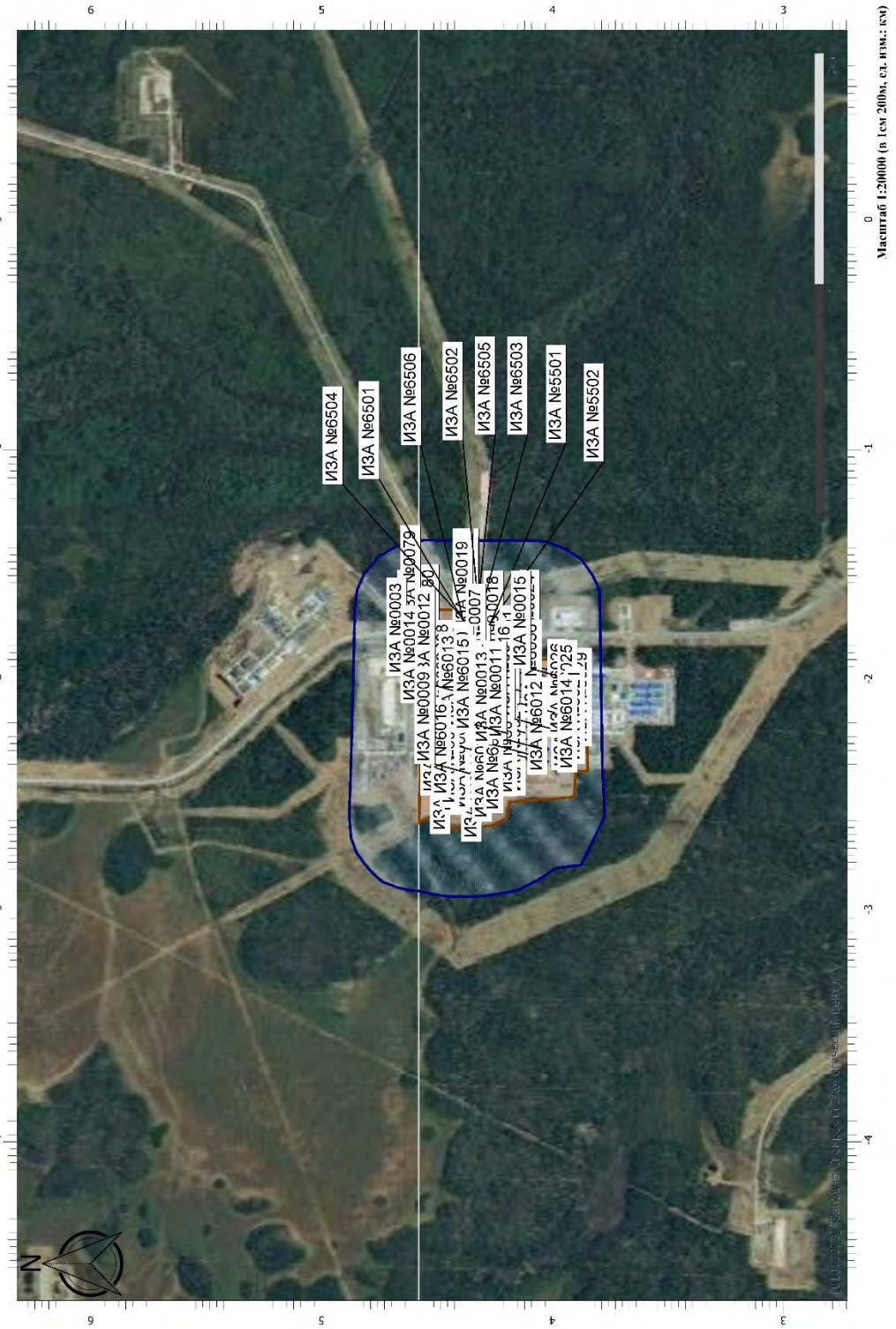
Формат А4

## Карта-схема расположения расчетных точек




Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

**Карта-схема источников выброса (этап строительства)**




| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ

Лист 704

Взамен инв. №

Подпись и дата

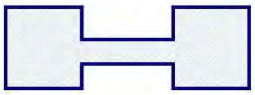
Инв. № подл.

Формат А4

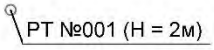
## Условные обозначения



Промышленные зоны



Санитарно-защитные зоны




Расчетные точки

# Приложение П
# (обязательное)
# Протокол общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по объекту Государственной экологической экспертизы федерального уровня — проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

**Протокол**
**общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

**Наименование уполномоченного органа:** Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района.

**Дата оформления протокола общественных обсуждений:** 01 июля 2025 г.

Место подготовки протокола: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

**Объект общественных обсуждений:** проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Период проведения общественных обсуждений: с 30 мая 2025 г. по 29 июня 2025 г.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения с 30 мая 2025 г. по 29 июня 2025 г.

**Информация, содержащаяся в размещенном (опубликованном) уведомлении об обсуждениях:**

Сведения о заказчике.

Полное наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент», сокращенное наименование юридического лица: ООО «СНД», ИНН 8619017847, ОГРН 1228600007525, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц: 628327, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, с.п. Салым, ул. Юбилейная, стр. 15.

Контактная информация: телефон: +7 (3452) 566-155 доб. 1971; адрес электронной почты: spd-approvals@spd.ru

Сведения о исполнителе.

Полное наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Югорский проектный институт», сокращенное наименование юридического лица: ООО «ЮПИ», ОГРН 1147232007746, ИНН 7204200709, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц: 625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Комсомольская, д. 60

Контактная информация: телефон: +7(3452) 52-01-70; адрес электронной почты: upi@upi.com.ru

Полное и сокращенное (при наличии) наименования уполномоченного органа, ответственного за проведение общественных обсуждений

Полное наименование: Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района.

Сокращенное наименование: -

Наименование объекта обсуждений: проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН».

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: выполнение лицензионного соглашения, транспортировка водогазонефтяной смеси с кустов добывающих нефтяных скважин месторождения.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Западно-Салымское месторождение.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (указываются в случае проведения общественных обсуждений по проекту технического задания): -

Контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя):

телефон заказчика +7(3452)566-155 доб. 1971

адрес электронной почты заказчика: spd-approvals@spd.ru

телефон исполнителя +7(3452) 52-01-70

адрес электронной почты исполнителя: upi@upi.com.ru

Иная информация по желанию заказчика (исполнителя).

Сведения о разработчике документации, являющейся объектом экологической экспертизы: Наименование генерального проектировщика проектной документации, исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Югорский проектный институт» (ООО «ЮПИ»), ИНН 7204200709, ОГРН 1147232007746. Адрес проектировщика проектной документации, исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: Юридический и фактический адрес: 625002, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Комсомольская, д. 60. E-mail: upi@upi.com.ru; Тел.: +7(3452) 52-01-70.

Информация о месте, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений, дате открытия доступа, сроке доступности объекта обсуждений, днях и часах, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений.

Место, в котором размещен и доступен для очного ознакомления объект обсуждений: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103.

Дата открытия доступа: 30.05.2025

Срок доступности объекта обсуждений: с 30.05.2025 по 29.06.2025

Дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений: в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10-00 до 13-00 и с 14-00 до 17-00 часов.

Информация о размещении объекта обсуждений в сети "Интернет", содержащая электронную ссылку на место размещения указанных материалов в сети "Интернет", о дате и сроке их размещения.

Электронная ссылка на место размещения объекта обсуждений в сети "Интернет": https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/

Дата размещения объекта обсуждений: 30.05.2025

Срок размещения объекта обсуждений: с 30.05.2025 по 29.06.2025

Информация о возможности проведения по инициативе граждан слушаний.

Проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений путем направления в указанный срок в Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района соответствующей инициативы в произвольной форме в соответствии с пунктом 23 Правил проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2024 года № 1644.

Адрес в пределах места нахождения уполномоченного органа:
628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103.

Контактные данные ответственного лица (ответственных лиц) со стороны уполномоченного органа.
Телефон: 8 (3463) 25-02-39
Адрес электронной почты: sever@admoil.ru
Факс (при наличии): -

Информация о порядке, сроке и форме внесения участниками общественных обсуждений предложений и замечаний, касающихся объекта обсуждений.

В сроки проведения общественных обсуждений с 30.05.2025 по 29.06.2025 г. участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся объекта обсуждений следующими способами: - в письменной или устной форме в ходе проведения слушаний (в случае проведения таких слушаний); - в письменной форме, направленной в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, или в форме электронного документа в адрес sever@admoil.ru; - посредством записи в журнале учета участников общественных обсуждений, очно ознакомляющихся с объектом обсуждений, и их замечаний и предложений, размещенном в здании Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103 в рабочие дни с понедельника по пятницу с 10-00 до 13-00 и с 14-00 до 17-00 часов. При внесении предложений и замечаний участником общественных обсуждений указываются следующие сведения: для физических лиц - фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии); для юридических лиц - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных обсуждений, должность участника общественных обсуждений; согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных; согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений при наличии предложений и замечаний.

Дата, время и место проведения слушаний (в случае принятия уполномоченным органом решения о проведении слушаний).

Дата проведения слушаний: -

Время проведения слушаний: -

Место проведения слушаний: -

Ссылка для подключения (при наличии у уполномоченного органа технической возможности для проведения слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия): -

Порядок инициирования гражданами проведения слушаний.

проведение слушаний может быть инициировано гражданами в течение 7 календарных дней с даты размещения для ознакомления общественности объекта обсуждений путем направления в указанный срок в Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района соответствующей инициативы в произвольной форме: - в письменной форме в адрес Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, или в форме электронного документа в адрес sever@admoil.ru. При внесении инициативы о проведении слушаний гражданином указываются следующие сведения: фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии), согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных. При внесении гражданином инициативы о проведении слушаний дата проведения таких слушаний назначается не ранее чем через 3 календарных дня после размещения уполномоченным органом уведомления о проведении таких слушаний, но не позднее, чем за 10 календарных дней до даты завершения общественных обсуждений.

**Дата и источник размещения (опубликования) уведомления об обсуждениях, а также сведения о распространении указанной в уведомлении об обсуждениях информации иными предусмотренными пунктом 29 настоящих Правил способами.**

Уведомления были размещены в следующих источниках:

1. Федеральный уровень: официальный сайт ФГИС «Экомониторинг»

Ссылка: https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/lists/public_discussions_list_public/930

Дата размещения: 27.05.2025.

2. Муниципальный уровень: официальный сайт Администрации Нефтеюганского района.

Ссылка: https://nefteyuganskij-r86.gosweb.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayuschey-sredy/obschestvennye-obsuzhdeniya-ohrana-okruj-sredi/

Дата размещения: 27.05.2025.

**Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений.**

Прием предложений и замечаний осуществлялся с 30.05.2025 по 29.06.2025 г.

**Информация, детализирующая учет общественного мнения.**

При размещении уведомления о проведении общественных обсуждений, уполномоченным органом решение о проведении общественных слушаний не принималось.

В установленный период в ходе проведения общественных обсуждений инициатив от граждан о проведении слушаний не поступило.

В течение всего периода размещения объекта обсуждений, предложений и замечаний уполномоченному органу, ответственному за проведение общественных

обсуждений, ни одним из указанных в уведомлении о проведении обсуждений способом не поступало.

**Итоги общественных обсуждений.**

Общественные обсуждения по объекту - проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, состоялись и проведены в соответствии с действующим законодательством.

Приложения:

1. Перечень участников общественных обсуждений.
2. Журнал учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений.
3. Таблица учета замечаний и предложений.

Первый заместитель главы района _____ Кудашкин С.А.

Председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района _____ Воронова О.Ю.

Ведущий инженер направления
по обеспечению проведения экспертиз
производственных объектов
ООО «СПД» _____ Соломенник С.А.

Секретарь _____ Чайкина Н.В.

Приложение 1 к протоколу
общественных обсуждений от 01.07.2025 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

| № п/п | Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника | **Для физических лиц** - дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)<br><br>**Для юридических лиц** - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), должность участника общественных обсуждений; | Согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных | Согласие на участие в подписании протокола общественных обсуждений, способ направления и подписания указанного протокола |
|---|---|---|---|---|
| 1 | В период проведения общественных обсуждений с 30.05.2025г. по 29.06.2025г участники общественных обсуждений не заявлены. | | | |
| 2 | | | | |

Представитель уполномоченного органа:

Председатель комитета по
делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

подпись

О.Ю. Воронова

01.07.2025
дата

Приложение 2 к протоколу
общественных обсуждений от 01.07.2025 г.

# ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Место размещения журнала учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений: 628305, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района.

Начат: 30.05.2025
Окончен: 29.06.2025

| № п/п | Дата поступления предложения и замечания | **Для физических лиц** - фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)<br><br>**Для юридических лиц** - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, должность участника общественных обсуждений; | Содержание предложения и замечания | Примечание |
|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

За период проведения общественных обсуждений с 30.05.2025г по 29.06.2025г замечания от участников общественных обсуждений не поступало

Представитель уполномоченного органа:

Председатель комитета по
делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

подпись О.Ю. Воронова

01.07.2025
дата

Приложение 3 к протоколу
общественных обсуждений от 01.07.2025 г.

## ТАБЛИЦА УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

| № п/п | **Для физических лиц** - фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, дата рождения, адрес места жительства (регистрации), телефон, адрес электронной почты (при наличии)<br>**Для юридических лиц** - полное и сокращенное (при наличии) наименования, основной государственный регистрационный номер, адрес в пределах места нахождения, телефон, адрес электронной почты (при наличии), фамилия, имя, отчество (при наличии) участника, должность участника общественных обсуждений: | Содержание предложения и замечания | Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) предложений и замечаний или мотивированном отклонении их с указанием номеров разделов объекта обсуждений |
|---|---|---|---|
| | В период проведения общественных обсуждений с 30.05.2025 по 29.06.2025 замечания и предложения не поступали | | |
| | | | |

Заказчик: ведущий инженер ООО «СПД» _____ (подпись) С.А. Соломенник 01.07.2025 (дата)

Представитель уполномоченного органа:

Председатель комитета по
делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района _____ (подпись) О.Ю. Воронова 01.07.2025 (дата)

# Таблица регистрации изменений

| изм. | номера листов (страниц) | | | | всего листов (страниц) в док. | номер док. | подп. | дата |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дат |
|---|---|---|---|---|---|

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ТЧ



Формат А4

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Ведомость графической части | |
| 2 | Ситуационный план (1:25 000) | |
| 3 | Карта-схема ООПТ ХМАО-Югры (1:4 000 000) | |
| 4 | Карта распространения краснокнижных видов растений и животных (1:15000000) | |
| 5 | План благоустройства территории (1:500) | |
| 6 | Зоны действия поражающих факторов теплового излучения (1:500) | |
| 7 | Зоны действия поражающих факторов избыточного давления (1:500) | |
| 8 | Ситуационный план. ЗСО. | |

Взамен инв. №

Подпись и дата

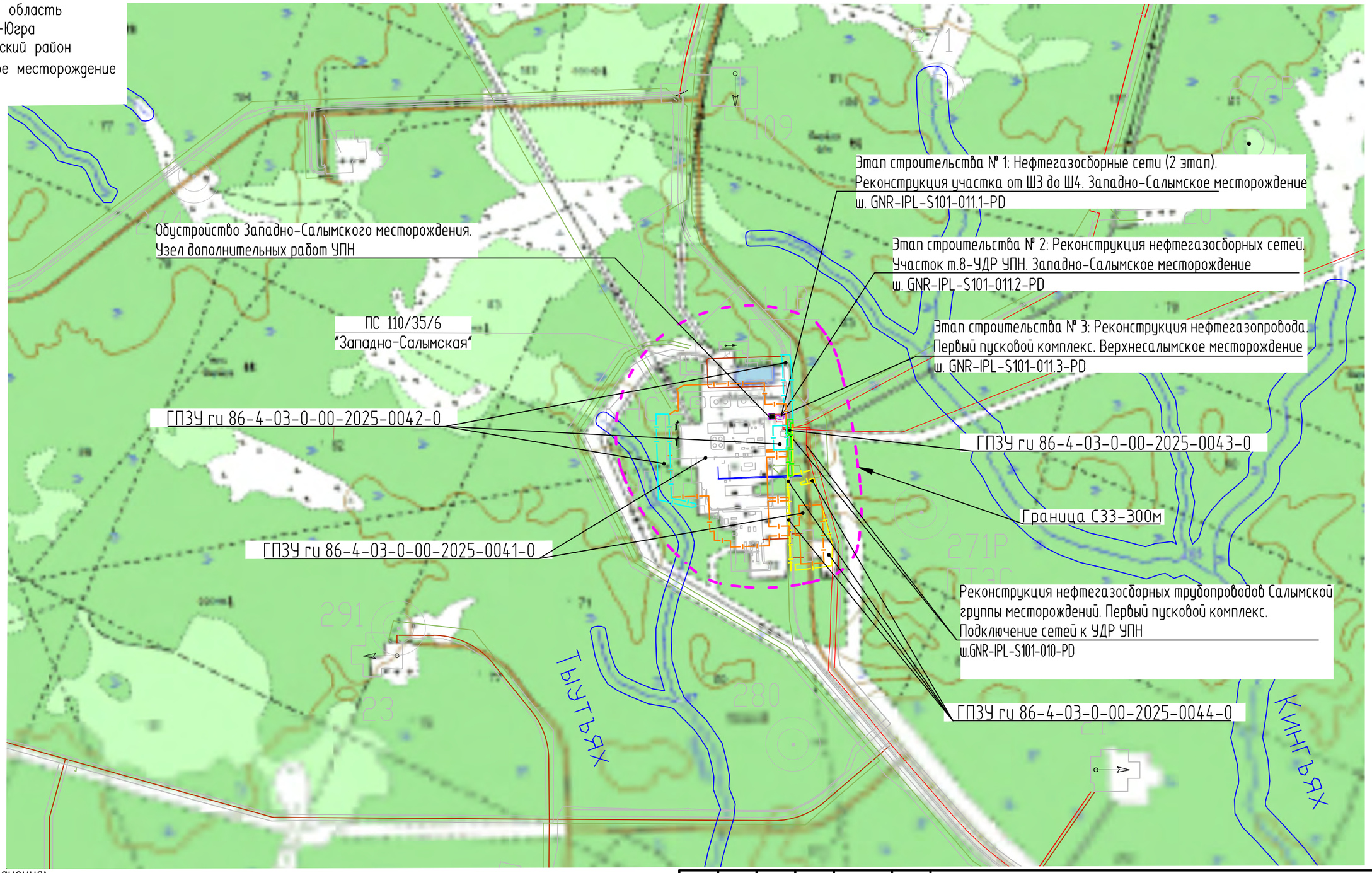
Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подп. | Дата | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Фоменко | | | 25.04.24 | Ведомость графической части | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 1 | 8 |
| Н. контр. | | Яковлева | | | 25.04.24 | | ООО «ЮПИ» | | |
| ГИП | | Никитин | | | 25.04.24 | | | | |

Формат А4

Россия
Тюменская область
ХМАО–Югра
Нефтеюганский район
Западно–Салымское месторождение

С




Условные обозначения:

- Существующие автомобильные дороги
- 51 Существующие площадки скважин
- Существующие площадки кустов, ПС,
- Коридоры коммуникаций
- Узел дополнительных работ УПН
- Первый пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН
- Второй пусковой комплекс. Подключение сетей к УДР УПН
- Водоохранные зоны
- ГПЗУ ru 86-4-03-0-00-2025-0041-0
- ГПЗУ ru 86-4-03-0-00-2025-0042-0
- ГПЗУ ru 86-4-03-0-00-2025-0043-0
- ГПЗУ ru 86-4-03-0-00-2025-0044-0

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - | Зам. | 196-25 | | 07.08.25 |
| Разраб. | | Фоменко | | | 01.07.24 |
| Н.контр. | | Яковлева | | | 01.07.24 |

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ

Обустройство Западно-Салымского месторождения.
Узел дополнительных работ УПН

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 2 | |

Ситуационный план (1:25000)

ООО "ЮПИ"

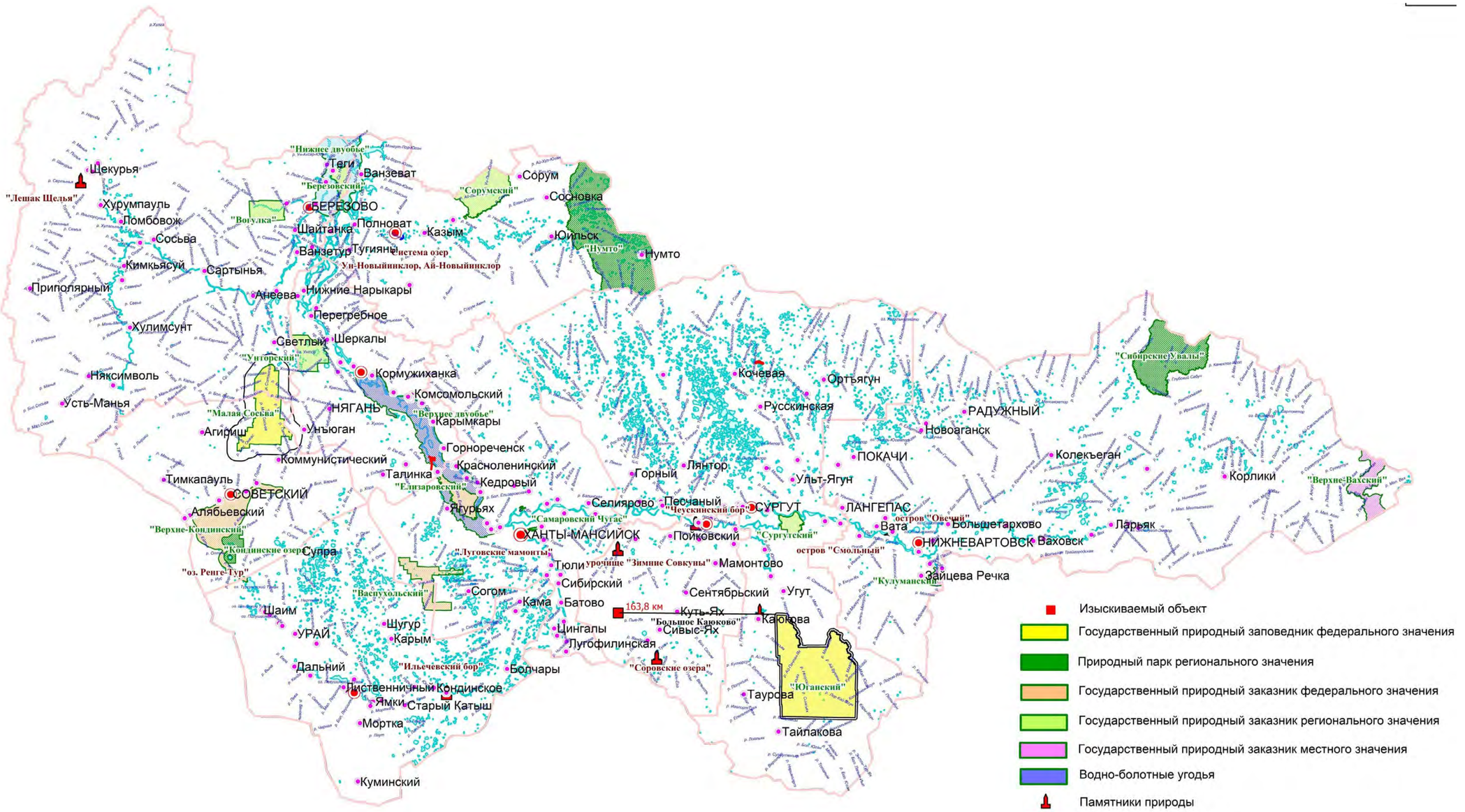
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 62449

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ.2.dwg

Формат А3




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ |
| | | | | | | Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| Разраб. | | Фоменко | | | 04.24 | Стадия: П; Лист: 3; Листов: |
| Провер. | | Никитин | | | 04.24 | |
| Н.контр. | | Яковлева | | | 04.24 | Карта-схема ООПТ ХМАО-Югры (1:4 000 000) |
| ГИП | | Никитин | | | 04.24 | ООО "ЮПИ" |

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А2

# НАЗЕМНЫЕ ПОЗВОНОЧНЫЕ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ ОКРУГА




# РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ ПТИЦ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ

масштаб 1:10 000 000



ПТИЦЫ

Соколообразные *(Falconiformes)*

Северная граница распространения большого подорлика *(Aquila clanga)*

Скопа *(Pandion haliaetus)*

Беркут *(Aquila chrysaetos)*

Сапсан *(Falco peregrinus)*

Орлан-белохвост *(Haliaeetus albicilla)*

Ржанкообразные *(Charadriiformes)*

Чернозобик *(Calidris alpina)*

Кулик-сорока *(Haematopus ostralegus)*

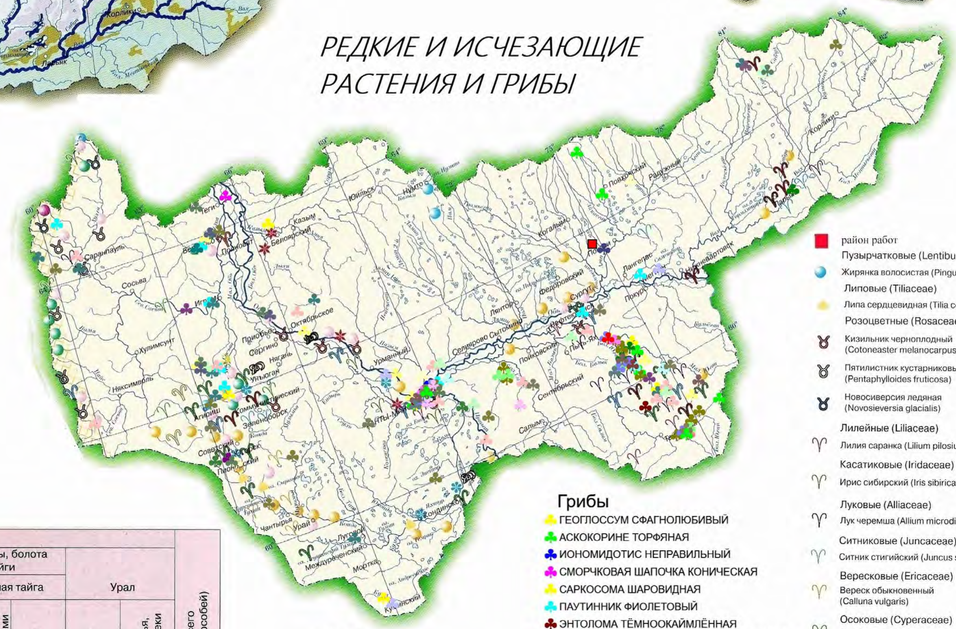
Хрустан *(Eudromias morinellus)*

Южная граница распространения среднего кроншнепа *(Numenius phaeopus)*

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Западносибирский речной бобр *(Castor fiber pohlei)*

# РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ РАСТЕНИЯ И ГРИБЫ



район работ

Класс Однодольные

Орхидные (Orchidaceae)

- Башмачок капельный (Cypripedium guttatum Sw.)
- Надбородник безлистный (Epipogium aphyllum Sw.)
- Дремлик темно-красный (Epipactis atrorubens)
- Любка двулистная (Platanthera bifolia)
- Пальчатокоренник Траунштейнера (Dactylorhiza traunsteineri)
- Хаммарбия болотная (Hammarbya paludosa)

Пузырчатковые (Lentibulariaceae)

- Жирянка волосистая (Pinguicula villosa)

Липовые (Tiliaceae)

- Липа сердцевидная (Tilia cordata)

Розоцветные (Rosaceae)

- Кизильник черноплодный (Cotoneaster melanocarpus)
- Пятилистник кустарниковый (Pentaphylloides fruticosa)
- Новосиверсия ледяная (Novosieversia glacialis)

Лилейные (Liliaceae)

- Лилия саранка (Lilium pilosiusculum)

Касатиковые (Iridaceae)

- Ирис сибирский (Iris sibirica)

Луковые (Alliaceae)

- Лук черемша (Allium microdictyon)

Ситниковые (Juncaceae)

- Ситник стигийский (Juncus stigius)

Вересковые (Ericaceae)

- Вереск обыкновенный (Calluna vulgaris)

Осоковые (Cyperaceae)

- Пухонос альпийский (Baeothryon alpinum)

Класс Двудольные

Гвоздичные (Caryophyllaceae)

- Зорька самоедская (Lychnis samojedorum)
- Еремогона скальная (Eremogone saxatilis)

Лютиковые (Ranunculaceae)

- Прострел желтеющий (Pulsatilla flavescens)
- Воронец колосистый (Actaea spicata)

Зверобойные (Hypericaceae)

- Зверобой продырявленный (Hypericum perforatum)

Пионовые (Paeoniaceae)

- Пион уклоняющийся (Paeonia anomala)

Ивовые (Salicaceae)

- Ива деревцевидная (Salix arbuscula)

Норичниковые (Scrophulariaceae)

- Вероника колосистая (Veronica spicata)

Повойничковые (Elatinaceae)

- Повойничек водноперечный (Elatine Hidrpiper)
- Астрагал холодный (Astragalus frigidus)

Толстянковые (Crassulaceae)

- Родиола розовая (Rhodiola rosea)

Класс Однодольные

Орхидные (Orchidaceae)

- Башмачок капельный (Cypripedium guttatum Sw.)
- Надбородник безлистный (Epipogium aphyllum Sw.)
- Дремлик темно-красный (Epipactis atrorubens)
- Любка двулистная (Platanthera bifolia)
- Пальчатокоренник Траунштейнера (Dactylorhiza traunsteineri)
- Хаммарбия болотная (Hammarbya paludosa)

Грибы

- ГЕОГЛОССУМ СФАГНОЛЮБИВЫЙ
- АСКОКОРИНЕ ТОРФЯНАЯ
- ИОНОМИДОТИС НЕПРАВИЛЬНЫЙ
- СМОРЧКОВАЯ ШАПОЧКА КОНИЧЕСКАЯ
- САРКОСОМА ШАРОВИДНАЯ
- ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ
- ЭНТОЛОМА ТЁМНООКАЙМЛЁННАЯ
- ХРИЗОМФАЛИНА ЗОЛОТИСТОПЛАСТИНКОВАЯ
- БЕОСПОРА ТЫСЯЧЕПЛАСТИНКОВАЯ
- ОПЁНОК ЧЕКАННЫЙ
- ПЛЮТЕЙ ФЕНЦЛЯ
- АРРЕНИЯ ЛОПАСТНАЯ
- АРРЕНИЯ ПЕЛЬТИГЕРОВАЯ
- ОМФАЛИНА РОЗОВОДИСКОВАЯ

Грибы

- МОКРУХА ЖЕЛТОНОЖКОВАЯ
- ГИРОПОР СИНЕЮЩИЙ
- ЭРАСТИЯ ЛОСОСЕВАЯ
- ГАПЛОПОРУС ПАХУЧИЙ
- ПИЛОЛИСТНИК ВОЛОСИСТО-ЧЕШУЙЧАТЫЙ
- ПЕРЕННИПОРИЯ КИСЛОВАТАЯ
- РОЙОПОРУС ЛОЖНОБЕРЁЗОВЫЙ
- СПАРАССИС КУРЧАВЫЙ
- ГЕРИЦИЙ КУДРЯВЫЙ
- ГЕРИЦИЙ ГРЕБЕНЧАТЫЙ
- БОЛЕТОПСИС СЕРЫЙ
- ЛИМАЦЕЛЛА МАСЛЯНАЯ
- РОГАТИК ПЕСТИЧНЫЙ
- РОГАТИК УСЕЧЁННЫЙ
- ГОМФУС БУЛАВОВИДНЫЙ
- РАМАРИЯ ФИНСКАЯ
- РАМАРИЯ КРАСНОВАТАЯ
- ОННИЯ ВОЙЛОЧНАЯ
- АМИЛОЦИСТИС ЛАПЛАНДСКИЙ
- ФОМИТОПСИС ЛЕКАРСТВЕННЫЙ
- ГАНОДЕРМА БЛЕСТЯЩАЯ
- РИГИДОПОРУС ШАФРАННО-ЖЁЛТЫЙ
- САРКОДОНЦИЯ ПЕНООБРАЗНАЯ
- АНТРОДИЕЛЛА ЛИСТОЗУБЧАТАЯ

Численность ( количество особей )

| Виды | Подзона северной тайги, озера, залитые соры и реки средней и южной тайги | | | | | | | | Леса средней тайги, поймы, болота средней и южной тайги | | | | Урал | | Всего (тыс. особей) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Северная тайга | | | | | Средняя тайга | | Южная тайга | Средняя тайга | | Южная тайга | | | | |
| | Редколесья, редкостойные леса и болота | Леса | Поймы крупных рек | Озёра, залитые соры, средние и малые реки | Крупные реки | Озёра, залитые соры, средние и малые реки | Крупные реки | Озёра, средние и малые реки | Леса, вырубки | Поймы, болота | Леса, вырубки, гари и поля, чередующиеся с перелесками | Болота | Тундры | Леса, редколесья, болота и реки | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| **Находящиеся под угрозой исчезновения** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Речной бобр | | | | | | 400 | | | | | | | | | 0,4 |
| Стерх | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0,001 |
| **С сокращающейся численностью** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Черный аист | | | | | | | | 100 | 300 | | 5 | 1 | | | 0,4 |
| Пискулька | | | 15 | 2 | 2 | | | | | 300 | | | | | 0,3 |
| Гуменник | | 20 | 1 | 6 000 | 1 | | | | 2 500 | 2 500 | | | | 8 | 11 |
| Большой подорлик | 1 | | | | | | | 1 | 200 | 2 | 200 | 100 | | | 0,5 |
| Беркут | 2 000 | 1 | | | | | | | 150 | 15 | | | | 80 | 2 |
| Сапсан | 2 000 | 85 | | 500 | | 150 | | | 900 | | | | | | 3,6 |
| Филин | | 25 | | | | | | | 85 | | 30 | 100 | | 250 | 0,5 |
| **Редкие** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обыкновенный тритон | | | | | | | | | | | 1 200 000 | | | | 1 200 |
| Сибирская лягушка | | | | | | | | | 2 500 000 | 32 000 000 | 17 000 | 945 000 | | | 35 462 |
| Турпан | 150 | | 1 | 1 500 | 10 | 15 | 1 000 | | | 50 | | | | | 2,7 |
| Скопа | 250 | 50 | 150 | 1 500 | 3 | 5 | 5 | 50 | 3 000 | 350 | 60 | 50 | | 150 | 5,6 |
| Орлан-белохвост | 400 | 180 | 50 | 4 000 | 6 | 35 | 100 | 1 | | 1 400 | 3 | 50 | | 300 | 6,5 |
| Кобчик | 15 000 | 1 400 | | | | | | 100 | 4 000 | 9 500 | 15 | 100 | | 6 | 30 |
| Серый журавль | 15 | 2 000 | 5 | | | | | | 250 | 3 700 | 300 | 800 | | 20 | 7 |
| Кулик-сорока | | | 1500 | 7 500 | 2 | 10 | 100 | 500 | | 15 000 | 20 | 3 | | 35 | 25 |
| Большой кроншнеп | 23 000 | 2 500 | 50 | 30 | | 5 | 5 | 150 | 350 | 45 000 | 30 | 1 200 | | | 72 |
| Большой сорокопут | 130 000 | 850 | 1000 | | | | | | 9 000 | 30 000 | 200 | 50 | | 200 | 171 |
| **С неопределенным статусом** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Хрустан | | | | | | | | | | | | | 6 000 | | 6 |
| Средний кроншнеп | 86 000 | 3 500 | | 100 | | 2 500 | 5 | 600 | 1 000 | 30 000 | 150 | 50 | | 200 | 124 |

Согласовано

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Фоменко | | | 04.24 |
| Провер. | | Никитин | | | 04.24 |
| Н.контр. | | Яковлева | | | 04.24 |
| ГИП | | Никитин | | | 04.24 |

SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ

Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 4 | |

Карта распространения краснокнижных видов растений и животных (1:15000000)

ООО "ЮПИ"

Формат А1

Россия
Тюменская область
ХМАО—Югра
Нефтеюганский район
Западно-Салымское месторождение

С

Разбивочная ось 1

УДР (ПК0+71)

Нефтесборные сети (2 этап)
Реконструкция участка от ШУ до ЦА
Западно-Салымское месторождение
ш.GNR-IPL-S101-011-SRV

Реконструкция нефтесборных сетей. Участок т.8-УДР УПН
Западно-Салымское месторождение ш.GNR-IPL-S101-010-SRV

Нефтесборные сети. Участок кожух ШК-т.н.к. подключения к УПН
ш.GNR-IPL-S101-010-SRV

Перекладка В коллектора УПН №1
ш. SWE-SF-CPF-049-SRV

Нефтесборные сети
Высконапорные водоводы (1 этап)
ш.GNR-IPL-S101-010-SRV

Нефтесборные сети
Участок кожух ШК-т.н.к. подключения к УПН
ш.GNR-IPL-S101-010-SRV

Технологические трубопроводы
Обустройство Западно-Салымского
месторождения. УПН. 3-я
технологическая нитка
ш. SWE-SF-CPF-049-SRV

Нефтесборный трубопровод. Первый пусковой комплекс
ш.GNR-IPL-S101-011-SRV

Реконструкция нефтесборного трубопровода. Первый пусковой комплекс
Верхнесалымское месторождение ш.GNR-IPL-S101-011-SRV

Реконструкция нефтесборных сетей
Участок т.8-УДР УПН
Западно-Салымское месторождение
ш.GNR-IPL-S101-011-SRV

Реконструкция нефтесборного трубопровода. Первый пусковой комплекс
Верхнесалымское месторождение ш.GNR-IPL-S101-011-SRV

## Условные обозначения и изображения

| Обозначение и изображение | Наименование |
|---|---|
| | Технологические трубопроводы |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Примечание - размеры инженерных сетей, точки подключения уточнить по соответствующим маркам.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Фищикова | | | 12.08.24 |
| Н.контр. | | Якубчева | | | 12.08.24 |

SWE-SF-CPF-049-PD-00-0V0S.Г4

Обустройство Западно-Салымского месторождения.
Узел дополнительных работ УПН

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| П | 5 | |

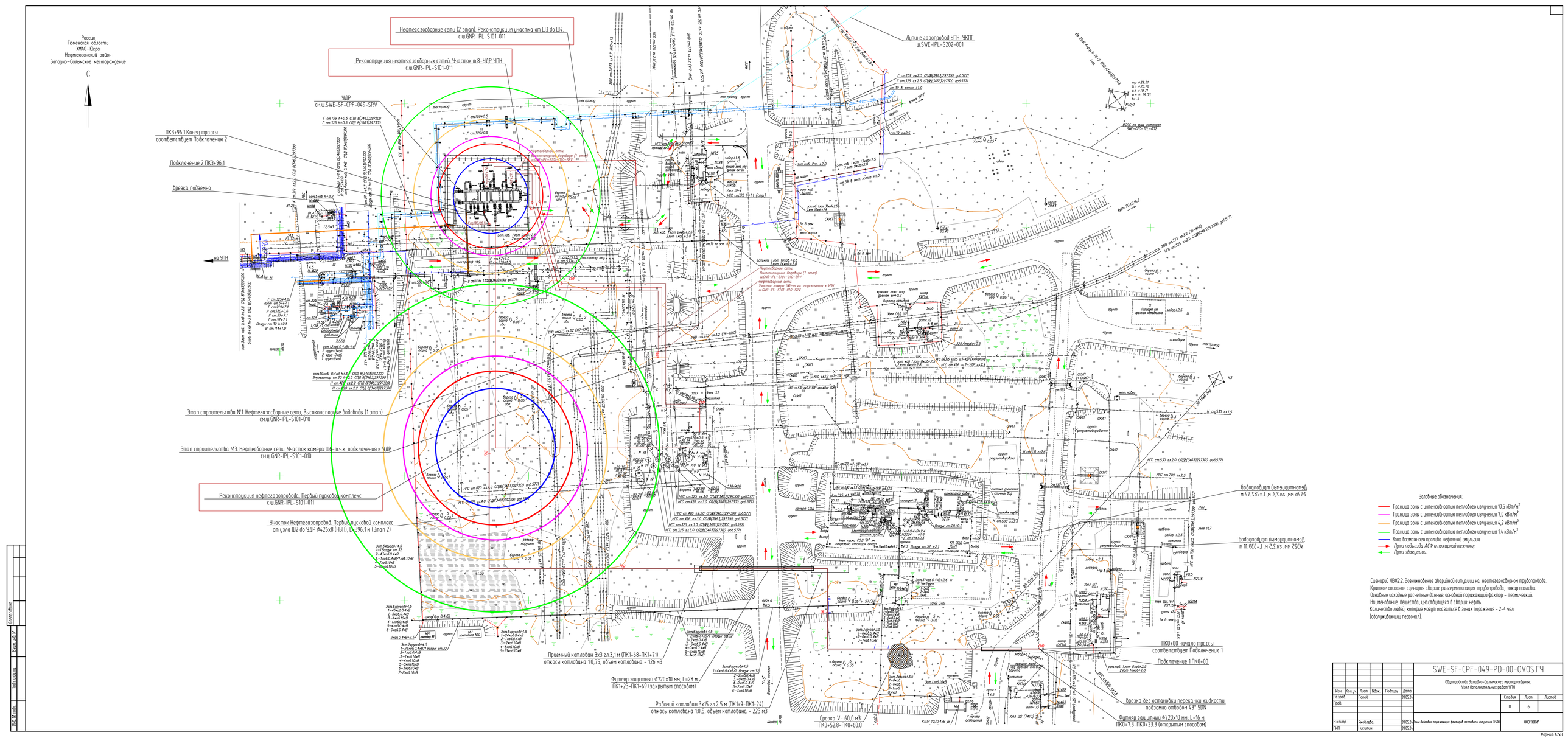
Узел дополнительных работ УПН

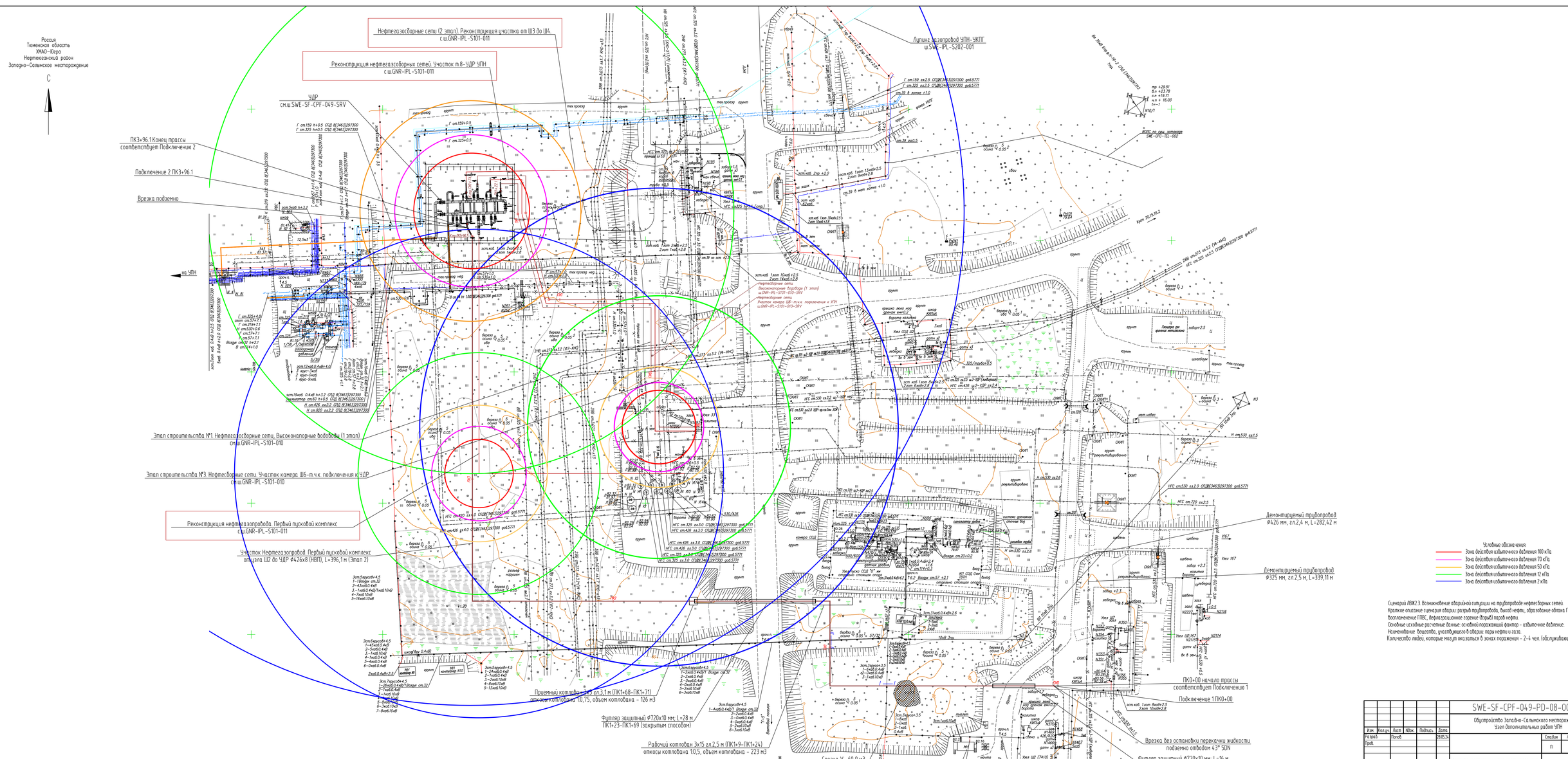
Сводный план сетей инженерно-технического обеспечения (1:500)

ООО "ЮПИ"

Формат А2х3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№


Россия
Тюменская область
ХМАО – Югра
Нефтегазоносный район
Западно-Сазымское месторождение
С
Нефтегазосборные сети (2 этап). Реконструкция участка от ШЗ до Ш4.
с.ш.GNR-IPL-S101-011
Реконструкция нефтегазосборных сетей. Участок т.8-УДР УПН
с.ш.GNR-IPL-S101-011
УДР
см.ш.SWE-SF-CPF-049-SRV
ПК3+96.1 Конец трассы
соответствует Подключению 2
Подключение 2 ПК3+96.1
врезка подземно
на УПН
Этап строительства №1. Нефтегазосборные сети. Высоконапорные водоводы (1 этап)
см.ш.GNR-IPL-S101-010
Этап строительства №3. Нефтегазосборные сети. Участок камера Ш4 - т.ч.к. подключения к УДР
см.ш.GNR-IPL-S101-010
Реконструкция нефтегазопровода. Первый пусковой комплекс
с.ш.GNR-IPL-S101-011
Участок Нефтегазопровод. Первый пусковой комплекс
от узла Ш2 до УДР Ф426х8 (НВП), L=396,1 м (Этап 2)
Лупинг газопровод УПН-УКПГ
ш.SWE-IPL-S202-001
Приемный коллодан 3х3 гл.3,1 м (ПК1+68-ПК1+71)
откосы коллодана 1:0,75, объем коллодана - 126 м3
Футляр защитный Ф720х10 мм, L=28 м
ПК1+23-ПК1+69 (закрытым способом)
Рабочий коллодан 3х15 гл.2,5 м (ПК1+9-ПК1+24)
откосы коллодана 1:0,5, объем коллодана - 223 м3
Врезка V - 60,0 м3
ПК0+52,8-ПК0+60,0
Футляр защитный Ф720х10 мм, L=16 м
ПК0+7,3-ПК0+23,3 (открытым способом)
Врезка без остановки перекачки жидкости
подземно отводом 4,3° SDN
ПК0+00 начало трассы
соответствует Подключению 1
Подключение 1 ПК0+00
Водоподводящий коммуникационный
м SA,SBS=1,м ч/з,n.s ,мм Ø5249
Водоподводящий коммуникационный
м TT,EEE=1,м С/S,n.s ,мм Ø5249
Условные обозначения:
Граница зоны с интенсивностью теплового излучения 10,5 кВт/м²
Граница зоны с интенсивностью теплового излучения 7,0 кВт/м²
Граница зоны с интенсивностью теплового излучения 4,2 кВт/м²
Граница зоны с интенсивностью теплового излучения 1,4 кВт/м²
Зона возможного пролива нефтяной эмульсии
Пути подъезда АСФ и пожарной техники;
Пути эвакуации.
Сценарий ЛВЖ2.2. Возникновение аварийной ситуации на нефтегазосборном трубопроводе.
Краткое описание сценария аварии: разгерметизация трубопровода, пожар пролива.
Основные исходные расчетные данные: основной поражающий фактор - термический.
Наименование вещества, участвующего в аварии: нефть.
Количество людей, которые могут оказаться в зонах поражения - 2-4 чел.
(обслуживающий персонал).
SWE-SF-CPF-049-PD-00-OVOS.ГЧ
Обустройство Западно-Сазымского месторождения.
Узлы дополнительных работ УПН
Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата
Разраб. | Попов | 28.05.24
Пров. |
Н.контр. | Яковлева | 28.05.24
ГИП | Никитин | 28.05.24
Стадия | Лист | Листов
П | 6
Зоны действия поражающих факторов теплового излучения (1500)
ООО "ЯТАГ"
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл.
Формат А2х3




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SWE-SF-CPF-049-PD-08-00S.Г4 | |
| | | | | | | Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Попов | | | 28.05.24 | Стадия / Лист / Листов | |
| Пров. | | | | | | П / 7 | |
| Н.контр. | | Яковлева | | | 28.05.24 | Зоны действия поражающих факторов избыточного давления (1:500) | ООО "ЦПИР" |
| ГИП | | Никитин | | | 28.05.24 | | |

Согласовано
Взам. инв.№
Подп. и дата 28.05.24
Инв.№ подл. 624454

Формат А2х3

Водозабор УППНГ
Западно-Салымского
месторождения

Западно-
Салымская

Россия
Тюменская область
ХМАО–Югра
Нефтеюганский район
Западно-Салымское месторождение

С

ЦОД СПД

Водозабор
УПН Западно-Салымского
лицензионного участка

ЗСО 3 пояса (ХМН 20150 ВЗ)

3 пояс ЗСО (ХМН 010135 ВЗ)

УПН

АЗС

## Условные обозначения и изображения

| Обозначение и изображение | Наименование |
|---|---|
| | Условная граница проектирования |
| | Конструкция опор под трубопроводы |
| | Проектируемое подземное сооружение |
| | Вахтовый поселок |
| | Стоянка вахтового поселка |
| | Граница СЗЗ (300 м/90м) |
| | 3 пояс ЗСО |
| 1 | Водозабор УППНГ Западно-Салымское м/р (ХМН 20150 ВЗ) |
| 2 | Водозабор УПН Западно-Салымское м/р (ХМН 010135 ВЗ) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | SWE-SF-CPF-049-PD-08-0VOS.ГЧ |
| 3 | – | Зам. | 216–25 | | 01.09.25 | | Обустройство Западно-Салымского месторождения. Узел дополнительных работ УПН |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | |
| Разраб. | | Фоменко | | | 07.08.25 | | |
| | | | | | | Стадия: П | Лист: 8 |
| Н.контр. | | Яковлева | | | 07.08.25 | Ситуационный план ЗСО (1:2000) | ООО "ЮПИ" |
| ГИП | | Никитин | | | 07.08.25 | | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ISO без полей А0 (841.00 x 1189.00 мм)

Формат А0