НЕФТЕГАЗПРОЕКТ
научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект»

Заказчик – ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД ОТ УЗЛА УН41 ДО УЗЛА УН236

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮУЩУЮ СРЕДУ

Книга 2. Графическая часть и приложения к текстовой части

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02

Технический директор - главный инженер **Р.А. Концевич**

Главный инженер проекта **М.Е. Демидова**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2026

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02-S	Содержание тома	1 л.
SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.ТСН	Текстовая часть	374 л.
	Общее количество листов документа, включенных в том	375 л.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02-S		
Разраб.		Иванов			23.03.26	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил							П		1
Н.контр		Кирсанова			23.03.26		ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
ГИП		Демидова			23.03.26				

Содержание

Приложение А Справки о наличии/отсутствии ООПТ, водно-болотных угодий.....3

Приложение Б Справка о наличии/отсутствии ИКН 9

Приложение В Сведения о наличии/отсутствии миграций 16

Приложение Г Справка о наличии/отсутствии зон санитарной-охраны.....17

Приложение Д Справка о наличии (отсутствии) скотомогильников биометрических ям 23

Приложение Е Сведения о земельном участке.....25

Приложение Ж Справки о наличии/отсутствии общераспространенных полезных ископаемых 29

Приложение И Сведения о приаэродромных территориях 33

Приложение К Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов.....35

Приложение Л Справка о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков лесов.....37

Приложение М Сведения о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационные зоны 39

Приложение Н Справки по фоновой концентрации и климату.....44

Приложение П Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 58

Приложение П.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства.....58

Приложение П.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации.....79

Приложение Р Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 82

Приложение Р.1 Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства 82

Приложение Р.2 Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства 176

Приложение Р.3 Расчёт рассеивания среднегодовых (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период строительства 209

Приложение Р.4 Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации.....261

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванов			23.03.26
Проверил					
Н.контр		Шинкеева			23.03.26
ГИП		Демидова			23.03.26

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	374

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

Приложение Р.5 Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации 281
Приложение Р.6 Расчёт рассеивания среднегодовых (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации 292
Приложение С Расчет количества отходов производства и потребления.....308
Приложение Т Программа ЛЭМ Верхнесалымского месторождения 318
Приложение У.1 Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (испарение) 320
Приложение У.2 Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (с возгоранием) 322
Приложение У.3 Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение) 323
Приложение У.4 Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание).....326
Приложение Ф Оценка акустического воздействия.....328
Приложение Ф.1 Шумовые характеристики 328
Приложение Ф.2 Расчет акустического воздействия в период строительства 336
Приложение Х Письмо ООО «СПД» Исх. № СПД-08-5-25-000028 от 17.03.2025 г. 352
Приложение Ц Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.....362
Приложение Ш Протокол общественных обсуждений.....364

Приложение А
Справки о наличии/отсутствии ООПТ,
водно-болотных угодий

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: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

А.Н. Чибулаеву
(ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

oleynikea@nipingp.ru

03.02.2025 № 15-47/3454

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 004626/47 от 17.01.2025

Уважаемый Александр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 13.01.2025 № ИСХ_ООО/0040, о предоставлении информации о наличии объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, на испрашиваемых территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа объекты всемирного природного наследия ЮНЕСКО отсутствуют.

Подписано электронной подписью, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00A220023756904F1807E0BA6B3E8E814D5E
Владелец: Илюхин Виктор Анатольевич
Действителен с 29.07.2024 по 22.10.2025

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.А. Илюхин

Исп.: Черкасова Н.А.
Конт. телефон: (499) 252-23-61 (доб. 16-94)

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: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

11.09.2025 № 15-61/17318-ОГ

на № _____ от _____

А.Н. Чибулаеву
(ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

oleynikea@nipingp.ru

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 31079-ОГ/61 от 29.08.2025

Уважаемый Александр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 29.08.2025 № 1915, представленное Вашим обращением от 29.08.2025 № 31079-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, водно-болотных угодий (далее – ВБУ) относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН23б», расположенный на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа, с географическими координатами, указанными в письме от 29.08.2025 № 1915, не находится в границах ВБУ, ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные

Исп.: Нагулевич В.В.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-39)

книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Подписан электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00B0D56A0A7875E2979EBC5F2ACBF3D0FC2
Владелец: Рамазанов Умар Газанович
Действителен с 26.08.2025 по 19.11.2026

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

У.Г. Рамазанов

**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) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deppriroD@admhmao.ru

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На исх. №6584-ВБУ от 13.11.2025

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 Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 » отсутствуют.

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 9D2AA2E249B1EC53522E20DF40FCA365A8691C1D
Владелец Депнедра и природных ресурсов Югры
Действителен с 22.07.2025 по 15.10.2026

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
(Депнедра 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

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На исх. №9292-ООПТ от 13.11.2025

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 «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 » (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

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 9D2AA2E249B1EC53522E20DF46FCA365A8691C1D
Владелец Департамент недропользования и природных ресурсов Югры
Действителен с 22.07.2025 по 15.10.2026

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Приложение Б
Справка о наличии/отсутствии ИКН

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

info@nipingp.ru

10.01.2025 № 118-12-02@

на № _____ от «____» _____

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел письмо ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 20.12.2024 № ИСХ_ООО/8304 по вопросам проведения инженерных изысканий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа, и сообщает, что в указанных округах отсутствуют объекты всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

Вместе с тем сообщаем, что вопросы объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относятся к компетенции Минприроды России.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия К.А.Ерофеев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 05BC037900C4B1F780443889CEF486123C
Владелец **Ерофеев Константин Анатольевич**
Действителен с 06.08.2024 по 06.08.2025

Ибрагимов Р.Ф.
+7 495 629-10-10, доб. 1630

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

info@nipingp.ru

23.04.2024 № 6122-12-02@
на № _____ от «____» _____

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ_ООО/1972 (вх. от 22.03.2024 № 24/12-2602) и сообщает следующее.

На основании статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) Минкультуры России осуществляет полномочия по государственной охране объектов культурного наследия федерального значения, входящих в отдельный перечень объектов культурного наследия, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее – Перечень). На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа отсутствуют объекты культурного наследия, входящие в Перечень.

В соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного

наследия федерального значения, входящих в Перечень, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Такими региональными органами на территориях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа являются Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия К.А.Ерофеев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 04E1648F0058B01AA84CFCB92268BFF588
Владелец **Ерофеев Константин Анатольевич**
Действителен с 08.08.2023 по 08.08.2024

Бабкин Глеб Сергеевич
+7(495) 629-10-10, доб. 1537

СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ул. Мира, д. 14а, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

Телефон: +7 (3467) 36-01-58
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 25-3440 от 12 сентября 2025 года

Заявитель: ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» (исх. № 1917 от 29.08.2025).

Наименование объекта/проекта: Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236.

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Сургутский район, Нефтеюганский район, Верхнесалымский лицензионный участок, земли лесного фонда. Территориальный отдел - Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 582, 583, 636, 637, 638.

Площадь объекта: 178,9 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 Верхнесалымском лицензионном участке в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». Сайт Госкультохраны Югры 2019 г. номер 395. Оп. № 1 эл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 392. Тюмень, 2019.

1. *Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного*

наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия:

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации*:

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка*:

–

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях*:

Сведениями о проведенных историко-культурных исследованиях Госкультохрана Югры не располагает, данных об отсутствии на указанных землях выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, не имеет.

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы*:

До начала осуществления хозяйственной деятельности необходимо обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка путем археологической разведки, в соответствии с требованиями статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках

истории и культуры) народов Российской Федерации».

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://uoskdie.admhmao.ru/ в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы М.И. Усольцев

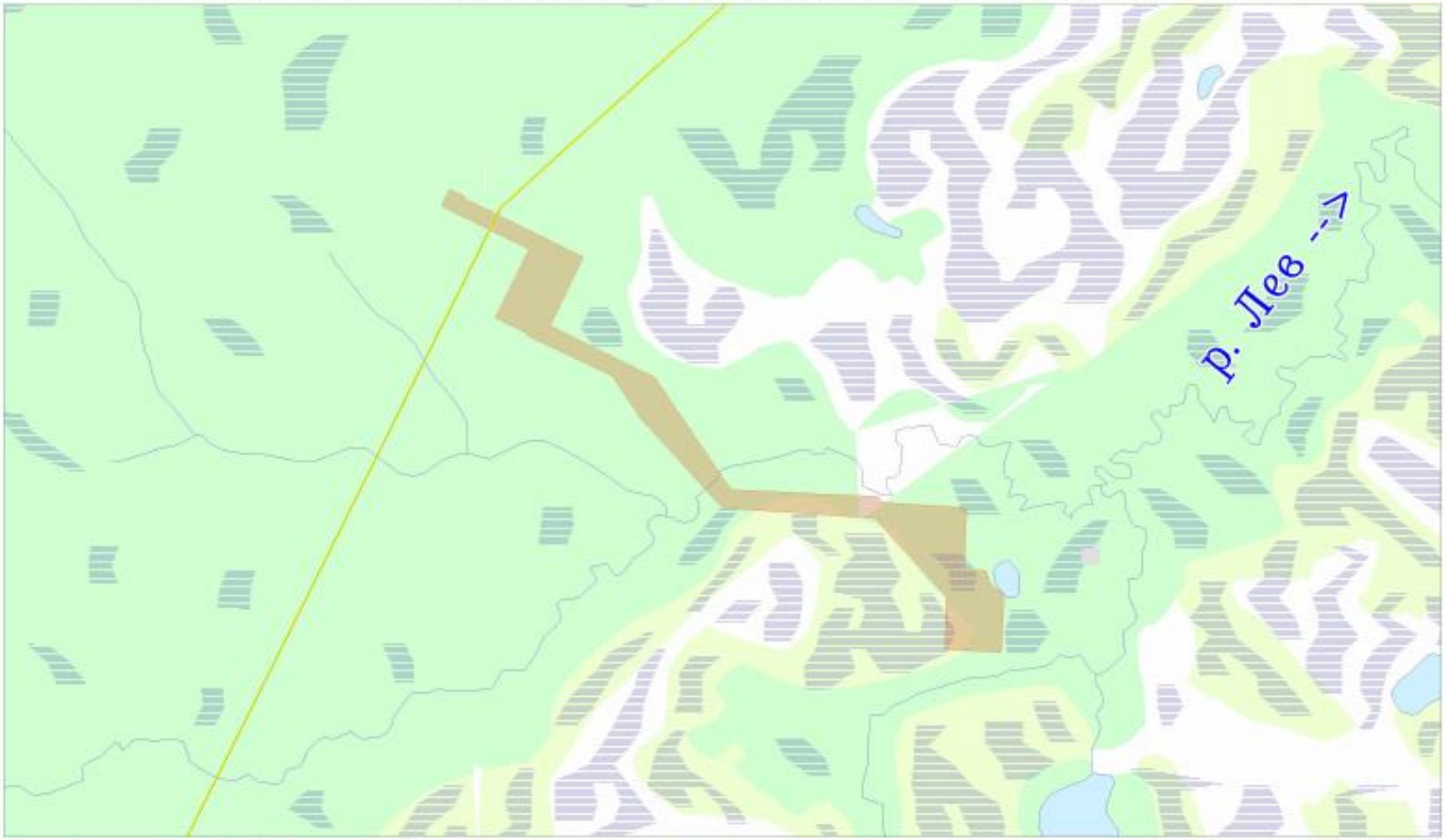
Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Арсланова Ольга Михайловна
Тел. +7 (3467) 30-12-26 (доб. 2), ArslanovaOM@iknugra.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Приложение к заключению 25-3440 от 12.09.2025

Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 (шифр SUP-IPL-S101-016)



Главный специалист по ИЗИ
ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"
Кузнецов А.В. _____

– район изысканий

Масштаб 1:30 000

Исполнитель:
научный сотрудник АУ «Центр охраны культурного наследия»
Арсланова О.М.

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 15

Приложение В
Сведения о наличии/отсутствии миграций

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) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deppriroda@admhmao.ru

12-Исх-18307
24.09.2025

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям - главный маркшейдер
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
А.Н. Чибулаеву

На исх. от 29 августа 2025 г.№ 1914

На Ваш запрос сообщаю, что в границах объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН23б» расположенного в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры информация о прохождении путей миграции охотничьих видов животных, мест их массовых скоплений и мест размножений, а также о наличии ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры утвержденной постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84) отсутствует.

Данную информацию Вы можете получить при выполнении проектно-изыскательных работ.

Исполняющая обязанности директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 769225F68CB4D9FE6EF9EEFF8ED6A894
Владелец Замятина Татьяна Алексеевна
Действителен с 21.07.2025 по 14.10.2026

Т.А.Замятина

Исполнитель: инженер отдела мониторинга, кадастра и регулирования численности объектов животного мира
В.Л. Нестерова тел. (3467) 36-01-10 (доп.3025)

Приложение Г
Справка о наличии/отсутствии зон санитарной-охраны

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

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На рег. № 1688-ПВЗ от 29.08.2025

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее: в границах производства работ по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 » 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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 966413a7cee063a2a67d0f80a7d8561084cd0a7
Владелец: АУ "НАЦ РН им. В.И. Шпильмана"
Действителен: с 12.08.2024 по 08.12.2025

По вопросам обращаться: Гузёмина Елена Матисовна, Guzemina@crru.ru
Телефон: 8(3452)62-18-87

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

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

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На рег. № 912-ПОДЗ_ВЗ от
29.08.2025

На Ваш запрос АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» направляет запрашиваемую информацию по состоянию на 01.08.2025 г.

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

В границах проектируемого объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 », расположенного в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, и прилегающей территории в радиусе 3 км зарегистрированы лицензии на участки недр местного значения в части подземных вод (приложение):

- ХМН034733ВЭ, недропользователь ООО "Петролеум Девелопмент", для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей технического водоснабжения на территории Верхнесалымский участок недр (куст скважин № 48),

- ХМН 027262 ВЭ, недропользователь ООО "Салым Петролеум Девелопмент", для разведки и добычи ПВ, используемых для целей

технического водоснабжения на территории Верхнесалымский ун (в районе строительства куста экспл. скв. № 43, 47 на УВС),

- ХМН034732ВЭ, недропользователь ООО "Петролеум Девелопмент", для разведки и добычи подземных вод, используемых для целей технического водоснабжения на территории Верхнесалымский участок недр (куст скважин № 49).

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

В пределах проектируемого объекта и прилегающей территории в радиусе 3 км, установленные границы зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборов), отсутствуют.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 066413a7cee083e2a67d9885a7cb5519984cd9a7
Владелец: АУ "НАЦ РН им. В.И. Шпильмана"
Действителен: с 12.09.2024 по 06.12.2025

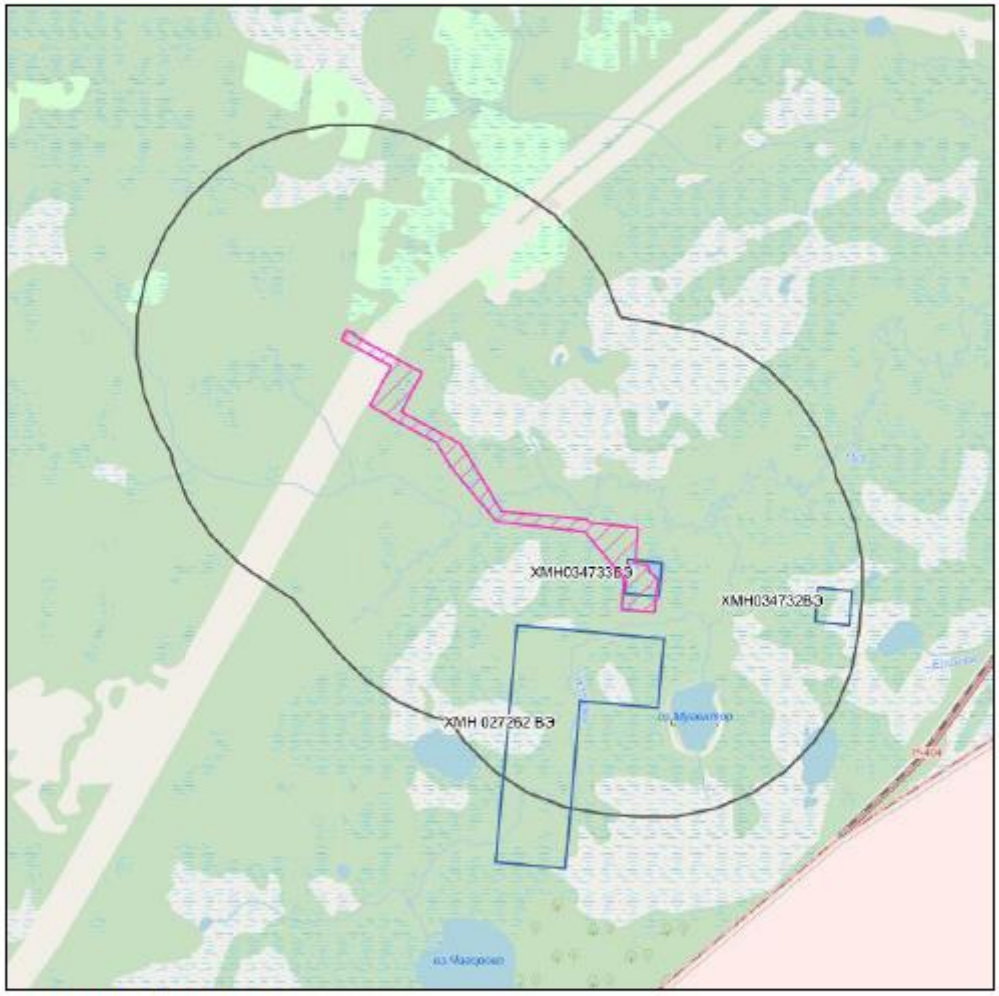
По вопросам обращаться:
Телефон: 8(3467)35-33-85
SikoraOP@nacn.hmao.ru

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

3

Приложение к письму
на рег. № 912-ПОДЗ_ВЗ от
29.08.2025

Схема размещения объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 »
масштаб 1: 90000



Условные обозначения

проектируемый объект
буферная зона проектируемого объекта (3 км)
подземный водозабор

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – 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

19.03.2025 № 06/2-4760
на №

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям – главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

625027, г. Тюмень, 50 лет Октября, д. 38, этаж 4

info@nipingp.ru

О предоставлении информации

Северо – Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление) рассмотрев в рамках компетенции Ваше письмо от 19.02.2025 исх. № 189 (вх. № 4308 от 20.02.2025) о предоставлении информации о наличии/ отсутствии объектов размещения (расположения) отходов, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, сообщает следующее.

Информация Управления по объектам размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов 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 содержится в приказах Росприроднадзора, ГРОРО включающие в себя сведения о номере ОРО в ГРОРО, наименовании, местоположении, регионе и эксплуатирующей организации, размещена на сайте (https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro-docs/).

Заместитель Руководителя

Подписан электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00942D7B865FB005D75AA5DAEE83C09BE5
Владелец: Кайгородов Владимир Александрович
Действителен с 14-11-2024 до 07-02-2026

В.А. Кайгородов

Акчурин Владимир Алексеевич
+7 (3452) 638-044 (доб. 72153)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
(ДЕППРОМЫШЛЕННОСТИ ЮГРЫ)**

ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628011

Телефон: (3467)353-404
E-mail: depprom@admhmao.ru
www.depprom.admhmao.ru

38-Исх-1898
25.03.2025

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям – главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
А.Н. Чибулаеву

На исх. от 19.03.2025 № ИСХ_ООО/1172

Уважаемый Александр Николаевич!

Настоящим сообщаем, что согласно Территориальной схеме обращения с отходами в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, утвержденной распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 21 октября 2016 года № 559-рп, ближайшими объектами размещения твердых коммунальных отходов к месту проведения работ на территории Верхнесалымского месторождения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры являются:

- полигон для захоронения бытовых отходов в п. Салым Нефтеюганского района (ГРОРО № 86-00725-З-00421-270716);
- комплексный межмуниципальный полигон для размещения, обезвреживания и обработки твердых коммунальных отходов для городов Нефтеюганска и Пыть-Яха, поселений Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (ГРОРО № 86-00791-З-00361-080822).

Заместитель директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 2D465B29C2384C35956068EDD6080B67
Владелец Низова Татьяна Александровна
Действителен с 18.02.2025 по 14.05.2026

Т.А.Низова

Семенов Александр Андреевич,
8(3467)35-34-04 (Вн. 3851)

Приложение Д
Справка о наличии (отсутствии) скотомогильников биометрических ям

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@admhmao.ru

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям – главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

23-Исх-3417
29.08.2025

На исх. от 28.08.2025 № 1913

В соответствии с запросом о наличии (отсутствии) скотомогильников, биотермических ям, сибиреязвенных захоронений и других местах захоронения трупов животных (в том числе сведения о наличии или отсутствии в границах участков проведения работ: установленных санитарно-защитных зон скотомогильников, биотермических ям, «моровых полей»), а также о территориях, признанных неблагополучными по факторам эпизоотической опасности на участках работ и вблизи, в радиусе 1 км, в рамках имеющихся полномочий Ветеринарной службы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ), сообщаю.

В представленных Вами географических координатах (в системе WGS-84) угловых точек и схеме расположения участков производства работ проектируемого объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236» на территории Нефтеюганского района автономного округа в

границах земельного отвода и на прилегающей территории по 1 км 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, факторы неблагополучной эпизоотической ситуации не регистрировались.

Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы.

Первый заместитель руководителя Службы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00C27E1AAC14D640948D80595AAFB10256
Владелец Палагин Сергей Юрьевич
Действителен с 17.06.2025 по 10.09.2026

С.Ю. Палагин

Исполнитель:
Ткаченко Андрей Владимирович
(3467) 360-167, (доб.4529)

Приложение Е
Сведения о земельном участке

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 «НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943, Тюмень, 625000

info@nipingp.ru
oleynikea@nipingp.ru

31.01.2025 20/537

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект» (далее – Общество) от 13.01.2025 № ИСХ_ООО/0048 по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, 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.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным 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», мелиорированные земли, обслуживаемые государственными мелиоративными системами, а также государственные мелиоративные

системы на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют.

В случае необходимости получения дополнительных сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков) и мелиоративных систем иных форм собственности, полагаем возможным Обществу обратиться в Департамент агропромышленного комплекса Тюменской области (625000, г. Тюмень, ул. Хохрякова, д. 47; тел.: +7 (3452) 468-378, e-mail: apk@72to.ru) и соответствующий орган местного самоуправления.

Информируем, что настоящее письмо носит информационно-разъяснительный характер, не является нормативным правовым актом или актом, имеющим нормативные свойства, не устанавливает правовых норм (правил поведения), обязательных для неопределенного круга лиц, и не может применяться в качестве обязывающих предписаний.

Заместитель директора Т.В. Калинина

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00B55DBC6766A34FC636410BF49E4A7E0E
Владелец: Калинина Татьяна Вячеславовна
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026

Н.В. Кулишова
8(495) 607-87-70

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ (РЫБОВОДСТВА)
(Депрыбхоз)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107139
Для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
Тел.: (495) 607-62-67
E-mail: pr.deprybkhoza@mcx.ru

27.01.2025 № 22/74

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

e-mail: info@nipingp.ru

Копия: Минприроды России

Департамент регулирования в сфере рыбного хозяйства и аквакультуры (рыбоводства) Минсельхоза России рассмотрел обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 13 января 2025 г. № ИСХ_ООО/0041 о предоставлении сведений о наличии/отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон в районе проведения проектно-изыскательских и сообщает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.11.2023 № 1928 «Об утверждении Правил установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон» Минсельхоз России не принимал решения об образовании рыбохозяйственных заповедных зон на территории Ямало-Ненецкого и Ханты-Мансийского автономных округов, в Тюменской области.

Директор Е.С. Кац

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 2C7AD0CDEB545BFAAAEECE4E7CBA1FC9
Владелец: Кац Евгений Семенович
Действителен: с 16.02.2024 по 11.05.2025

Исп. Тиненя И.О.
Тел. 8 (495) 607-80-94

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 27

**ДЕПАРТАМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
(ДЕППРОМЫШЛЕННОСТИ ЮГРЫ)**

ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628011

Телефон: (3467)353-404
E-mail: depprom@admhmao.ru
www.depprom.admhmao.ru

38-Исх-1610
19.03.2025

Заместителю генерального директора по инженерным изысканиям – главному маркшейдеру ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

На Исх. от 19 февраля 2025 г. № 191

Уважаемый Александр Николаевич!

Настоящим сообщаю, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

Обозначенная информация направлена на адрес электронной почты: oleynikea@nipingp.ru.

Заместитель директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 7158E500C6340EB32366AB822668A429
Владелец Зорин Алексей Владимирович
Действителен с 18.02.2025 по 14.05.2026

А.В. Зорин

Исполнитель: эксперт отдела реализации программ
Управления агропромышленного комплекса Деппромышленности Югры,
Венгер Анатолий Николаевич, тел. 8(3467)35-34-04 (Вн. 3832)

Приложение Ж
Справки о наличии/отсутствии общераспространенных полезных ископаемых

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

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На рег. № 2231-М/ОПИ от 13.11.2025

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что в границах испрашиваемого участка по объекту Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 по состоянию на 01.11.2025 месторождения общераспространенных полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Электронная копия на адрес: oleynikea@nipingp.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 066413a7ceee093e2a87d6f89a7c8581984cd9a7
Владелец: АУ "НАЦ РН им. В.И. Шпильмана"
Действителен: с 12.09.2024 по 06.12.2025

По вопросам обращаться: Волчанская Елена Анатольевна,
VolchanskayaEA@nacrn.hmao.ru
Телефон: 8(3467)35-33-57

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Олейник
Екатерина
Алексеевна
ИНН: 720413457182
Тел.: -
oleynikea@nipingp.ru

19.09.2025 09:30:01 (UTC+3)
33418

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 59.95037850, 70.99373295
2. 59.95051101, 70.99316304
3. 59.94980486, 70.99250585
4. 59.94923792, 70.99197166
5. 59.94923671, 70.99197671
6. 59.94923662, 70.99197671
7. 59.94896963, 70.99310492
8. 59.94606644, 71.00536482
9. 59.94081527, 71.00042419
10. 59.93964161, 71.00537964
11. 59.93950181, 71.00525076
12. 59.93654913, 71.01822189
13. 59.93335311, 71.02263437
14. 59.92663270, 71.03522782
15. 59.92662906, 71.03536098
16. 59.92599460, 71.05839282
17. 59.92008136, 71.06945945
18. 59.91607700, 71.06928405
19. 59.91599972, 71.07574912
20. 59.91596671, 71.07784386
21. 59.92044075, 71.07812367
22. 59.92077156, 71.07692213
23. 59.92119747, 71.07598258
24. 59.92214422, 71.07538837
25. 59.92219737, 71.07205549
26. 59.92686889, 71.07226062
27. 59.92722144, 71.05953077
28. 59.92764758, 71.05873298
29. 59.92799265, 71.03651289
30. 59.93631712, 71.02487871
31. 59.93645751, 71.02468243
32. 59.93652843, 71.02437131
33. 59.93754983, 71.01988631
34. 59.93761510, 71.01979592
35. 59.94024539, 71.00869614
36. 59.94551466, 71.01355904
37. 59.94666622, 71.00869908
38. 59.94666650, 71.00869943
39. 59.94983760, 70.99530690
40. 59.94997581, 70.99543744
41. 59.95023007, 70.99436528
42. 59.95026080, 70.99423527
43. 59.95026124, 70.99423347
44. 59.95037850, 70.99373295

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 19.09.2025 09:30:47 (UTC+3)

Результат

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: не имеется

Месторождения: не имеется

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

Горные отводы: имеется

Месторождения: имеется

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 19.09.2025 09:30:47 (UTC+3)

Федеральное агентство по
недропользованию (Роснедра)

ЛИЦЕНЗИЯ
на пользование недрами

ХМН	009696	НЭ
серия	*номер*	*тип*

Выдана	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ", ИНН 8619017847
Вид пользования недрами	разведка и добыча полезных ископаемых
Наименование участка недр	Верхнесалымский
Расположение участка недр	Нефтеюганский район Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
Срок окончания пользования участком недр	31.12.2115

17.11.2022
дата государственной регистрации

Заместитель руководителя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 2E2F607FEAD577D7F6F582919355A29C
Владелец ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Действителен с 16.09.2022 по 10.12.2023

Каспаров Орест Сетракович

Сформировано в ФГИС «АСЛН», ФГБУ «Росгеолфонд»
(XML ID 0da265e7-80e5-432b-a532-4350feab936d)

Приложение И
Сведения о приаэродромных территориях

МИНТРАНС РОССИИ
РОСАВИАЦИЯ
ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, тел. (3452) 44-43-49, tmtuvt@tum.favt.gov.ru
www.tum.favt.ru

24.01.2025 № Исх-370/05/ТМТУ

На № _____ от _____

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
Заместитель генерального директора по инженерным изысканиям – главный маркшейдер

Чибулаев А.Н.

oleynikea@nipibgp.ru

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры аэродромы и приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Переписка по объектам в Нефтеюганском районе ХМАО-Югра прекращается.

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Федерального агентства воздушного транспорта
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00ABC061BD656491E5C6232B857F0A3C70
Владелец: Гончаров Андрей Анатольевич
Действителен с 20-05-2024 до 13-08-2025

А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна,
(3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-370/05/ТМТУ от 24.01.2025 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 1. Страница создана: 24.01.2025 07:16

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

03.07.2024 № 69122/18

На № _____ от _____

ООО
«НИПИ «Нефтегазпроект»

oleynikea@nipingp.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 21.03.2024 № ИСХ ООО/1977 и сообщает об отсутствии приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации, в пределах Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов.

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: 202213C315860D8EA3728217894A107A
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 27.06.2024 до 20.09.2025

М.Н. Плохих
(495) 870-29-21 (287-03)

Приложение К
Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Общество с ограниченной
ответственностью
«НИПИ «Нефтегазпроект»

oleynikea@nipingp.ru

24.01.2025 № 477-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «НИПИ «Нефтегазпроект» от 13.01.2025 № ИСХ_ООО/0042 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах территории 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 и местного значения рекомендуем обратиться в исполнительный орган субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 279FFFDB4288F574BF75F2A5C4274195
Владелец **Цыбиков Тимур Гомбожапович**
Действителен с 29.08.2024 по 22.11.2025

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) 36-01-10 (3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deppriod@admhmao.ru

ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

На рег. №29622-КМНС от 13.11.2025

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, что объект «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236 », площадью 153.8 га, согласно представленным данным о расположении находиться за границами земель лесного фонда, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 9D2AA2E249B1EC53522E20DF46FCA365A8691C1D
Владелец Депнедра и природных ресурсов Югры
Действителен с 22.07.2025 по 15.10.2026

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Приложение Л
Справка о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков лесов

Администрация Нефтеюганского района

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА, ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

ул.Нефтяников, строение № 10, г.Нефтеюганск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628305
Телефон: (3463) 25-02-34; факс: 25-02-39, 25-02-61
E-mail: Sever@admoil.ru; voronovaou@admoil.ru
http://www.admoil.ru

02.10.2025 № 28-Исх-1018

На № 1916 от 29.08.2025

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

О предоставлении сведений

На Ваше обращение о наличии сведений в отношении объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236» сообщаю следующее.

На межселенной территории Нефтеюганского района в районе проектируемого объекта и в пределах трехкилометровой зоны от района производства работ:

- леса, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, включая: защитные леса, особо защитные участки леса (ОЗУ лесов); зеленые зоны населенных пунктов, лесопарковые зоны; лесопарковые зеленые пояса; городские леса отсутствуют;
- кладбища и их СЗЗ, санкционированные и несанкционированные места складирования отходов и их СЗЗ, объекты размещения твердых коммунальных отходов и их СЗЗ отсутствуют;
- объекты культурного наследия местного значения на участке работ отсутствуют;
- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, находящихся в ведении Администрации Нефтеюганского района 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 постановлением Правительства РФ от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности».

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.

В Нефтеюганском районе сведения о округах санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов, особо ценных сельскохозяйственных земель, полях ассенизации, полях фильтрации, полях орошения, мелиорируемых земель и мелиоративных систем, приаэродромных территориях отсутствуют.

На территории Нефтеюганского муниципального района зоны затопления, подтопления установлены в границах МО Пойковский, МО Салым, МО Юганская Обь, МО Лемпино Нефтеюганского района и отражены в документах территориального планирования.

Сведения о зонах затопления, подтопления на межселенной территории Нефтеюганского района отсутствуют.

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:

https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/gradostroitelstvo/dokumenty-territorialnogo-planirovaniya/;

https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/gradostroitelstvo/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki/.

Председатель комитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00A12A659A594C165B9D3654E6366C2AC7
Владелец Воронова Ольга Юрьевна
Действителен с 07.02.2025 по 03.05.2026

О.Ю. Воронова

Зимина Ксения Александровна,
комитет по делам народов Севера,
ООС и водных ресурсов, главный специалист,
8(3463)250239, ziminaka@admoil.ru

Приложение М
Сведения о зонах охраняемых объектов, курортных и рекреационные зоны

Минздрав России



на 2-5591 от 15.01.2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

05.02.2025 № 17-5/902

На № _____ от _____

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

oleynikea@nipingp.ru

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» от 13.01.2025 № ИСХ_ООО/0045 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке выполнения проектно-изыскательских работ, расположенных в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре и Ямало-Ненецком автономном округе, Тюменская область (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно пункту 5.5.9. Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет ведение государственного реестра курортного фонда Российской Федерации.

Правила ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2024 № 1095 (далее – Правила № 1095), устанавливают порядок ведения Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Состав сведений, представляемых в Реестр, и размещаемых в Реестре документов определяется согласно приложению к Правилам № 1095.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

Дополнительно отмечаем, что в силу части 16 статьи 16 Федерального закона от 04.08.2023 № 469-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» до 01.01.2025 федеральные органы исполнительной власти,

исполнительные органы субъектов Российской Федерации, осуществляющие создание и ведение государственных информационных систем, содержащих сведения о природных ресурсах, относящихся к категории природных лечебных ресурсов в соответствии с Федеральным законом от 13.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», обязаны внести в государственный реестр курортного фонда Российской Федерации соответствующие сведения о таких ресурсах. Указанные сведения направляются с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия в единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения.

Сообщаем об отсутствии в Реестре сведений о наличии на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югра и Ямало-Ненецкого автономного округа лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Вместе с тем, в Реестре содержится информация о наличии на территории Тюменской области курорта Большой Тараскуль, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 30.09.1975 № 532 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов республиканского значения Хилово в Псковской области, Большой Тараскуль в Тюменской области и курорта местного значения Озеро Учум в Красноярском крае».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 44 Положения об округах санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.08.2024 № 1186, оценка соблюдения юридическими лицами и гражданами обязательных требований охраны окружающей среды, лесного законодательства, санитарно-эпидемиологических требований, ограничений использования

земельных участков при пользовании природными лечебными ресурсами, осуществлении хозяйственной и иной деятельности в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляется в рамках государственного экологического контроля (надзора), федерального государственного лесного контроля (надзора), федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора), федерального государственного земельного контроля (надзора) и муниципального земельного контроля, федерального государственного геологического контроля (надзора).

Заместитель директора
Департамента Д.Э. Бадлуев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 51F05EEAEDB95C2027C57CA3E21D9B55
Кому выдан: Бадлуев Даржа Эдуардович
Действителен: с 13.03.2024 до 06.06.2025

Кандинская И.Д. 8 (495) 627-24-00 (17-51)

**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 «НИПИ «Нефтегазпроект»

17.01.2025 № 07/Исх-583

На исх. от 13.01.2025 № ООО/0046

Настоящим направляю перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ), состоящих в реестре лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации в автономном округе (далее – Реестр).

Согласно Реестру на территории автономного округа отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора
Департамента М.В. Малхасьян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 38923F0439EC7DC5EF5DF12A685D0B0D
Владелец **Малхасьян Максим Викторович**
Действителен с 11.04.2024 по 05.07.2025

Исполнитель:
Трофимов С.В.
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»

Приложение Н
Справки по фоновой концентрации и климату

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: priemnayhanty@oimeteo.ru, priemnayhanty@oimeteo.ru
http://www.ugrameteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

19.06.2023 № 310-02/17-10-226/1601
На № 119/0523 от 25.05.2023

Генеральному директору
ООО «ИЭНВИ-КОНСАЛТИНГ»
И.А. Деминой

Ул. 1-й переулок
Тружеников, д. 12
г. Москва, 119121

E-mail: info@env.ru

Справка дана для разработки проекта НДВ ООО "Салым Петролеум Девелопмент" по объекту: "Лицензионные участки Салымских месторождений", расположенному в Нефтеюганском районе, ХМАО-Югры, Тюменской области.

Фоновые и долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ за период 2018-2022 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения концентраций, мг/м^3	
	фоновые	долгопериодные средние
Диоксид азота	0,024	0,012
Оксид азота	0,013	0,006
Диоксид серы	0,007	0,006
Оксид углерода	0,3	0,2
Формальдегид	0,005	0,004
Сажа	0,024	0,008

Информация действительна в течение пяти лет с момента выдачи справки.

Фоновые, долгопериодные средние концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

Данные о фоновой и долгопериодной средней концентрации сероводорода, бенз(а)пирена в атмосферном воздухе Нефтеюганского района Ханты - Мансийского автономного округа – Югры отсутствуют.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта), копирование и передача третьим лицам запрещены!

Действительным является только оригинал справки.

Начальник филиала О.М. Волковская

Ведущий аэрохимик
Герасимова Екатерина Владимировна
8 (3467) 92-92-35

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

12.12.2024 № 310/08-03-28/5703
На № ИСХ_ООО/7333 от 02.11.2024

Заместителю
генерального директора
по инженерным изысканиям –
главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
Чибулаеву А.Н.
а/я 943,
г. Тюмень, 625000

Предоставление климатологических характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Салым (1980-2023)**.

Приложение: 1. Таблицы данных на 3 л. в 1 экз.
2. Счет № 9023/288 от 26.11.2024.
3. Счет-фактура № 9023/288 от 12.12.2024.
4. Акт № 9023/288 от 12.12.2024 - 2 экз.
5. Анкета.

Начальник учреждения Н.И. Криворучко

Пусторнакова Ирина Викторовна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

М-II Салым (1980-2024)

Высота метеорологической площадки над уровнем моря 53 м

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

1. **Средняя месячная и годовая температура воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-18,6	**-16,1**	**-7,2**	**0,5**	**8,4**	**15,7**	**18,4**	**14,8**	**8,2**	**0,8**	**-10,1**	**-16,1**	**-0,1**

2. **Абсолютный максимум температура воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2,3	**6,4**	**12,6**	**25,3**	**32,8**	**33,9**	**36,3**	**36,3**	**28,7**	**22,7**	**8,0**	**3,6**	**36,3**
1995, 1999	2004	2016	1991	2001	2007	1989	2020	1982	2018	2007	2021	1989, 2020

3. **Абсолютный минимум температура воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-46,5	**-44,7**	**-37,8**	**-29,1**	**-16,0**	**-4,2**	**1,5**	**-1,5**	**-6,6**	**-24,0**	**-44,2**	**-49,2**	**-49,2**
2006	1998	1982	1984	1998	1987	2014	1985	1992	2014	1984	1984, 2016	1984, 2016

4. **Средняя из абсолютных максимумов температуры воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-2,4	**-0,4**	**7,1**	**16,3**	**26,5**	**31,2**	**31,5**	**28,5**	**23,1**	**13,9**	**2,7**	**-1,0**	**32,6**

5. **Средняя из абсолютных минимумов температуры воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-39,0	**-36,7**	**-28,6**	**-18,1**	**-6,1**	**1,3**	**5,6**	**2,5**	**-2,9**	**-13,7**	**-30,0**	**-36,3**	**-41,4**

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

6. **Средняя минимальная температура воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-23,5	-21,4	-12,4	-4,4	2,9	9,8	12,7	10,1	4,4	-2,2	-13,9	-20,8	-4,9

7. **Средняя максимальная температура воздуха, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-14,9	-11,4	-1,4	6,3	14,7	21,6	24,3	20,1	12,9	4,1	-6,7	-12,6	4,7

8. **Характеристики температурного режима воздуха**

№ п/п	Характеристика	Величина
	Параметры холодного периода года	
1	Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98, ^{0}C	-47
2	Расчетная температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92, ^{0}C	-44
3	Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98, ^{0}C	-43
4	Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92, ^{0}C	-39
5	Расчетная температура воздуха, обеспеченностью 0.94, ^{0}C	-28,7
6	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, ^{0}C	8,6
	Параметры теплого периода года	
7	Расчетная температура воздуха, обеспеченностью 0.95, ^{0}C	22,3
8	Расчетная температура воздуха, обеспеченностью 0.98, ^{0}C	26,3
9	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, ^{0}C	11,6

9. **Дата первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе**

Дата последнего заморозка весной			Дата первого заморозка осенью			Продолжительность, дни		
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	сред	мин	макс
26 V	02 V	13 VI	14 IX	24 VIII	06 X	109	80	143

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

10. **Даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные значения и продолжительность периодов с температурой воздуха ниже заданных значений**

Характеристика	Температура, ^{0}C						
	-15	-10	-5	0	5	10	15
Переход температуры весной	21 II	07 III	23 III	13 IV	03 V	22 V	12 VI
Переход температуры осенью	07 XII	15 XI	31 X	18 X	30 IX	07 IX	14 VIII
Число дней с температурой выше заданных пределов	289	253	222	188	150	108	63
Число дней с температурой ниже заданных пределов	76	112	143	177	215	257	302

11. **Продолжительность (сутки) и средняя температура воздуха (^{0}C) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 ^{0}C, ≤ 8 ^{0}C, ≤ 10 ^{0}C**

№ п/п	Характеристика	Период с температурой воздуха		
		≤ 0 ^{0}C	≤ 8 ^{0}C	≤ 10 ^{0}C
1	Продолжительность	177	236	257
2	Средняя температура воздуха	-11,6	-7,7	-6,4

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ

12. **Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-21,1	-19,1	-9,9	-1,8	9,2	18,3	21,3	16,8	8,8	0,3	-10,9	-17,6	-0,5

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

13. **Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
80	78	72	65	62	66	70	77	79	82	84	82	75

14. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца: **78 %**

15. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца: **53 %**

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

10. **Даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные значения и продолжительность периодов с температурой воздуха ниже заданных значений**

Характеристика	Температура, ^{0}C						
	-15	-10	-5	0	5	10	15
Переход температуры весной	21 II	07 III	23 III	13 IV	03 V	22 V	12 VI
Переход температуры осенью	07 XII	15 XI	31 X	18 X	30 IX	07 IX	14 VIII
Число дней с температурой выше заданных пределов	289	253	222	188	150	108	63
Число дней с температурой ниже заданных пределов	76	112	143	177	215	257	302

11. **Продолжительность (сутки) и средняя температура воздуха (^{0}C) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 ^{0}C, ≤ 8 ^{0}C, ≤ 10 ^{0}C**

№ п/п	Характеристика	Период с температурой воздуха		
		≤ 0 ^{0}C	≤ 8 ^{0}C	≤ 10 ^{0}C
1	Продолжительность	177	236	257
2	Средняя температура воздуха	-11,6	-7,7	-6,4

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ

12. **Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы, ^{0}C**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-21,1	-19,1	-9,9	-1,8	9,2	18,3	21,3	16,8	8,8	0,3	-10,9	-17,6	-0,5

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

13. **Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
80	78	72	65	62	66	70	77	79	82	84	82	75

14. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца: **78 %**

15. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца: **53 %**

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

16. **Среднее месячное и годовое атмосферное давление на уровне станции, гПА**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1013,0	**1013,1**	**1010,5**	**1008,4**	**1006,4**	**1002,6**	**1002,1**	**1003,2**	**1006,6**	**1007,5**	**1011,0**	**1011,0**	**1008,0**

ОСАДКИ

17. **Среднее месячное и годовое количество осадков, мм**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
31	**24**	**30**	**34**	**47**	**65**	**74**	**93**	**60**	**50**	**44**	**37**	**589**

18. Количество осадков за теплый период года (апрель-октябрь): **423 мм**
19. Количество осадков за холодный период года (ноябрь-март): **166 мм**

20. **Количество жидких, твердых и смешанных осадков (в % от общего количества)**

Вид осадков	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Твердые	**100**	**100**	**83**	**38**	**3**	**-**	**-**	**-**	**3**	**34**	**96**	**100**	**33**
Жидкие	**-**	**-**	**-**	**34**	**84**	**100**	**100**	**100**	**82**	**35**	**-**	**-**	**59**
Смешанные	**-**	**-**	**17**	**28**	**13**	**-**	**-**	**-**	**15**	**31**	**4**	**-**	**8**

21. **Число дней с жидкими, твердыми и смешанными осадками**

Вид осадков	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Твердые	**18,3**	**14,7**	**11,3**	**4,9**	**0,4**	**-**	**-**	**-**	**0,5**	**6,3**	**18,5**	**20,4**	**95,3**
Жидкие	**-**	**-**	**-**	**4,4**	**11,3**	**14,2**	**13,5**	**16,2**	**12,2**	**6,5**	**-**	**-**	**78,3**
Смешанные	**-**	**-**	**2,3**	**3,6**	**1,7**	**-**	**-**	**-**	**2,2**	**5,8**	**0,8**	**-**	**16,4**

22. Суточный максимум осадков: **64 мм** (29.06.2024)

ВЕТЕР

23. **Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2,0	**2,1**	**2,4**	**2,6**	**2,5**	**2,2**	**1,9**	**1,8**	**2,1**	**2,3**	**2,2**	**2,1**	**2,2**

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

24. **Максимальная скорость ветра, м/с**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
9	**12**	**10**	**11**	**10**	**12**	**10**	**10**	**11**	**10**	**9**	**10**	**12**

25. **Максимальная скорость ветра при порывах (м/с)**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
17	**22**	**22**	**20**	**22**	**24**	**24**	**20**	**23**	**20**	**19**	**20**	**24**

26. **Среднее число дней с ветром ≥ 15 м/с**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0,2	**0,3**	**1,1**	**1,4**	**1,5**	**2,0**	**0,9**	**0,6**	**0,7**	**0,5**	**0,2**	**0,1**	**9,5**

27. **Наибольшее число дней с ветром ≥ 15 м/с**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2	**2**	**14**	**6**	**5**	**13**	**7**	**8**	**10**	**4**	**4**	**1**	**49**

28. **Повторяемость (%) направлений ветра и штилей**

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	4,8	1,7	10,5	17,1	35,6	14,4	10,0	5,9	11,5
II	7,0	2,6	10,6	13,3	31,0	14,6	12,2	8,7	11,0
III	6,5	2,4	8,5	11,9	31,7	15,0	13,9	10,1	7,0
IV	12,5	4,0	9,5	8,6	21,7	14,7	15,6	13,4	6,8
V	19,3	6,0	10,2	8,5	15,3	11,4	13,5	15,8	7,6
VI	18,6	6,8	10,8	9,6	14,1	10,2	14,4	15,5	10,1
VII	24,4	9,2	11,6	7,7	10,8	9,5	11,8	15,0	13,7
VIII	17,1	6,1	9,3	9,6	14,9	12,8	15,5	14,7	14,6
IX	11,8	5,6	10,4	11,2	16,2	16,4	15,8	12,6	9,6
X	7,1	3,5	6,6	9,2	25,3	20,2	18,4	9,7	5,7
XI	6,3	3,1	8,8	10,8	25,5	19,7	16,2	9,6	7,4
XII	5,2	1,3	8,8	14,6	30,9	19,1	12,4	7,7	9,7
Год	**11,7**	**4,4**	**9,6**	**11,0**	**22,8**	**14,8**	**14,1**	**11,6**	**9,6**

29. Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль: **Южное**
30. Преобладающее направление ветра за июнь-август: **Северное**

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

31. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь: **2,4 м/с**

32. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль: **2,3 м/с**

33. Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха ≤8 ^{0}С: **2,3 м/с**

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

34. **Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см**

Декада	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Наибольшая за зиму		
											ср	макс	мин
Место установки рейки – открытый участок*													
1		•	10	28	44	56	61	47	5		64	82	43
2	•	3	17	32	49	58	62	26	•				
3	•	6	22	38	51	60	60	11	•				
Примечание – точка (•) обозначает, что снежный покров наблюдается менее чем в 50 % зим													

* *На защищенном участке наблюдения не проводятся*

35. **Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова**

Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя
188	12 X	18 IX	28 X	26 X	07 X	16 XI	25 IV	06 IV	13 V	08 V	12 IV	25 V

АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

36. **Среднее и наибольшее число дней с туманом**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднее												
0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,5	0,8	2,0	1,8	1,8	0,5	0,1	9,1
Наибольшее												
2	1	2	4	3	2	6	6	4	8	4	1	17

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 09.10.2025 г. № 310/08-03-28/4159

М-II Салым (1980-2024)

37. **Среднее и наибольшее число дней с метелью**

Месяцы												Год
VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	
Среднее												
-	-	0,02	1,3	2,7	3,5	3,4	2,7	3,3	2,3	0,5	-	19,7
Наибольшее												
-	-	1	7	9	17	13	10	20	8	5	-	55

38. **Среднее и наибольшее число дней с грозой**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднее												
-	0,02	0,03	0,2	2,2	5,7	6,2	4,5	0,7	0,03	-	-	19,6
Наибольшее												
-	1	1	1	7	12	15	9	5	1	-	-	36

39. **Среднее и наибольшее число дней с градом**

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Среднее												
-	-	-	0,02	0,1	0,2	0,2	0,1	-	-	-	-	0,6
Наибольшее												
-	-	-	1	1	2	1	2	-	-	-	-	2

Заместитель начальника
отдела метеорологии и климата ГМЦ
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» И.В. Пусторнакова

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

12.12.2024 № 310/08-03-28/5703
На № ИСХ_ООО/7333 от 02.11.2024

Заместителю
генерального директора
по инженерным изысканиям –
главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
Чибулаеву А.Н.
а/я 943,
г. Тюмень, 625000

Предоставление климатологических характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Салым (1980-2023)**.

Приложение: 1. Таблицы данных на 3 л. в 1 экз.
2. Счет № 9023/288 от 26.11.2024.
3. Счет-фактура № 9023/288 от 12.12.2024.
4. Акт № 9023/288 от 12.12.2024 - 2 экз.
5. Анкета.

Начальник учреждения Н.И. Криворучко

Пусторнакова Ирина Викторовна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 12.12.2024 г. № 310/08-03-28/5703

М-2 Салым (1980-2023)

Высота метеорологической площадки над уровнем моря 53 м

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+ 24,3 ^{0}C**
2. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: **- 23,5 ^{0}C**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **6 м/с**
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11,7	**4,4**	**9,6**	**11,0**	**22,8**	**14,8**	**14,1**	**11,6**	**9,6**

5. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: **200**
6. Коэффициент рельефа местности равен **1**
7. Расчетный суточный максимум осадков 1 % обеспеченности: **63 мм**
8. Расчетный суточный максимум осадков 63 % обеспеченности: **32 мм**
9. Высота снежного покрова 5% обеспеченности: **79 см**
   (постоянная рейка, открытый участок)
10. Преобладающее направление сильных ветров: **северное, западное**
11. Преобладающее направление метелевых ветров: **южное**

12. **Характеристики гололедно-изморозевых отложений**

№ п/п	Характеристика	Величина
1	Максимальная масса отложения гололеда, г/м	**64**
2	Максимальная масса отложения изморози кристаллической, г/м	**32**
3	Максимальная масса отложения изморози зернистой, г/м	**24**
4	Максимальная масса отложения мокрого снега, г/м	**176**
5	Максимальная масса сложного отложения, г/м	**16**
6	Максимальная наблюденная толщина отложения гололеда, мм	**14** (30.09-01.10.2015)
7	Максимальная наблюденная толщина отложения изморози кристаллической, мм	**14** (14.01.1981)
8	Максимальная наблюденная толщина отложения изморози зернистой, мм	**8** (30.11.1986)
9	Максимальная наблюденная толщина отложения мокрого снега, мм	**33** (09.04.2014)
10	Максимальная наблюденная толщина сложного отложения, мм	**12** (04.11.1983)

13. **Сведения о закрытости гололедного станка**

Гололедный станок установлен в северной части метеорологической площадки, правильно. Высота подвеса проводов - 190 см, 220 см, диаметр проводов 5 мм. Закрытость гололедного станка не превышает 5 ^{0}.

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 12.12.2024 г. № 310/08-03-28/5703

М-2 Салым

14. **Опасные природные метеорологические явления (1966-2023)**

№ п/п	Вид явления	Число случаев	Описание явления
1.	**Очень сильный дождь**	1	- **13.07.2008 г.** - за 05 ч 45 мин выпало 51,9 мм осадков
2.	**Очень сильный снег**	1	- **22.03.2016 г.** за 12 ч выпало 22 мм осадков
3.	**Сильный мороз**	1	- **08-10.12.1984 г.** (3 дня), минимальная температура воздуха -49,2 ^{0}C
4.	**Аномально холодная погода**	3	- **30.12.2009-03.01.2010 г.**, продолжалась 5 дней, отклонение от нормы составило 15-20 ^{0}C; - **18-22.12.2010 г.**, продолжалась 5 дней, отклонение от нормы составило 15-19 ^{0}C; - **25-30.01.2014 г.**, продолжалась 6 дней, отклонение от нормы составило 15-18 ^{0}C;
5.	**Сильная жара**	4	- **18-22 июня 1982 г.,** продолжалась 5 дней, максимальная температура воздуха +33,5 ^{0}C; - **01-05 июля 1989 г.**, продолжалась 5 дней, максимальная температура воздуха + 33,6 ^{0}C; - **18-21.07.2012 г.**, продолжалась 4 дня максимальная температура воздуха + 34,6 ^{0}C - **03-05.07.2023 г.**, продолжалась 3 дня максимальная температура воздуха +34,0…+35,0 ^{0}C;
6.	**Аномально жаркая погода**	2	- **08-15.05.2020 г.**, продолжалась 8 дней, выше климатической нормы на 11-17 ^{0}C - **22-26.08.2021 г.**, продолжалась 5 дней, выше климатической нормы на 10-14 ^{0}C
7.	**Чрезвычайная пожароопасность** (5 класс горимости)	4	- **24-25.07.2018 г.**; - **01-02.08.2019 г.** Зарегистрированы лесные пожары; - **17-18.07.2020 г.** - **26.05.-11.06.2023 г.** Зарегистрированы лесные пожары.

Приложение
к письму ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» от 12.12.2024 г. № 310/08-03-28/5703

М-2 Салым

продолжение таблицы 14. **Опасные природные метеорологические явления**

№ п/п	Вид явления	Число случаев	Описание явления
Сильное гололедно-изморозевое отложение (1980-2023 гг.)			
8.	**Отложение мокрого снега**	**1**	- **17.10.2020 г.**, диаметр 46 мм, вес 48 гр., продолжительность 16 ч

Заместитель начальника
отдела метеорологии и климата ГМЦ
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» И.В. Пусторнакова

12.12.2024

Приложение П
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Приложение П.1
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства

Расчёт выбросов от ДЭС-30 (ИЗАВ 5501)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77870 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5501 ДЭС
Операция: №1 ДЭС-30
Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0640000	0.160000	0.0	0.0640000	0.160000
0304	Азот (II) оксид	0.0104000	0.026000	0.0	0.0104000	0.026000
0328	Углерод (Сажа)	0.0041667	0.010000	0.0	0.0041667	0.010000
0330	Сера диоксид	0.0100000	0.025000	0.0	0.0100000	0.025000
0337	Углерод оксид	0.0516667	0.130000	0.0	0.0516667	0.130000
0703	Бенз/а/пирен	0.00000010000	0.00000027500	0.0	0.00000010000	0.00000027500
1325	Формальдегид	0.0010000	0.002500	0.0	0.0010000	0.002500
2732	Керосин	0.0241667	0.060000	0.0	0.0241667	0.060000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_э/X_i$, г/с (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_т/X_i$, т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$, г/с

Валовый выброс (W_i)

$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$, т/год

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=30 [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=5 [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 1.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=229 г/(кВт·ч)
Высота источника выбросов H = 3 м
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К
$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) = 0.166839$ м^3/с (Приложение)
Программа основана на методических документах:
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от ДЭС-30 (ИЗАВ 5502)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342
Объект: №77870 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5502 ДЭС
Операция: №1 ДЭС-30
Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.0640000	0.160000	0.0	0.0640000	0.160000
0304	Азот (II) оксид	0.0104000	0.026000	0.0	0.0104000	0.026000
0328	Углерод (Сажа)	0.0041667	0.010000	0.0	0.0041667	0.010000
0330	Сера диоксид	0.0100000	0.025000	0.0	0.0100000	0.025000
0337	Углерод оксид	0.0516667	0.130000	0.0	0.0516667	0.130000
0703	Бенз/а/пирен	0.00000010000	0.00000027500	0.0	0.00000010000	0.00000027500
1325	Формальдегид	0.0010000	0.002500	0.0	0.0010000	0.002500
2732	Керосин	0.0241667	0.060000	0.0	0.0241667	0.060000

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)
$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_э/X_i$, г/с (1)
Валовый выброс (W_i)
$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_т/X_i$, т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)
$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$, г/с
Валовый выброс (W_i)
$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$, т/год

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=30 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=5 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 1.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с

учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):
Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=229 г/(кВт·ч)
Высота источника выбросов H = 3 м
Температура отработавших газов T_{or}=723 К
$Q_{or} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{or}/273)) = 0.166839$ м^3/с (Приложение)
Программа основана на методических документах:
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от ДЭС-80 (ИЗАВ 5503)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77870 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5503 ДЭС
Операция: №1 ДЭС-80
Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	**Название вещества**	**Без учёта газоочистки.**		**Газооч.**	**С учётом газоочистки**	
		г/с	**т/год**	**%**	**г/с**	**т/год**
0301	Азота диоксид	0.1706666	0.345920	0.0	0.1706666	0.345920
0304	Азот (II) оксид	0.0277333	0.056212	0.0	0.0277333	0.056212
0328	Углерод (Сажа)	0.0111111	0.021620	0.0	0.0111111	0.021620
0330	Сера диоксид	0.0266667	0.054050	0.0	0.0266667	0.054050
0337	Углерод оксид	0.1377778	0.281060	0.0	0.1377778	0.281060
0703	Бенз/а/пирен	0.00000026667	0.00000059455	0.0	0.00000026667	0.00000059455
1325	Формальдегид	0.0026667	0.005405	0.0	0.0026667	0.005405
2732	Керосин	0.0644444	0.129720	0.0	0.0644444	0.129720

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:
Максимальный выброс (M_i)
$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_э/X_i$, г/с (1)
Валовый выброс (W_i)
$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_т/X_i$, т/год (2)

После газоочистки:
Максимальный выброс (M_i)
$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$, г/с
Валовый выброс (W_i)
$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$, т/год

Исходные данные:
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=80 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=10.81 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 1.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме

эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=231 г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов H = 3 м

Температура отработавших газов T_{or}=723 К

$Q_{or} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{or}/273)) = 0.448791$ м^3/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от ДЭС-80 (ИЗАВ 5504)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77870 НГС от УН41 до УН236

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5504 ДЭС

Операция: №1 ДЭС-80

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

Код	**Название вещества**	**Без учёта газоочистки.**		**Газооч.**	**С учётом газоочистки**	
		г/с	**т/год**	**%**	**г/с**	**т/год**
0301	Азота диоксид	0.1706666	0.345920	0.0	0.1706666	0.345920
0304	Азот (II) оксид	0.0277333	0.056212	0.0	0.0277333	0.056212
0328	Углерод (Сажа)	0.0111111	0.021620	0.0	0.0111111	0.021620
0330	Сера диоксид	0.0266667	0.054050	0.0	0.0266667	0.054050
0337	Углерод оксид	0.1377778	0.281060	0.0	0.1377778	0.281060
0703	Бенз/а/пирен	0.00000026667	0.00000059455	0.0	0.00000026667	0.00000059455
1325	Формальдегид	0.0026667	0.005405	0.0	0.0026667	0.005405
2732	Керосин	0.0644444	0.129720	0.0	0.0644444	0.129720

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_э/X_i$, г/с (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_т/X_i$, т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i=M_i \cdot (1-f/100)$, г/с

Валовый выброс (W_i)

$W_i=W_i \cdot (1-f/100)$, т/год

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=80 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=10.81 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 1.
Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):
Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=231 г/(кВт·ч)
Высота источника выбросов H = 3 м
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К
$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) = 0.448791$ м^3/с (Приложение)
Программа основана на методических документах:
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от двигателя сварочного агрегата дизельного (ИЗАВ 5505)
Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021
Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342
Объект: №77870 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №5505 сварочный агрегат АЭП-52
Операция: №1 сварочный агрегат
Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
Результаты расчетов

Код	**Название вещества**	**Без учёта газоочистки.**		**Газооч.**	**С учётом газоочистки**	
		г/с	**т/год**	**%**	**г/с**	**т/год**
0301	Азота диоксид	0.2133334	0.001600	0.0	0.2133334	0.001600
0304	Азот (II) оксид	0.0346667	0.000260	0.0	0.0346667	0.000260
0328	Углерод (Сажа)	0.0138889	0.000100	0.0	0.0138889	0.000100
0330	Сера диоксид	0.0333333	0.000250	0.0	0.0333333	0.000250
0337	Углерод оксид	0.1722222	0.001300	0.0	0.1722222	0.001300
0703	Бенз/а/пирен	0.00000033333	0.00000000275	0.0	0.00000033333	0.00000000275
1325	Формальдегид	0.0033333	0.000025	0.0	0.0033333	0.000025
2732	Керосин	0.0805556	0.000600	0.0	0.0805556	0.000600

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NOx}$.
Расчётные формулы
До газоочистки:
Максимальный выброс (M_i)
$M_i=(1/3600) \cdot e_i \cdot P_э/X_i$, г/с (1)
Валовый выброс (W_i)
$W_i=(1/1000) \cdot q_i \cdot G_т/X_i$, т/год (2)
После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)
$M_i=M_i\cdot(1-f/100)$, г/с
Валовый выброс (W_i)
$W_i=W_i\cdot(1-f/100)$, т/год
Исходные данные:
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=100 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=0.05 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 1.
Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Объёмный расход отработавших газов (Q_{or}):
Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=258 г/(кВт·ч)
Высота источника выбросов H = 3 м
Температура отработавших газов T_{or}=723 К
$Q_{or} = 8.72\cdot0.000001\cdot b_э\cdot P_э/(1.31/(1+T_{or}/273))$ =0.626558 м^3/с (Приложение)
Программа основана на методических документах:
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от компрессора (ИЗАВ №5506)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 05.04.2024
Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342
Объект: №5506 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №10 Компрессор
Операция: №1 Источник № 1
Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0301	Азота диоксид	0.1346782	0.363264	0.0	0.1346782	0.363264
0304	Азот (II) оксид	0.0218852	0.059030	0.0	0.0218852	0.059030
0328	Углерод (Сажа)	0.0114411	0.031680	0.0	0.0114411	0.031680
0330	Сера диоксид	0.0179789	0.047520	0.0	0.0179789	0.047520
0337	Углерод оксид	0.1176800	0.316800	0.0	0.1176800	0.316800
0703	Бенз/а/пирен	0.00000021248	0.00000058080	0.0	0.00000021248	0.00000058080
1325	Формальдегид	0.0024517	0.006336	0.0	0.0024517	0.006336
2732	Керосин	0.0588400	0.158400	0.0	0.0588400	0.158400

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8\cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13\cdot M_{NOx}$.
Расчётные формулы
До газоочистки:
Максимальный выброс (M_i)
$M_i=(1/3600)\cdot e_i\cdot P_э/X_i$, г/с (1)

Валовый выброс (W_i)
$W_i=(1/1000)\cdot q_i\cdot G_т/X_i$, т/год (2)
После газоочистки:
Максимальный выброс (M_i)
$M_i=M_i\cdot(1-f/100)$, г/с
Валовый выброс (W_i)
$W_i=W_i\cdot(1-f/100)$, т/год
Исходные данные:
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=58.84 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=10.56 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 1; X_{NOx}= 1; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 1.
Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод (Сажа)	Сера диоксид	Формальдегид	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):
Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=299 г/(кВт·ч)
Высота источника выбросов H = 3 м
Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К
$Q_{ог} = 8.72\cdot0.000001\cdot b_э\cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) =0.427254$ м^3/с (Приложение)
Программа основана на методических документах:
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.
ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчёт выбросов от работы дорожно-строительной техники и автотранспорта (ИЗАВ 6501)

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.6 от 22.05.2024
Copyright© 1995-2024 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342
Объект: №42 НГС от УН41 до УН236
Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 6501, 1
Результаты расчетов по источнику выброса: Внутренний проезд

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032800	0,000999
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005330	0,000162
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004015	0,000108
0330	Сера диоксид	0,0007895	0,000230
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0111000	0,003228
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0007200	0,000206
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009150	0,000265

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Группа: Внутренний проезд	[1] Бетономешалка		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013867	0,000446
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002253	0,000072
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001800	0,000050
0330	Сера диоксид	0,0003440	0,000105
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028800	0,000891
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004000	0,000121

Группа: Внутренний проезд	[2] Вакуумная машина		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0013867	0,000446
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002253	0,000072
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001800	0,000050
0330	Сера диоксид	0,0003440	0,000105
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0028800	0,000891
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004000	0,000121
Группа: Внутренний проезд	[3] Поливомоечная машина		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001511	0,000023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000246	0,000004
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000150	0,000002
0330	Сера диоксид	0,0000295	0,000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002950	0,000043
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000006
Группа: Внутренний проезд	[4] Автомобиль бортовой		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001333	0,000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000217	0,000007
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000115	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000250	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002450	0,000071
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000350	0,000010
Группа: Внутренний проезд	[5] Топливозаправщик		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001511	0,000023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000246	0,000004
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000150	0,000002
0330	Сера диоксид	0,0000295	0,000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002950	0,000043
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000400	0,000006
Группа: Внутренний проезд	[6] Автобус вахтовый		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000533	0,000016
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000087	0,000003
0330	Сера диоксид	0,0000130	0,000004
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0034400	0,000985
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0005950	0,000173
Группа: Внутренний проезд	[7] Пассажирские		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000178	0,000005
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000029	0,000001
0330	Сера диоксид	0,0000045	0,000001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010650	0,000304
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001250	0,000033

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 6501, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Работа техники и механизмов

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0680769	0,021282
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0110625	0,003458
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0273916	0,005383
0330	Сера диоксид	0,0104469	0,002908
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3130531	0,060171
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0536401	0,010812

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Группа: Работа техники и механизмов	[1] Гусеничный тягач		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0012471	0,000761
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002027	0,000124
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004836	0,000186
0330	Сера диоксид	0,0001916	0,000104
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0050230	0,001858
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0008945	0,000350
Группа: Работа техники и механизмов	[2] Бульдозер		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054169	0,002206
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008802	0,000359
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020632	0,000530
0330	Сера диоксид	0,0008179	0,000296
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0225023	0,005516
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0039109	0,001023
Группа: Работа техники и механизмов	[3] Экскаватор		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108338	0,004413
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017605	0,000717
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041264	0,001060
0330	Сера диоксид	0,0016359	0,000592
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0450046	0,011032
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0078219	0,002046
Группа: Работа техники и механизмов	[4] Сварочный агрегат		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003007	0,000103
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000489	0,000017
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001085	0,000025
0330	Сера диоксид	0,0000479	0,000015
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016903	0,000382
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002792	0,000064
Группа: Работа техники и механизмов	[5] Автомобильный кран		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0041229	0,000712
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006700	0,000116
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018202	0,000201
0330	Сера диоксид	0,0006762	0,000107
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0215775	0,002491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036027	0,000422
Группа: Работа техники и механизмов	[6] Трелёвник		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025353	0,000439
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004120	0,000071
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010785	0,000120
0330	Сера диоксид	0,0004299	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133599	0,001543
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022324	0,000262
Группа: Работа техники и механизмов	[7] Бурильно-сваебойная машина		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025353	0,000439
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004120	0,000071
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010785	0,000120
0330	Сера диоксид	0,0004299	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133599	0,001543
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022324	0,000262
Группа: Работа техники и механизмов	[8] Мульчер		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025353	0,000439
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004120	0,000071
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010785	0,000120
0330	Сера диоксид	0,0004299	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133599	0,001543
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0022324	0,000262
Группа: Работа техники и механизмов	[9] Гусеничный тягач		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015607	0,000270
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002536	0,000044
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006489	0,000073
0330	Сера диоксид	0,0002587	0,000041
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0082199	0,000949
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013681	0,000160
Группа: Работа техники и механизмов	[10] Тягач седельный		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0108338	0,004413
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017605	0,000717
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041264	0,001060
0330	Сера диоксид	0,0016359	0,000592
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0450046	0,011032

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0078219	0,002046
Группа: Работа техники и механизмов	[11] Плетевоз		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0041229	0,000712
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006700	0,000116
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018202	0,000201
0330	Сера диоксид	0,0006762	0,000107
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0215775	0,002491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036027	0,000422
Группа: Работа техники и механизмов	[12] Агрегат наполнительно-опрессовочный		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003007	0,000052
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000489	0,000008
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001085	0,000012
0330	Сера диоксид	0,0000479	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016903	0,000191
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002792	0,000032
Группа: Работа техники и механизмов	[13] Передвижной компрессор		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003007	0,000052
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000489	0,000008
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001085	0,000012
0330	Сера диоксид	0,0000479	0,000008
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016903	0,000191
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002792	0,000032
Группа: Работа техники и механизмов	[14] Автогрейдер		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0041229	0,000712
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006700	0,000116
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018202	0,000201
0330	Сера диоксид	0,0006762	0,000107
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0215775	0,002491
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036027	0,000422
Группа: Работа техники и механизмов	[15] Трубоукладчик		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054169	0,001103
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008802	0,000179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020632	0,000265
0330	Сера диоксид	0,0008179	0,000148
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0225023	0,002758
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0039109	0,000511
Группа: Работа техники и механизмов	[16] Самосвал		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064742	0,003353
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010521	0,000545
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0027947	0,000931
0330	Сера диоксид	0,0008088	0,000431
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0324113	0,011404
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056582	0,001987
Группа: Работа техники и механизмов	[17] Валочно-пакетирующая машина		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0054169	0,001103
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008802	0,000179
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0020632	0,000265
0330	Сера диоксид	0,0008179	0,000148
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0225023	0,002758
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0039109	0,000511

Площадка, цех, источник, вариант: 1, 1, 6501, 1

Результаты расчетов по источнику выброса: Стоянка техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0402689	0,007342
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065437	0,001193
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0221739	0,003105
0330	Сера диоксид	0,0074112	0,001460
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2931833	0,050653
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0470206	0,007619

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
	Группа: Стоянка техники [1] Гусеничный тягач		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006511	0,000221
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001058	0,000036
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003711	0,000097
0330	Сера диоксид	0,0001241	0,000046
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0046000	0,001492
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0007550	0,000228
	Группа: Стоянка техники [2] Бульдозер		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028289	0,000641
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004597	0,000104
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015772	0,000274
0330	Сера диоксид	0,0005344	0,000133
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206528	0,004447
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032944	0,000664
	Группа: Стоянка техники [3] Экскаватор		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056578	0,001282
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009194	0,000208
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031544	0,000548
0330	Сера диоксид	0,0010689	0,000267
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0413056	0,008894
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065889	0,001328
	Группа: Стоянка техники [4] Сварочный агрегат		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002067	0,000046
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000336	0,000008
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000928	0,000016
0330	Сера диоксид	0,0000380	0,000010
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016250	0,000344
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002567	0,000051
	Группа: Стоянка техники [5] Автомобильный кран		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028289	0,000321
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004597	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015772	0,000137
0330	Сера диоксид	0,0005344	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206528	0,002223
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032944	0,000332
	Группа: Стоянка техники [6] Трелёвник		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017333	0,000197
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002817	0,000032
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009278	0,000081
0330	Сера диоксид	0,0003444	0,000043
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0127861	0,001377
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020411	0,000206
	Группа: Стоянка техники [7] Бурильно-сваебойная машина		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017333	0,000197
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002817	0,000032
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009278	0,000081
0330	Сера диоксид	0,0003444	0,000043
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0127861	0,001377
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020411	0,000206
	Группа: Стоянка техники [8] Мульчер		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017333	0,000197
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002817	0,000032
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009278	0,000081
0330	Сера диоксид	0,0003444	0,000043
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0127861	0,001377
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020411	0,000206
	Группа: Стоянка техники [9] Гусеничный трактор		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010667	0,000121
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001733	0,000020

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005567	0,000048
0330	Сера диоксид	0,0002069	0,000026
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0078667	0,000847
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0012533	0,000126
	Группа: Стоянка техники	[10] Тягач седельный	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0056578	0,001282
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009194	0,000208
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0031544	0,000548
0330	Сера диоксид	0,0010689	0,000267
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0413056	0,008894
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065889	0,001328
	Группа: Стоянка техники	[11] Плетевоз	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028289	0,000321
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004597	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015772	0,000137
0330	Сера диоксид	0,0005344	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206528	0,002223
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032944	0,000332
	Группа: Стоянка техники	[12] Агрегат наполнительно-опрессовочный	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002067	0,000023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000336	0,000004
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000928	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000380	0,000005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016250	0,000172
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002567	0,000026
	Группа: Стоянка техники	[13] Передвижной компрессор	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002067	0,000023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000336	0,000004
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000928	0,000008
0330	Сера диоксид	0,0000380	0,000005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016250	0,000172
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002567	0,000026
	Группа: Стоянка техники	[14] Автогрейдер	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028289	0,000321
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004597	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015772	0,000137
0330	Сера диоксид	0,0005344	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206528	0,002223
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032944	0,000332
	Группа: Стоянка техники	[15] Трубоукладчик	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028289	0,000321
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004597	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015772	0,000137
0330	Сера диоксид	0,0005344	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206528	0,002223
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032944	0,000332
	Группа: Стоянка техники	[16] Самосвал	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044422	0,001510
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007219	0,000245
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0024122	0,000629
0330	Сера диоксид	0,0005883	0,000240
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0309556	0,010143
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0051744	0,001564
	Группа: Стоянка техники	[17] Валочно-пакетирующая машина	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028289	0,000321
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004597	0,000052
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0015772	0,000137
0330	Сера диоксид	0,0005344	0,000067
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0206528	0,002223
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032944	0,000332

Результаты расчетов по педприятию

Код	Наименование вещества	Выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,029623
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,004814
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,008596
0330	Сера диоксид	0,004597
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,114051
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000206
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,018695

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г., с дополнениями и изменениями к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом), Москва, 1999 г.
2. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)», Москва, 1998 г.
3. «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)», Москва, 1998 г.

Расчёт выбросов от сварочного поста-1 (ИЗАВ 6502)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6502 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: № 6502 Сварочный пост-1
Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0017817	0.000143	0.00	0.0017817	0.000143
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001533	0.000012	0.00	0.0001533	0.000012
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0005000	0.000040	0.00	0.0005000	0.000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000813	0.000007	0.00	0.0000813	0.000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0055417	0.000446	0.00	0.0055417	0.000446
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0003125	0.000025	0.00	0.0003125	0.000025
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0005500	0.000044	0.00	0.0005500	0.000044
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)	0.0002333	0.000019	0.00	0.0002333	0.000019

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M = B_э \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1-\eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

$M^г_M = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (2.8, 2.15 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)
Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000

0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
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)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 960 час 00 мин
Расчётное значение количества электродов ($B_э$)
$B_э=G\cdot(100-н)\cdot10^{-2}=1.5$ кг
Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.5
Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4
Программа основана на документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчёт выбросов от сварочного поста-2 (ИЗАВ 6503)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021
Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6503 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: № 6503 Сварочный пост-2
Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0017817	0.000143	0.00	0.0017817	0.000143
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001533	0.000012	0.00	0.0001533	0.000012
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0005000	0.000040	0.00	0.0005000	0.000040
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000813	0.000007	0.00	0.0000813	0.000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0055417	0.000446	0.00	0.0055417	0.000446
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0003125	0.000025	0.00	0.0003125	0.000025
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0005500	0.000044	0.00	0.0005500	0.000044
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)	0.0002333	0.000019	0.00	0.0002333	0.000019

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
$M_M=B_э\cdot K\cdot K_{гр.}\cdot(1-\eta_1)\cdot t_i/1200/3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])
$M^г_M=3.6\cdot M_M\cdot T\cdot10^{-3}$, т/год (2.8, 2.15 [1])
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные
Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)
Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг

0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.2000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1950000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
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)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 960 час 00 мин
Расчётное значение количества электродов ($B_э$)
$B_э=G\cdot(100-н)\cdot10^{-2}=1.5$ кг
Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.5
Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4
Программа основана на документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчёт выбросов от заправки техники бензином (ИЗАВ 6504)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.19 от 24.03.2023
Copyright© 2008-2023 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6504 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции
Название источника выбросов: №12 Заправка техники_бензин
Источник выделения: №1 Источник №1
Наименование жидкости: А-76
Вид хранимой жидкости: Бензин автомобильный

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.6480000	0.00492020

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	75.47	0.4890456	0.00371327
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	18.38	0.1191024	0.00090433
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2.50	0.0162000	0.00012301
0602	Бензол	2.00	0.0129600	0.00009840
0616	Ксилол	0.15	0.0009720	0.00000738
0621	Метилбензол (Толуол)	1.45	0.0093960	0.00007134
0627	Этилбензол	0.05	0.0003240	0.00000246

Расчетные формулы
Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):
Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:
$M=C_p^{max}\cdot V_{сл}\cdot(1-n_1/100)/T$, г/с (7.2.1 [1])
Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:
$M=C_б^{max}\cdot V_{ч.\ факт}\cdot(1-n_2/100)/3600$, г/с (7.2.2 [1])
Общий валовый выброс нефтепродуктов:
$G=G^{зак}+G^{пр}$, т/год (7.2.3 [1])
Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:
$G^{зак}=[(C_p^{оз}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{оз}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{оз}+(C_p^{вл}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{вл}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{вл}]\cdot10^{-6}$, т/год (7.2.4 [1])
Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:
$G^{пр}=J\cdot(Q^{оз}+Q^{вл})\cdot10^{-6}$, т/год (1.35; 1,36 [2])

Код	Название вещества	Общий валовый	Валовый выброс	Общий валовый

		выброс нефтепродуктов, т/год	нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.00371327	0.00302461	0.00068866
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.00090433	0.00073662	0.00016772
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0.00012301	0.00010019	0.00002281
0602	Бензол	0.00009840	0.00008015	0.00001825
0616	Ксилол	0.00000738	0.00000601	0.00000137
0621	Метилбензол (Толуол)	0.00007134	0.00005811	0.00001323
0627	Этилбензол	0.00000246	0.00000200	0.00000046

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный
Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.077 г/с
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{max}): 777.6
Среднее время слива, сек (Т): 1200
Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{сл}$): 0.200
Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.648 г/с
Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 777.600
Нефтепродукт: бензин автомобильный
Климатическая зона: 1
Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч.\ факт}$): 3.000
Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:
Весна-лето ($C_p^{вл}$): 248
Осень-зима ($C_p^{оз}$): 205
Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:
Весна-лето ($C_б^{вл}$): 412
Осень-зима ($C_б^{оз}$): 344
Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:
Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000
Осень-зима ($Q^{оз}$): 4.125
Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00
Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00
Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (J): 125
Программа основана на следующих методических документах:
1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.
2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»
6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчёт выбросов от заправки техники дизельным топливом (ИЗАВ 6505)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.19 от 24.03.2023

Copyright© 2008-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6505 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции
Название источника выбросов: №13 Заправка техники_ДТ
Источник выделения: №1 Источник №1
Наименование жидкости: Дизельное топливо
Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021583	0.00337921

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.00000946
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0021523	0.00336974

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$M=C_p^{max} \cdot V_{сл} \cdot (1-n_1/100)/T$, г/с (7.2.1 [1])

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$M=C_б^{max} \cdot V_{ч.\ факт} \cdot (1-n_2/100)/3600$, г/с (7.2.2 [1])

Общий валовый выброс нефтепродуктов:

$G=G^{зак}+G^{пр}$, т/год (7.2.3 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:

$G^{зак}=[(C_p^{оз} \cdot (1-n_1/100)+C_б^{оз} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{оз}+(C_p^{вл} \cdot (1-n_1/100)+C_б^{вл} \cdot (1-n_2/100)) \cdot Q^{вл}] \cdot 10^{-6}$, т/год (7.2.4 [1])

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$G^{пр}=J \cdot (Q^{оз}+Q^{вл}) \cdot 10^{-6}$, т/год (1.35; 1,36 [2])

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.00000946	0.00000038	0.00000908
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.00336974	0.00013582	0.00323392

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.000 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{max}): 2.59

Среднее время слива, сек (T): 1200

Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{сл}$): 0.200

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч.\ факт}$): 3.000

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.06

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_б^{вл}$): 1.76

Осень-зима ($C_б^{оз}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 47.042

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.
2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»
6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчёт выбросов от заправки ДЭС (ИЗАВ 6506)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.19 от 24.03.2023

Copyright© 2008-2023 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6506 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции
Название источника выбросов: №14 Заправка ДЭС
Источник выделения: №1 Источник №1
Наименование жидкости: Дизельное топливо
Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021583	0.00068564

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.00000192
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0021523	0.00068372

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при одновременной закачке в резервуар и баки автомобилей (выбирается максимальный выброс):
Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:
$M=C_p^{max}\cdot V_{сл}\cdot(1-n_1/100)/T$, г/с (7.2.1 [1])
Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:
$M=C_б^{max}\cdot V_{ч.\ факт}\cdot(1-n_2/100)/3600$, г/с (7.2.2 [1])
Общий валовый выброс нефтепродуктов:
$G=G^{зак}+G^{пр}$, т/год (7.2.3 [1])
Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин:
$G^{зак}=[(C_p^{оз}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{оз}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{оз}+(C_p^{вл}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{вл}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{вл}]\cdot 10^{-6}$, т/год (7.2.4 [1])
Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:
$G^{пр}=J\cdot(Q^{оз}+Q^{вл})\cdot 10^{-6}$, т/год (1.35; 1,36 [2])

Код	Название вещества	Общий валовый выброс нефтепродуктов, т/год	Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	Общий валовый выброс нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.00000192	0.00000008	0.00000184
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.00068372	0.00002756	0.00065616

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный
Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары: 0.000 г/с
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{max}): 2.59
Среднее время слива, сек (T): 1200
Объем слитого продукта в резервуар АЗС, м3 ($V_{сл}$): 0.200
Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей: 0.002 г/с
Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 2.590
Нефтепродукт: дизельное топливо
Климатическая зона: 1
Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч.\ факт}$): 3.000
Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:
Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.06
Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.79
Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:
Весна-лето ($C_б^{вл}$): 1.76
Осень-зима ($C_б^{оз}$): 1.31
Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:
Весна-лето ($Q^{вл}$): 0.000
Осень-зима ($Q^{оз}$):27.219
Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00
Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00
Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (J): 50
Программа основана на следующих методических документах:
1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров»,

утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.
2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»
6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчёт выбросов от ёмкости ДЭС (ИЗАВ 6507)

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.19 от 24.03.2023

Copyright© 2008-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6507 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ
Название источника выбросов: №15 Ёмкость ДТ
Источник выделения: №1 Источник №1
Наименование жидкости: Дизельное топливо
Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0021583	0.00053932

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.00000151
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0021523	0.00053781

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)
$M=C_1 \cdot K_p^{max} \cdot V_ч^{max}/3600$, г/с (6.2.1 [1])
Валовый выброс (G)
$G =(Y_2 \cdot B_{оз}+Y_3 \cdot B_{вл}) \cdot K_p^{max} * 10^{-6}+(G_{хр} \cdot K_{нп} \cdot N_р)$, т/год (6.2.2 [1])

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 2.590
Нефтепродукт: дизельное топливо
Климатическая зона: 1
Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 1.560, 2.080
Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ $(G_{хр})^{ссв}$: 0.18
Число резервуаров с ССВ $Np_{ссв}$: 1
Опытный коэффициент $K_{нп}$: 0.0029
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:
весна-лето ($B_{вл}$): 0
осень-зима ($B_{оз}$): 31.62
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($Vч^{max}$): 3
Опытный коэффициент $Kp_{ср}$: 0.700
Опытный коэффициент Kp_{max}: 1.000
Параметры резервуаров:
Режим эксплуатации: Мерник
Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует
Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный
Группа опытных коэффициентов Кр: Б
Объем резервуаров, куб. м ($Vp_{ссв}$): 0
Параметры резервуара:
Режим эксплуатации: Мерник
Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный
Группа опытных коэффициентов K_p: Б
ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:
1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера.
2. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
3. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
4. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №280 «Об утверждении норм естественной убыли нефти при хранении»
5. Приказ Министерства энергетики РФ от 16 апреля 2018 г. №281 «Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении»
6. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчёт выбросов от лакокрасочных работ (ИЗАВ 6508)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: № 6508 НГС от УН41 до УН236

Исходные данные по источникам выбросов:

Название источника выбросов: №16 Лакокрасочные работы

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1400000	0.112122	0.1400000	0.112122
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0026563	0.000038	0.0026563	0.000038
2752	Уайт-спирит	0.0585938	0.001207	0.0585938	0.001207
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.014578	0.0229167	0.014578

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка Праймер		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1328125	0.054621	0.1328125	0.054621
		2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.006297	0.0204167	0.006297
Грунтовка битумная		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.048195	0.1171875	0.048195
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.007069	0.0229167	0.007069
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.001688	0.1171875	0.001688
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.000248	0.0229167	0.000248
Краска БТ-177		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1195313	0.001721	0.1195313	0.001721
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0026563	0.000038	0.0026563	0.000038
		2752	Уайт-спирит	0.0106250	0.000153	0.0106250	0.000153
		2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.000221	0.0204167	0.000221
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.0585938	0.000844	0.0585938	0.000844
		2752	Уайт-спирит	0.0585938	0.000844	0.0585938	0.000844
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.000248	0.0229167	0.000248
Лак битумный БТ-123		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.1400000	0.005053	0.1400000	0.005053
		2752	Уайт-спирит	0.0058333	0.000211	0.0058333	0.000211
		2902	Взвешенные вещества	0.0183333	0.000496	0.0183333	0.000496

Результаты расчетов:

Код	Название	Выброс вещества

		т/год
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.000038
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0.112122
2752	Уайт-спирит	0.001207
2902	Взвешенные вещества	0.014578

Программа основана на методическом документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчёт выбросов при работе бензопил (ИЗАВ №6509)

В расчете учтены выбросы от работы бензопил (2 шт.).

В расчет учтен подготовительный период работ строительства.

Согласно пп.1.6.7 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов……», 2012 г., выделение вредных веществ в атмосферу при работе бензопил рассчитывается по удельным показателям выбросов загрязняющих веществ легковыми автомобилями выпуска после 01.01.94 г., а рабочим объемом двигателя – до 1,2 литра, работающих в режиме холостого хода. Согласно данным табл. 2.6 «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий», М., 1998 г, эти показатели имеют следующие значения:

CO – 0,8 г/мин.;

CH – 0,07 г/мин. (по бензину);

NOx – 0,01 г/мин.;

SO2 – 0,006 г/мин.

Код загр. вещества	Название загр. вещества	Выбросы, г/мин	количество бензопил	Выбросы, г/сек	Выбросы, т/год
301	диоксид азота	0,01	2	0,0003333	0,0008640
304	оксид азота	0,01	2	0,0003333	0,0008640
330	сера диоксид	0,006	2	0,0002000	0,0005184
337	оксид углерода	0,8	2	0,0266667	0,0691200
2704	углеводороды по бензину	0,07	2	0,0023333	0,0060480

Приложение П.2
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации

ИЗАВ №6001

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неплотностей фланцевых соединений запорной арматуры на узлах задвижек нефтегазосборных трубопроводов, Узел 1 ПК 30+00

Расчет произведен программой «Нефтегазовое оборудование», версия 1.0.1 от 17.08.2023

Copyright© 2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №6 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6001 фланцы
Источник выделения: №1 Источник №1
Тип источника: Уплотнения неподвижные

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,000000379	0,000011958
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000000917	0,000028912
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000003384	0,000106718
0602	Бензол	0,000000006	0,000000182
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000000102	0,000003209
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000000029	0,000000908
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000000046	0,000001453
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000004738	0,000149405

Расчетные формулы

Максимальный выброс ($Y_{ну}$), г/с

$Y_{ну}=\Sigma g_{ну} \cdot n \cdot x_{ну} \cdot c$ (1)

Валовый выброс (G), т/год

$M=0.0036 \cdot t \cdot Y_{ну}$

Оборудование и технологические потоки

Наименование оборудования, вид технологического потока	Число неподвижных уплотнений (n)	Время работы технологического оборудования за год (t), час	Расчетная величина утечки ($g_{ну}$), мг/с	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность ($x_{ну}$), доли единицы
Фланцевые соединения. Тяжелые углеводороды	6	8760	0,08	0,02

Состав углеводородной смеси

Код	Название вещества	Содержание (с), % масс (доли)
0410	Метан	3,95 (0,0395)
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	9,55 (0,0955)
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	35,25 (0,3525)
0602	Бензол	0,06 (0,0006)
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,06 (0,0106)
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,3 (0,003)
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,48 (0,0048)
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	49,35 (0,4935)

Программа основана на следующем методическом документе:

«Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования», РД-39-142-00. Краснодар, 2000 год

ИЗАВ №6002

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неплотностей фланцевых соединений запорной арматуры на узлах задвижек нефтегазосборных трубопроводов, Узел 2 ПК 37+00

Расчет произведен программой «Нефтегазовое оборудование», версия 1.0.1 от 17.08.2023

Copyright© 2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №7 НГС от УН41 до УН236
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6002 фланцы
Источник выделения: №1 Источник №1
Тип источника: Уплотнения неподвижные

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,000000379	0,000011958
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,000000917	0,000028912
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,000003384	0,000106718
0602	Бензол	0,000000006	0,000000182
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000000102	0,000003209
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000000029	0,000000908
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000000046	0,000001453
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000004738	0,000149405

Расчетные формулы

Максимальный выброс ($Y_{ну}$), г/с

$Y_{ну}=\Sigma g_{ну} \cdot n \cdot x_{ну} \cdot c$ (1)

Валовый выброс (G), т/год

$M=0.0036 \cdot t \cdot Y_{ну}$

Оборудование и технологические потоки

Наименование оборудования, вид технологического потока	Число неподвижных уплотнений (n)	Время работы технологического оборудования за год (t), час	Расчетная величина утечки ($g_{ну}$), мг/с	Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность ($x_{ну}$), доли единицы
Фланцевые соединения. Тяжелые углеводороды	6	8760	0,08	0,02

Состав углеводородной смеси

Код	Название вещества	Содержание (с), % масс (доли)
0410	Метан	3,95 (0,0395)
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	9,55 (0,0955)
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	35,25 (0,3525)
0602	Бензол	0,06 (0,0006)
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,06 (0,0106)
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,3 (0,003)
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,48 (0,0048)
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	49,35 (0,4935)

Программа основана на следующем методическом документе:
«Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового

оборудования», РД-39-142-00. Краснодар, 2000 год

Расчёт выбросов от дренажной емкости узла запуска и приема СОД
Источник № 0001

Расчёт выбросов от дренажных емкостей узлов запуска и приема СОД (Источники №№ 0001-0002)

Дренажная емкость 8,0 $м^3$

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят через воздушник (Н=3 м, d=0,1)

Расчет выбросов выполнен по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования». РМ 62-91-90. Воронеж, 1990 год по формулам:

$$\mathbf{П_i = 12,2 * M_i /(273+ t_ж) * V_i, кг/с}$$
$$\mathbf{V_i = 2,3 * K_6 * (F/h) * D_t * C * lg[1/(1-K_i * X_i)], м^3/с}$$

где: V_i – объем паров i -го вещества, образующихся в результате диффузии, $м^3$/сек;

K_6 – коэффициент, учитывающий снижение выбросов из-за гидравлического сопротивления «воздушки», $м^3$/с;

h – расстояние от верхнего края сосуда до уровня жидкости (глубина парового пространства), м;

F – поверхность испарения жидкости (зеркало испарения), $м^2$;

$$\mathbf{F_{гор} = 2 * L_{цил}\sqrt{h*(D_{вн} – h)}, м^2}$$
$$\mathbf{h = (1-0,95ϕ) * D_{вн}, м}$$

где: ϕ – коэффициент заполнения сосуда жидкостью, ϕ=0,5-0,9;

$L_{цил}$ – длина цилиндрической части сосуда, м;

$D_{вн}$ – внутренний диаметр сосуда, м;

С – коэффициент, учитывающий тяжесть паров по отношению к воздуху, если Mi < Mв, то С=1,82, если Mi > Mв, то С=1,0;

M_i – молекулярная масса паров i-го вещества, кг/моль;

$M_в$ – молекулярная масса воздуха, кг/моль;

D_t – коэффициент молекулярной диффузии паров i-го вещества в воздухе ($м^2$/с) при температуре испарения жидкости.

$$\mathbf{D_t=0,0001 * D_0 * (273 + t_ж/273)2, м^2/с}$$

где: D_0 – коэффициент диффузии паров i-го вещества в воздухе ($м^2$/с) при температуре испарения жидкости, $см^2$/с;

X_i – мольная доля i-го вещества;

$t_ж$ – температура жидкости в сосуде, ^{0}С;

K_i – константа равновесия между паром и жидкостью i-го вещества при температуре газового пространства и атмосферном давлении;

$$\mathbf{K_i = P_i / P_a}$$

где: P_i – давление паров i -го вещества, мм.рт.ст.

Результаты расчёта выбросов ***Источник 0001*** (дренажная емкость узла запуска СОД)

Код ЗВ	Вещество	г/сек	т/год
0410	Метан	0,0014408	0,045438
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12	0,0013287	0,041902
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0037125	0,117078
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидриг)	0,0001245	0,003925
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000776	0,002448
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000491	0,001550
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0120843	0,381090

Приложение Р
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Приложение Р.1
Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 77828, НГС от УН41 до УН236
Город: 19, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, С учетом фоновых концентраций
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
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 - Верхнесалымское м/р
1 - Трубопровод

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.

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.

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																		
+	5501	ДЭС-30	1	1	3,00	0,15	0,16	9,05	1,29	450,00	0,00	-	-	1	611101,80	6649664,00	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)	0,0640000	0,160000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0104000	0,026000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041667	0,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,025000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0516667	0,130000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010000	0,002500	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,060000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
+	5502	ДЭС-30	1	1	3,00	0,15	0,16	9,05	1,29	450,00	0,00	-	-	1	613052,70	6648655,50	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)	0,0640000	0,160000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0104000	0,026000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0041667	0,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60			
0330	Сера диоксид					0,0100000	0,025000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0516667	0,130000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0010000	0,002500	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0241667	0,060000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60			

+	5503	ДЭС-80	1	1	3,00	0,15	0,45	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615209,50	6647731,10	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1706666	0,345920	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277333	0,056212	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111111	0,021620	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0330	Сера диоксид	0,0266667	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377778	0,281060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	5,900000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0026667	0,005405	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0644444	0,129720	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

+	5504	ДЭС-80	1	1	3,00	0,15	0,45	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615904,70	6646662,50	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)	0,1706666	0,345920	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277333	0,056212	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111111	0,021620	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0330	Сера диоксид	0,0266667	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377778	0,281060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	5,900000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0026667	0,005405	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0644444	0,129720	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

+	5505	Двигатель сварочного аппарата	1	1	3,00	0,15	0,63	35,65	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615896,80	6647018,60	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)	0,2133334	0,001600	1	0,00	0,00	0,00	0,92	84,30	4,38
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,000260	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,30	4,38
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138888	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,30	4,38
0330	Сера диоксид	0,0333330	0,000250	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1722222	0,001300	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,30	4,38
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	2,000000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	4,38
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0033333	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,000600	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38

+	5506	Компрессор	1	1	3,00	0,15	0,43	24,33	1,29	450,00	0,00	-	-	1	613851,60	6647818,20	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)	0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	0,80	71,07	3,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218853	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	71,07	3,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,09	71,07	3,39
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,047502	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	71,07	3,39
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,800000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	71,07	3,39
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39

+	6501	Работа транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611630,10	6649409,20	612898,40	6648848,60

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)	0,1116258	0,029623	1	0,00	0,00	0,00	2,35	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0181392	0,004813	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0499670	0,008596	1	0,00	0,00	0,00	1,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0186476	0,004598	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6173364	0,114052	1	0,00		0,00		0,00	0,52		28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0007200	0,000206	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1015757	0,018696	1	0,00		0,00		0,00	0,36		28,50	0,50
+	6502	Сварочный пост - 1	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	615848,50	6647099,30	615883,60	6647054,90
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					0,0017817	0,000143	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001533	0,000012	1	0,00		0,00		0,00	0,06		28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0005000	0,000040	1	0,00		0,00		0,00	0,01		28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000813	0,000007	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0055417	0,000446	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
0342	Фториды газообразные					0,0003125	0,000025	1	0,00		0,00		0,00	0,07		28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые					0,0005500	0,000044	1	0,00		0,00		0,00	0,01		28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0002333	0,000019	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
+	6503	Сварочный пост - 2	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	612933,40	6648836,40	612968,50	6648792,00
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					0,0017817	0,000143	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001533	0,000012	1	0,00		0,00		0,00	0,06		28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0005000	0,000040	1	0,00		0,00		0,00	0,01		28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000813	0,000007	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0055417	0,000446	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
0342	Фториды газообразные					0,0003125	0,000025	1	0,00		0,00		0,00	0,07		28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые					0,0005500	0,000044	1	0,00		0,00		0,00	0,01		28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0002333	0,000019	1	0,00		0,00		0,00	0,00		28,50	0,50
+	6504	Заправка_бензин	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611541,00	6649455,30	611589,20	6649435,60
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
									Cm/ПДК		Xm		Um		Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,4890456	0,003713	1	0,00		0,00		0,00	0,09		11,40	0,50

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,1191024	0,000904	1	0,00		0,00	0,00		0,09	11,40	0,50	
0501	Амилены					0,0162000	0,000123	1	0,00		0,00	0,00		0,39	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0129600	0,000098	1	0,00		0,00	0,00		1,54	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0009720	0,000007	1	0,00		0,00	0,00		0,17	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0093960	0,000071	1	0,00		0,00	0,00		0,56	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0003240	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,58	11,40	0,50	
+	6505	Заправка техники (ДТ)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611466,60	6649488,10	611514,80	6649468,40
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)					0,0000060	0,000009	1	0,00		0,00	0,00		0,03	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0021523	0,003367	1	0,00		0,00	0,00		0,08	11,40	0,50	
+	6506	Заправка ДЭС	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	615217,70	6647716,10	615256,30	6647698,60
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)					0,0000060	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,03	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0021523	0,000684	1	0,00		0,00	0,00		0,08	11,40	0,50	
+	6507	Выбросы ёмкости ДЭС	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	616158,60	6646652,80	616187,10	6646652,80
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)					0,0000006	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,00	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0002153	0,000538	1	0,00		0,00	0,00		0,01	11,40	0,50	
+	6508	Лакокраска	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	614787,00	6647790,70	614787,00	6647776,10
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
									Cm/ПДК		Xm	Um		Cm/ПДК	Xm	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,1400000	0,112122	1	0,00		0,00	0,00		0,98	45,60	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0026563	0,000038	1	0,00		0,00	0,00		0,04	45,60	0,50	
2752	Уайт-спирит					0,0585938	0,001207	1	0,00		0,00	0,00		0,08	45,60	0,50	
2902	Взвешенные вещества					0,0229167	0,014578	1	0,00		0,00	0,00		0,06	45,60	0,50	
+	6509	Бензопила	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	614581,30	6647784,60	614625,70	6647782,20

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)	0,0003333	0,000864	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003333	0,000864	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000518	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0266667	0,069120	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,006048	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50

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.

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	1	6502	3	0,0017817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0017817	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				**0,0035634**		**0,00**			**0,00**		

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	1	6502	3	0,0001533	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0001533	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
Итого:				**0,0003066**		**0,00**			**0,13**		

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	5501	1	0,0640000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0640000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,1706666	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,1706666	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,2133334	1	0,00	0,00	0,00	0,92	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	0,80	71,07	3,39
1	1	6501	3	0,1116258	1	0,00	0,00	0,00	2,35	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0003333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
Итого:				**0,9303039**		**0,00**			**6,72**		

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	5501	1	0,0104000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0104000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,0277333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,0277333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,0346667	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,0218853	1	0,00	0,00	0,00	0,07	71,07	3,39
1	1	6501	3	0,0181392	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0000813	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0000813	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0003333	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
Итого:				**0,1514537**		**0,00**			**0,57**		

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	5501	1	0,0041667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0041667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,0111111	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,0111111	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,0138888	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,0114411	1	0,00	0,00	0,00	0,09	71,07	3,39
1	1	6501	3	0,0499670	1	0,00	0,00	0,00	1,40	28,50	0,50
Итого:				**0,1058525**		**0,00**			**1,80**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,0333330	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
1	1	6501	3	0,0186476	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0002000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				**0,1434929**		**0,00**			**0,43**		

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	6505	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6507	3	0,0000006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000126**		**0,00**			**0,06**		

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	5501	1	0,0516667	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0516667	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,1377778	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,1377778	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,1722222	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,1176800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	71,07	3,39
1	1	6501	3	0,6173364	1	0,00	0,00	0,00	0,52	28,50	0,50
1	1	6502	3	0,0055417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0055417	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
Итого:				**1,3238777**		**0,00**			**0,86**		

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	1	6502	3	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
Итого:				**0,0006250**		**0,00**			**0,13**		

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	1	6502	3	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
Итого:				**0,0011000**		**0,00**			**0,02**		

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	6504	3	0,4890456	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				**0,4890456**		**0,00**			**0,09**		

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	6504	3	0,1191024	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				**0,1191024**		**0,00**			**0,09**		

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	6504	3	0,0162000	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
Итого:				**0,0162000**		**0,00**			**0,39**		

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	6504	3	0,0129600	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
Итого:				**0,0129600**		**0,00**			**1,54**		

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	6504	3	0,0009720	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
1	1	6508	3	0,1400000	1	0,00	0,00	0,00	0,98	45,60	0,50
Итого:				**0,1409720**		**0,00**			**1,16**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0093960	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
Итого:				**0,0093960**		**0,00**			**0,56**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,0003240	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50
Итого:				**0,0003240**		**0,00**			**0,58**		

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	5501	1	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,0000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,0000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,0000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	71,07	3,39
Итого:				**0,0000013**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0026563	1	0,00	0,00	0,00	0,04	45,60	0,50
Итого:				**0,0026563**		**0,00**			**0,04**		

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	5501	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,0026667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,0026667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39
Итого:				**0,0131184**		**0,00**			**0,28**		

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	1	6501	3	0,0007200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6509	3	0,0023333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
Итого:				**0,0030533**		**0,00**			**0,02**		

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	5501	1	0,0241667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	0,0241667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	0,0644444	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	0,0644444	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5505	1	0,0805556	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	0,0588400	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39
1	1	6501	3	0,1015757	1	0,00	0,00	0,00	0,36	28,50	0,50
Итого:				**0,4181935**		**0,00**			**0,63**		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0585938	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
Итого:				**0,0585938**		**0,00**			**0,08**		

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	6505	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
1	1	6507	3	0,0002153	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				**0,0045199**		**0,00**			**0,16**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6508	3	0,0229167	1	0,00	0,00	0,00	0,06	45,60	0,50
Итого:				**0,0229167**		**0,00**			**0,06**		

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	1	6502	3	0,0002333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
1	1	6503	3	0,0002333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
Итого:				**0,0004666**		**0,00**			**0,01**		

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.

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	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6507	3	0333	0,0000006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	1325	0,0010000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	1325	0,0026667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	1325	0,0026667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5505	1	1325	0,0033333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	1325	0,0024517	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39
Итого:					**0,0131310**		**0,00**			**0,33**		

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	5501	1	0330	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	0330	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	0330	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	0330	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5505	1	0330	0,0333330	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
1	1	6501	3	0330	0,0186476	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0002000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
1	1	6505	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6507	3	0333	0,0000006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,1435055**		**0,00**			**0,49**		

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	1	6502	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6503	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6502	3	0344	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0344	0,0005500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
Итого:					**0,0017250**		**0,00**			**0,15**		

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	5501	1	0301	0,0640000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
1	1	5502	1	0301	0,0640000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
1	1	5503	1	0301	0,1706666	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
1	1	5504	1	0301	0,1706666	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
1	1	5505	1	0301	0,2133334	1	0,00	0,00	0,00	0,92	84,30	4,38
1	1	5506	1	0301	0,1346782	1	0,00	0,00	0,00	0,80	71,07	3,39
1	1	6501	3	0301	0,1116258	1	0,00	0,00	0,00	2,35	28,50	0,50
1	1	6502	3	0301	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6503	3	0301	0,0005000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
1	1	6509	3	0301	0,0003333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
1	1	5501	1	0330	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	0330	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	0330	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	0330	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5505	1	0330	0,0333330	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
1	1	6501	3	0330	0,0186476	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0002000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:					**1,0737968**		**0,00**			**4,47**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

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	5501	1	0330	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5502	1	0330	0,0100000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
1	1	5503	1	0330	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
1	1	5504	1	0330	0,0266667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

1	1	5505	1	0330	0,0333330	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
1	1	5506	1	0330	0,0179789	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
1	1	6501	3	0330	0,0186476	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50
1	1	6509	3	0330	0,0002000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
1	1	6502	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
1	1	6503	3	0342	0,0003125	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
Итого:					**0,1441179**		**0,00**			**0,31**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	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	-	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	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)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,008
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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	608637,00	6648033,00	618943,00	6648033,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	616160,19	6646703,67	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	615877,40	6646985,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	615323,48	6647580,71	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	614571,89	6647757,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	613785,54	6647852,41	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	613202,61	6648435,77	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	612597,63	6648956,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	611842,92	6649288,75	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	611095,39	6649637,07	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	611680,37	6649419,65	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	612432,98	6649082,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	613104,01	6648645,99	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	613665,06	6648043,61	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	614391,84	6647807,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	615203,00	6647771,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
16	615786,15	6647188,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - точки квотирования

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	616160,	6646703	2,00	-	3,953E-04	322	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			3,952E-04		100,0		
2	615877,	6646985	2,00	-	0,004	355	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,004		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	-	2,072E-04	133	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			2,072E-04		100,0		
4	614571,	6647757	2,00	-	6,168E-05	118	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			6,168E-05		100,0		
5	613785,	6647852	2,00	-	8,032E-05	319	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503	0,00			8,032E-05		100,0		
6	613202,	6648435	2,00	-	4,176E-04	326	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503	0,00			4,176E-04		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	-	5,260E-04	112	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			5,447E-06		1,0		
1		1		6503	0,00			5,205E-04		99,0		
8	611842,	6649288	2,00	-	9,547E-05	114	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			7,227E-06		7,6		
1		1		6503	0,00			8,824E-05		92,4		
9	611095,	6649637	2,00	-	4,298E-05	115	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			6,690E-06		15,6		
1		1		6503	0,00			3,629E-05		84,4		
10	611680,	6649419	2,00	-	7,436E-05	116	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			8,262E-06		11,1		
1		1		6503	0,00			6,610E-05		88,9		
11	612432,	6649082	2,00	-	3,090E-04	117	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	1,052E-05	3,4
1	1	6503	0,00	2,984E-04	96,6

12	613104,	6648645	2,00	-	0,001	318	1,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	0,001	100,0

13	613665,	6648043	2,00	-	1,140E-04	317	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	1,140E-04	100,0

14	614391,	6647807	2,00	-	4,945E-05	116	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	4,945E-05	100,0

15	615203,	6647771	2,00	-	1,332E-04	136	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	1,332E-04	100,0

16	615786,	6647188	2,00	-	0,002	144	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	0,002	100,0

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,03	3,103E-04	355	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,03	3,103E-04	100,0

16	615786,	6647188	2,00	0,02	2,047E-04	144	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	2,047E-04	100,0

12	613104,	6648645	2,00	9,54E-03	9,540E-05	318	1,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	9,54E-03	9,540E-05	100,0

7	612597,	6648956	2,00	4,53E-03	4,525E-05	112	4,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,48E-03	4,479E-05	99,0
1	1	6502	4,69E-05	4,686E-07	1,0

6	613202,	6648435	2,00	3,59E-03	3,593E-05	326	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,59E-03	3,593E-05	100,0

1	616160,	6646703	2,00	3,40E-03	3,401E-05	322	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,40E-03	3,401E-05	100,0

11	612432,	6649082	2,00	2,66E-03	2,658E-05	117	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,57E-03	2,568E-05	96,6
1	1	6502	9,05E-05	9,050E-07	3,4

3	615323,	6647580	2,00	1,78E-03	1,783E-05	133	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6502		1,78E-03			1,783E-05		100,0		
15	615203,	6647771	2,00	1,15E-03	1,146E-05	136	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		1,15E-03			1,146E-05		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	9,81E-04	9,808E-06	317	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		9,81E-04			9,808E-06		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	8,21E-04	8,214E-06	114	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		7,59E-04			7,592E-06		92,4		
		1	1	6502		6,22E-05			6,218E-07		7,6		
5	613785,	6647852	2,00	6,91E-04	6,911E-06	319	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		6,91E-04			6,911E-06		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	6,40E-04	6,398E-06	116	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		5,69E-04			5,687E-06		88,9		
		1	1	6502		7,11E-05			7,109E-07		11,1		
4	614571,	6647757	2,00	5,31E-04	5,307E-06	118	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		5,31E-04			5,307E-06		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	4,25E-04	4,255E-06	116	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		4,25E-04			4,255E-06		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	3,70E-04	3,698E-06	115	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		3,12E-04			3,122E-06		84,4		
		1	1	6502		5,76E-05			5,756E-07		15,6		

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,95	0,190	30	4,40	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5505		0,83			0,166		87,4		
5	613785,	6647852	2,00	0,93	0,187	117	3,60	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		0,79			0,159		85,1		
		1	1	5505		9,63E-03			0,002		1,0		
15	615203,	6647771	2,00	0,74	0,147	171	3,00	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5503		0,61			0,123		83,7		
		1	1	5504		1,23E-04			2,464E-05		0,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,73	0,147	147	5,50	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5505		0,61			0,122		83,4		
		1	1	6502		1,28E-03			2,554E-04		0,2		

12	613104,	6648645	2,00	0,71	0,142	281	1,70	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,59	0,117	82,4
1	1	6501	3,48E-03	6,951E-04	0,5

9	611095,	6649637	2,00	0,65	0,130	13	1,60	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,53	0,106	81,6

3	615323,	6647580	2,00	0,60	0,120	323	3,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,48	0,096	80,0
1	1	6501	1,52E-06	3,036E-07	0,0

1	616160,	6646703	2,00	0,48	0,097	261	4,20	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	0,36	0,073	75,2

13	613665,	6648043	2,00	0,43	0,086	140	5,20	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	0,31	0,062	72,0
1	1	5504	4,80E-05	9,597E-06	0,0

11	612432,	6649082	2,00	0,31	0,063	129	0,60	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,14	0,028	44,7
1	1	5502	0,03	0,006	8,8

6	613202,	6648435	2,00	0,30	0,059	325	2,60	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,16	0,033	55,7
1	1	6501	0,01	0,002	3,6

8	611842,	6649288	2,00	0,29	0,058	102	0,60	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,16	0,031	53,3
1	1	5502	6,36E-03	0,001	2,2

7	612597,	6648956	2,00	0,29	0,058	107	0,50	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,12	0,023	39,8
1	1	5502	0,04	0,008	13,5

10	611680,	6649419	2,00	0,29	0,058	127	0,70	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,15	0,029	50,2
1	1	5506	8,22E-03	0,002	2,8

14	614391,	6647807	2,00	0,25	0,049	271	6,00	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	0,13	0,025	51,4

4	614571,	6647757	2,00	0,23	0,047	95	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,11	0,021	45,0
1	1	5505	7,25E-03	0,001	3,1

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,07	0,027	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,07		0,027		100,0		
5	613785,	6647852	2,00	0,07	0,026	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,06		0,026		97,6		
1		1		5505		7,82E-04		3,129E-04		1,2		
15	615203,	6647771	2,00	0,05	0,020	171	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,05		0,020		100,0		
1		1		5504		1,00E-05		4,003E-06		0,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,05	0,020	147	5,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,05		0,020		99,8		
1		1		6502		1,04E-04		4,152E-05		0,2		
12	613104,	6648645	2,00	0,05	0,019	281	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		0,05		0,019		99,2		
1		1		6501		2,82E-04		1,129E-04		0,6		
9	611095,	6649637	2,00	0,04	0,017	13	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		0,04		0,017		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	0,04	0,016	323	3,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,04		0,016		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	0,03	0,012	261	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5504		0,03		0,012		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	0,03	0,010	140	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,03		0,010		100,0		
1		1		5504		3,90E-06		1,560E-06		0,0		
11	612432,	6649082	2,00	0,02	0,006	129	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,01		0,005		72,4		
1		1		5502		2,25E-03		8,997E-04		14,3		
6	613202,	6648435	2,00	0,01	0,006	325	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		0,01		0,005		93,7		
1		1		6501		8,61E-04		3,444E-04		6,0		
8	611842,	6649288	2,00	0,01	0,006	102	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,01		0,005		90,5		

		1	1	5502		5,17E-04		2,067E-04		3,7			
7	612597,	6648956	2,00	0,01	0,006	107	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6501		9,42E-03		0,004		67,5			
		1	1	5502		3,21E-03		0,001		23,0			
10	611680,	6649419	2,00	0,01	0,006	127	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6501		0,01		0,005		85,3			
		1	1	5506		6,68E-04		2,671E-04		4,8			
14	614391,	6647807	2,00	0,01	0,004	271	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5506		0,01		0,004		100,0			
4	614571,	6647757	2,00	0,01	0,004	46	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6509		0,01		0,004		99,8			
		1	1	5503		1,57E-05		6,265E-06		0,2			

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	
8	611842,	6649288	2,00	0,26	0,038	99	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,09		0,014		36,8		
		1	1	5502		4,59E-04		6,889E-05		0,2		
7	612597,	6648956	2,00	0,25	0,038	308	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,09		0,014		37,0		
		1	1	5501		4,60E-04		6,897E-05		0,2		
5	613785,	6647852	2,00	0,25	0,038	117	3,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		0,09		0,013		35,8		
		1	1	5505		8,36E-04		1,254E-04		0,3		
10	611680,	6649419	2,00	0,25	0,038	129	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,09		0,013		35,2		
		1	1	5506		7,62E-04		1,143E-04		0,3		
11	612432,	6649082	2,00	0,25	0,037	278	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,09		0,013		35,7		
		1	1	5501		4,96E-04		7,446E-05		0,2		
2	615877,	6646985	2,00	0,23	0,035	30	4,40	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5505		0,07		0,011		31,1		
15	615203,	6647771	2,00	0,21	0,032	171	3,00	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5503		0,05		0,008		25,0		
		1	1	5504		1,07E-05		1,604E-06		0,0		

12	613104,	6648645	2,00	0,21	0,032	282	1,50	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5502	0,05		0,007		23,4				
1		1	6501	3,29E-03		4,939E-04		1,5				
16	615786,	6647188	2,00	0,21	0,032	147	5,50	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5505	0,05		0,008		24,9				
1		1	5504	2,03E-05		3,042E-06		0,0				
9	611095,	6649637	2,00	0,21	0,031	13	1,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,05		0,007		22,4				
3	615323,	6647580	2,00	0,20	0,030	323	3,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5503	0,04		0,006		20,7				
13	613665,	6648043	2,00	0,19	0,029	140	5,20	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5506	0,03		0,005		17,9				
1		1	5504	4,17E-06		6,248E-07		0,0				
1	616160,	6646703	2,00	0,19	0,029	261	4,20	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5504	0,03		0,005		16,5				
6	613202,	6648435	2,00	0,18	0,028	317	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6501	0,01		0,002		7,8				
1		1	5502	0,01		0,002		5,5				
14	614391,	6647807	2,00	0,17	0,026	272	0,90	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5506	0,01		0,002		8,1				
1		1	6501	3,12E-04		4,677E-05		0,2				
4	614571,	6647757	2,00	0,17	0,026	279	0,90	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5506	9,80E-03		0,001		5,7				
1		1	6501	1,25E-03		1,880E-04		0,7				

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,05	0,026	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5505	0,05		0,026		100,0				
5	613785,	6647852	2,00	0,04	0,022	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5506	0,04		0,021		97,3				
1		1	5505	6,02E-04		3,009E-04		1,4				
15	615203,	6647771	2,00	0,04	0,019	171	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5503	0,04		0,019		100,0				

	1	1	5504		7,70E-06			3,849E-06		0,0			
16	615786,	6647188	2,00	0,04	0,019	147	5,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5505		0,04			0,019		100,0			
	1	1	5504		1,46E-05			7,301E-06		0,0			
12	613104,	6648645	2,00	0,04	0,018	281	1,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,04			0,018		99,2			
	1	1	6501		2,32E-04			1,161E-04		0,6			
9	611095,	6649637	2,00	0,03	0,017	13	1,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5501		0,03			0,017		100,0			
3	615323,	6647580	2,00	0,03	0,015	323	3,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503		0,03			0,015		100,0			
1	616160,	6646703	2,00	0,02	0,011	261	4,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5504		0,02			0,011		100,0			
13	613665,	6648043	2,00	0,02	0,008	140	5,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5506		0,02			0,008		100,0			
	1	1	5504		3,00E-06			1,500E-06		0,0			
11	612432,	6649082	2,00	0,01	0,006	129	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		9,38E-03			0,005		74,5			
	1	1	5502		1,73E-03			8,651E-04		13,7			
8	611842,	6649288	2,00	0,01	0,006	102	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		0,01			0,005		91,3			
	1	1	5502		3,97E-04			1,987E-04		3,5			
10	611680,	6649419	2,00	0,01	0,006	127	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		9,75E-03			0,005		86,8			
	1	1	5506		4,39E-04			2,194E-04		3,9			
7	612597,	6648956	2,00	0,01	0,006	106	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6501		7,93E-03			0,004		70,9			
	1	1	5502		2,35E-03			0,001		21,0			
6	613202,	6648435	2,00	0,01	0,006	325	2,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5502		0,01			0,005		93,6			
	1	1	6501		7,08E-04			3,540E-04		6,4			
4	614571,	6647757	2,00	7,16E-03	0,004	94	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5503		6,64E-03			0,003		92,6			
	1	1	5505		3,93E-04			1,964E-04		5,5			
14	614391,	6647807	2,00	6,78E-03	0,003	271	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	5506		6,78E-03			0,003		100,0			

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	
15	615203,	6647771	2,00	5,22E-03	4,175E-05	154	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		5,22E-03		4,173E-05		99,9		
1		1		6507		3,64E-06		2,910E-08		0,1		
3	615323,	6647580	2,00	1,76E-03	1,406E-05	326	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		1,76E-03		1,406E-05		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	1,33E-03	1,060E-05	287	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		1,33E-03		1,060E-05		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	7,65E-04	6,117E-06	167	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		7,65E-04		6,117E-06		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	4,42E-04	3,537E-06	298	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		4,42E-04		3,537E-06		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	4,08E-04	3,265E-06	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		3,97E-04		3,177E-06		97,3		
1		1		6506		1,08E-05		8,620E-08		2,6		
4	614571,	6647757	2,00	1,72E-04	1,378E-06	94	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		1,72E-04		1,378E-06		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	1,44E-04	1,151E-06	313	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		1,42E-04		1,133E-06		98,4		
1		1		6505		2,28E-06		1,824E-08		1,6		
14	614391,	6647807	2,00	1,24E-04	9,905E-07	97	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		1,23E-04		9,858E-07		99,5		
2	615877,	6646985	2,00	1,08E-04	8,666E-07	318	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		1,07E-04		8,533E-07		98,5		
1		1		6505		1,66E-06		1,328E-08		1,5		
11	612432,	6649082	2,00	1,00E-04	7,998E-07	293	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		1,00E-04		7,998E-07		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	8,17E-05	6,539E-07	295	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		8,17E-05		6,539E-07		100,0		
5	613785,	6647852	2,00	6,51E-05	5,208E-07	96	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		6,46E-05		5,171E-07		99,3		

13	613665,	6648043	2,00	5,61E-05	4,486E-07	102	1,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		5,55E-05			4,440E-07		99,0		
12	613104,	6648645	2,00	4,59E-05	3,670E-07	297	1,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		4,59E-05			3,670E-07		100,0		
6	613202,	6648435	2,00	3,93E-05	3,147E-07	301	1,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		3,93E-05			3,147E-07		100,0		

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	
4	614571,	6647757	2,00	0,06	0,323	45	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		0,06			0,323		100,0		
1		1		5503		4,27E-06			2,136E-05		0,0		
8	611842,	6649288	2,00	0,04	0,177	99	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,174		98,6		
1		1		5502		1,71E-04			8,542E-04		0,5		
7	612597,	6648956	2,00	0,04	0,176	308	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,175		99,5		
1		1		5501		1,71E-04			8,552E-04		0,5		
10	611680,	6649419	2,00	0,03	0,167	129	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,163		97,6		
1		1		5506		2,35E-04			0,001		0,7		
11	612432,	6649082	2,00	0,03	0,166	278	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,165		99,4		
1		1		5501		1,85E-04			9,233E-04		0,6		
5	613785,	6647852	2,00	0,03	0,142	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,03			0,139		97,8		
1		1		5505		3,11E-04			0,002		1,1		
2	615877,	6646985	2,00	0,03	0,134	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,03			0,134		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,02	0,102	147	5,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,02			0,099		97,1		
1		1		6502		5,74E-04			0,003		2,8		
15	615203,	6647771	2,00	0,02	0,099	171	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,02			0,099		100,0		

		1	1	5504		3,98E-06		1,989E-05		0,0			
12	613104,	6648645	2,00	0,02	0,099	282	1,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5502		0,02		0,093		93,6			
		1	1	6501		1,22E-03		0,006		6,2			
9	611095,	6649637	2,00	0,02	0,086	13	1,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		0,02		0,086		100,0			
3	615323,	6647580	2,00	0,02	0,078	323	3,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5503		0,02		0,078		100,0			
1	616160,	6646703	2,00	0,01	0,059	261	4,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5504		0,01		0,059		100,0			
14	614391,	6647807	2,00	0,01	0,054	96	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6509		8,55E-03		0,043		79,2			
		1	1	5503		2,25E-03		0,011		20,8			
13	613665,	6648043	2,00	0,01	0,054	140	5,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5506		0,01		0,054		100,0			
		1	1	5504		1,55E-06		7,748E-06		0,0			
6	613202,	6648435	2,00	9,33E-03	0,047	318	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6501		5,24E-03		0,026		56,1			
		1	1	5502		3,86E-03		0,019		41,4			

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,03	6,325E-04	355	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		0,03		6,325E-04		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,02	4,172E-04	144	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502		0,02		4,172E-04		100,0		
12	613104,	6648645	2,00	9,72E-03	1,945E-04	318	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		9,72E-03		1,945E-04		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	4,61E-03	9,225E-05	112	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		4,56E-03		9,130E-05		99,0		
		1	1	6502		4,78E-05		9,553E-07		1,0		
6	613202,	6648435	2,00	3,66E-03	7,324E-05	326	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		3,66E-03		7,324E-05		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	3,47E-03	6,933E-05	322	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,47E-03	6,932E-05	100,0

11	612432,	6649082	2,00	2,71E-03	5,419E-05	117	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,62E-03	5,234E-05	96,6
1	1	6502	9,22E-05	1,845E-06	3,4

3	615323,	6647580	2,00	1,82E-03	3,634E-05	133	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,82E-03	3,634E-05	100,0

15	615203,	6647771	2,00	1,17E-03	2,336E-05	136	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,17E-03	2,336E-05	100,0

13	613665,	6648043	2,00	1,00E-03	1,999E-05	317	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,00E-03	1,999E-05	100,0

8	611842,	6649288	2,00	8,37E-04	1,674E-05	114	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,74E-04	1,548E-05	92,4
1	1	6502	6,34E-05	1,267E-06	7,6

5	613785,	6647852	2,00	7,04E-04	1,409E-05	319	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,04E-04	1,409E-05	100,0

10	611680,	6649419	2,00	6,52E-04	1,304E-05	116	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,80E-04	1,159E-05	88,9
1	1	6502	7,25E-05	1,449E-06	11,1

4	614571,	6647757	2,00	5,41E-04	1,082E-05	118	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	5,41E-04	1,082E-05	100,0

14	614391,	6647807	2,00	4,34E-04	8,673E-06	116	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	4,34E-04	8,673E-06	100,0

9	611095,	6649637	2,00	3,77E-04	7,538E-06	115	0,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,18E-04	6,365E-06	84,4
1	1	6502	5,87E-05	1,173E-06	15,6

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)

№	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	
2	615877,	6646985	2,00	5,57E-03	0,001	355	0,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	5,57E-03	0,001	100,0

16	615786,	6647188	2,00	3,67E-03	7,343E-04	144	0,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,67E-03	7,343E-04	100,0

12	613104,	6648645	2,00	1,71E-03	3,423E-04	318	1,20	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,71E-03	3,423E-04	100,0

7	612597,	6648956	2,00	8,12E-04	1,624E-04	112	4,60	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,03E-04	1,607E-04	99,0
1	1	6502	8,41E-06	1,681E-06	1,0

6	613202,	6648435	2,00	6,45E-04	1,289E-04	326	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,45E-04	1,289E-04	100,0

1	616160,	6646703	2,00	6,10E-04	1,220E-04	322	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	6,10E-04	1,220E-04	100,0

11	612432,	6649082	2,00	4,77E-04	9,537E-05	117	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,61E-04	9,213E-05	96,6
1	1	6502	1,62E-05	3,247E-06	3,4

3	615323,	6647580	2,00	3,20E-04	6,396E-05	133	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,20E-04	6,396E-05	100,0

15	615203,	6647771	2,00	2,06E-04	4,111E-05	136	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,06E-04	4,111E-05	100,0

13	613665,	6648043	2,00	1,76E-04	3,519E-05	317	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,76E-04	3,519E-05	100,0

8	611842,	6649288	2,00	1,47E-04	2,947E-05	114	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,36E-04	2,724E-05	92,4
1	1	6502	1,12E-05	2,231E-06	7,6

5	613785,	6647852	2,00	1,24E-04	2,480E-05	319	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,24E-04	2,480E-05	100,0

10	611680,	6649419	2,00	1,15E-04	2,296E-05	116	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,02E-04	2,040E-05	88,9
1	1	6502	1,28E-05	2,550E-06	11,1

4	614571,	6647757	2,00	9,52E-05	1,904E-05	118	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	9,52E-05	1,904E-05	100,0

14	614391,	6647807	2,00	7,63E-05	1,526E-05	116	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	7,63E-05	1,526E-05	100,0

9	611095,	6649637	2,00	6,63E-05	1,327E-05	115	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,60E-05	1,120E-05	84,4
1	1	6502	1,03E-05	2,065E-06	15,6

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	
10	611680,[illegible]	6649419,[illegible]	2,00	8,52E-03	1,705	282	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		8,52E-03		1,705		100,0		
8	611842,[illegible]	6649288,[illegible]	2,00	2,12E-03	0,424	299	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,12E-03		0,424		100,0		
9	611095,[illegible]	6649637,[illegible]	2,00	9,41E-04	0,188	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		9,41E-04		0,188		100,0		
11	612432,[illegible]	6649082,[illegible]	2,00	3,58E-04	0,072	293	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		3,58E-04		0,072		100,0		
7	612597,[illegible]	6648956,[illegible]	2,00	2,88E-04	0,058	295	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,88E-04		0,058		100,0		
12	613104,[illegible]	6648645,[illegible]	2,00	1,61E-04	0,032	297	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,61E-04		0,032		100,0		
6	613202,[illegible]	6648435,[illegible]	2,00	1,37E-04	0,027	302	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,37E-04		0,027		100,0		
13	613665,[illegible]	6648043,[illegible]	2,00	9,04E-05	0,018	304	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		9,04E-05		0,018		100,0		
5	613785,[illegible]	6647852,[illegible]	2,00	8,04E-05	0,016	306	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		8,04E-05		0,016		100,0		
14	614391,[illegible]	6647807,[illegible]	2,00	6,27E-05	0,013	300	3,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		6,27E-05		0,013		100,0		
4	614571,[illegible]	6647757,[illegible]	2,00	5,83E-05	0,012	299	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		5,83E-05		0,012		100,0		
15	615203,[illegible]	6647771,[illegible]	2,00	4,80E-05	0,010	295	4,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,80E-05		0,010		100,0		
3	615323,[illegible]	6647580,[illegible]	2,00	4,52E-05	0,009	296	4,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,52E-05		0,009		100,0		
16	615786,[illegible]	6647188,[illegible]	2,00	3,85E-05	0,008	298	5,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		3,85E-05		0,008		100,0		
2	615877,[illegible]	6646985,[illegible]	2,00	3,67E-05	0,007	300	5,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,67E-05	0,007	100,0

1	616160,	6646703	2,00	3,22E-05	0,006	301	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,22E-05	0,006	100,0

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	

10	611680,	6649419	2,00	8,30E-03	0,415	282	1,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	8,30E-03	0,415	100,0

8	611842,	6649288	2,00	2,07E-03	0,103	299	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,07E-03	0,103	100,0

9	611095,	6649637	2,00	9,16E-04	0,046	112	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	9,16E-04	0,046	100,0

11	612432,	6649082	2,00	3,49E-04	0,017	293	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,49E-04	0,017	100,0

7	612597,	6648956	2,00	2,80E-04	0,014	295	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,80E-04	0,014	100,0

12	613104,	6648645	2,00	1,57E-04	0,008	297	1,30	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,57E-04	0,008	100,0

6	613202,	6648435	2,00	1,33E-04	0,007	302	1,60	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,33E-04	0,007	100,0

13	613665,	6648043	2,00	8,80E-05	0,004	304	2,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	8,80E-05	0,004	100,0

5	613785,	6647852	2,00	7,83E-05	0,004	306	2,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	7,83E-05	0,004	100,0

14	614391,	6647807	2,00	6,10E-05	0,003	300	3,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	6,10E-05	0,003	100,0

4	614571,	6647757	2,00	5,68E-05	0,003	299	3,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	5,68E-05	0,003	100,0

15	615203,	6647771	2,00	4,67E-05	0,002	295	4,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	4,67E-05	0,002	100,0

3	615323,	6647580	2,00	4,41E-05	0,002	296	4,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6504		4,41E-05		0,002	100,0				
16	615786,	6647188	2,00	3,75E-05	0,002	298	5,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6504		3,75E-05		0,002	100,0				
2	615877,	6646985	2,00	3,58E-05	0,002	300	5,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6504		3,58E-05		0,002	100,0				
1	616160,	6646703	2,00	3,14E-05	0,002	301	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6504		3,14E-05		0,002	100,0				

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	
10	611680,	6649419	2,00	0,04	0,056	282	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		0,04		0,056	100,0			
8	611842,	6649288	2,00	9,37E-03	0,014	299	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		9,37E-03		0,014	100,0			
9	611095,	6649637	2,00	4,15E-03	0,006	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		4,15E-03		0,006	100,0			
11	612432,	6649082	2,00	1,58E-03	0,002	293	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		1,58E-03		0,002	100,0			
7	612597,	6648956	2,00	1,27E-03	0,002	295	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		1,27E-03		0,002	100,0			
12	613104,	6648645	2,00	7,13E-04	0,001	297	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		7,13E-04		0,001	100,0			
6	613202,	6648435	2,00	6,03E-04	9,050E-04	302	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		6,03E-04		9,050E-04	100,0			
13	613665,	6648043	2,00	3,99E-04	5,986E-04	304	2,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		3,99E-04		5,986E-04	100,0			
5	613785,	6647852	2,00	3,55E-04	5,328E-04	306	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		3,55E-04		5,328E-04	100,0			
14	614391,	6647807	2,00	2,77E-04	4,151E-04	300	3,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		2,77E-04		4,151E-04	100,0			
4	614571,	6647757	2,00	2,58E-04	3,864E-04	299	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6504		2,58E-04		3,864E-04	100,0			

15	615203,	6647771	2,00	2,12E-04	3,177E-04	295	4,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,12E-04			3,177E-04		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	2,00E-04	2,997E-04	296	4,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,00E-04			2,997E-04		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	1,70E-04	2,548E-04	298	5,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,70E-04			2,548E-04		100,0		
2	615877,	6646985	2,00	1,62E-04	2,432E-04	300	5,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,62E-04			2,432E-04		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	1,42E-04	2,132E-04	301	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,42E-04			2,132E-04		100,0		

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	
10	611680,	6649419	2,00	0,15	0,045	282	1,80	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,15			0,045		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	0,04	0,011	299	6,00	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,04			0,011		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	0,02	0,005	112	6,00	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,02			0,005		100,0		
11	612432,	6649082	2,00	6,33E-03	0,002	293	0,70	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		6,33E-03			0,002		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	5,08E-03	0,002	295	0,70	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		5,08E-03			0,002		100,0		
12	613104,	6648645	2,00	2,85E-03	8,559E-04	297	1,30	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,85E-03			8,559E-04		100,0		
6	613202,	6648435	2,00	2,41E-03	7,240E-04	302	1,60	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,41E-03			7,240E-04		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	1,60E-03	4,789E-04	304	2,40	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,60E-03			4,789E-04		100,0		
5	613785,	6647852	2,00	1,42E-03	4,263E-04	306	2,70	-		-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,42E-03			4,263E-04		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	1,11E-03	3,321E-04	300	3,40	-		-	-	2	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,11E-03	3,321E-04	100,0

4	614571,	6647757	2,00	1,03E-03	3,091E-04	299	3,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,03E-03	3,091E-04	100,0

15	615203,	6647771	2,00	8,47E-04	2,541E-04	295	4,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	8,47E-04	2,541E-04	100,0

3	615323,	6647580	2,00	7,99E-04	2,398E-04	296	4,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	7,99E-04	2,398E-04	100,0

16	615786,	6647188	2,00	6,80E-04	2,039E-04	298	5,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	6,80E-04	2,039E-04	100,0

2	615877,	6646985	2,00	6,49E-04	1,946E-04	300	5,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	6,49E-04	1,946E-04	100,0

1	616160,	6646703	2,00	5,69E-04	1,706E-04	301	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	5,69E-04	1,706E-04	100,0

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	
4	614571,	6647757	2,00	0,31	0,063	83	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,31	0,063	100,0

14	614391,	6647807	2,00	0,13	0,025	93	1,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,13	0,025	100,0

15	615203,	6647771	2,00	0,12	0,023	272	1,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,12	0,023	100,0
1	1	6504	4,22E-06	8,440E-07	0,0

3	615323,	6647580	2,00	0,07	0,015	291	4,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,07	0,015	99,9
1	1	6504	5,70E-05	1,141E-05	0,1

5	613785,	6647852	2,00	0,04	0,007	94	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,04	0,007	100,0

13	613665,	6648043	2,00	0,03	0,006	103	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,006	100,0

16	615786,	6647188	2,00	0,03	0,006	301	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,006	99,8

		1	1	6504		6,70E-05		1,339E-05		0,2			
2	615877,	6646985	2,00	0,02	0,004	306	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		0,02		0,004		99,8			
		1	1	6504		3,99E-05		7,971E-06		0,2			
10	611680,	6649419	2,00	0,02	0,003	282	1,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6504		0,02		0,003		100,0			
6	613202,	6648435	2,00	0,01	0,003	112	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		0,01		0,003		100,0			
1	616160,	6646703	2,00	0,01	0,003	308	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		0,01		0,003		99,8			
		1	1	6504		2,95E-05		5,895E-06		0,2			
12	613104,	6648645	2,00	0,01	0,002	117	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		0,01		0,002		100,0			
7	612597,	6648956	2,00	7,23E-03	0,001	118	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		7,23E-03		0,001		100,0			
11	612432,	6649082	2,00	6,25E-03	0,001	119	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		6,25E-03		0,001		100,0			
9	611095,	6649637	2,00	5,08E-03	0,001	115	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		3,61E-03		7,224E-04		71,1			
		1	1	6504		1,47E-03		2,938E-04		28,9			
8	611842,	6649288	2,00	4,68E-03	9,368E-04	117	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		4,68E-03		9,368E-04		100,0			

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	
10	611680,	6649419	2,00	0,05	0,033	282	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6504		0,05		0,033		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	0,01	0,008	299	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6504		0,01		0,008		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	6,02E-03	0,004	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6504		6,02E-03		0,004		100,0		
11	612432,	6649082	2,00	2,29E-03	0,001	293	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6504		2,29E-03		0,001		100,0		

7	612597,	6648956	2,00	1,84E-03	0,001	295	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,84E-03			0,001		100,0			
12	613104,	6648645	2,00	1,03E-03	6,205E-04	297	1,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,03E-03			6,205E-04		100,0			
6	613202,	6648435	2,00	8,75E-04	5,249E-04	302	1,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	8,75E-04			5,249E-04		100,0			
13	613665,	6648043	2,00	5,79E-04	3,472E-04	304	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	5,79E-04			3,472E-04		100,0			
5	613785,	6647852	2,00	5,15E-04	3,090E-04	306	2,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	5,15E-04			3,090E-04		100,0			
14	614391,	6647807	2,00	4,01E-04	2,408E-04	300	3,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	4,01E-04			2,408E-04		100,0			
4	614571,	6647757	2,00	3,74E-04	2,241E-04	299	3,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	3,74E-04			2,241E-04		100,0			
15	615203,	6647771	2,00	3,07E-04	1,843E-04	295	4,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	3,07E-04			1,843E-04		100,0			
3	615323,	6647580	2,00	2,90E-04	1,738E-04	296	4,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	2,90E-04			1,738E-04		100,0			
16	615786,	6647188	2,00	2,46E-04	1,478E-04	298	5,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	2,46E-04			1,478E-04		100,0			
2	615877,	6646985	2,00	2,35E-04	1,411E-04	300	5,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	2,35E-04			1,411E-04		100,0			
1	616160,	6646703	2,00	2,06E-04	1,237E-04	301	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	2,06E-04			1,237E-04		100,0			

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
10	611680,	6649419	2,00	0,06	0,001	282	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504	0,06			0,001		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	0,01	2,812E-04	299	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504	0,01			2,812E-04		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	6,23E-03	1,246E-04	112	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	6,23E-03	1,246E-04	100,0

11	612432,	6649082	2,00	2,37E-03	4,745E-05	293	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,37E-03	4,745E-05	100,0

7	612597,	6648956	2,00	1,91E-03	3,811E-05	295	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,91E-03	3,811E-05	100,0

12	613104,	6648645	2,00	1,07E-03	2,140E-05	297	1,30	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,07E-03	2,140E-05	100,0

6	613202,	6648435	2,00	9,05E-04	1,810E-05	302	1,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	9,05E-04	1,810E-05	100,0

13	613665,	6648043	2,00	5,99E-04	1,197E-05	304	2,40	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	5,99E-04	1,197E-05	100,0

5	613785,	6647852	2,00	5,33E-04	1,066E-05	306	2,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	5,33E-04	1,066E-05	100,0

14	614391,	6647807	2,00	4,15E-04	8,302E-06	300	3,40	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	4,15E-04	8,302E-06	100,0

4	614571,	6647757	2,00	3,86E-04	7,728E-06	299	3,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,86E-04	7,728E-06	100,0

15	615203,	6647771	2,00	3,18E-04	6,354E-06	295	4,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,18E-04	6,354E-06	100,0

3	615323,	6647580	2,00	3,00E-04	5,994E-06	296	4,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	3,00E-04	5,994E-06	100,0

16	615786,	6647188	2,00	2,55E-04	5,097E-06	298	5,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,55E-04	5,097E-06	100,0

2	615877,	6646985	2,00	2,43E-04	4,864E-06	300	5,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,43E-04	4,864E-06	100,0

1	616160,	6646703	2,00	2,13E-04	4,264E-06	301	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	2,13E-04	4,264E-06	100,0

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	
1	616160,	6646703	2,00	-	1,140E-07	261	4,20	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1	1	5504			0,00		1,140E-07	100,0				
2	615877,	6646985	2,00	-	2,572E-07	30	4,40	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5505			0,00		2,572E-07	100,0				
3	615323,	6647580	2,00	-	1,503E-07	323	3,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5503			0,00		1,503E-07	100,0				
4	614571,	6647757	2,00	-	3,537E-08	95	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5503			0,00		3,286E-08	92,9				
	1	1	5505			0,00		2,242E-09	6,3				
5	613785,	6647852	2,00	-	2,537E-07	117	3,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5505			0,00		2,978E-09	1,2				
	1	1	5506			0,00		2,477E-07	97,6				
6	613202,	6648435	2,00	-	5,173E-08	326	2,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5502			0,00		5,173E-08	100,0				
7	612597,	6648956	2,00	-	2,556E-08	124	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5502			0,00		1,799E-08	70,4				
	1	1	5506			0,00		3,687E-09	14,4				
8	611842,	6649288	2,00	-	1,008E-08	121	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5502			0,00		2,287E-09	22,7				
	1	1	5506			0,00		3,318E-09	32,9				
9	611095,	6649637	2,00	-	1,663E-07	13	1,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5501			0,00		1,663E-07	100,0				
10	611680,	6649419	2,00	-	1,451E-08	293	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5501			0,00		1,451E-08	100,0				
11	612432,	6649082	2,00	-	1,738E-08	125	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5502			0,00		1,080E-08	62,1				
	1	1	5506			0,00		3,105E-09	17,9				
12	613104,	6648645	2,00	-	1,833E-07	281	1,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5501			0,00		3,953E-10	0,2				
	1	1	5502			0,00		1,829E-07	99,8				
13	613665,	6648043	2,00	-	9,631E-08	140	5,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5504			0,00		1,500E-11	0,0				
	1	1	5506			0,00		9,629E-08	100,0				
14	614391,	6647807	2,00	-	3,958E-08	271	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5506			0,00		3,958E-08	100,0				
15	615203,	6647771	2,00	-	1,922E-07	171	3,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	1	1	5503			0,00		1,922E-07	100,0				

		1	1	5504			0,00		3,850E-11		0,0		
16	615786,	6647188	2,00	-	1,894E-07	147	5,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5504			0,00		7,301E-11		0,0		
		1	1	5505			0,00		1,893E-07		100,0		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый 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	
4	614571,	6647757	2,00	0,01	0,001	83	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			0,01		0,001		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	4,81E-03	4,810E-04	93	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			4,81E-03		4,810E-04		100,0		
15	615203,	6647771	2,00	4,44E-03	4,436E-04	272	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			4,44E-03		4,436E-04		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	2,80E-03	2,798E-04	291	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			2,80E-03		2,798E-04		100,0		
5	613785,	6647852	2,00	1,34E-03	1,337E-04	94	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			1,34E-03		1,337E-04		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	1,08E-03	1,080E-04	103	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			1,08E-03		1,080E-04		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	1,06E-03	1,063E-04	301	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			1,06E-03		1,063E-04		100,0		
2	615877,	6646985	2,00	8,29E-04	8,291E-05	306	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			8,29E-04		8,291E-05		100,0		
6	613202,	6648435	2,00	5,49E-04	5,486E-05	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			5,49E-04		5,486E-05		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	5,31E-04	5,314E-05	308	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			5,31E-04		5,314E-05		100,0		
12	613104,	6648645	2,00	4,60E-04	4,602E-05	117	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			4,60E-04		4,602E-05		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	2,75E-04	2,745E-05	118	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508			2,75E-04		2,745E-05		100,0		
11	612432,	6649082	2,00	2,37E-04	2,372E-05	119	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6508		2,37E-04		2,372E-05		100,0			
8	611842,	6649288	2,00	1,78E-04	1,778E-05	117	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		1,78E-04		1,778E-05		100,0			
10	611680,	6649419	2,00	1,66E-04	1,658E-05	118	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		1,66E-04		1,658E-05		100,0			
9	611095,	6649637	2,00	1,38E-04	1,378E-05	117	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6508		1,38E-04		1,378E-05		100,0			

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	
5	613785,	6647852	2,00	0,06	0,003	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		0,06		0,003		98,0		
		1	1	5505		6,02E-04		3,009E-05		1,0		
2	615877,	6646985	2,00	0,05	0,003	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5505		0,05		0,003		100,0		
15	615203,	6647771	2,00	0,04	0,002	171	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5503		0,04		0,002		100,0		
		1	1	5504		7,70E-06		3,849E-07		0,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,04	0,002	147	5,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5505		0,04		0,002		100,0		
		1	1	5504		1,46E-05		7,301E-07		0,0		
12	613104,	6648645	2,00	0,04	0,002	281	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5502		0,04		0,002		99,8		
		1	1	5501		7,91E-05		3,953E-06		0,2		
9	611095,	6649637	2,00	0,03	0,002	13	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5501		0,03		0,002		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	0,03	0,002	323	3,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5503		0,03		0,002		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	0,02	0,001	261	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5504		0,02		0,001		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	0,02	0,001	140	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		0,02		0,001		100,0		
		1	1	5504		3,00E-06		1,500E-07		0,0		
6	613202,	6648435	2,00	0,01	5,173E-04	326	2,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,01	5,173E-04	100,0

14	614391,	6647807	2,00	9,24E-03	4,621E-04	271	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	9,24E-03	4,621E-04	100,0

4	614571,	6647757	2,00	7,08E-03	3,539E-04	95	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	6,57E-03	3,285E-04	92,8
1	1	5505	4,53E-04	2,264E-05	6,4

7	612597,	6648956	2,00	5,24E-03	2,618E-04	124	0,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	3,60E-03	1,799E-04	68,7
1	1	5506	8,61E-04	4,304E-05	16,4

11	612432,	6649082	2,00	3,65E-03	1,826E-04	126	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,29E-03	6,443E-05	35,3
1	1	5506	1,28E-03	6,377E-05	34,9

10	611680,	6649419	2,00	2,90E-03	1,451E-04	293	0,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,90E-03	1,451E-04	100,0

8	611842,	6649288	2,00	2,13E-03	1,065E-04	121	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	7,75E-04	3,873E-05	36,4
1	1	5502	4,57E-04	2,287E-05	21,5

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	
4	614571,	6647757	2,00	5,66E-03	0,028	45	0,60	-		-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	5,66E-03	0,028	100,0

14	614391,	6647807	2,00	7,48E-04	0,004	96	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	7,48E-04	0,004	100,0

15	615203,	6647771	2,00	1,31E-04	6,535E-04	271	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,31E-04	6,535E-04	100,0

3	615323,	6647580	2,00	9,03E-05	4,517E-04	286	0,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	8,91E-05	4,457E-04	98,7
1	1	6501	1,20E-06	6,025E-06	1,3

5	613785,	6647852	2,00	8,00E-05	3,998E-04	95	0,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	8,00E-05	3,998E-04	100,0

13	613665,	6648043	2,00	6,57E-05	3,284E-04	105	0,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	6,57E-05	3,284E-04	100,0

16	615786,	6647188	2,00	4,75E-05	2,375E-04	297	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6509		4,64E-05			2,319E-04			97,6	
1		1		6501		1,13E-06			5,626E-06			2,4	
11	612432,	6649082	2,00	4,49E-05	2,247E-04	127	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		3,56E-05			1,782E-04			79,3	
1		1		6509		9,29E-06			4,645E-05			20,7	
8	611842,	6649288	2,00	4,37E-05	2,187E-04	102	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		4,02E-05			2,009E-04			91,9	
1		1		6509		3,56E-06			1,778E-05			8,1	
10	611680,	6649419	2,00	4,23E-05	2,114E-04	127	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		3,77E-05			1,883E-04			89,1	
1		1		6509		4,63E-06			2,313E-05			10,9	
7	612597,	6648956	2,00	4,08E-05	2,040E-04	308	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		4,08E-05			2,040E-04			100,0	
2	615877,	6646985	2,00	4,00E-05	2,001E-04	302	1,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6509		3,89E-05			1,946E-04			97,2	
1		1		6501		1,11E-06			5,560E-06			2,8	
6	613202,	6648435	2,00	3,69E-05	1,846E-04	115	1,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6509		3,69E-05			1,846E-04			100,0	
12	613104,	6648645	2,00	3,10E-05	1,551E-04	120	1,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6509		3,10E-05			1,551E-04			100,0	
1	616160,	6646703	2,00	2,76E-05	1,378E-04	305	1,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6509		2,66E-05			1,330E-04			96,5	
9	611095,	6649637	2,00	1,61E-05	8,063E-05	116	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6509		8,53E-06			4,267E-05			52,9	
1		1		6501		7,59E-06			3,796E-05			47,1	

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	
5	613785,	6647852	2,00	0,06	0,071	117	3,60	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5506		0,06			0,069			98,0	
1		1		5505		6,06E-04			7,271E-04			1,0	
2	615877,	6646985	2,00	0,05	0,063	30	4,40	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5505		0,05			0,063			100,0	

15	615203,	6647771	2,00	0,04	0,046	171	3,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5503		0,04			0,046			100,0	
1		1		5504		7,75E-06			9,302E-06			0,0	
16	615786,	6647188	2,00	0,04	0,046	147	5,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5505		0,04			0,046			100,0	
1		1		5504		1,47E-05			1,764E-05			0,0	
12	613104,	6648645	2,00	0,04	0,045	281	1,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5502		0,04			0,044			98,4	
1		1		6501		5,27E-04			6,325E-04			1,4	
9	611095,	6649637	2,00	0,03	0,040	13	1,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5501		0,03			0,040			100,0	
3	615323,	6647580	2,00	0,03	0,036	323	3,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5503		0,03			0,036			100,0	
11	612432,	6649082	2,00	0,02	0,030	130	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		0,02			0,026			86,1	
1		1		5502		1,72E-03			0,002			6,9	
8	611842,	6649288	2,00	0,02	0,030	101	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		0,02			0,028			96,0	
1		1		5502		3,78E-04			4,537E-04			1,5	
7	612597,	6648956	2,00	0,02	0,029	307	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		0,02			0,029			98,6	
1		1		5501		3,47E-04			4,168E-04			1,4	
10	611680,	6649419	2,00	0,02	0,029	129	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		6501		0,02			0,027			94,0	
1		1		5506		4,90E-04			5,879E-04			2,1	
1	616160,	6646703	2,00	0,02	0,028	261	4,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5504		0,02			0,028			100,0	
13	613665,	6648043	2,00	0,02	0,027	140	5,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5506		0,02			0,027			100,0	
1		1		5504		3,02E-06			3,624E-06			0,0	
6	613202,	6648435	2,00	0,01	0,014	324	2,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5502		0,01			0,012			84,8	
1		1		6501		1,82E-03			0,002			15,2	
14	614391,	6647807	2,00	9,24E-03	0,011	271	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1		1		5506		9,24E-03			0,011			100,0	
4	614571,	6647757	2,00	7,13E-03	0,009	95	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	

1	1	5503	6,62E-03	0,008	92,8
1	1	5505	4,56E-04	5,472E-04	6,4

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	0,03	0,026	83	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,03		0,026		100,0		
14	614391,[illegible]	6647807[illegible]	2,00	0,01	0,011	93	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		0,01		0,011		100,0		
15	615203,[illegible]	6647771[illegible]	2,00	9,79E-03	0,010	272	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		9,79E-03		0,010		100,0		
3	615323,[illegible]	6647580[illegible]	2,00	6,17E-03	0,006	291	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		6,17E-03		0,006		100,0		
5	613785,[illegible]	6647852[illegible]	2,00	2,95E-03	0,003	94	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,95E-03		0,003		100,0		
13	613665,[illegible]	6648043[illegible]	2,00	2,38E-03	0,002	103	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,38E-03		0,002		100,0		
16	615786,[illegible]	6647188[illegible]	2,00	2,34E-03	0,002	301	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,34E-03		0,002		100,0		
2	615877,[illegible]	6646985[illegible]	2,00	1,83E-03	0,002	306	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		1,83E-03		0,002		100,0		
6	613202,[illegible]	6648435[illegible]	2,00	1,21E-03	0,001	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		1,21E-03		0,001		100,0		
1	616160,[illegible]	6646703[illegible]	2,00	1,17E-03	0,001	308	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		1,17E-03		0,001		100,0		
12	613104,[illegible]	6648645[illegible]	2,00	1,02E-03	0,001	117	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		1,02E-03		0,001		100,0		
7	612597,[illegible]	6648956[illegible]	2,00	6,06E-04	6,056E-04	118	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		6,06E-04		6,056E-04		100,0		
11	612432,[illegible]	6649082[illegible]	2,00	5,23E-04	5,232E-04	119	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		5,23E-04		5,232E-04		100,0		
8	611842,[illegible]	6649288[illegible]	2,00	3,92E-04	3,921E-04	117	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6508		3,92E-04			3,921E-04		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	3,66E-04	3,658E-04	118	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508		3,66E-04			3,658E-04		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	3,04E-04	3,039E-04	117	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6508		3,04E-04			3,039E-04		100,0		

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	
15	615203,	6647771	2,00	0,01	0,015	154	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6506		0,01			0,015		99,9		
		1	1	6507		1,04E-05			1,044E-05		0,1		
3	615323,	6647580	2,00	5,04E-03	0,005	326	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6506		5,04E-03			0,005		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	3,80E-03	0,004	287	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6505		3,80E-03			0,004		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	2,20E-03	0,002	167	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6507		2,20E-03			0,002		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	1,27E-03	0,001	298	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6505		1,27E-03			0,001		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	1,17E-03	0,001	112	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6505		1,14E-03			0,001		97,3		
		1	1	6506		3,09E-05			3,092E-05		2,6		
4	614571,	6647757	2,00	4,94E-04	4,943E-04	94	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6506		4,94E-04			4,943E-04		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	4,13E-04	4,129E-04	313	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6506		4,06E-04			4,064E-04		98,4		
		1	1	6505		6,54E-06			6,542E-06		1,6		
14	614391,	6647807	2,00	3,55E-04	3,553E-04	97	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6506		3,54E-04			3,536E-04		99,5		
		1	1	6507		1,68E-06			1,683E-06		0,5		
2	615877,	6646985	2,00	3,11E-04	3,109E-04	318	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6506		3,06E-04			3,061E-04		98,5		
		1	1	6505		4,76E-06			4,763E-06		1,5		
11	612432,	6649082	2,00	2,87E-04	2,869E-04	293	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	2,87E-04	2,869E-04	100,0

7	612597,	6648956	2,00	2,35E-04	2,346E-04	295	0,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	2,35E-04	2,346E-04	100,0

5	613785,	6647852	2,00	1,87E-04	1,868E-04	96	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	1,85E-04	1,855E-04	99,3
1	1	6507	1,32E-06	1,319E-06	0,7

13	613665,	6648043	2,00	1,61E-04	1,609E-04	102	1,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	1,59E-04	1,593E-04	99,0
1	1	6507	1,63E-06	1,635E-06	1,0

12	613104,	6648645	2,00	1,32E-04	1,316E-04	297	1,40	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	1,32E-04	1,316E-04	100,0

6	613202,	6648435	2,00	1,13E-04	1,129E-04	301	1,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	1,13E-04	1,129E-04	100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	614571,	6647757	2,00	0,02	0,010	83	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,02	0,010	100,0

14	614391,	6647807	2,00	8,30E-03	0,004	93	1,30	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	8,30E-03	0,004	100,0

15	615203,	6647771	2,00	7,65E-03	0,004	272	1,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	7,65E-03	0,004	100,0

3	615323,	6647580	2,00	4,83E-03	0,002	291	4,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	4,83E-03	0,002	100,0

5	613785,	6647852	2,00	2,31E-03	0,001	94	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	2,31E-03	0,001	100,0

13	613665,	6648043	2,00	1,86E-03	9,315E-04	103	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,86E-03	9,315E-04	100,0

16	615786,	6647188	2,00	1,83E-03	9,168E-04	301	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,83E-03	9,168E-04	100,0

2	615877,	6646985	2,00	1,43E-03	7,153E-04	306	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,43E-03	7,153E-04	100,0

6	613202,	6648435	2,00	9,47E-04	4,733E-04	112	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		9,47E-04			4,733E-04		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	9,17E-04	4,585E-04	308	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		9,17E-04			4,585E-04		100,0		
12	613104,	6648645	2,00	7,94E-04	3,970E-04	117	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		7,94E-04			3,970E-04		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	4,74E-04	2,368E-04	118	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		4,74E-04			2,368E-04		100,0		
11	612432,	6649082	2,00	4,09E-04	2,046E-04	119	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		4,09E-04			2,046E-04		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	3,07E-04	1,534E-04	117	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		3,07E-04			1,534E-04		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	2,86E-04	1,431E-04	118	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,86E-04			1,431E-04		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	2,38E-04	1,189E-04	117	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		2,38E-04			1,189E-04		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)

№	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	615877,	6646985	2,00	1,57E-03	4,722E-04	355	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,57E-03			4,722E-04		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	1,04E-03	3,115E-04	144	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,04E-03			3,115E-04		100,0		
12	613104,	6648645	2,00	4,84E-04	1,452E-04	318	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		4,84E-04			1,452E-04		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	2,30E-04	6,887E-05	112	4,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		2,27E-04			6,816E-05		99,0		
1		1		6502		2,38E-06			7,132E-07		1,0		
6	613202,	6648435	2,00	1,82E-04	5,468E-05	326	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,82E-04			5,468E-05		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	1,73E-04	5,176E-05	322	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,73E-04			5,175E-05		100,0		

11	612432,	6649082	2,00	1,35E-04	4,046E-05	117	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,30E-04			3,908E-05		96,6		
1		1		6502		4,59E-06			1,377E-06		3,4		
3	615323,	6647580	2,00	9,04E-05	2,713E-05	133	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		9,04E-05			2,713E-05		100,0		
15	615203,	6647771	2,00	5,81E-05	1,744E-05	136	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		5,81E-05			1,744E-05		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	4,98E-05	1,493E-05	317	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		4,98E-05			1,493E-05		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	4,17E-05	1,250E-05	114	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		3,85E-05			1,155E-05		92,4		
1		1		6502		3,15E-06			9,463E-07		7,6		
5	613785,	6647852	2,00	3,51E-05	1,052E-05	319	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		3,51E-05			1,052E-05		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	3,25E-05	9,737E-06	116	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		2,89E-05			8,655E-06		88,9		
1		1		6502		3,61E-06			1,082E-06		11,1		
4	614571,	6647757	2,00	2,69E-05	8,076E-06	118	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		2,69E-05			8,076E-06		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	2,16E-05	6,475E-06	116	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		2,16E-05			6,475E-06		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	1,88E-05	5,628E-06	115	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,58E-05			4,752E-06		84,4		
1		1		6502		2,92E-06			8,760E-07		15,6		

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	
5	613785,	6647852	2,00	0,06	-	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,06			0,000		98,0		
1		1		5505		6,02E-04			0,000		1,0		
2	615877,	6646985	2,00	0,05	-	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,05			0,000		100,0		
15	615203,	6647771	2,00	0,04	-	171	3,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1	1	5503		0,04		0,000	98,2					
	1	1	6506		7,09E-04		0,000	1,8					
16	615786,	6647188	2,00	0,04	-	147	5,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5505		0,04		0,000	99,9					
	1	1	6507		1,49E-05		0,000	0,0					
12	613104,	6648645	2,00	0,04	-	281	1,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502		0,04		0,000	99,8					
	1	1	5501		7,91E-05		0,000	0,2					
9	611095,	6649637	2,00	0,03	-	13	1,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5501		0,03		0,000	100,0					
3	615323,	6647580	2,00	0,03	-	323	3,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5503		0,03		0,000	94,9					
	1	1	6506		1,61E-03		0,000	5,1					
1	616160,	6646703	2,00	0,02	-	261	4,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5504		0,02		0,000	100,0					
13	613665,	6648043	2,00	0,02	-	140	5,20	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5506		0,02		0,000	100,0					
	1	1	5504		3,00E-06		0,000	0,0					
6	613202,	6648435	2,00	0,01	-	326	2,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502		0,01		0,000	100,0					
14	614391,	6647807	2,00	9,24E-03	-	271	6,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5506		9,24E-03		0,000	100,0					
4	614571,	6647757	2,00	7,24E-03	-	95	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5503		6,57E-03		0,000	90,7					
	1	1	5505		4,53E-04		0,000	6,3					
7	612597,	6648956	2,00	5,25E-03	-	124	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502		3,60E-03		0,000	68,6					
	1	1	5506		8,61E-04		0,000	16,4					
10	611680,	6649419	2,00	3,68E-03	-	292	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5501		2,90E-03		0,000	78,9					
	1	1	6505		7,76E-04		0,000	21,1					
11	612432,	6649082	2,00	3,66E-03	-	126	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5502		1,29E-03		0,000	35,2					
	1	1	5506		1,28E-03		0,000	34,8					
8	611842,	6649288	2,00	2,14E-03	-	121	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	5506		7,75E-04		0,000	36,2					
	1	1	5502		4,57E-04		0,000	21,4					

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,05	-	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,05		0,000		100,0		
5	613785,	6647852	2,00	0,04	-	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,04		0,000		97,2		
1		1		5505		6,02E-04		0,000		1,4		
15	615203,	6647771	2,00	0,04	-	171	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,04		0,000		98,2		
1		1		6506		7,09E-04		0,000		1,8		
16	615786,	6647188	2,00	0,04	-	147	5,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,04		0,000		99,9		
1		1		6507		1,49E-05		0,000		0,0		
12	613104,	6648645	2,00	0,04	-	281	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		0,04		0,000		99,1		
1		1		6501		2,32E-04		0,000		0,6		
9	611095,	6649637	2,00	0,03	-	13	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		0,03		0,000		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	0,03	-	323	3,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,03		0,000		94,9		
1		1		6506		1,61E-03		0,000		5,1		
1	616160,	6646703	2,00	0,02	-	261	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5504		0,02		0,000		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	0,02	-	140	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,02		0,000		100,0		
1		1		5504		3,00E-06		0,000		0,0		
11	612432,	6649082	2,00	0,01	-	129	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		9,38E-03		0,000		74,4		
1		1		5502		1,73E-03		0,000		13,7		
8	611842,	6649288	2,00	0,01	-	102	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,01		0,000		91,2		
1		1		5502		3,97E-04		0,000		3,5		
10	611680,	6649419	2,00	0,01	-	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6501			9,75E-03		0,000	86,7		
		1	1	5506			4,39E-04		0,000	3,9		
7	612597,	6648956	2,00	0,01	-	106	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6501			7,93E-03		0,000	70,9		
		1	1	5502			2,35E-03		0,000	21,0		
6	613202,	6648435	2,00	0,01	-	325	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	5502			0,01		0,000	93,6		
		1	1	6501			7,08E-04		0,000	6,4		
4	614571,	6647757	2,00	7,33E-03	-	94	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	5503			6,64E-03		0,000	90,6		
		1	1	5505			3,93E-04		0,000	5,4		
14	614391,	6647807	2,00	6,78E-03	-	271	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	5506			6,78E-03		0,000	100,0		

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,04	-	355	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6502			0,04		0,000	100,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,02	-	144	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6502			0,02		0,000	100,0		
12	613104,	6648645	2,00	0,01	-	318	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6503			0,01		0,000	100,0		
7	612597,	6648956	2,00	5,42E-03	-	112	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6503			5,37E-03		0,000	99,0		
		1	1	6502			5,62E-05		0,000	1,0		
6	613202,	6648435	2,00	4,31E-03	-	326	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6503			4,31E-03		0,000	100,0		
1	616160,	6646703	2,00	4,08E-03	-	322	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6502			4,08E-03		0,000	100,0		
11	612432,	6649082	2,00	3,19E-03	-	117	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6503			3,08E-03		0,000	96,6		
		1	1	6502			1,08E-04		0,000	3,4		
3	615323,	6647580	2,00	2,14E-03	-	133	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6502			2,14E-03		0,000	100,0		

15	615203,	6647771	2,00	1,37E-03	-	136	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,37E-03			0,000		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	1,18E-03	-	317	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,18E-03			0,000		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	9,85E-04	-	114	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		9,10E-04			0,000		92,4		
1		1		6502		7,45E-05			0,000		7,6		
5	613785,	6647852	2,00	8,28E-04	-	319	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		8,28E-04			0,000		100,0		
10	611680,	6649419	2,00	7,67E-04	-	116	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		6,82E-04			0,000		88,9		
1		1		6502		8,52E-05			0,000		11,1		
4	614571,	6647757	2,00	6,36E-04	-	118	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		6,36E-04			0,000		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	5,10E-04	-	116	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		5,10E-04			0,000		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	4,43E-04	-	115	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		3,74E-04			0,000		84,4		
1		1		6502		6,90E-05			0,000		15,6		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	
2	615877,	6646985	2,00	0,64	-	30	4,40	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,55			0,000		86,8		
5	613785,	6647852	2,00	0,62	-	117	3,60	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,52			0,000		84,4		
1		1		5505		6,39E-03			0,000		1,0		
15	615203,	6647771	2,00	0,49	-	171	3,00	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,41			0,000		83,0		
1		1		5504		8,18E-05			0,000		0,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,49	-	147	5,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,41			0,000		82,7		
1		1		6502		7,98E-04			0,000		0,2		
12	613104,	6648645	2,00	0,48	-	281	1,70	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,39	0,000	81,7
1	1	6501	2,32E-03	0,000	0,5

9	611095,	6649637	2,00	0,44	-	13	1,60	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,35	0,000	80,8

3	615323,	6647580	2,00	0,40	-	323	3,80	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,32	0,000	79,2
1	1	6501	1,01E-06	0,000	0,0

1	616160,	6646703	2,00	0,33	-	261	4,20	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	0,24	0,000	74,3

13	613665,	6648043	2,00	0,29	-	140	5,20	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	0,20	0,000	70,8
1	1	5504	3,19E-05	0,000	0,0

11	612432,	6649082	2,00	0,21	-	129	0,60	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,09	0,000	44,0
1	1	5502	0,02	0,000	8,6

6	613202,	6648435	2,00	0,20	-	325	2,60	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,11	0,000	54,6
1	1	6501	7,07E-03	0,000	3,5

8	611842,	6649288	2,00	0,20	-	102	0,60	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,10	0,000	52,3
1	1	5502	4,22E-03	0,000	2,1

7	612597,	6648956	2,00	0,20	-	107	0,50	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,08	0,000	39,0
1	1	5502	0,03	0,000	13,3

10	611680,	6649419	2,00	0,20	-	127	0,70	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,10	0,000	49,2
1	1	5506	5,41E-03	0,000	2,7

14	614391,	6647807	2,00	0,17	-	271	6,00	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	0,08	0,000	49,9

4	614571,	6647757	2,00	0,16	-	95	0,80	0,08	-	0,08	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,07	0,000	43,9
1	1	5505	4,81E-03	0,000	3,0

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,03	-	30	4,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,03		0,000		100,0		
16	615786,	6647188	2,00	0,03	-	146	4,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		0,02		0,000		77,3		
1		1		6502		5,91E-03		0,000		22,6		
5	613785,	6647852	2,00	0,02	-	117	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		0,02		0,000		96,9		
1		1		5505		3,34E-04		0,000		1,4		
15	615203,	6647771	2,00	0,02	-	171	3,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,02		0,000		100,0		
1		1		5504		4,28E-06		0,000		0,0		
12	613104,	6648645	2,00	0,02	-	281	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		0,02		0,000		99,1		
1		1		6501		1,29E-04		0,000		0,6		
9	611095,	6649637	2,00	0,02	-	13	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		0,02		0,000		100,0		
3	615323,	6647580	2,00	0,02	-	323	3,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503		0,02		0,000		100,0		
1	616160,	6646703	2,00	0,01	-	261	4,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5504		0,01		0,000		100,0		
13	613665,	6648043	2,00	9,16E-03	-	140	5,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5506		9,16E-03		0,000		100,0		
1		1		5504		1,67E-06		0,000		0,0		
7	612597,	6648956	2,00	7,95E-03	-	108	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		4,27E-03		0,000		53,8		
1		1		6503		1,84E-03		0,000		23,1		
6	613202,	6648435	2,00	7,91E-03	-	325	2,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		5,72E-03		0,000		72,3		
1		1		6503		1,81E-03		0,000		22,9		
11	612432,	6649082	2,00	7,81E-03	-	127	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		5,15E-03		0,000		66,0		

	1		1	5502		9,82E-04		0,000		12,6		
8	611842,	6649288	2,00	6,63E-03	-	103	0,60	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		5,74E-03		0,000		86,6		
	1		1	6503		2,75E-04		0,000		4,2		
10	611680,	6649419	2,00	6,49E-03	-	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501		5,42E-03		0,000		83,5		
	1		1	5506		2,44E-04		0,000		3,8		
4	614571,	6647757	2,00	4,04E-03	-	95	0,80	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5503		3,65E-03		0,000		90,3		
	1		1	5505		2,52E-04		0,000		6,2		
14	614391,	6647807	2,00	3,77E-03	-	271	6,00	-	-	-	-	2
Площадка			Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	5506		3,77E-03		0,000		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 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
615837,00	6647133,00	-	0,005	154	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	0,005	100,0

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
612937,00	6648833,00	-	0,005	143	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	8,028E-06	0,2
1	1	6503	0,00	0,005	99,8

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

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
615837,00	6647133,00	0,04	4,457E-04	154	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	4,457E-04	100,0

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
612937,00	6648833,00	0,04	4,367E-04	143	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,04	4,360E-04	99,8
1	1	6502	6,91E-05	6,907E-07	0,2

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
615837,00	6647033,00	1,02	0,205	104	4,40	0,12	0,024	0,12	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	5505		0,90		0,181	88,3		
615937,00	6646933,00	1,02	0,204	335	4,70	0,12	0,024	0,12	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,90	0,179	88,0
1	1	6502	1,45E-03	2,906E-04	0,1

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
615837,00	6647033,00	0,07	0,029	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,07	0,029	100,0

615937,00	6646933,00	0,07	0,029	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,07	0,029	99,8
1	1	6502	1,18E-04	4,724E-05	0,2

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
612037,00	6649233,00	0,29	0,043	117	0,70	0,16	0,024	0,16	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,12	0,019	43,2
1	1	5506	1,00E-03	1,502E-04	0,3

612237,00	6649133,00	0,28	0,042	108	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,11	0,017	41,3
1	1	5502	1,28E-03	1,919E-04	0,5

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
615837,00	6647033,00	0,06	0,028	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,028	100,0

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
615937,00	6646933,00	0,06	0,028	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,028	99,9
1	1	5503	2,99E-05	1,496E-05	0,1

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
615237,00	6647733,00	9,18E-03	7,344E-05	178	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	9,18E-03	7,343E-05	100,0

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
611537,00	6649433,00	6,53E-03	5,225E-05	317	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	6,53E-03	5,225E-05	100,0

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
612037,00	6649233,00	0,05	0,236	117	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,05	0,230	97,4
1	1	5502	3,38E-04	0,002	0,7

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
612237,00	6649133,00	0,04	0,218	108	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	6501	0,04	0,212	97,4
1	1	5502	4,76E-04	0,002	1,1

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
615837,00	6647133,00	0,05	9,085E-04	154	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,05	9,085E-04	100,0

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
612937,00	6648833,00	0,04	8,901E-04	143	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,04	8,887E-04	99,8
1	1	6502	7,04E-05	1,408E-06	0,2

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
615837,00	6647133,00	8,00E-03	0,002	154	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	8,00E-03	0,002	100,0

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
612937,00	6648833,00	7,83E-03	0,002	143	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,82E-03	0,002	99,8
1	1	6502	1,24E-05	2,478E-06	0,2

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
611537,00	6649433,00	0,03	5,649	63	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	6504		0,03		5,649		100,0	
611637,00	6649433,00	0,02	3,734	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,02		3,734		100,0	

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
611537,00	6649433,00	0,03	1,376	63	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,03		1,376		100,0	
611637,00	6649433,00	0,02	0,909	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,02		0,909		100,0	

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
611537,00	6649433,00	0,12	0,187	63	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,12		0,187		100,0	
611637,00	6649433,00	0,08	0,124	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,08		0,124		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
611537,00	6649433,00	0,50	0,150	63	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

1	1	6504			0,50		0,150	100,0	
611637,00	6649433,00	0,33	0,099	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6504			0,33		0,099	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
614837,00	6647833,00	0,84	0,169	225	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6508			0,84		0,169	100,0	
614737,00	6647833,00	0,84	0,169	135	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6508			0,84		0,169	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
611537,00	6649433,00	0,18	0,109	63	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6504			0,18		0,109	100,0	
611637,00	6649433,00	0,12	0,072	279	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
1	1	6504			0,12		0,072	100,0	

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

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
611537,00	6649433,00	0,19	0,004	63	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	

	1	1	6504		0,19		0,004	100,0		
611637,00	6649433,00	0,12	0,002	279	0,90	-	-	-	-	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,12	0,002	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
615837,00	6647033,00	-	2,796E-07	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,00	2,796E-07	100,0

615937,00	6646933,00	-	2,776E-07	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	1,496E-10	0,1
1	1	5505	0,00	2,775E-07	99,9

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

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
614737,00	6647833,00	0,03	0,003	135	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,003	100,0

614837,00	6647833,00	0,03	0,003	225	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,03	0,003	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
615837,00	6647033,00	0,06	0,003	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,003	100,0

615937,00	6646933,00	0,06	0,003	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,003	99,9
1	1	5503	2,99E-05	1,496E-06	0,1

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

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
614637,00	6647733,00	3,77E-03	0,019	329	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	3,77E-03	0,019	100,0

614637,00	6647833,00	3,71E-03	0,019	211	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	3,71E-03	0,019	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
615837,00	6647033,00	0,06	0,068	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,068	100,0

615937,00	6646933,00	0,06	0,068	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,068	99,9
1	1	5503	3,01E-05	3,615E-05	0,1

Вещество: 2752
Уайт-спирит

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
614737,00	6647833,00	0,07	0,071	135	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,07	0,071	100,0

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
614837,00	6647833,00	0,07	0,071	225	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,07	0,071	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

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
615237,00	6647733,00	0,03	0,026	178	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	0,03	0,026	100,0

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
611537,00	6649433,00	0,02	0,019	317	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,02	0,019	100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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
614737,00	6647833,00	0,06	0,028	135	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,06	0,028	100,0

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
614837,00	6647833,00	0,06	0,028	225	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,06	0,028	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
615837,00	6647133,00	2,26E-03	6,783E-04	154	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,26E-03	6,783E-04	100,0

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
612937,00	6648833,00	2,22E-03	6,645E-04	143	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,21E-03	6,635E-04	99,8
1	1	6502	3,50E-06	1,051E-06	0,2

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
615837,00	6647033,00	0,06	-	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,000	100,0

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
615937,00	6646933,00	0,06	-	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,000	99,9
1	1	5503	2,99E-05	0,000	0,1

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
615837,00	6647033,00	0,06	-	104	4,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,06	0,000	100,0

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
615937,00	6646933,00	0,06	-	335	4,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	5505	0,06	0,000	99,9
1	1	5503	2,99E-05	0,000	0,1

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
615837,00	6647133,00	0,05	-	154	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,05	0,000	100,0

612937,00	6648833,00	0,05	-	143	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,05	0,000	99,8
1	1	6502	8,28E-05	0,000	0,2

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
615837,00	6647033,00	0,68	-	104	4,40	0,08	-	0,08	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,60	0,000	87,8

615937,00	6646933,00	0,68	-	335	4,70	0,08	-	0,08	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,60	0,000	87,5
1	1	6502	9,08E-04	0,000	0,1

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
615937,00	6646933,00	0,04	-	335	4,30	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,03	0,000	85,2

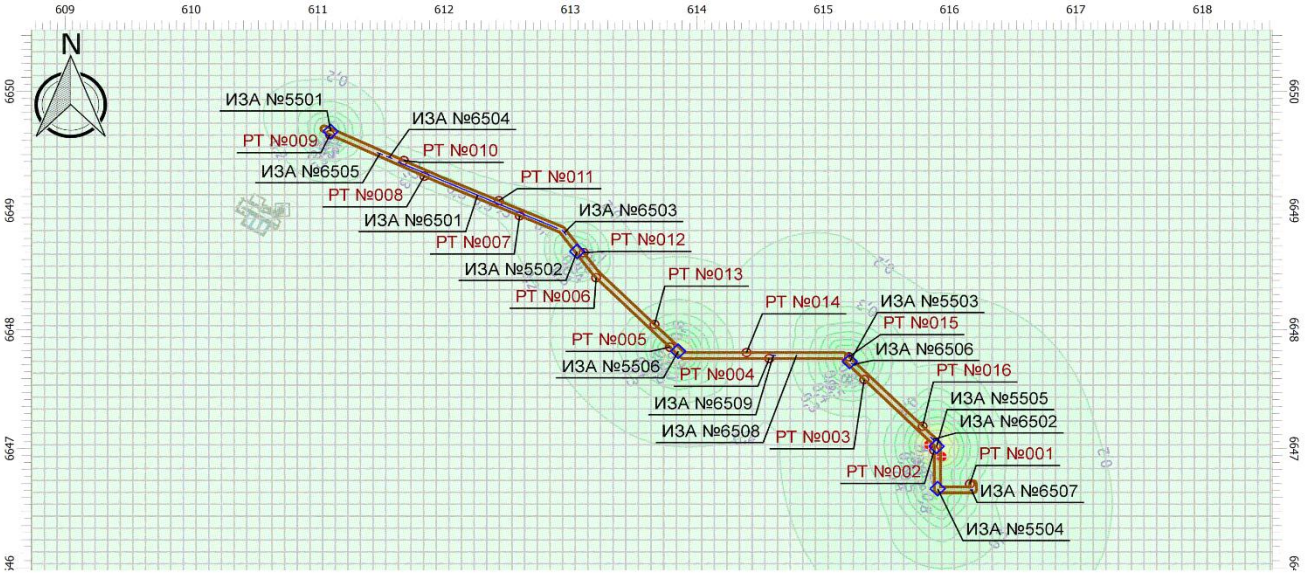
	1		1	6502		5,36E-03		0,000	14,7	
615837,00	6647133,00	0,03	-	152	4,10	-	-	-	-	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	0,03	0,000	83,2
1	1	6502	5,52E-03	0,000	16,7

Карты рассеивания
С учетом фоновых концентраций

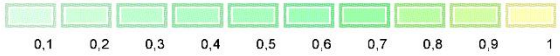
Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тш расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

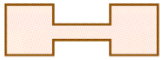
Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол.уч		
Лист		
№док.		
Подп.		
Дата		

Условные обозначения



Промышленные зоны

Расчетные площадки



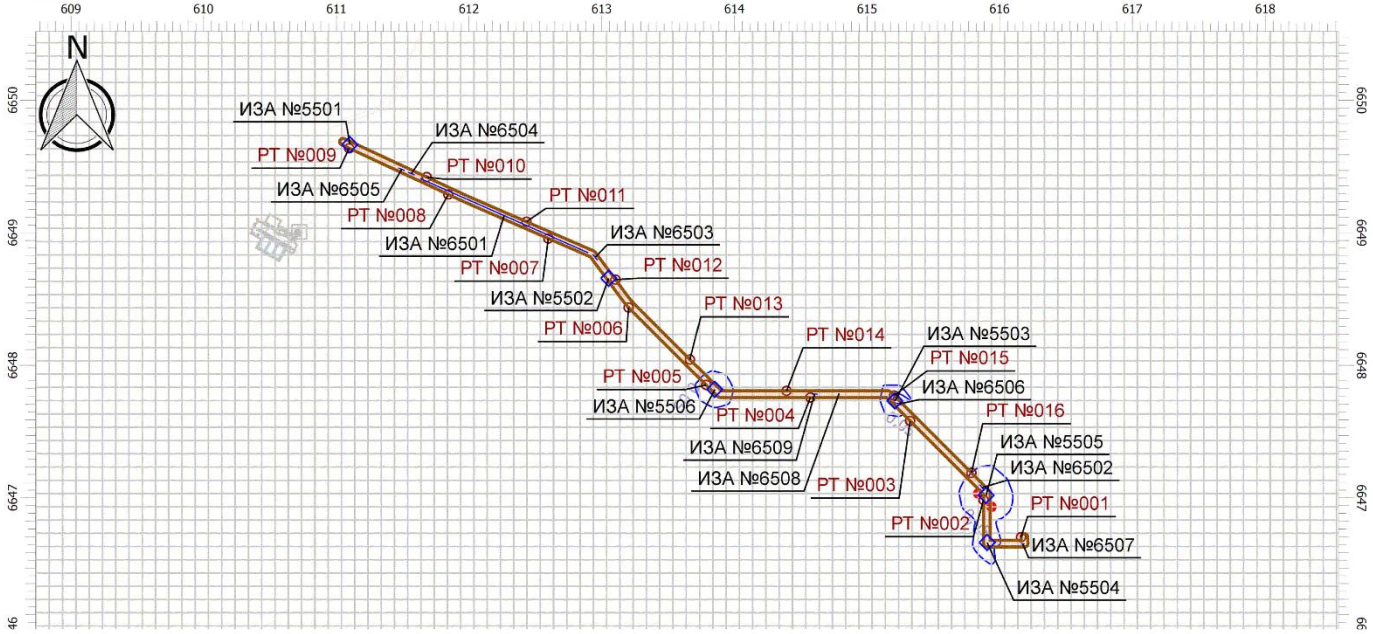
Расчетные точки

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 154

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



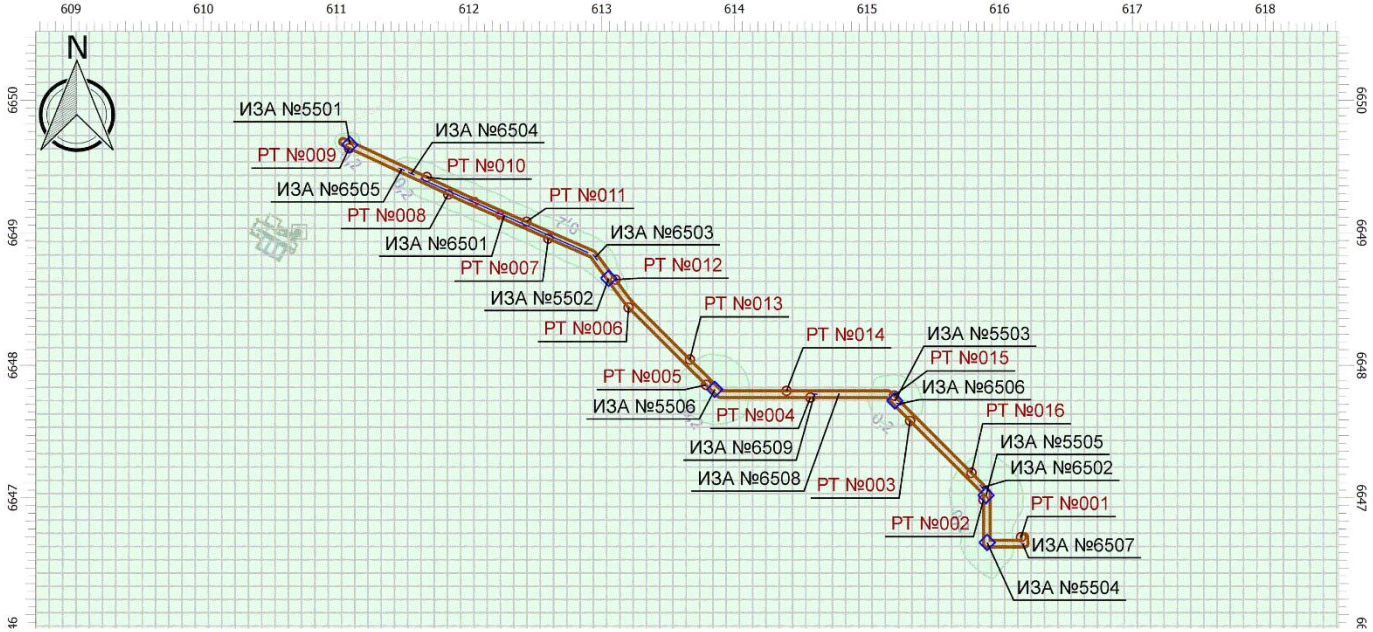
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



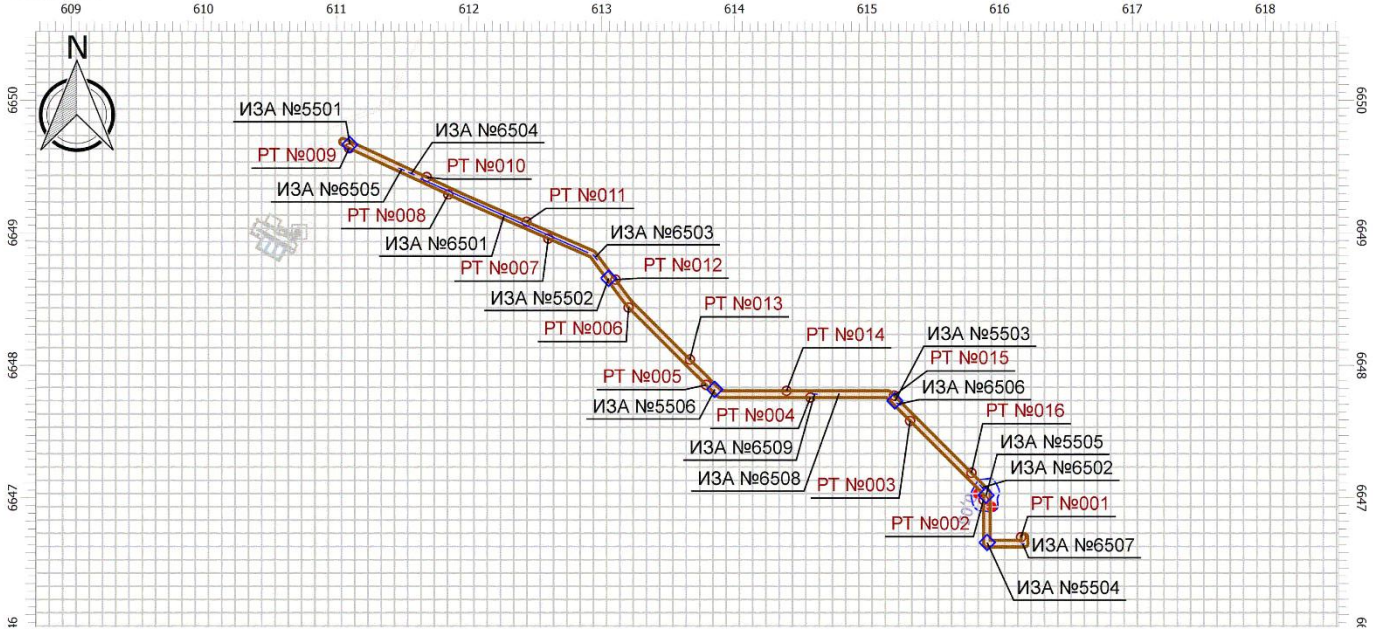
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



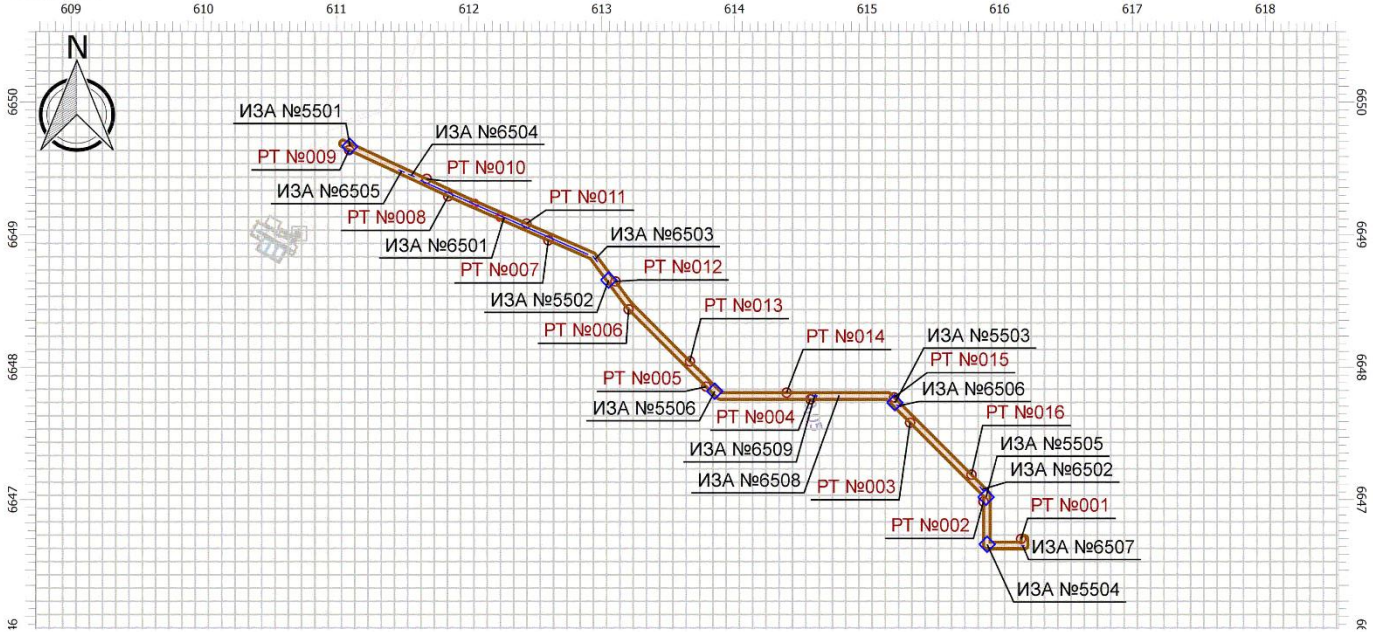
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА 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



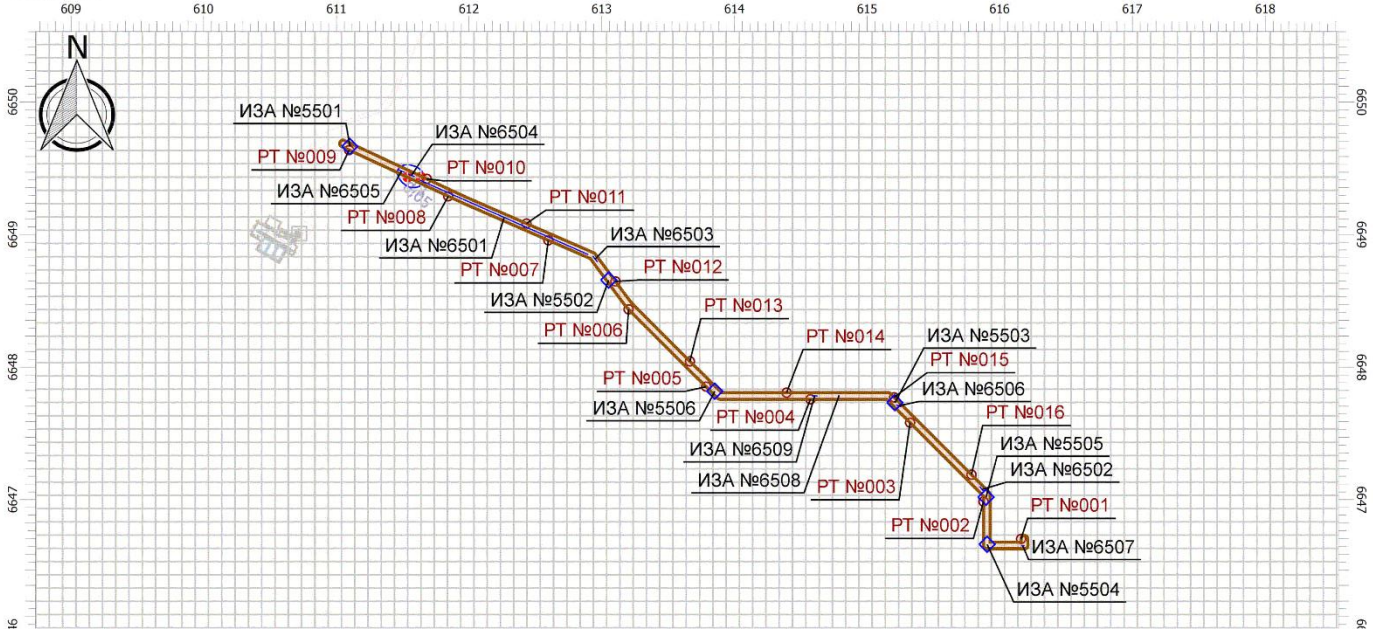
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Амилены)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



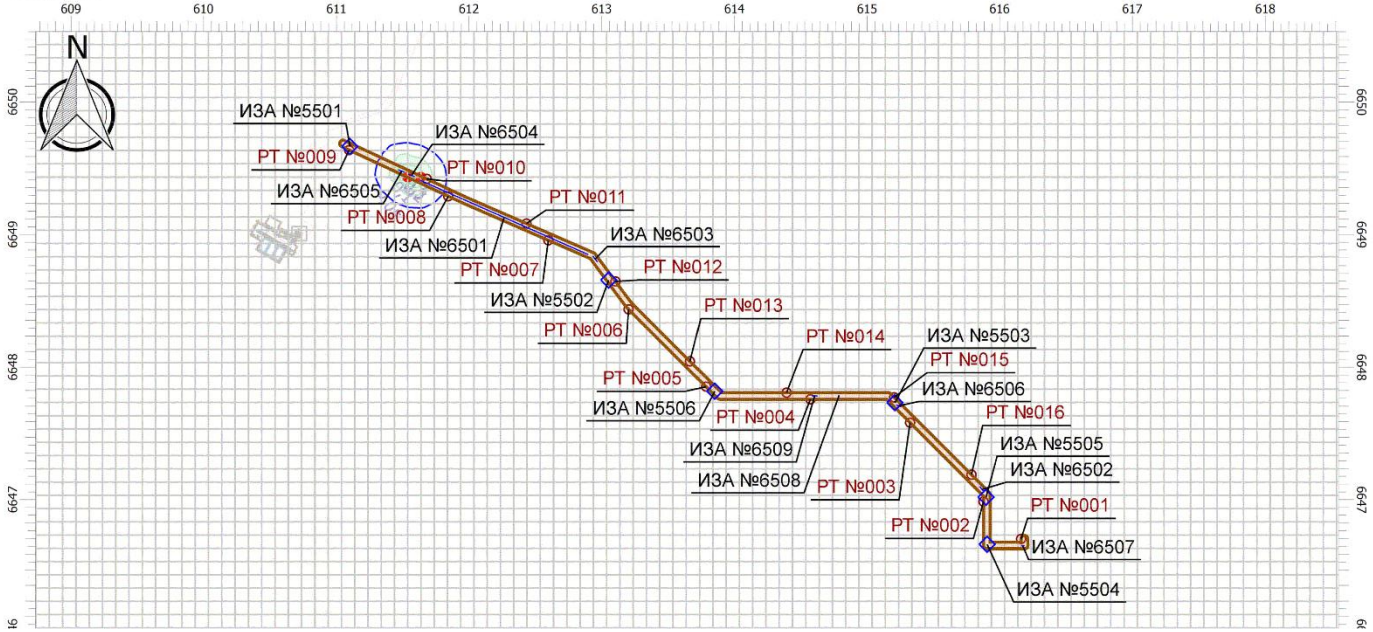
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



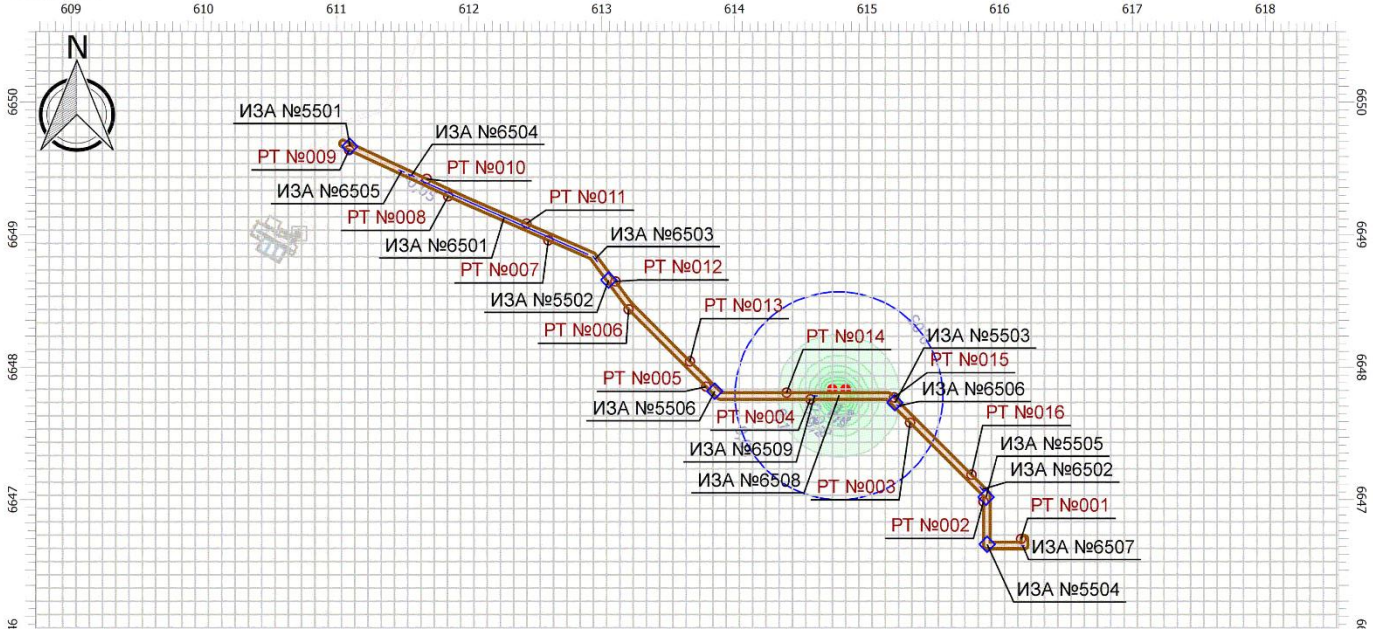
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



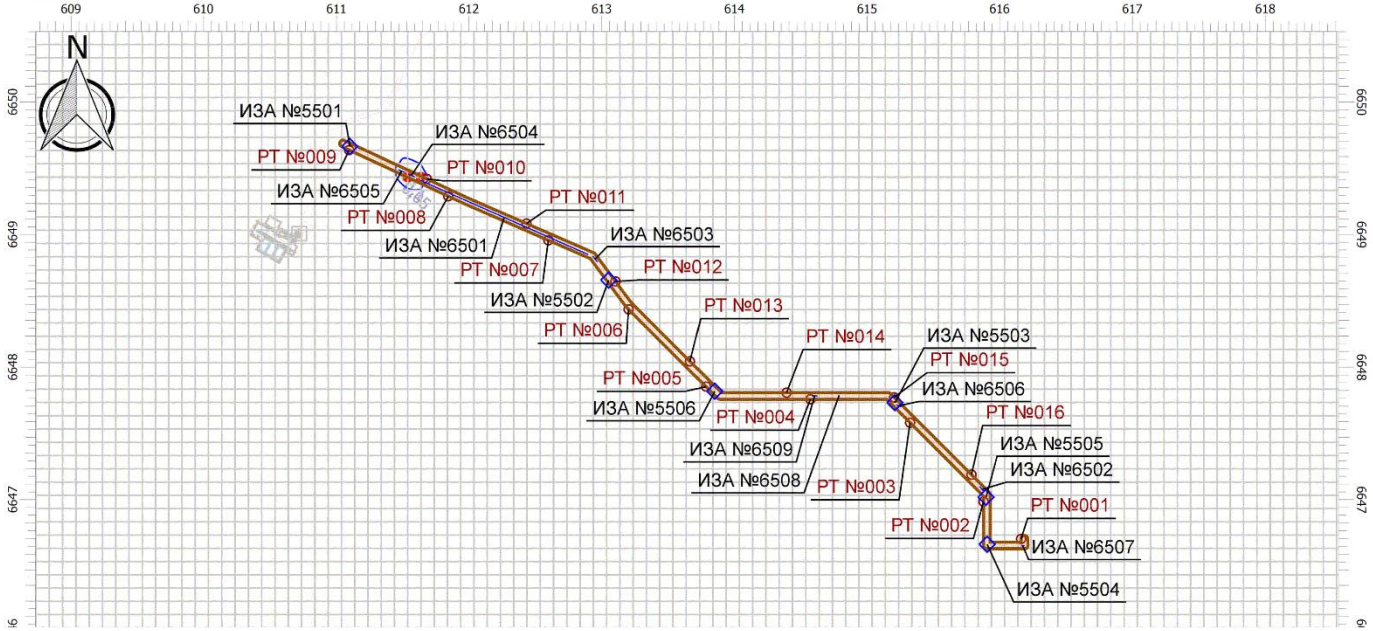
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



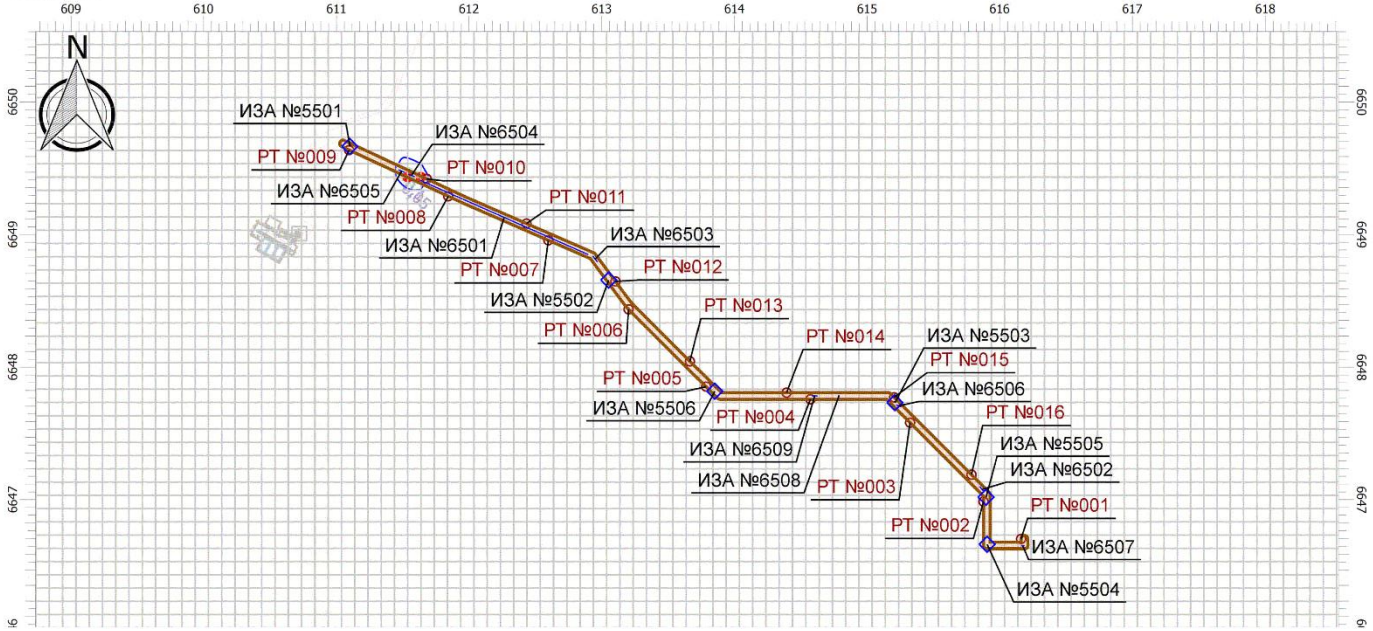
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



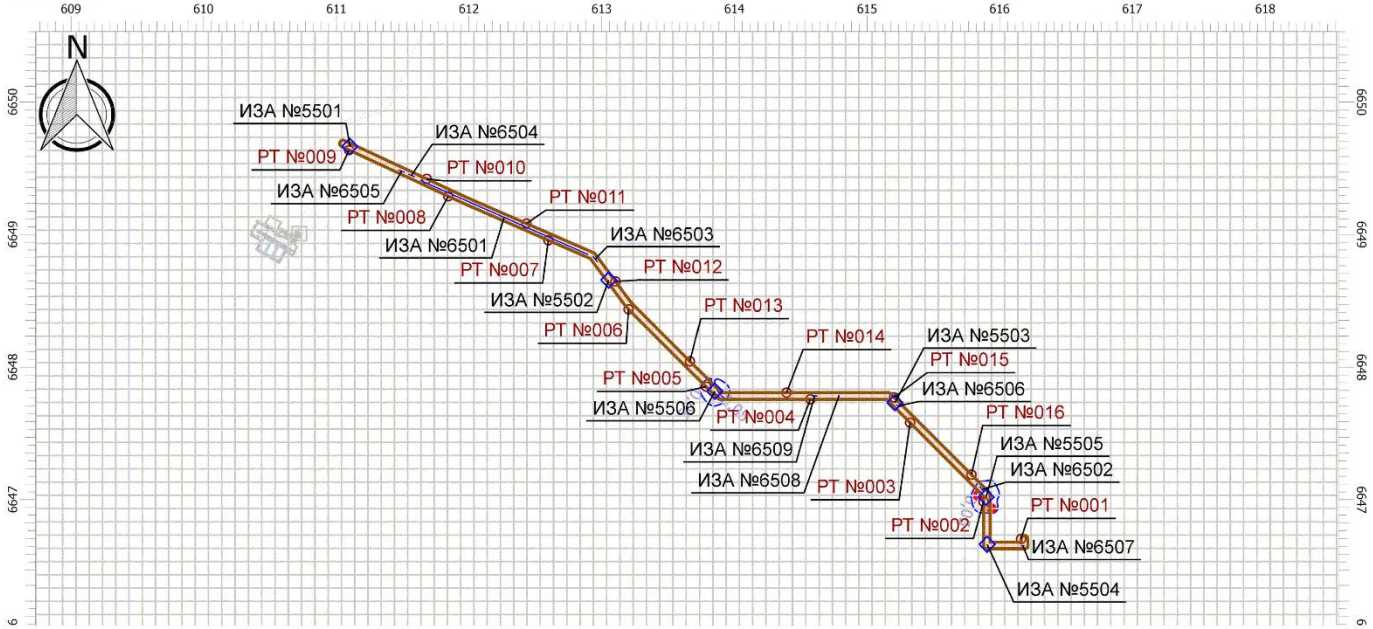
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



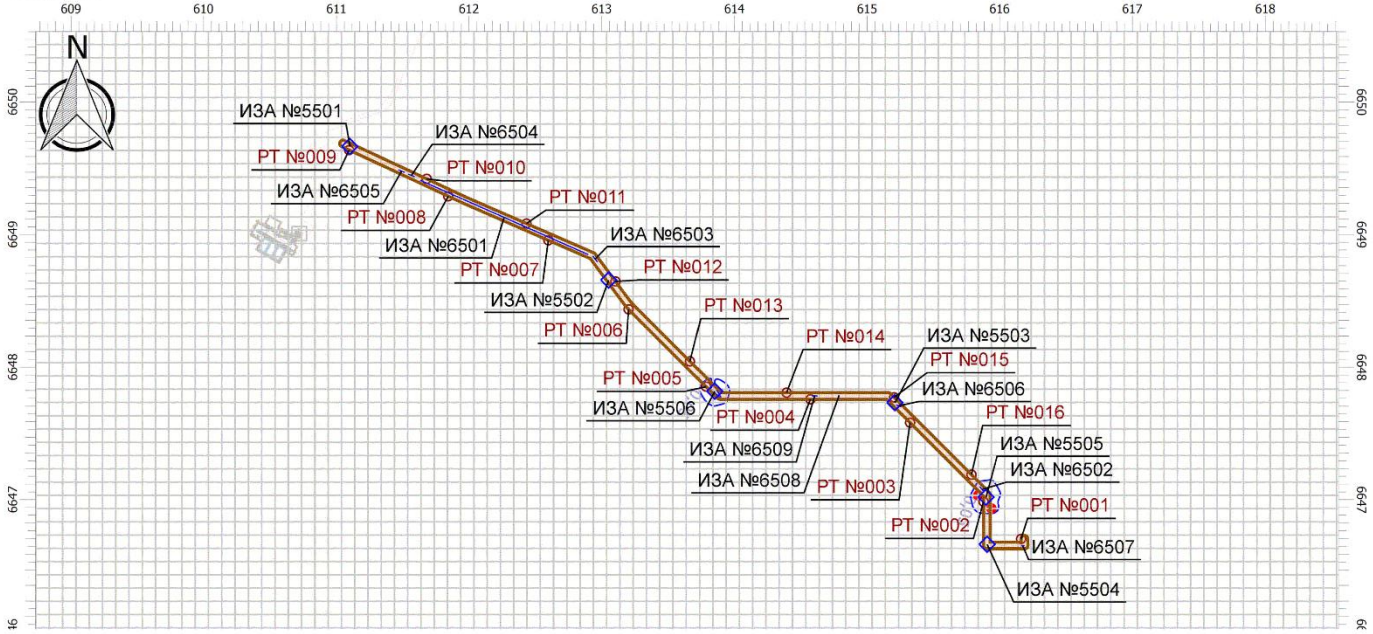
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



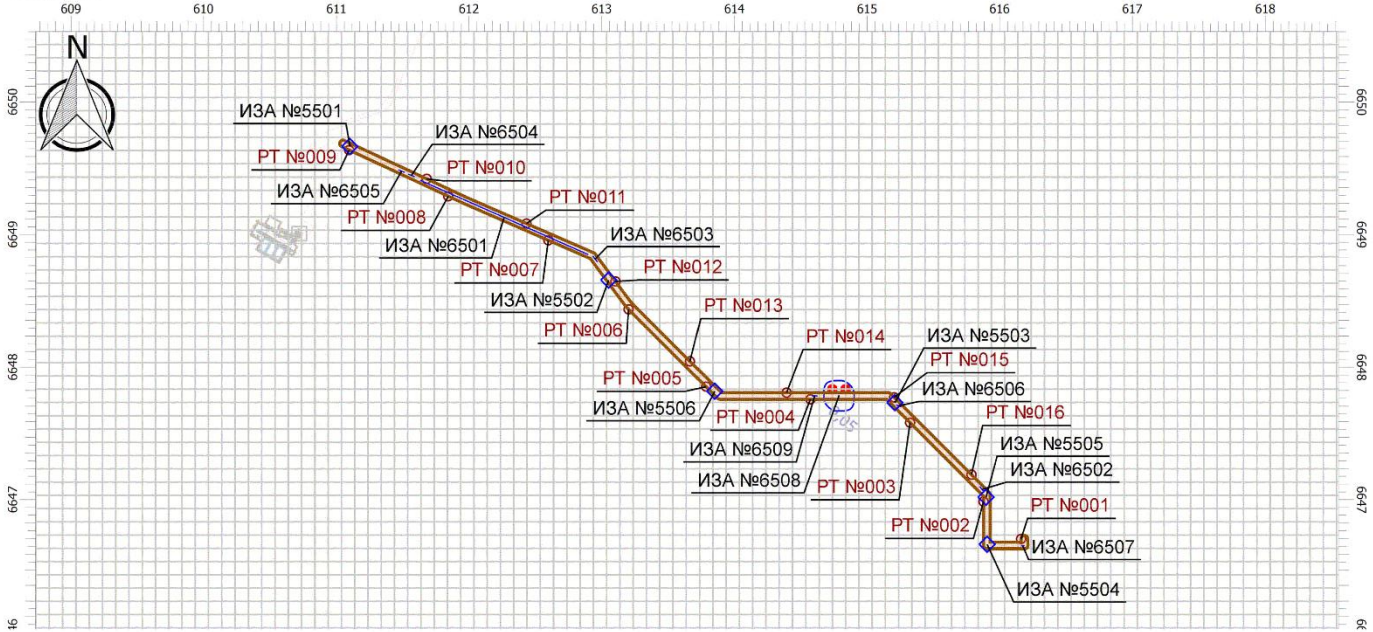
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



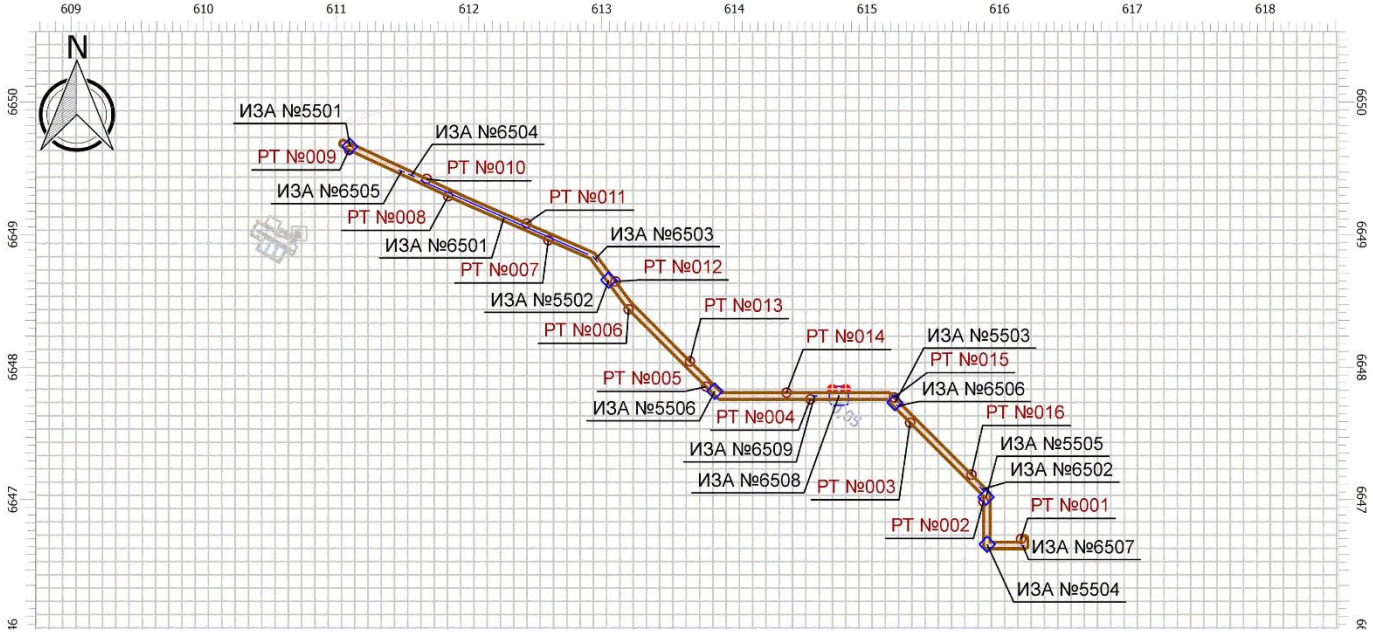
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



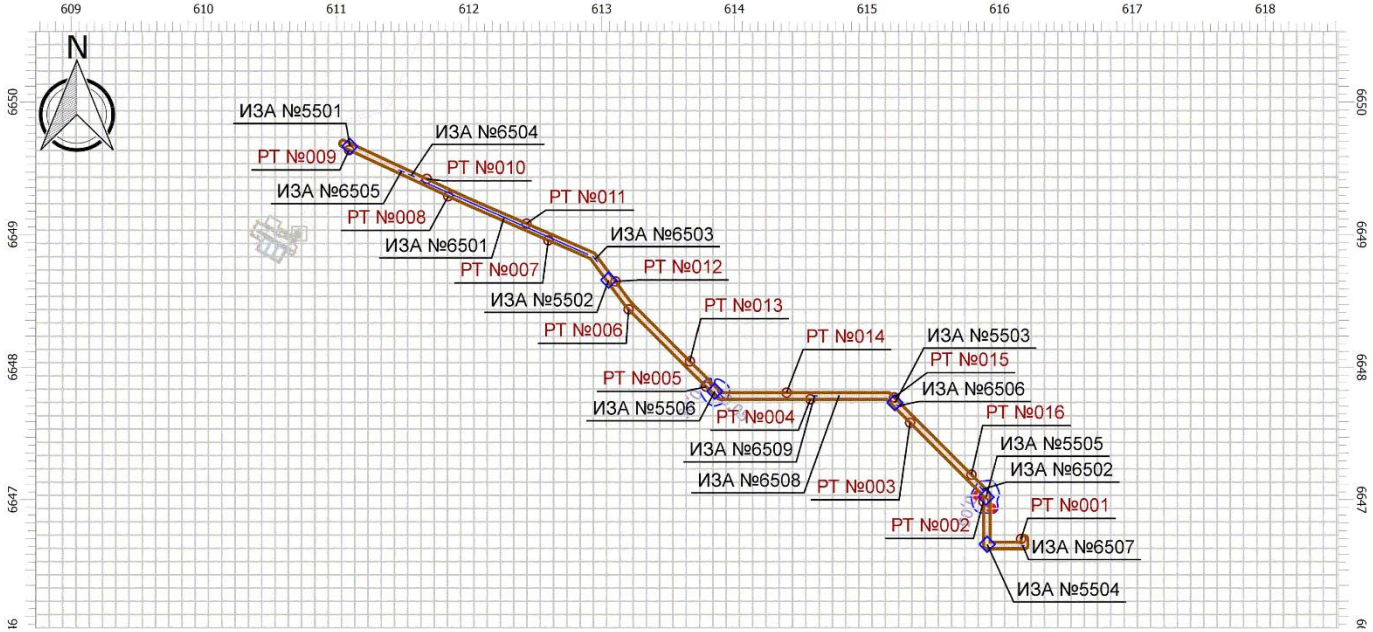
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



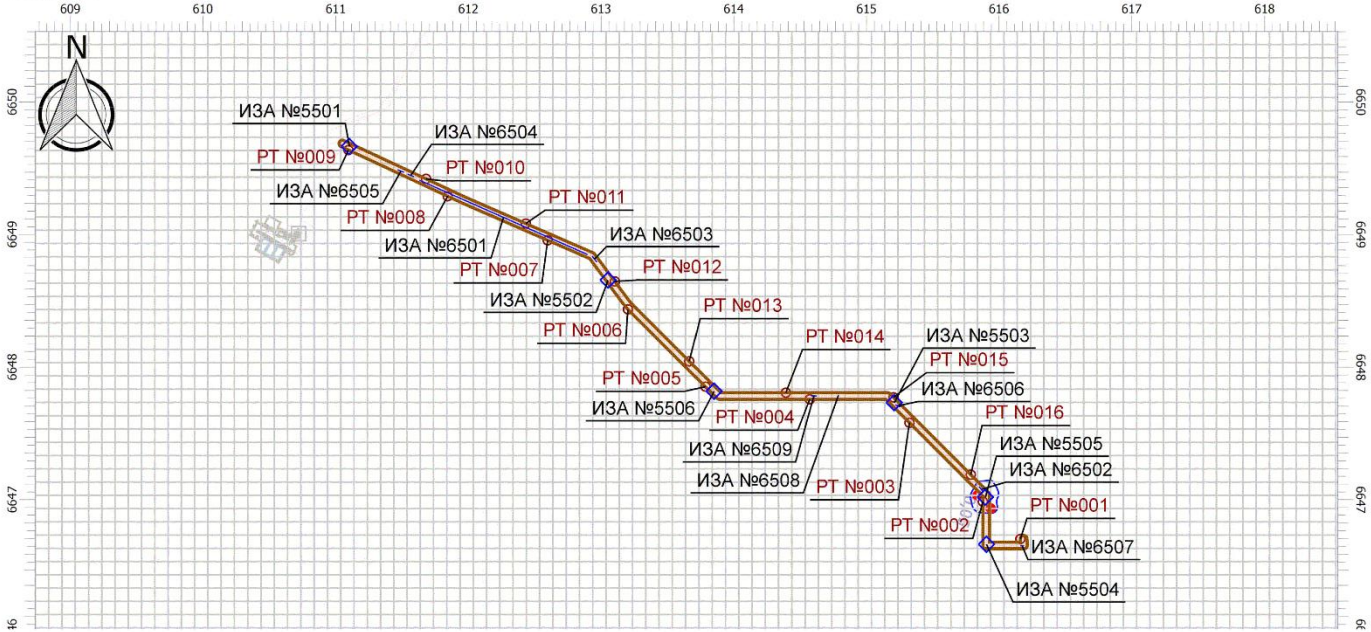
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

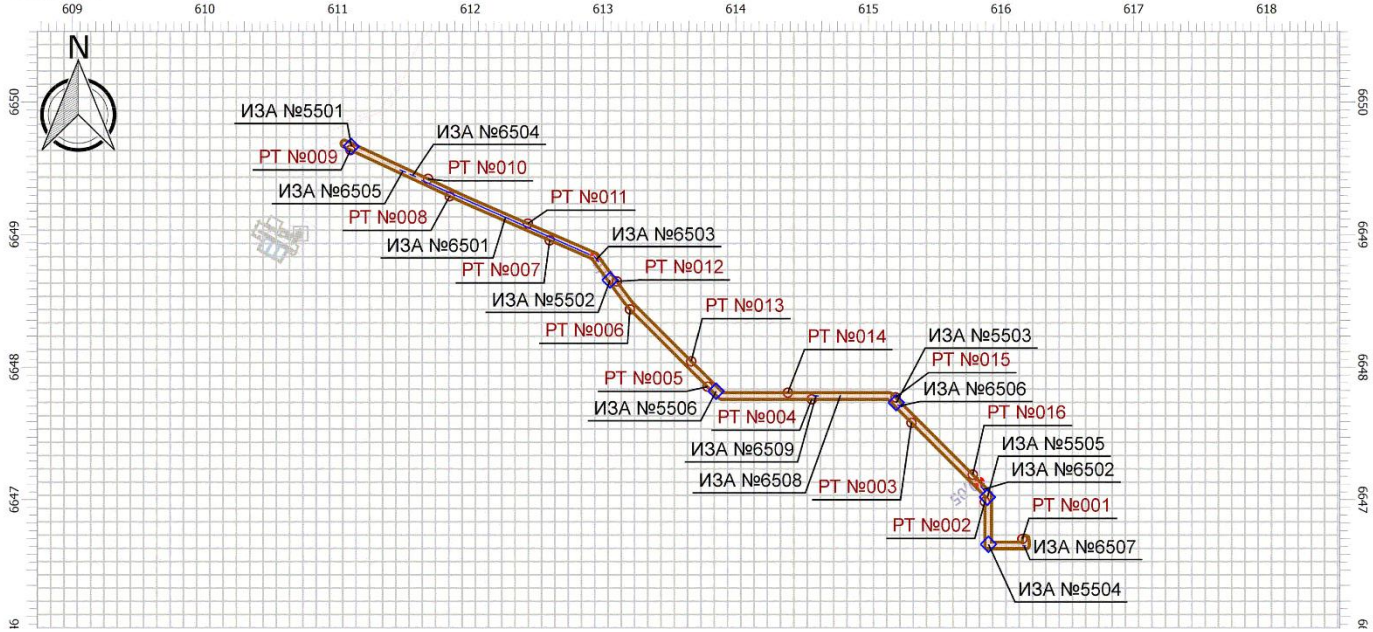
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол.уч		
Лист		
№док.		
Подп.		
Дата		

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



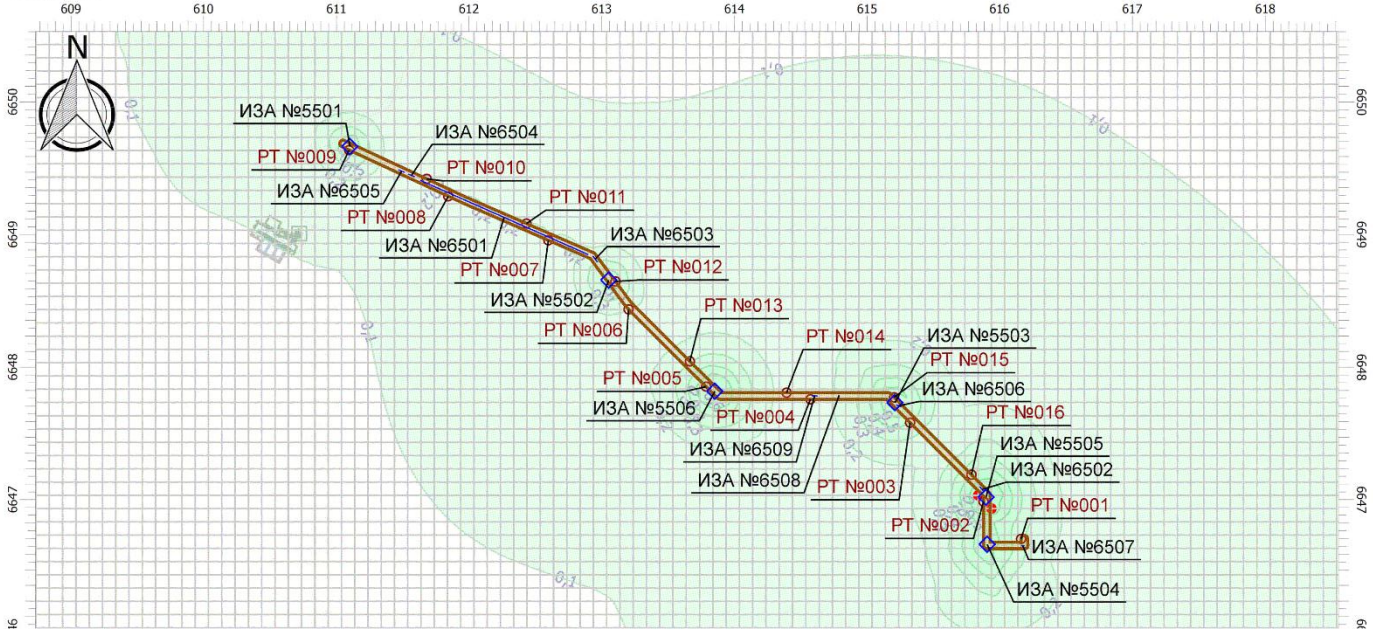
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



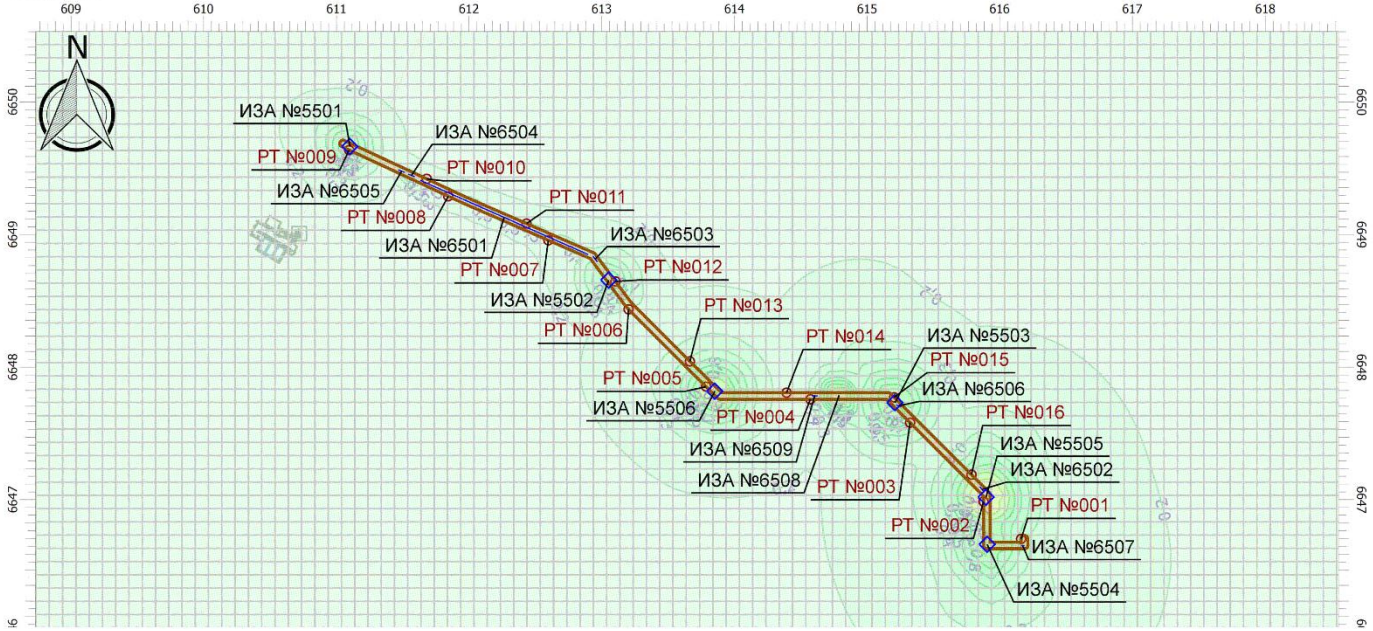
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



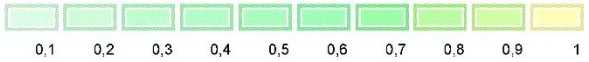
Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.02.2026 16:48 - 17.02.2026 16:52] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

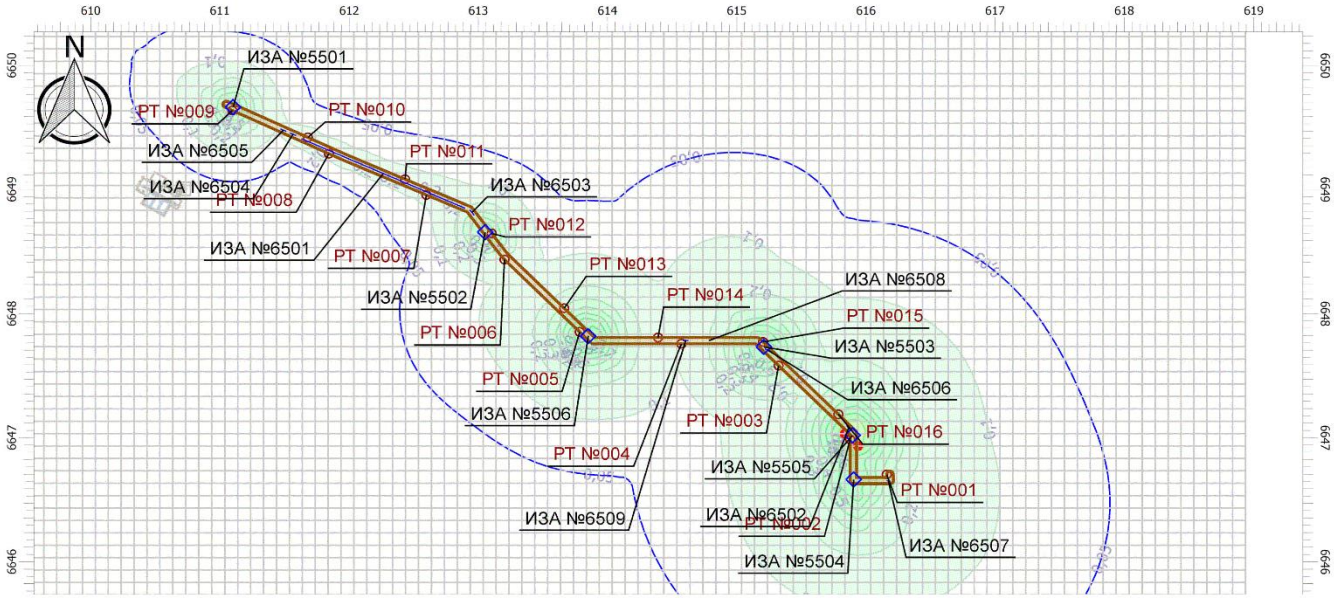
Цветовая схема (ПДК)



Без учета фоновых концентраций

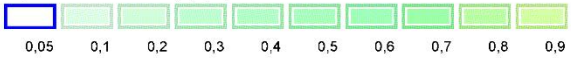
Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [17.02.2026 15:06 - 17.02.2026 15:10] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



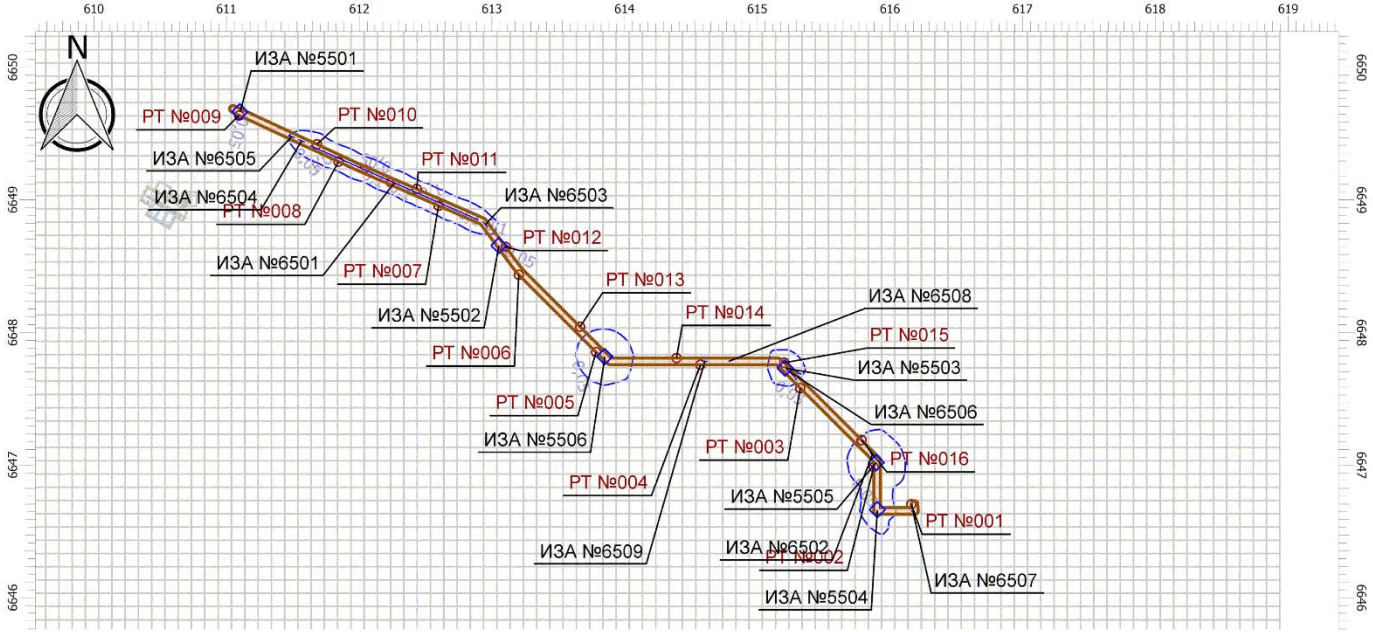
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [17.02.2026 15:06 - 17.02.2026 15:10] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



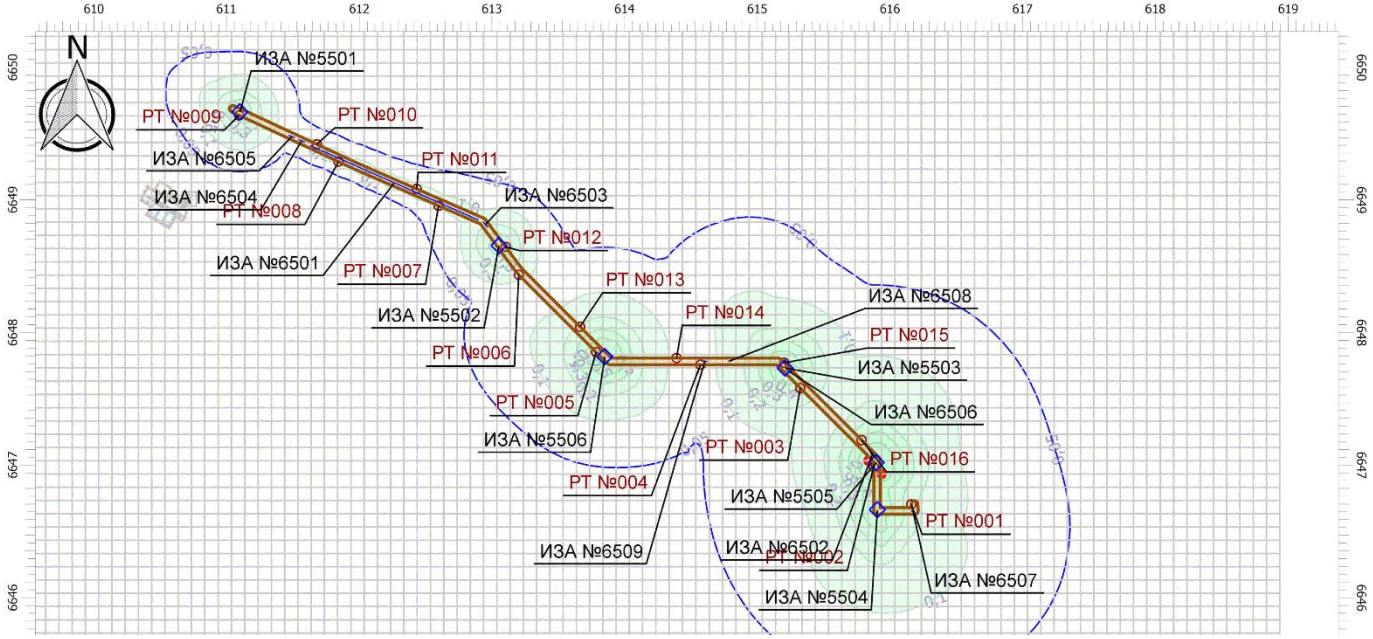
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [17.02.2026 15:06 - 17.02.2026 15:10] , ЗИМА Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Приложение Р.2
Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 77828, НГС от УН41 до УН236
Город: 19, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Адрес предприятия:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, С учетом фоновых концентраций
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Верхнесалымское м/р
1 - Трубопровод

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.

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.

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																		
+	5501	ДЭС-30	1	1	3,00	0,15	0,16	9,05	1,29	450,00	0,00	-	-	1	611101,80	6649664,00	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)	0,0640000	0,160000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0104000	0,026000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041667	0,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,025000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0516667	0,130000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010000	0,002500	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,060000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
+	5502	ДЭС-30	1	1	3,00	0,15	0,16	9,05	1,29	450,00	0,00	-	-	1	613052,70	6648655,50	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)	0,0640000	0,160000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0104000	0,026000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0041667	0,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60			
0330	Сера диоксид					0,0100000	0,025000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0516667	0,130000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0010000	0,002500	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0241667	0,060000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60			

+	5503	ДЭС-80	1	1	3,00	0,15	0,45	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615209,50	6647731,10	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1706666	0,345920	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277333	0,056212	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111111	0,021620	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0330	Сера диоксид	0,0266667	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377778	0,281060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	5,900000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0026667	0,005405	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0644444	0,129720	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

+	5504	ДЭС-80	1	1	3,00	0,15	0,45	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615904,70	6646662,50	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)	0,1706666	0,345920	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277333	0,056212	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111111	0,021620	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0330	Сера диоксид	0,0266667	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377778	0,281060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	5,900000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0026667	0,005405	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0644444	0,129720	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

+	5505	Двигатель сварочного аппарата	1	1	3,00	0,15	0,63	35,65	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615896,80	6647018,60	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)	0,2133334	0,001600	1	0,00	0,00	0,00	0,92	84,30	4,38
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,000260	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,30	4,38
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138888	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,30	4,38
0330	Сера диоксид	0,0333330	0,000250	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1722222	0,001300	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,30	4,38
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	2,000000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	4,38
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0033333	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,000600	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38

+	5506	Компрессор	1	1	3,00	0,15	0,43	24,33	1,29	450,00	0,00	-	-	1	613851,60	6647818,20	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)	0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	0,80	71,07	3,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218853	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	71,07	3,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,09	71,07	3,39
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,047502	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	71,07	3,39
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,800000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	71,07	3,39
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39

+	6501	Работа транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611630,10	6649409,20	612898,40	6648848,60

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)	0,1116258	0,029623	1	0,00	0,00	0,00	2,35	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0181392	0,004813	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0499670	0,008596	1	0,00	0,00	0,00	1,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0186476	0,004598	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6173364	0,114052	1	0,00	0,00	0,00	0,52	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0007200	0,000206	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1015757	0,018696	1	0,00	0,00	0,00	0,36	28,50	0,50		
+	6502	Сварочный пост - 1	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	615848,50	6647099,30	615883,60	6647054,90
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					0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0342	Фториды газообразные					0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50		
0344	Фториды плохо растворимые					0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
+	6503	Сварочный пост - 2	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	612933,40	6648836,40	612968,50	6648792,00
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					0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)					0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
0342	Фториды газообразные					0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50		
0344	Фториды плохо растворимые					0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
+	6504	Заправка_бензин	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611541,00	6649455,30	611589,20	6649435,60
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
									Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12					0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50		

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,1191024	0,000904	1	0,00		0,00	0,00		0,09	11,40	0,50	
0501	Амилены					0,0162000	0,000123	1	0,00		0,00	0,00		0,39	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0129600	0,000098	1	0,00		0,00	0,00		1,54	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0009720	0,000007	1	0,00		0,00	0,00		0,17	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0093960	0,000071	1	0,00		0,00	0,00		0,56	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0003240	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,58	11,40	0,50	
+	6505	Заправка техники (ДТ)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611466,60	6649488,10	611514,80	6649468,40
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)					0,0000060	0,000009	1	0,00		0,00	0,00		0,03	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0021523	0,003367	1	0,00		0,00	0,00		0,08	11,40	0,50	
+	6506	Заправка ДЭС	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	615217,70	6647716,10	615256,30	6647698,60
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)					0,0000060	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,03	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0021523	0,000684	1	0,00		0,00	0,00		0,08	11,40	0,50	
+	6507	Выбросы ёмкости ДЭС	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	616158,60	6646652,80	616187,10	6646652,80
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)					0,0000006	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,00	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0002153	0,000538	1	0,00		0,00	0,00		0,01	11,40	0,50	
+	6508	Лакокраска	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	614787,00	6647790,70	614787,00	6647776,10
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
									См/ПДК		Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,1400000	0,112122	1	0,00		0,00	0,00		0,98	45,60	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0026563	0,000038	1	0,00		0,00	0,00		0,04	45,60	0,50	
2752	Уайт-спирит					0,0585938	0,001207	1	0,00		0,00	0,00		0,08	45,60	0,50	
2902	Взвешенные вещества					0,0229167	0,014578	1	0,00		0,00	0,00		0,06	45,60	0,50	
+	6509	Бензопила	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	614581,30	6647784,60	614625,70	6647782,20

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)	0,0003333	0,000864	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003333	0,000864	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000518	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0266667	0,069120	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,006048	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50

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.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
1	1	6503	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
Итого:					**0,0035634**	**0,000286**	**0**	**9,06900050735667E-006**

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6503	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					**0,0003066**	**2,4E-005**	**0**	**7,6103500761035E-007**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0640000	0,160000	0,0000000	0,0050736
1	1	5502	1	1	0,0640000	0,160000	0,0000000	0,0050736
1	1	5503	1	1	0,1706666	0,345920	0,0000000	0,0109691
1	1	5504	1	1	0,1706666	0,345920	0,0000000	0,0109691
1	1	5505	1	1	0,2133334	0,001600	0,0000000	0,0000507
1	1	5506	1	1	0,1346782	0,363264	0,0000000	0,0115190
1	1	6501	3	1	0,1116258	0,029623	0,0000000	0,0009393
1	1	6502	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6503	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6509	3	1	0,0003333	0,000864	0,0000000	0,0000274
Итого:					**0,9303039**	**1,407271**	**0**	**0,0446242706747844**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

1	1	5501	1	1	0,0104000	0,026000	0,0000000	0,0008245
1	1	5502	1	1	0,0104000	0,026000	0,0000000	0,0008245
1	1	5503	1	1	0,0277333	0,056212	0,0000000	0,0017825
1	1	5504	1	1	0,0277333	0,056212	0,0000000	0,0017825
1	1	5505	1	1	0,0346667	0,000260	0,0000000	0,0000082
1	1	5506	1	1	0,0218853	0,059030	0,0000000	0,0018718
1	1	6501	3	1	0,0181392	0,004813	0,0000000	0,0001526
1	1	6502	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6503	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6509	3	1	0,0003333	0,000864	0,0000000	0,0000274
Итого:					**0,1514537**	**0,229405**	**0**	**0,00727438483003552**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0041667	0,010000	0,0000000	0,0003171
1	1	5502	1	1	0,0041667	0,010000	0,0000000	0,0003171
1	1	5503	1	1	0,0111111	0,021620	0,0000000	0,0006856
1	1	5504	1	1	0,0111111	0,021620	0,0000000	0,0006856
1	1	5505	1	1	0,0138888	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	5506	1	1	0,0114411	0,031680	0,0000000	0,0010046
1	1	6501	3	1	0,0499670	0,008596	0,0000000	0,0002726
Итого:					**0,1058525**	**0,103616**	**0**	**0,00328564180618975**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0100000	0,025000	0,0000000	0,0007927
1	1	5502	1	1	0,0100000	0,025000	0,0000000	0,0007927
1	1	5503	1	1	0,0266667	0,054050	0,0000000	0,0017139
1	1	5504	1	1	0,0266667	0,054050	0,0000000	0,0017139
1	1	5505	1	1	0,0333330	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	1	5506	1	1	0,0179789	0,047502	0,0000000	0,0015063
1	1	6501	3	1	0,0186476	0,004598	0,0000000	0,0001458
1	1	6509	3	1	0,0002000	0,000518	0,0000000	0,0000164
Итого:					**0,1434929**	**0,2109684**	**0**	**0,00668976407914764**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0000060	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	6,0248605E-08
1	1	6507	3	1	0,0000006	0,000002	0,0000000	4,7881786E-08
Итого:					**1,26E-005**	**1,241E-005**	**0**	**3,93518518518518E-007**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0516667	0,130000	0,0000000	0,0041223
1	1	5502	1	1	0,0516667	0,130000	0,0000000	0,0041223
1	1	5503	1	1	0,1377778	0,281060	0,0000000	0,0089124
1	1	5504	1	1	0,1377778	0,281060	0,0000000	0,0089124
1	1	5505	1	1	0,1722222	0,001300	0,0000000	0,0000412
1	1	5506	1	1	0,1176800	0,316800	0,0000000	0,0100457
1	1	6501	3	1	0,6173364	0,114052	0,0000000	0,0036166
1	1	6502	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6503	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6509	3	1	0,0266667	0,069120	0,0000000	0,0021918
Итого:					**1,3238777**	**1,324284**	**0**	**0,0419927701674277**

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	6503	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					**0,000625**	**5E-005**	**0**	**1,58548959918823E-006**

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
1	1	6503	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
Итого:					**0,0011**	**8,8E-005**	**0**	**2,79046169457128E-006**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,4890456	0,003713	0,0000000	0,0001177
Итого:					**0,4890456**	**0,003713**	**0**	**0,000117738457635718**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,1191024	0,000904	0,0000000	0,0000287
Итого:					**0,1191024**	**0,000904**	**0**	**2,86656519533232E-005**

Вещество: 0501
Амилены

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0162000	0,000123	0,0000000	0,0000039
Итого:					**0,0162**	**0,000123**	**0**	**3,90030441400304E-006**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0129600	0,000098	0,0000000	0,0000031
Итого:					**0,01296**	**9,8E-005**	**0**	**3,10755961440893E-006**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0009720	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6508	3	1	0,1400000	0,112122	0,0000000	0,0035554
Итого:					**0,140972**	**0,112129**	**0**	**0,00355558726534754**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0093960	0,000071	0,0000000	0,0000023
Итого:					**0,009396**	**7,1E-005**	**0**	**2,25139523084729E-006**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0003240	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
Итого:					**0,000324**	**2E-006**	**0**	**6,34195839675292E-008**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	1	5502	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	1	5503	1	1	0,0000003	5,900000E-07	0,0000000	1,8708777E-08
1	1	5504	1	1	0,0000003	5,900000E-07	0,0000000	1,8708777E-08

1	1	5505	1	1	0,0000003	2,000000E-09	0,0000000	6,3419584E-11
1	1	5506	1	1	0,0000002	5,800000E-08	0,0000000	1,8391679E-09
Итого:					**1,2734E-006**	**3,24E-006**	**0**	**1,02739726027397E-007**

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6508	3	1	0,0026563	0,000038	0,0000000	0,0000012
Итого:					**0,0026563**	**3,8E-005**	**0**	**1,20497209538305E-006**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0010000	0,002500	0,0000000	0,0000793
1	1	5502	1	1	0,0010000	0,002500	0,0000000	0,0000793
1	1	5503	1	1	0,0026667	0,005405	0,0000000	0,0001714
1	1	5504	1	1	0,0026667	0,005405	0,0000000	0,0001714
1	1	5505	1	1	0,0033333	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	5506	1	1	0,0024517	0,006336	0,0000000	0,0002009
Итого:					**0,0131184**	**0,022171**	**0**	**0,000703037798072045**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0007200	0,000206	0,0000000	0,0000065
1	1	6509	3	1	0,0023333	0,006048	0,0000000	0,0001918
Итого:					**0,0030533**	**0,006254**	**0**	**0,000198313039066464**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0241667	0,060000	0,0000000	0,0019026
1	1	5502	1	1	0,0241667	0,060000	0,0000000	0,0019026
1	1	5503	1	1	0,0644444	0,129720	0,0000000	0,0041134
1	1	5504	1	1	0,0644444	0,129720	0,0000000	0,0041134
1	1	5505	1	1	0,0805556	0,000600	0,0000000	0,0000190
1	1	5506	1	1	0,0588400	0,158400	0,0000000	0,0050228
1	1	6501	3	1	0,1015757	0,018696	0,0000000	0,0005928
Итого:					**0,41819346**	**0,557136**	**0**	**0,0176666666666667**

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6508	3	1	0,0585938	0,001207	0,0000000	0,0000383
Итого:					**0,0585938**	**0,001207**	**0**	**3,82737189244039E-005**

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0021523	0,003367	0,0000000	0,0001068
1	1	6506	3	1	0,0021523	0,000684	0,0000000	0,0000217
1	1	6507	3	1	0,0002153	0,000538	0,0000000	0,0000171
Итого:					**0,0045199**	**0,00458853**	**0**	**0,000145501331811263**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6508	3	1	0,0229167	0,014578	0,0000000	0,0004623
Итого:					**0,0229167**	**0,014578**	**0**	**0,00046226534753932**

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	6503	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
Итого:					**0,0004666**	**3,8E-005**	**0**	**1,20497209538305E-006**

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	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)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,008
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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	608637,00	6648033,00	618943,00	6648033,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	616160,19	6646703,67	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	615877,40	6646985,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	615323,48	6647580,71	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	614571,89	6647757,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	613785,54	6647852,41	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	613202,61	6648435,77	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	612597,63	6648956,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	611842,92	6649288,75	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	611095,39	6649637,07	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	611680,37	6649419,65	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	612432,98	6649082,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	613104,01	6648645,99	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	613665,06	6648043,61	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	614391,84	6647807,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	615203,00	6647771,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
16	615786,15	6647188,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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
611537,00	6649433,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-
611637,00	6649433,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0501
Амилены

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
611537,00	6649433,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-
611637,00	6649433,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-

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
611537,00	6649433,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-
611637,00	6649433,00	0,02	9,467E-04	-	-	-	-	-	-

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
611537,00	6649433,00	-	8,849E-04	-	-	-	-	-	-
611637,00	6649433,00	-	6,862E-04	-	-	-	-	-	-

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
614637,00	6647733,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-
614637,00	6647833,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-

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 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа 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	
9	611095,[illegible]	6649637[illegible]	2,00	-	1,261E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,[illegible]	6649419[illegible]	2,00	-	2,132E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,[illegible]	6649288[illegible]	2,00	-	2,703E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,[illegible]	6649082[illegible]	2,00	-	7,971E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,[illegible]	6648956[illegible]	2,00	-	1,374E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,[illegible]	6648645[illegible]	2,00	-	2,649E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,[illegible]	6648435[illegible]	2,00	-	1,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,[illegible]	6648043[illegible]	2,00	-	3,373E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,[illegible]	6647852[illegible]	2,00	-	2,567E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,[illegible]	6647807[illegible]	2,00	-	1,859E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	-	2,158E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,[illegible]	6647771[illegible]	2,00	-	4,073E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,[illegible]	6647580[illegible]	2,00	-	5,857E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,[illegible]	6647188[illegible]	2,00	-	5,558E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,[illegible]	6646985[illegible]	2,00	-	7,889E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,[illegible]	6646703[illegible]	2,00	-	1,017E-05	-	-	-	-	-	-	2

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	
2	615877,[illegible]	6646985[illegible]	2,00	6,72E-03	6,720E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,[illegible]	6647188[illegible]	2,00	4,73E-03	4,734E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,[illegible]	6648645[illegible]	2,00	2,26E-03	2,256E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,[illegible]	6648956[illegible]	2,00	1,17E-03	1,171E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,[illegible]	6648435[illegible]	2,00	9,38E-04	9,376E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,[illegible]	6646703[illegible]	2,00	8,67E-04	8,667E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,[illegible]	6649082[illegible]	2,00	6,79E-04	6,790E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,[illegible]	6647580[illegible]	2,00	4,99E-04	4,990E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,[illegible]	6647771[illegible]	2,00	3,47E-04	3,470E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,[illegible]	6648043[illegible]	2,00	2,87E-04	2,873E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,[illegible]	6649288[illegible]	2,00	2,30E-04	2,303E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,[illegible]	6647852[illegible]	2,00	2,19E-04	2,187E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	1,84E-04	1,838E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,[illegible]	6649419[illegible]	2,00	1,82E-04	1,816E-07	-	-	-	-	-	-	2

14	614391,	6647807	2,00	1,58E-04	1,583E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	1,07E-04	1,074E-07	-	-	-	-	-	-	2

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	0,62	0,062	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	0,53	0,053	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	0,50	0,050	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	0,42	0,042	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	0,39	0,039	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	0,31	0,031	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	0,31	0,031	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	0,31	0,031	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	0,31	0,031	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	0,28	0,028	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	2

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	
9	611095,	6649637	2,00	-	6,418E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	3,729E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	3,702E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	4,305E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	4,076E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	4,638E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	7,191E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	4,090E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	4,527E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	9,290E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	7,840E-04	-	-	-	-	-	-	2

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	613785,	6647852	2,00	0,01	6,999E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	0,01	6,727E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	0,01	6,697E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	0,01	6,312E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	0,01	5,832E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	0,01	5,485E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	9,29E-03	4,645E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	8,19E-03	4,097E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	8,04E-03	4,021E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	7,48E-03	3,741E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	7,47E-03	3,733E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	6,25E-03	3,127E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	5,75E-03	2,875E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	5,34E-03	2,671E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	3,98E-03	1,991E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	3,21E-03	1,605E-04	-	-	-	-	-	-	2

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	
9	611095,	6649637	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	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	

9	611095,	6649637	2,00	-	2,583E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	8,981E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	2,876E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	6,691E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	5,192E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	2,861E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	2,440E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	2,784E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	3,028E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	5,264E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	7,156E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,910E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	6,087E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	7,181E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	6,590E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	6,591E-07	-	-	-	-	-	-	2

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	
4	614571,	6647757	2,00	8,77E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	2,85E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	2,84E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	2,68E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	2,61E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	2,47E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	2,36E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	2,05E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	1,97E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	1,88E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	1,79E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	1,74E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	1,38E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	1,34E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	1,22E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	1,14E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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	615877,	6646985	2,00	9,87E-04	1,382E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	6,95E-04	9,735E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	3,31E-04	4,640E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	1,72E-04	2,407E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	1,38E-04	1,928E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	1,27E-04	1,782E-06	-	-	-	-	-	-	2

11	612432,	6649082	2,00	9,97E-05	1,396E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	7,33E-05	1,026E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	5,10E-05	7,135E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	4,22E-05	5,909E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	3,38E-05	4,735E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	3,21E-05	4,496E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	2,70E-05	3,780E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	2,67E-05	3,734E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	2,33E-05	3,256E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	1,58E-05	2,208E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	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	611095,	6649637	2,00	-	3,886E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	6,572E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	8,334E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	2,457E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	4,237E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	8,166E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	3,393E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	1,040E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	7,913E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	5,731E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	6,652E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,256E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	1,806E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	1,713E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	2,432E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	3,137E-06	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,	6649637	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	7,273E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	5,483E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	2,858E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	2,348E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	1,494E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	1,306E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	1,012E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	9,358E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	7,669E-05	-	-	-	-	-	-	2

3	615323,	6647580	2,00	-	7,081E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	5,773E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	5,417E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	4,711E-05	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,	6649637	2,00	-	4,490E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	9,882E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	1,771E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,335E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	6,959E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	5,717E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	3,638E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	3,181E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	2,464E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	2,279E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	1,724E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	1,406E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,319E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	1,147E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0501
Амилены

№	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	611095,	6649637	2,00	-	6,108E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	5,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	1,344E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	2,409E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,816E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	9,467E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	7,777E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	4,948E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	4,327E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	3,352E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	3,100E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	2,541E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	2,346E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	1,912E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,795E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	1,560E-06	-	-	-	-	-	-	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	
10	611680,	6649419	2,00	7,87E-03	4,723E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,79E-03	1,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	8,13E-04	4,879E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	3,21E-04	1,924E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	2,42E-04	1,451E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	1,26E-04	7,561E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	1,04E-04	6,211E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	6,59E-05	3,952E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	5,76E-05	3,456E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	4,46E-05	2,677E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	4,13E-05	2,476E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	3,38E-05	2,029E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	3,12E-05	1,874E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	2,55E-05	1,527E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	2,39E-05	1,433E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	2,08E-05	1,246E-06	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,	6649637	2,00	-	6,816E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	1,555E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	7,392E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	9,866E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	1,792E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	2,123E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	4,025E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	4,936E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	3,934E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	3,055E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	2,021E-04	-	-	-	-	-	-	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	

9	611095,	6649637	2,00	-	3,536E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	3,423E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	7,782E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	1,395E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,051E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	5,480E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	4,502E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	2,865E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	2,505E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	1,940E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	1,795E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,471E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	1,358E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	1,107E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,039E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	9,034E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	611095,	6649637	2,00	-	1,125E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	1,089E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	2,475E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	4,436E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	3,344E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	1,743E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	1,432E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	9,110E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	7,966E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	6,171E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	5,707E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	4,677E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	4,319E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	3,521E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	3,304E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	2,873E-08	-	-	-	-	-	-	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	
16	615786,	6647188	2,00	0,03	3,051E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	0,02	2,391E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	0,02	1,711E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	0,02	1,673E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	0,02	1,645E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	0,02	1,623E-08	-	-	-	-	-	-	2

5	613785,	6647852	2,00	0,01	1,437E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	0,01	1,040E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	8,02E-03	8,015E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	6,85E-03	6,853E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	5,09E-03	5,091E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	4,99E-03	4,986E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	3,65E-03	3,648E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	2,69E-03	2,695E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	2,49E-03	2,490E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,87E-03	1,870E-09	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый 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	
9	611095,	6649637	2,00	-	2,111E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	2,591E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	2,799E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	3,741E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	4,273E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	6,795E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	8,050E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	1,526E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	1,872E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	6,315E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	1,313E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	6,691E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	4,065E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	1,490E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	7,657E-07	-	-	-	-	-	-	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	
5	613785,	6647852	2,00	0,01	1,459E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	0,01	1,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	9,88E-03	9,882E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	9,64E-03	9,644E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	9,61E-03	9,609E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	8,89E-03	8,889E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	7,75E-03	7,748E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	7,54E-03	7,535E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	5,95E-03	5,952E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	4,26E-03	4,260E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	4,18E-03	4,176E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	3,38E-03	3,383E-05	-	-	-	-	-	-	2

7	612597,	6648956	2,00	2,20E-03	2,199E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	1,64E-03	1,640E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	1,43E-03	1,435E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,12E-03	1,118E-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	
9	611095,	6649637	2,00	-	5,502E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	1,276E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	1,393E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	1,624E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,540E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	1,411E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	1,677E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	3,283E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	4,167E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	3,669E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	7,811E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	5,150E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	2,218E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,779E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	1,195E-05	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,	6649637	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	8,285E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	611095,	6649637	2,00	-	5,387E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	6,613E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	7,143E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	9,547E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,091E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	1,734E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	2,054E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	3,896E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	4,778E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	1,612E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	3,350E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,708E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	1,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	3,802E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	2,954E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	1,954E-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	
9	611095,	6649637	2,00	-	9,423E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	3,276E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	1,049E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	2,440E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,892E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	1,041E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	8,871E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	1,009E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	1,096E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	1,898E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	2,577E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	6,861E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	2,187E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	2,577E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	2,362E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	2,358E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	614571,	6647757	2,00	3,44E-03	5,167E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	1,76E-03	2,634E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	1,66E-03	2,486E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	1,07E-03	1,600E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	4,91E-04	7,369E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	4,01E-04	6,008E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	3,91E-04	5,864E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	3,04E-04	4,556E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	2,11E-04	3,169E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	2,01E-04	3,014E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	1,78E-04	2,675E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	1,12E-04	1,682E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	9,82E-05	1,472E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	7,34E-05	1,102E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	6,80E-05	1,020E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	5,54E-05	8,308E-06	-	-	-	-	-	-	2

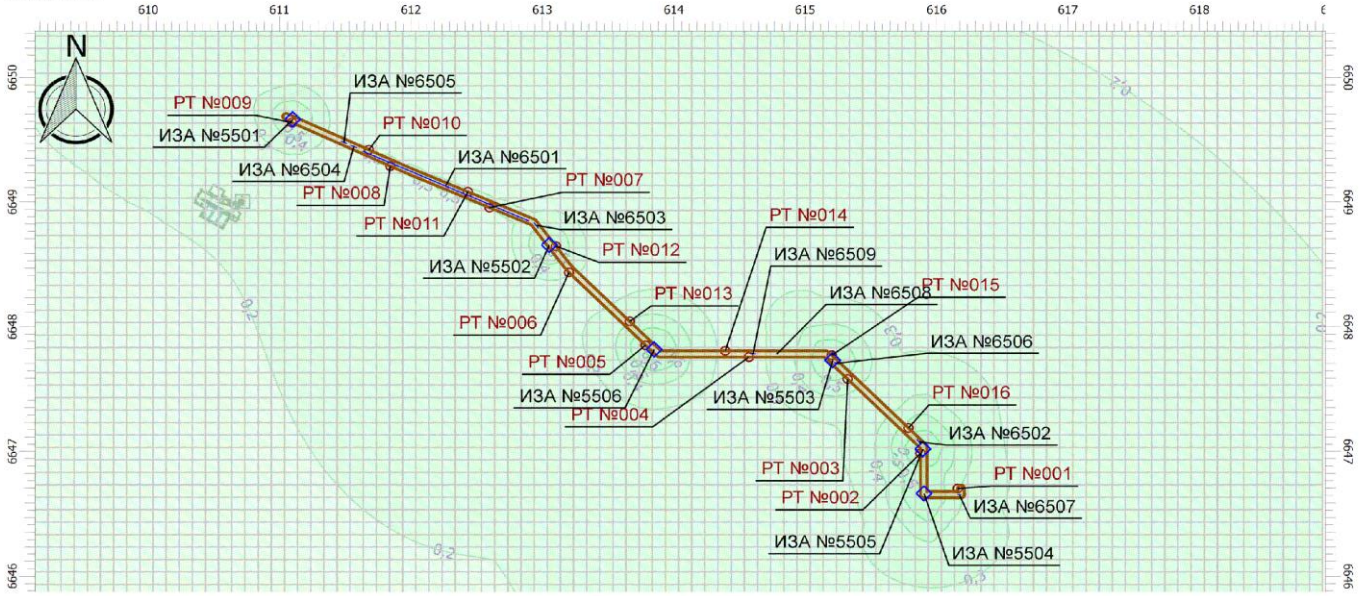
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	611095,	6649637	2,00	-	1,660E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	2,808E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	3,560E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	1,050E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,810E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	3,489E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	1,450E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	4,443E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	3,381E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	2,448E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	2,842E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	5,365E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	7,715E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	7,320E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,039E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	-	1,340E-06	-	-	-	-	-	-	2

Карты рассеивания

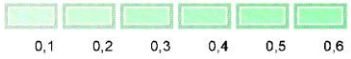
Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.02.2026 17:05 - 17.02.2026 17:08] Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

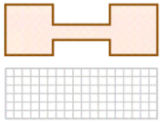
Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол.уч		
Лист		
№док.		
Подп.		
Дата		

Условные обозначения



Промышленные зоны

РТ №016

Расчетные точки

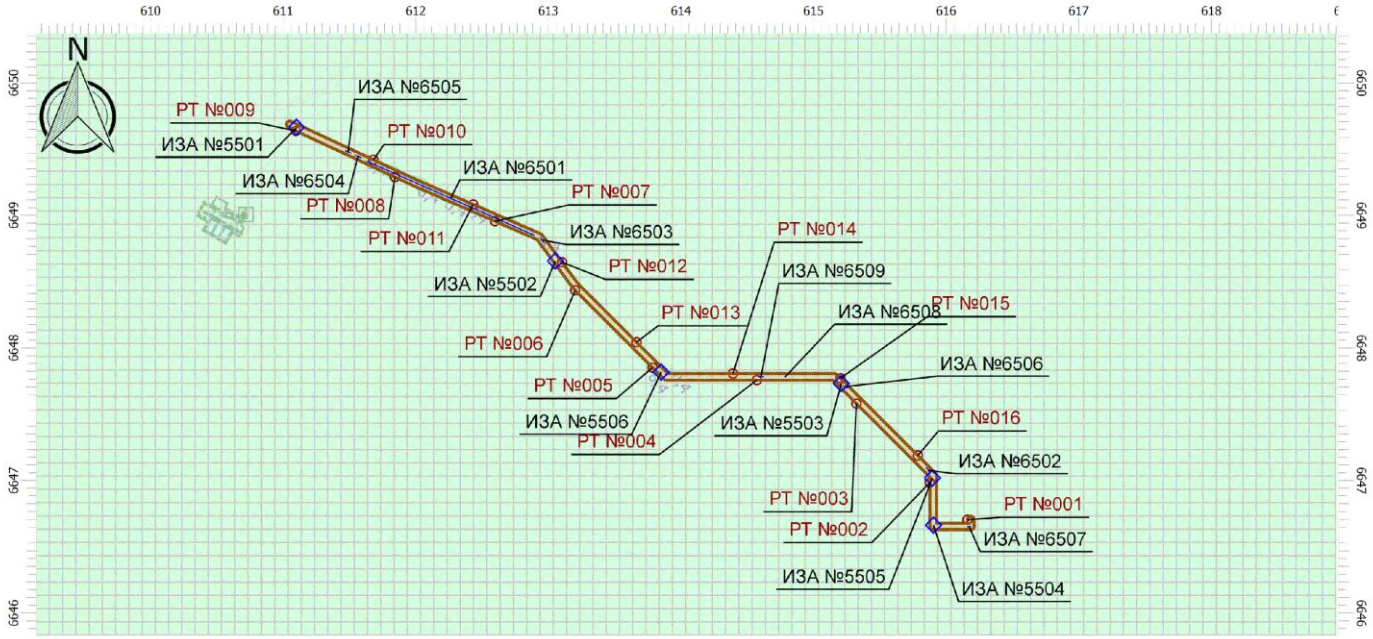
Расчетные площадки

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 207

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчёт среднесуточных концентраций [17.02.2026 17:05 - 17.02.2026 17:08] Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,3 0,4

Приложение Р.3
Расчёт рассеивания среднегодовых (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 77828, НГС от УН41 до УН236
Город: 19, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, С учетом фоновых концентраций
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1093/25, 24.03.2025 - Данные по ХМАО: п.Сентябрьский и Салым, 60-00-8342 - 26.03.25

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Верхнесалымское м/р
1 - Трубопровод

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.

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.

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																		
+	5501	ДЭС-30	1	1	3,00	0,15	0,16	9,05	1,29	450,00	0,00	-	-	1	611101,80	6649664,00	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)	0,0640000	0,160000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0104000	0,026000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041667	0,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,025000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0516667	0,130000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010000	0,002500	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,060000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60
+	5502	ДЭС-30	1	1	3,00	0,15	0,16	9,05	1,29	450,00	0,00	-	-	1	613052,70	6648655,50	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)	0,0640000	0,160000	1	0,00	0,00	0,00	0,59	50,96	1,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0104000	0,026000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0041667	0,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	50,96	1,60						
0330	Сера диоксид	0,0100000	0,025000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0516667	0,130000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	50,96	1,60						
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	50,96	1,60						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010000	0,002500	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241667	0,060000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	50,96	1,60						

+	5503	ДЭС-80	1	1	3,00	0,15	0,45	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615209,50	6647731,10	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
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1706666	0,345920	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277333	0,056212	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111111	0,021620	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0330	Сера диоксид	0,0266667	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377778	0,281060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	5,900000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0026667	0,005405	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0644444	0,129720	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

+	5504	ДЭС-80	1	1	3,00	0,15	0,45	25,46	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615904,70	6646662,50	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)	0,1706666	0,345920	1	0,00	0,00	0,00	0,70	82,50	3,04
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0277333	0,056212	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0111111	0,021620	1	0,00	0,00	0,00	0,06	82,50	3,04
0330	Сера диоксид	0,0266667	0,054050	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1377778	0,281060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	82,50	3,04
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	5,900000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	82,50	3,04
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0026667	0,005405	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0644444	0,129720	1	0,00	0,00	0,00	0,04	82,50	3,04

+	5505	Двигатель сварочного аппарата	1	1	3,00	0,15	0,63	35,65	1,29	450,00	0,00	-	-	1	615896,80	6647018,60	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)	0,2133334	0,001600	1	0,00	0,00	0,00	0,92	84,30	4,38
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0346667	0,000260	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,30	4,38
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0138888	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,30	4,38
0330	Сера диоксид	0,0333330	0,000250	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1722222	0,001300	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,30	4,38
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	2,000000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,30	4,38
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0033333	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0805556	0,000600	1	0,00	0,00	0,00	0,06	84,30	4,38

+	5506	Компрессор	1	1	3,00	0,15	0,43	24,33	1,29	450,00	0,00	-	-	1	613851,60	6647818,20	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)	0,1346782	0,363264	1	0,00	0,00	0,00	0,80	71,07	3,39
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218853	0,059030	1	0,00	0,00	0,00	0,07	71,07	3,39
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114411	0,031680	1	0,00	0,00	0,00	0,09	71,07	3,39
0330	Сера диоксид	0,0179789	0,047502	1	0,00	0,00	0,00	0,04	71,07	3,39
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1176800	0,316800	1	0,00	0,00	0,00	0,03	71,07	3,39
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	5,800000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	71,07	3,39
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024517	0,006336	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0588400	0,158400	1	0,00	0,00	0,00	0,06	71,07	3,39

+	6501	Работа транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611630,10	6649409,20	612898,40	6648848,60

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)	0,1116258	0,029623	1	0,00	0,00	0,00	2,35	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0181392	0,004813	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0499670	0,008596	1	0,00	0,00	0,00	1,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0186476	0,004598	1	0,00	0,00	0,00	0,16	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6173364	0,114052	1	0,00	0,00	0,00	0,52	28,50	0,50		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0007200	0,000206	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1015757	0,018696	1	0,00	0,00	0,00	0,36	28,50	0,50		

+	6502	Сварочный пост - 1	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	615848,50	6647099,30	615883,60	6647054,90

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	0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

+	6503	Сварочный пост - 2	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	612933,40	6648836,40	612968,50	6648792,00

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	0,0017817	0,000143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001533	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005000	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000813	0,000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0055417	0,000446	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0003125	0,000025	1	0,00	0,00	0,00	0,07	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0005500	0,000044	1	0,00	0,00	0,00	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002333	0,000019	1	0,00	0,00	0,00	0,00	28,50	0,50

+	6504	Заправка_бензин	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611541,00	6649455,30	611589,20	6649435,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4890456	0,003713	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50

0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22					0,1191024	0,000904	1	0,00		0,00	0,00		0,09	11,40	0,50	
0501	Амилены					0,0162000	0,000123	1	0,00		0,00	0,00		0,39	11,40	0,50	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)					0,0129600	0,000098	1	0,00		0,00	0,00		1,54	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0009720	0,000007	1	0,00		0,00	0,00		0,17	11,40	0,50	
0621	Метилбензол (Фенилметан)					0,0093960	0,000071	1	0,00		0,00	0,00		0,56	11,40	0,50	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,0003240	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,58	11,40	0,50	
+	6505	Заправка техники (ДТ)	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	611466,60	6649488,10	611514,80	6649468,40
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)					0,0000060	0,000009	1	0,00		0,00	0,00		0,03	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0021523	0,003367	1	0,00		0,00	0,00		0,08	11,40	0,50	
+	6506	Заправка ДЭС	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	615217,70	6647716,10	615256,30	6647698,60
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)					0,0000060	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,03	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0021523	0,000684	1	0,00		0,00	0,00		0,08	11,40	0,50	
+	6507	Выбросы ёмкости ДЭС	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	616158,60	6646652,80	616187,10	6646652,80
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)					0,0000006	0,000002	1	0,00		0,00	0,00		0,00	11,40	0,50	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0002153	0,000538	1	0,00		0,00	0,00		0,01	11,40	0,50	
+	6508	Лакокраска	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	614787,00	6647790,70	614787,00	6647776,10
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
									См/ПДК		Xm	Um			См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,1400000	0,112122	1	0,00		0,00	0,00		0,98	45,60	0,50	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)					0,0026563	0,000038	1	0,00		0,00	0,00		0,04	45,60	0,50	
2752	Уайт-спирит					0,0585938	0,001207	1	0,00		0,00	0,00		0,08	45,60	0,50	
2902	Взвешенные вещества					0,0229167	0,014578	1	0,00		0,00	0,00		0,06	45,60	0,50	
+	6509	Бензопила	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	614581,30	6647784,60	614625,70	6647782,20

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)	0,0003333	0,000864	1	0,00	0,00	0,00	0,06	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003333	0,000864	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002000	0,000518	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0266667	0,069120	1	0,00	0,00	0,00	0,19	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,006048	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50

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.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
1	1	6503	3	1	0,0017817	0,000143	0,0000000	0,0000045
Итого:					**0,0035634**	**0,000286**	**0**	**9,06900050735667E-006**

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6503	3	1	0,0001533	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					**0,0003066**	**2,4E-005**	**0**	**7,6103500761035E-007**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0640000	0,160000	0,0000000	0,0050736
1	1	5502	1	1	0,0640000	0,160000	0,0000000	0,0050736
1	1	5503	1	1	0,1706666	0,345920	0,0000000	0,0109691
1	1	5504	1	1	0,1706666	0,345920	0,0000000	0,0109691
1	1	5505	1	1	0,2133334	0,001600	0,0000000	0,0000507
1	1	5506	1	1	0,1346782	0,363264	0,0000000	0,0115190
1	1	6501	3	1	0,1116258	0,029623	0,0000000	0,0009393
1	1	6502	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6503	3	1	0,0005000	0,000040	0,0000000	0,0000013
1	1	6509	3	1	0,0003333	0,000864	0,0000000	0,0000274
Итого:					**0,9303039**	**1,407271**	**0**	**0,0446242706747844**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

1	1	5501	1	1	0,0104000	0,026000	0,0000000	0,0008245
1	1	5502	1	1	0,0104000	0,026000	0,0000000	0,0008245
1	1	5503	1	1	0,0277333	0,056212	0,0000000	0,0017825
1	1	5504	1	1	0,0277333	0,056212	0,0000000	0,0017825
1	1	5505	1	1	0,0346667	0,000260	0,0000000	0,0000082
1	1	5506	1	1	0,0218853	0,059030	0,0000000	0,0018718
1	1	6501	3	1	0,0181392	0,004813	0,0000000	0,0001526
1	1	6502	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6503	3	1	0,0000813	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6509	3	1	0,0003333	0,000864	0,0000000	0,0000274
Итого:					**0,1514537**	**0,229405**	**0**	**0,00727438483003552**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0041667	0,010000	0,0000000	0,0003171
1	1	5502	1	1	0,0041667	0,010000	0,0000000	0,0003171
1	1	5503	1	1	0,0111111	0,021620	0,0000000	0,0006856
1	1	5504	1	1	0,0111111	0,021620	0,0000000	0,0006856
1	1	5505	1	1	0,0138888	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	5506	1	1	0,0114411	0,031680	0,0000000	0,0010046
1	1	6501	3	1	0,0499670	0,008596	0,0000000	0,0002726
Итого:					**0,1058525**	**0,103616**	**0**	**0,00328564180618975**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0100000	0,025000	0,0000000	0,0007927
1	1	5502	1	1	0,0100000	0,025000	0,0000000	0,0007927
1	1	5503	1	1	0,0266667	0,054050	0,0000000	0,0017139
1	1	5504	1	1	0,0266667	0,054050	0,0000000	0,0017139
1	1	5505	1	1	0,0333330	0,000250	0,0000000	0,0000079
1	1	5506	1	1	0,0179789	0,047502	0,0000000	0,0015063
1	1	6501	3	1	0,0186476	0,004598	0,0000000	0,0001458
1	1	6509	3	1	0,0002000	0,000518	0,0000000	0,0000164
Итого:					**0,1434929**	**0,2109684**	**0**	**0,00668976407914764**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0000060	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0000060	0,000002	0,0000000	6,0248605E-08
1	1	6507	3	1	0,0000006	0,000002	0,0000000	4,7881786E-08
Итого:					**1,26E-005**	**1,241E-005**	**0**	**3,93518518518518E-007**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0516667	0,130000	0,0000000	0,0041223
1	1	5502	1	1	0,0516667	0,130000	0,0000000	0,0041223
1	1	5503	1	1	0,1377778	0,281060	0,0000000	0,0089124
1	1	5504	1	1	0,1377778	0,281060	0,0000000	0,0089124
1	1	5505	1	1	0,1722222	0,001300	0,0000000	0,0000412
1	1	5506	1	1	0,1176800	0,316800	0,0000000	0,0100457
1	1	6501	3	1	0,6173364	0,114052	0,0000000	0,0036166
1	1	6502	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6503	3	1	0,0055417	0,000446	0,0000000	0,0000141
1	1	6509	3	1	0,0266667	0,069120	0,0000000	0,0021918
Итого:					**1,3238777**	**1,324284**	**0**	**0,0419927701674277**

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	6503	3	1	0,0003125	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					**0,000625**	**5E-005**	**0**	**1,58548959918823E-006**

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
1	1	6503	3	1	0,0005500	0,000044	0,0000000	0,0000014
Итого:					**0,0011**	**8,8E-005**	**0**	**2,79046169457128E-006**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,4890456	0,003713	0,0000000	0,0001177
Итого:					**0,4890456**	**0,003713**	**0**	**0,000117738457635718**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,1191024	0,000904	0,0000000	0,0000287
Итого:					**0,1191024**	**0,000904**	**0**	**2,86656519533232E-005**

Вещество: 0501
Амилены

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0162000	0,000123	0,0000000	0,0000039
Итого:					**0,0162**	**0,000123**	**0**	**3,90030441400304E-006**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0129600	0,000098	0,0000000	0,0000031
Итого:					**0,01296**	**9,8E-005**	**0**	**3,10755961440893E-006**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0009720	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6508	3	1	0,1400000	0,112122	0,0000000	0,0035554
Итого:					**0,140972**	**0,112129**	**0**	**0,00355558726534754**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0093960	0,000071	0,0000000	0,0000023
Итого:					**0,009396**	**7,1E-005**	**0**	**2,25139523084729E-006**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6504	3	1	0,0003240	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
Итого:					**0,000324**	**2E-006**	**0**	**6,34195839675292E-008**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	1	5502	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	1	5503	1	1	0,0000003	5,900000E-07	0,0000000	1,8708777E-08
1	1	5504	1	1	0,0000003	5,900000E-07	0,0000000	1,8708777E-08

1	1	5505	1	1	0,0000003	2,000000E-09	0,0000000	6,3419584E-11
1	1	5506	1	1	0,0000002	5,800000E-08	0,0000000	1,8391679E-09
Итого:					**1,2734E-006**	**3,24E-006**	**0**	**1,02739726027397E-007**

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6508	3	1	0,0026563	0,000038	0,0000000	0,0000012
Итого:					**0,0026563**	**3,8E-005**	**0**	**1,20497209538305E-006**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0010000	0,002500	0,0000000	0,0000793
1	1	5502	1	1	0,0010000	0,002500	0,0000000	0,0000793
1	1	5503	1	1	0,0026667	0,005405	0,0000000	0,0001714
1	1	5504	1	1	0,0026667	0,005405	0,0000000	0,0001714
1	1	5505	1	1	0,0033333	0,000025	0,0000000	0,0000008
1	1	5506	1	1	0,0024517	0,006336	0,0000000	0,0002009
Итого:					**0,0131184**	**0,022171**	**0**	**0,000703037798072045**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0007200	0,000206	0,0000000	0,0000065
1	1	6509	3	1	0,0023333	0,006048	0,0000000	0,0001918
Итого:					**0,0030533**	**0,006254**	**0**	**0,000198313039066464**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0241667	0,060000	0,0000000	0,0019026
1	1	5502	1	1	0,0241667	0,060000	0,0000000	0,0019026
1	1	5503	1	1	0,0644444	0,129720	0,0000000	0,0041134
1	1	5504	1	1	0,0644444	0,129720	0,0000000	0,0041134
1	1	5505	1	1	0,0805556	0,000600	0,0000000	0,0000190
1	1	5506	1	1	0,0588400	0,158400	0,0000000	0,0050228
1	1	6501	3	1	0,1015757	0,018696	0,0000000	0,0005928
Итого:					**0,41819346**	**0,557136**	**0**	**0,0176666666666667**

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6508	3	1	0,0585938	0,001207	0,0000000	0,0000383
Итого:					**0,0585938**	**0,001207**	**0**	**3,82737189244039E-005**

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6505	3	1	0,0021523	0,003367	0,0000000	0,0001068
1	1	6506	3	1	0,0021523	0,000684	0,0000000	0,0000217
1	1	6507	3	1	0,0002153	0,000538	0,0000000	0,0000171
Итого:					**0,0045199**	**0,00458853**	**0**	**0,000145501331811263**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6508	3	1	0,0229167	0,014578	0,0000000	0,0004623
Итого:					**0,0229167**	**0,014578**	**0**	**0,00046226534753932**

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	6503	3	1	0,0002333	0,000019	0,0000000	0,0000006
Итого:					**0,0004666**	**3,8E-005**	**0**	**1,20497209538305E-006**

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	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0501	Амилены	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	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)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,006
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,008
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,200
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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	608637,00	6648033,00	618943,00	6648033,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	616160,19	6646703,67	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	615877,40	6646985,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	615323,48	6647580,71	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	614571,89	6647757,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	613785,54	6647852,41	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	613202,61	6648435,77	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	612597,63	6648956,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	611842,92	6649288,75	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	611095,39	6649637,07	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	611680,37	6649419,65	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	612432,98	6649082,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	613104,01	6648645,99	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	613665,06	6648043,61	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	614391,84	6647807,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	615203,00	6647771,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
16	615786,15	6647188,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа 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	
2	615877,40	6646985,46	2,00	6,38E-06	2,553E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		6,32E-06		2,529E-07		99,1		
16	615786,45	6647188,76	2,00	4,96E-06	1,985E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		4,90E-06		1,959E-07		98,7		
12	613104,24	6648645,09	2,00	2,44E-06	9,779E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		2,38E-06		9,522E-08		97,4		
7	612597,63	6648956,36	2,00	1,45E-06	5,804E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,40E-06		5,609E-08		96,6		
6	613202,64	6648435,77	2,00	1,18E-06	4,709E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,11E-06		4,426E-08		94,0		
1	616160,49	6646703,07	2,00	1,05E-06	4,201E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,00E-06		4,008E-08		95,4		
11	612432,98	6649082,69	2,00	8,26E-07	3,303E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,48	6647580,71	2,00	6,96E-07	2,784E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,98	6647771,99	2,00	5,45E-07	2,179E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,06	6648043,61	2,00	4,29E-07	1,717E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,51	6647852,41	2,00	3,67E-07	1,466E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,99	6647757,29	2,00	3,53E-07	1,412E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,84	6647807,29	2,00	3,39E-07	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,03	6649288,76	2,00	3,22E-07	1,288E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,37	6649419,65	2,00	2,59E-07	1,035E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,29	6649637,07	2,00	1,58E-07	6,332E-09	-	-	-	-	-	-	2

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	

2	615877,	6646985	2,00	4,28E-04	2,142E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	4,25E-04	2,123E-08	99,1
1	1	6503	3,90E-06	1,949E-10	0,9

16	615786,	6647188	2,00	3,33E-04	1,665E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,29E-04	1,644E-08	98,7
1	1	6503	4,37E-06	2,183E-10	1,3

12	613104,	6648645	2,00	1,64E-04	8,206E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,60E-04	7,991E-09	97,4
1	1	6502	4,31E-06	2,153E-10	2,6

7	612597,	6648956	2,00	9,74E-05	4,871E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	9,41E-05	4,706E-09	96,6
1	1	6502	3,28E-06	1,641E-10	3,4

6	613202,	6648435	2,00	7,90E-05	3,952E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,43E-05	3,714E-09	94,0
1	1	6502	4,76E-06	2,380E-10	6,0

1	616160,	6646703	2,00	7,05E-05	3,525E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	6,73E-05	3,363E-09	95,4
1	1	6503	3,24E-06	1,621E-10	4,6

11	612432,	6649082	2,00	5,54E-05	2,772E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,24E-05	2,621E-09	94,6
1	1	6502	3,01E-06	1,507E-10	5,4

3	615323,	6647580	2,00	4,67E-05	2,336E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	4,05E-05	2,027E-09	86,7
1	1	6503	6,19E-06	3,096E-10	13,3

15	615203,	6647771	2,00	3,66E-05	1,828E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,93E-05	1,466E-09	80,2
1	1	6503	7,25E-06	3,624E-10	19,8

13	613665,	6648043	2,00	2,88E-05	1,441E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,20E-05	1,101E-09	76,4
1	1	6502	6,79E-06	3,396E-10	23,6

5	613785,	6647852	2,00	2,46E-05	1,230E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,68E-05	8,384E-10	68,1
1	1	6502	7,84E-06	3,920E-10	31,9

4	614571,	6647757	2,00	2,37E-05	1,185E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,42E-05	7,105E-10	60,0
1	1	6503	9,49E-06	4,743E-10	40,0

14	614391,	6647807	2,00	2,27E-05	1,137E-09	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6502		1,20E-05			5,982E-10		52,6		
		1	1	6503		1,08E-05			5,387E-10		47,4		
8	611842,	6649288	2,00	2,16E-05	1,081E-09	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		1,92E-05			9,615E-10		89,0		
		1	1	6502		2,39E-06			1,194E-10		11,0		
10	611680,	6649419	2,00	1,74E-05	8,683E-10	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		1,51E-05			7,571E-10		87,2		
		1	1	6502		2,22E-06			1,112E-10		12,8		
9	611095,	6649637	2,00	1,06E-05	5,314E-10	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6503		8,80E-06			4,400E-10		82,8		
		1	1	6502		1,83E-06			9,135E-11		17,2		

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	
2	615877,	6646985	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5504		1,93E-03			7,727E-05		0,6		
		1	1	5503		2,71E-04			1,085E-05		0,1		
5	613785,	6647852	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		1,85E-03			7,414E-05		0,6		
		1	1	5503		1,94E-04			7,773E-06		0,1		
13	613665,	6648043	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		1,54E-03			6,146E-05		0,5		
		1	1	5502		2,31E-04			9,247E-06		0,1		
12	613104,	6648645	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5502		1,38E-03			5,540E-05		0,5		
		1	1	5506		3,28E-04			1,312E-05		0,1		
1	616160,	6646703	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5504		1,70E-03			6,797E-05		0,6		
		1	1	5503		1,77E-04			7,078E-06		0,1		
3	615323,	6647580	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5503		1,30E-03			5,195E-05		0,4		
		1	1	5504		3,45E-04			1,380E-05		0,1		
14	614391,	6647807	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		1,03E-03			4,129E-05		0,3		
		1	1	5503		3,88E-04			1,552E-05		0,1		
16	615786,	6647188	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,11E-03	4,455E-05	0,4
1	1	5503	3,59E-04	1,434E-05	0,1

15	615203,[illegible]	6647771[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	9,87E-04	3,946E-05	0,3
1	1	5506	3,29E-04	1,315E-05	0,1

4	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	7,19E-04	2,875E-05	0,2
1	1	5503	5,18E-04	2,072E-05	0,2

6	613202,[illegible]	6648435[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	9,17E-04	3,668E-05	0,3
1	1	5506	4,10E-04	1,642E-05	0,1

7	612597,[illegible]	6648956[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	4,28E-04	1,714E-05	0,1
1	1	6501	3,95E-04	1,579E-05	0,1

11	612432,[illegible]	6649082[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,88E-04	1,951E-05	0,2
1	1	5502	2,91E-04	1,164E-05	0,1

10	611680,[illegible]	6649419[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,26E-04	1,704E-05	0,1
1	1	6501	2,91E-04	1,165E-05	0,1

8	611842,[illegible]	6649288[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	3,69E-04	1,476E-05	0,1
1	1	5501	2,82E-04	1,126E-05	0,1

9	611095,[illegible]	6649637[illegible]	2,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,36E-04	1,744E-05	0,1
1	1	5502	7,12E-05	2,847E-06	0,0

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	
4	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	2,82E-04	1,694E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,16E-04	6,961E-06	41,1
1	1	5506	7,79E-05	4,672E-06	27,6

2	615877,[illegible]	6646985[illegible]	2,00	2,63E-04	1,578E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	2,09E-04	1,256E-05	79,6
1	1	5503	2,94E-05	1,763E-06	11,2

5	613785,[illegible]	6647852,[illegible]	2,00	2,61E-04	1,567E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	2,01E-04	1,205E-05	76,9
1	1	5503	2,11E-05	1,263E-06	8,1

13	613665,[illegible]	6648043,[illegible]	2,00	2,30E-04	1,379E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,66E-04	9,986E-06	72,4
1	1	5502	2,50E-05	1,503E-06	10,9

3	615323,[illegible]	6647580,[illegible]	2,00	2,24E-04	1,346E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,41E-04	8,443E-06	62,7
1	1	5504	3,74E-05	2,242E-06	16,7

12	613104,[illegible]	6648645,[illegible]	2,00	2,24E-04	1,343E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,50E-04	9,002E-06	67,0
1	1	5506	3,55E-05	2,132E-06	15,9

1	616160,[illegible]	6646703,[illegible]	2,00	2,22E-04	1,334E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,84E-04	1,105E-05	82,8
1	1	5503	1,92E-05	1,150E-06	8,6

14	614391,[illegible]	6647807,[illegible]	2,00	2,13E-04	1,277E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,12E-04	6,709E-06	52,6
1	1	5503	4,20E-05	2,522E-06	19,8

15	615203,[illegible]	6647771,[illegible]	2,00	1,93E-04	1,158E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,07E-04	6,413E-06	55,4
1	1	5506	3,56E-05	2,136E-06	18,4

16	615786,[illegible]	6647188,[illegible]	2,00	1,88E-04	1,129E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,21E-04	7,240E-06	64,1
1	1	5503	3,88E-05	2,331E-06	20,6

6	613202,[illegible]	6648435,[illegible]	2,00	1,78E-04	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	9,93E-05	5,961E-06	55,7
1	1	5506	4,45E-05	2,667E-06	24,9

7	612597,[illegible]	6648956,[illegible]	2,00	1,34E-04	8,031E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	4,64E-05	2,785E-06	34,7
1	1	6501	4,27E-05	2,565E-06	31,9

11	612432,[illegible]	6649082,[illegible]	2,00	1,28E-04	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	5,28E-05	3,171E-06	41,3
1	1	5502	3,15E-05	1,891E-06	24,6

10	611680,[illegible]	6649419,[illegible]	2,00	1,08E-04	6,478E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,62E-05	2,769E-06	42,7
1	1	6501	3,15E-05	1,892E-06	29,2

8	611842,[illegible]	6649288,[illegible]	2,00	1,05E-04	6,299E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6501		4,00E-05		2,398E-06		38,1			
		1	1	5501		3,05E-05		1,830E-06		29,0			
9	611095,	6649637	2,00	7,64E-05	4,586E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	5501		4,72E-05		2,834E-06		61,8			
		1	1	5502		7,71E-06		4,626E-07		10,1			

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	613785,	6647852	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		2,59E-04		6,466E-06		0,1		
		1	1	5503		1,94E-05		4,858E-07		0,0		
11	612432,	6649082	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		2,27E-04		5,663E-06		0,1		
		1	1	5502		2,91E-05		7,274E-07		0,0		
13	613665,	6648043	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		2,14E-04		5,360E-06		0,1		
		1	1	5502		2,31E-05		5,779E-07		0,0		
7	612597,	6648956	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		1,83E-04		4,581E-06		0,1		
		1	1	5502		4,28E-05		1,071E-06		0,0		
12	613104,	6648645	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5502		1,38E-04		3,462E-06		0,0		
		1	1	6501		5,35E-05		1,338E-06		0,0		
2	615877,	6646985	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5504		1,93E-04		4,829E-06		0,1		
		1	1	5503		2,71E-05		6,780E-07		0,0		
8	611842,	6649288	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		1,71E-04		4,283E-06		0,1		
		1	1	5501		2,82E-05		7,038E-07		0,0		
14	614391,	6647807	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5506		1,44E-04		3,601E-06		0,0		
		1	1	5503		3,88E-05		9,702E-07		0,0		
3	615323,	6647580	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5503		1,30E-04		3,247E-06		0,0		
		1	1	5506		3,83E-05		9,564E-07		0,0		
1	616160,	6646703	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,70E-04	4,248E-06	0,1
1	1	5503	1,77E-05	4,424E-07	0,0

10	611680,[illegible]	6649419[illegible]	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,35E-04	3,380E-06	0,0
1	1	5501	4,26E-05	1,065E-06	0,0

6	613202,[illegible]	6648435[illegible]	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	9,17E-05	2,293E-06	0,0
1	1	5506	5,73E-05	1,432E-06	0,0

15	615203,[illegible]	6647771[illegible]	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	9,87E-05	2,467E-06	0,0
1	1	5506	4,59E-05	1,147E-06	0,0

4	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,00E-04	2,508E-06	0,0
1	1	5503	5,18E-05	1,295E-06	0,0

16	615786,[illegible]	6647188[illegible]	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,11E-04	2,784E-06	0,0
1	1	5503	3,59E-05	8,965E-07	0,0

9	611095,[illegible]	6649637[illegible]	2,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,36E-05	1,090E-06	0,0
1	1	6501	3,09E-05	7,721E-07	0,0

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	
2	615877,[illegible]	6646985[illegible]	2,00	3,00E-04	1,499E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	2,41E-04	1,207E-05	80,5
1	1	5503	3,39E-05	1,695E-06	11,3

5	613785,[illegible]	6647852[illegible]	2,00	2,62E-04	1,310E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,94E-04	9,695E-06	74,0
1	1	5503	2,43E-05	1,214E-06	9,3

4	614571,[illegible]	6647757[illegible]	2,00	2,61E-04	1,304E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	8,35E-05	4,177E-06	32,0
1	1	5506	7,52E-05	3,760E-06	28,8

1	616160,[illegible]	6646703[illegible]	2,00	2,54E-04	1,270E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	2,12E-04	1,062E-05	83,6
1	1	5503	2,21E-05	1,106E-06	8,7

3	615323,	6647580	2,00	2,51E-04	1,256E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,62E-04	8,118E-06	64,6
1	1	5504	4,31E-05	2,156E-06	17,2

12	613104,	6648645	2,00	2,51E-04	1,255E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,73E-04	8,656E-06	69,0
1	1	5506	3,43E-05	1,715E-06	13,7

13	613665,	6648043	2,00	2,33E-04	1,164E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,61E-04	8,036E-06	69,0
1	1	5502	2,89E-05	1,445E-06	12,4

16	615786,	6647188	2,00	2,13E-04	1,065E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,39E-04	6,961E-06	65,4
1	1	5503	4,48E-05	2,241E-06	21,0

14	614391,	6647807	2,00	2,13E-04	1,064E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,08E-04	5,399E-06	50,7
1	1	5503	4,85E-05	2,425E-06	22,8

15	615203,	6647771	2,00	2,13E-04	1,063E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,23E-04	6,166E-06	58,0
1	1	5506	3,44E-05	1,719E-06	16,2

6	613202,	6648435	2,00	1,97E-04	9,848E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,15E-04	5,731E-06	58,2
1	1	5506	4,29E-05	2,147E-06	21,8

7	612597,	6648956	2,00	1,50E-04	7,514E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	5,36E-05	2,678E-06	35,6
1	1	6501	4,90E-05	2,450E-06	32,6

11	612432,	6649082	2,00	1,44E-04	7,199E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	6,06E-05	3,029E-06	42,1
1	1	5502	3,64E-05	1,819E-06	25,3

10	611680,	6649419	2,00	1,22E-04	6,122E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,33E-05	2,663E-06	43,5
1	1	6501	3,62E-05	1,808E-06	29,5

8	611842,	6649288	2,00	1,19E-04	5,936E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	4,58E-05	2,291E-06	38,6
1	1	5501	3,52E-05	1,759E-06	29,6

9	611095,	6649637	2,00	8,67E-05	4,336E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,45E-05	2,725E-06	62,9
1	1	5502	8,90E-06	4,449E-07	10,3

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	
1	616160,	6646703	2,00	1,17E-05	2,331E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	1,15E-05			2,307E-08		99,0		
10	611680,	6649419	2,00	1,11E-05	2,213E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505	1,10E-05			2,210E-08		99,8		
15	615203,	6647771	2,00	9,34E-06	1,869E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506	9,21E-06			1,842E-08		98,6		
8	611842,	6649288	2,00	3,33E-06	6,668E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505	3,31E-06			6,627E-09		99,4		
9	611095,	6649637	2,00	2,87E-06	5,750E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505	2,86E-06			5,721E-09		99,5		
3	615323,	6647580	2,00	2,74E-06	5,481E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506	2,59E-06			5,189E-09		94,7		
11	612432,	6649082	2,00	8,09E-07	1,619E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	6,91E-07	1,382E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	5,81E-07	1,162E-09	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	5,60E-07	1,119E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	4,24E-07	8,471E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	3,22E-07	6,448E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	3,11E-07	6,227E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	2,63E-07	5,267E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	2,15E-07	4,305E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	2,12E-07	4,246E-10	-	-	-	-	-	-	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	
4	614571,	6647757	2,00	2,04E-04	6,109E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509	1,86E-04			5,569E-04		91,2		
1		1		5506	8,36E-06			2,508E-05		4,1		
14	614391,	6647807	2,00	6,32E-05	1,895E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509	4,29E-05			1,287E-04		67,9		
1		1		5506	1,20E-05			3,601E-05		19,0		

5	613785,[illegible]	6647852,[illegible]	2,00	3,37E-05	1,012E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	2,16E-05	6,466E-05	63,9
1	1	6509	5,31E-06	1,594E-05	15,7

11	612432,[illegible]	6649082,[illegible]	2,00	3,33E-05	1,000E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,50E-05	7,513E-05	75,1
1	1	5502	3,15E-06	9,457E-06	9,5

15	615203,[illegible]	6647771,[illegible]	2,00	3,17E-05	9,514E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,23E-05	3,683E-05	38,7
1	1	5503	1,07E-05	3,207E-05	33,7

7	612597,[illegible]	6648956,[illegible]	2,00	3,03E-05	9,094E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,03E-05	6,078E-05	66,8
1	1	5502	4,64E-06	1,392E-05	15,3

3	615323,[illegible]	6647580,[illegible]	2,00	3,03E-05	9,085E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	1,41E-05	4,221E-05	46,5
1	1	6509	7,54E-06	2,261E-05	24,9

13	613665,[illegible]	6648043,[illegible]	2,00	2,93E-05	8,794E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,79E-05	5,360E-05	60,9
1	1	6509	3,92E-06	1,175E-05	13,4

2	615877,[illegible]	6646985,[illegible]	2,00	2,87E-05	8,607E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	2,09E-05	6,278E-05	72,9
1	1	5503	2,94E-06	8,814E-06	10,2

12	613104,[illegible]	6648645,[illegible]	2,00	2,87E-05	8,600E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,50E-05	4,501E-05	52,3
1	1	6501	5,92E-06	1,775E-05	20,6

8	611842,[illegible]	6649288,[illegible]	2,00	2,60E-05	7,791E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,89E-05	5,683E-05	72,9
1	1	5501	3,05E-06	9,149E-06	11,7

1	616160,[illegible]	6646703,[illegible]	2,00	2,38E-05	7,125E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	1,84E-05	5,523E-05	77,5
1	1	5503	1,92E-06	5,751E-06	8,1

10	611680,[illegible]	6649419,[illegible]	2,00	2,31E-05	6,916E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,49E-05	4,484E-05	64,8
1	1	5501	4,62E-06	1,385E-05	20,0

6	613202,[illegible]	6648435,[illegible]	2,00	2,28E-05	6,831E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	9,93E-06	2,980E-05	43,6
1	1	5506	4,77E-06	1,432E-05	21,0

16	615786,[illegible]	6647188,[illegible]	2,00	2,18E-05	6,539E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	5504	1,21E-05				3,620E-05		55,4		
		1	1	5503	3,88E-06				1,165E-05		17,8		
9	611095,	6649637	2,00	1,07E-05	3,204E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	5501	4,72E-06				1,417E-05		44,2		
		1	1	6501	3,41E-06				1,024E-05		32,0		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	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	615877,	6646985	2,00	8,93E-06	4,463E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6502	8,84E-06				4,422E-08		99,1	
16	615786,	6647188	2,00	6,94E-06	3,470E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6502	6,85E-06				3,424E-08		98,7	
12	613104,	6648645	2,00	3,42E-06	1,710E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6503	3,33E-06				1,665E-08		97,4	
7	612597,	6648956	2,00	2,03E-06	1,015E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6503	1,96E-06				9,805E-09		96,6	
6	613202,	6648435	2,00	1,65E-06	8,233E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6503	1,55E-06				7,737E-09		94,0	
1	616160,	6646703	2,00	1,47E-06	7,344E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6502	1,40E-06				7,006E-09		95,4	
11	612432,	6649082	2,00	1,15E-06	5,774E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6503	1,09E-06				5,461E-09		94,6	
3	615323,	6647580	2,00	9,73E-07	4,867E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	7,62E-07	3,809E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	6,00E-07	3,002E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	5,13E-07	2,563E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	4,94E-07	2,468E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	4,74E-07	2,368E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	4,50E-07	2,252E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	3,62E-07	1,809E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	2,21E-07	1,107E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	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	615877,	6646985	2,00	2,62E-06	7,854E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6502		2,59E-06			7,783E-08		99,1	
16	615786,	6647188	2,00	2,04E-06	6,107E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6502		2,01E-06			6,027E-08		98,7	
12	613104,	6648645	2,00	1,00E-06	3,009E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	5,95E-07	1,786E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	4,83E-07	1,449E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	4,31E-07	1,293E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	3,39E-07	1,016E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	2,86E-07	8,567E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	2,23E-07	6,704E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	1,76E-07	5,284E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	1,50E-07	4,512E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	1,45E-07	4,344E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	1,39E-07	4,168E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,32E-07	3,963E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	1,06E-07	3,184E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	6,49E-08	1,948E-09	-	-	-	-	-	-	2

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	
10	611680,	6649419	2,00	3,83E-07	1,913E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	7,59E-08	3,793E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	3,58E-08	1,789E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	1,49E-08	7,443E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	1,02E-08	5,103E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	4,76E-09	2,379E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	3,74E-09	1,870E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	2,25E-09	1,123E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	1,91E-09	9,557E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	1,47E-09	7,342E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	1,34E-09	6,724E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	1,10E-09	5,485E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	9,81E-10	4,904E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	7,51E-10	3,753E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	6,87E-10	3,434E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	5,90E-10	2,950E-08	-	-	-	-	-	-	2

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	

10	611680,	6649419	2,00	9,31E-07	4,657E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,85E-07	9,236E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	8,71E-08	4,357E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	3,62E-08	1,812E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	2,48E-08	1,242E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	1,16E-08	5,792E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	9,11E-09	4,553E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	5,47E-09	2,733E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	4,65E-09	2,327E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	3,57E-09	1,787E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	3,27E-09	1,637E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	2,67E-09	1,335E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	2,39E-09	1,194E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	1,83E-09	9,137E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	1,67E-09	8,361E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	1,44E-09	7,181E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0501
Амилены

№	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	616160,	6646703	2,00	-	9,771E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,138E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	1,624E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	2,227E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	-	3,166E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	6,195E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	1,690E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	1,257E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	-	5,928E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	6,337E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,00	6,337E-07	100,0

11	612432,	6649082	2,00	-	2,466E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	7,880E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	3,719E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	2,432E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,817E-09	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	-	1,243E-09	-	-	-	-	-	-	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	
10	611680,	6649419	2,00	1,01E-04	5,049E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		1	6504		1,01E-04			5,049E-07		100,0		
8	611842,	6649288	2,00	2,00E-05	1,001E-07	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		2,00E-05			1,001E-07		100,0		
9	611095,	6649637	2,00	9,45E-06	4,723E-08	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		9,45E-06			4,723E-08		100,0		
11	612432,	6649082	2,00	3,93E-06	1,965E-08	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		3,93E-06			1,965E-08		100,0		
7	612597,	6648956	2,00	2,69E-06	1,347E-08	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		2,69E-06			1,347E-08		100,0		
12	613104,	6648645	2,00	1,26E-06	6,279E-09	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504		1,26E-06			6,279E-09		100,0		
6	613202,	6648435	2,00	9,87E-07	4,936E-09	-	-	-		-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	5,93E-07	2,963E-09	-	-	-		-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	5,04E-07	2,522E-09	-	-	-		-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	3,88E-07	1,938E-09	-	-	-		-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	3,55E-07	1,775E-09	-	-	-		-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	2,90E-07	1,448E-09	-	-	-		-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	2,59E-07	1,294E-09	-	-	-		-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	1,98E-07	9,905E-10	-	-	-		-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	1,81E-07	9,064E-10	-	-	-		-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	1,56E-07	7,785E-10	-	-	-		-	-	-	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	
4	614571,	6647757	2,00	4,47E-04	4,468E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		4,47E-04			4,468E-05		100,0	
15	615203,	6647771	2,00	3,66E-04	3,657E-05	-	-	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		3,66E-04			3,657E-05		100,0	
14	614391,	6647807	2,00	2,80E-04	2,803E-05	-	-	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		2,80E-04			2,803E-05		100,0	
3	615323,	6647580	2,00	2,10E-04	2,100E-05	-	-	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		2,10E-04			2,100E-05		100,0	
5	613785,	6647852	2,00	9,15E-05	9,148E-06	-	-	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6508		9,15E-05			9,148E-06		100,0	
13	613665,	6648043	2,00	7,57E-05	7,571E-06	-	-	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

		1	1	6508	7,57E-05				7,570E-06	100,0			
16	615786,	6647188	2,00	7,30E-05	7,297E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	7,30E-05				7,297E-06	100,0			
2	615877,	6646985	2,00	5,63E-05	5,633E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	5,63E-05				5,633E-06	100,0			
6	613202,	6648435	2,00	4,22E-05	4,222E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	4,22E-05				4,222E-06	100,0			
1	616160,	6646703	2,00	3,91E-05	3,907E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	3,91E-05				3,907E-06	100,0			
12	613104,	6648645	2,00	3,60E-05	3,598E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	3,60E-05				3,597E-06	100,0			
7	612597,	6648956	2,00	2,45E-05	2,450E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	2,45E-05				2,449E-06	100,0			
11	612432,	6649082	2,00	2,19E-05	2,187E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	2,19E-05				2,186E-06	99,9			
8	611842,	6649288	2,00	1,64E-05	1,639E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	1,63E-05				1,631E-06	99,6			
10	611680,	6649419	2,00	1,53E-05	1,529E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	1,49E-05				1,493E-06	97,6			
9	611095,	6649637	2,00	1,18E-05	1,184E-06	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6508	1,18E-05				1,181E-06	99,7			

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	
10	611680,	6649419	2,00	9,14E-07	3,658E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,81E-07	7,254E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	8,55E-08	3,422E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	3,56E-08	1,423E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	2,44E-08	9,758E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	1,14E-08	4,549E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	8,94E-09	3,576E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	5,37E-09	2,147E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	4,57E-09	1,827E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	3,51E-09	1,404E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	3,21E-09	1,286E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	2,62E-09	1,049E-09	-	-	-	-	-	-	2

3	615323,	6647580	2,00	2,34E-09	9,377E-10	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	1,79E-09	7,176E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	1,64E-09	6,567E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	1,41E-09	5,640E-10	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
10	611680,	6649419	2,00	2,58E-07	1,030E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	5,11E-08	2,043E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	2,41E-08	9,638E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	1,00E-08	4,009E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	6,87E-09	2,749E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	3,20E-09	1,281E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	2,52E-09	1,007E-10	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	1,51E-09	6,047E-11	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	1,29E-09	5,148E-11	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	9,89E-10	3,955E-11	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	9,05E-10	3,622E-11	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	7,39E-10	2,954E-11	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	6,60E-10	2,641E-11	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	5,05E-10	2,021E-11	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	4,62E-10	1,850E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	3,97E-10	1,589E-11	-	-	-	-	-	-	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	
16	615786,	6647188	2,00	1,97E-03	1,974E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		1,85E-03		1,855E-09		94,0		
1		1		5504		7,60E-05		7,599E-11		3,9		
1	616160,	6646703	2,00	9,40E-04	9,404E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		7,98E-04		7,980E-10		84,9		
1		1		5504		1,16E-04		1,159E-10		12,3		
2	615877,	6646985	2,00	6,78E-04	6,777E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		5,11E-04		5,106E-10		75,3		
1		1		5504		1,32E-04		1,318E-10		19,4		
3	615323,	6647580	2,00	5,76E-04	5,755E-10	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5505		4,38E-04		4,382E-10		76,1		
1		1		5503		8,86E-05		8,861E-11		15,4		

15	615203,	6647771	2,00	4,54E-04	4,543E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	3,39E-04	3,395E-10	74,7
1	1	5503	6,73E-05	6,731E-11	14,8

12	613104,	6648645	2,00	4,43E-04	4,426E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	3,46E-04	3,462E-10	78,2
1	1	5505	6,50E-05	6,498E-11	14,7

6	613202,	6648435	2,00	3,30E-04	3,305E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	2,29E-04	2,293E-10	69,4
1	1	5505	7,08E-05	7,077E-11	21,4

4	614571,	6647757	2,00	2,64E-04	2,639E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	1,81E-04	1,808E-10	68,5
1	1	5503	3,53E-05	3,533E-11	13,4

14	614391,	6647807	2,00	2,35E-04	2,348E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	1,56E-04	1,561E-10	66,5
1	1	5502	2,82E-05	2,818E-11	12,0

7	612597,	6648956	2,00	1,97E-04	1,968E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,07E-04	1,071E-10	54,4
1	1	5505	5,14E-05	5,142E-11	26,1

5	613785,	6647852	2,00	1,94E-04	1,939E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	1,09E-04	1,091E-10	56,2
1	1	5502	4,33E-05	4,329E-11	22,3

13	613665,	6648043	2,00	1,92E-04	1,924E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	9,62E-05	9,617E-11	50,0
1	1	5502	5,78E-05	5,779E-11	30,0

10	611680,	6649419	2,00	1,77E-04	1,769E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	1,07E-04	1,065E-10	60,2
1	1	5505	3,67E-05	3,673E-11	20,8

11	612432,	6649082	2,00	1,64E-04	1,645E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	7,27E-05	7,274E-11	44,2
1	1	5505	4,77E-05	4,770E-11	29,0

9	611095,	6649637	2,00	1,63E-04	1,627E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	1,09E-04	1,090E-10	67,0
1	1	5505	3,11E-05	3,105E-11	19,1

8	611842,	6649288	2,00	1,49E-04	1,493E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	7,04E-05	7,038E-11	47,1
1	1	5505	3,91E-05	3,910E-11	26,2

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый 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	616160,	6646703	2,00	-	1,324E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	-	1,909E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	-	7,116E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	-	1,514E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,00	1,514E-08	100,0

5	613785,	6647852	2,00	-	3,100E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	1,431E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	-	8,300E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	-	5,529E-10	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	-	4,002E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	-	5,061E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	-	7,408E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	-	1,219E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	-	2,566E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	9,501E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	-	1,239E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,00	1,239E-08	100,0

16	615786,	6647188	2,00	-	2,473E-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	
5	613785,	6647852	2,00	5,35E-04	1,604E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	4,31E-04	1,293E-06	80,6
1	1	5503	4,05E-05	1,214E-07	7,6

2	615877,	6646985	2,00	5,04E-04	1,513E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	4,02E-04	1,207E-06	79,8
1	1	5503	5,65E-05	1,695E-07	11,2

13	613665,	6648043	2,00	4,67E-04	1,402E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	3,57E-04	1,072E-06	76,5
1	1	5502	4,82E-05	1,445E-07	10,3

1	616160,	6646703	2,00	4,27E-04	1,281E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	3,54E-04	1,062E-06	82,9
1	1	5503	3,69E-05	1,106E-07	8,6

3	615323,	6647580	2,00	4,26E-04	1,278E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	2,71E-04	8,118E-07	63,5
1	1	5504	7,19E-05	2,156E-07	16,9

12	613104,	6648645	2,00	4,13E-04	1,238E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	2,89E-04	8,656E-07	69,9
1	1	5506	7,63E-05	2,288E-07	18,5

14	614391,	6647807	2,00	3,78E-04	1,135E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	2,40E-04	7,202E-07	63,5
1	1	5503	8,08E-05	2,425E-07	21,4

15	615203,	6647771	2,00	3,61E-04	1,084E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	2,06E-04	6,166E-07	56,9
1	1	5506	7,64E-05	2,293E-07	21,2

16	615786,	6647188	2,00	3,61E-04	1,082E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5504	2,32E-04	6,961E-07	64,3
1	1	5503	7,47E-05	2,241E-07	20,7

6	613202,	6648435	2,00	3,36E-04	1,007E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	1,91E-04	5,731E-07	56,9
1	1	5506	9,54E-05	2,863E-07	28,4

4	614571,	6647757	2,00	3,33E-04	1,000E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	1,67E-04	5,015E-07	50,2
1	1	5503	1,08E-04	3,237E-07	32,4

7	612597,	6648956	2,00	1,78E-04	5,351E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	8,93E-05	2,678E-07	50,0
1	1	5506	4,07E-05	1,220E-07	22,8

10	611680,	6649419	2,00	1,49E-04	4,458E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	8,88E-05	2,663E-07	59,7
1	1	5502	2,31E-05	6,942E-08	15,6

11	612432,	6649082	2,00	1,47E-04	4,414E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	6,06E-05	1,819E-07	41,2
1	1	5506	3,46E-05	1,037E-07	23,5

9	611095,	6649637	2,00	1,34E-04	4,030E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	9,08E-05	2,725E-07	67,6
1	1	5506	1,51E-05	4,535E-08	11,3

8	611842,	6649288	2,00	1,27E-04	3,805E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,86E-05	1,759E-07	46,2
1	1	5502	2,79E-05	8,380E-08	22,0

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	
4	614571,	6647757	2,00	3,25E-05	4,873E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509	3,25E-05			4,873E-05		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	7,51E-06	1,127E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509	7,51E-06			1,126E-05		99,9		
15	615203,	6647771	2,00	2,15E-06	3,227E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509	2,15E-06			3,223E-06		99,9		
3	615323,	6647580	2,00	1,32E-06	1,982E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509	1,32E-06			1,979E-06		99,8		
5	613785,	6647852	2,00	9,35E-07	1,402E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	6,92E-07	1,038E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,	6647188	2,00	4,22E-07	6,330E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,	6646985	2,00	3,15E-07	4,718E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	3,06E-07	4,590E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,	6648645	2,00	2,58E-07	3,869E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	2,13E-07	3,193E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	2,10E-07	3,156E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	2,03E-07	3,051E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,49E-07	2,241E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	1,26E-07	1,891E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	6,54E-08	9,807E-08	-	-	-	-	-	-	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	
1	616160,	6646703	2,00	-	3,101E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503	0,00			2,654E-06		8,6		
1		1		5504	0,00			2,549E-05		82,2		
2	615877,	6646985	2,00	-	3,665E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503	0,00			4,068E-06		11,1		
1		1		5504	0,00			2,898E-05		79,1		
3	615323,	6647580	2,00	-	3,121E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5503	0,00			1,948E-05		62,4		
1		1		5504	0,00			5,174E-06		16,6		

4	614571,	6647757	2,00	-	2,498E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	7,768E-06	31,1
1	1	5506	0,00	1,254E-05	50,2

5	613785,	6647852	2,00	-	4,052E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	2,915E-06	7,2
1	1	5506	0,00	3,233E-05	79,8

6	613202,	6648435	2,00	-	2,631E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,00	1,376E-05	52,3
1	1	5506	0,00	7,158E-06	27,2

7	612597,	6648956	2,00	-	2,293E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,00	6,426E-06	28,0
1	1	6501	0,00	9,963E-06	43,5

8	611842,	6649288	2,00	-	1,852E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	4,223E-06	22,8
1	1	6501	0,00	9,316E-06	50,3

9	611095,	6649637	2,00	-	1,140E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	6,541E-06	57,4
1	1	6501	0,00	1,679E-06	14,7

10	611680,	6649419	2,00	-	1,811E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	6,390E-06	35,3
1	1	6501	0,00	7,350E-06	40,6

11	612432,	6649082	2,00	-	2,301E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,00	4,365E-06	19,0
1	1	6501	0,00	1,232E-05	53,5

12	613104,	6648645	2,00	-	3,284E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,00	2,077E-05	63,3
1	1	5506	0,00	5,720E-06	17,4

13	613665,	6648043	2,00	-	3,560E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5502	0,00	3,467E-06	9,7
1	1	5506	0,00	2,680E-05	75,3

14	614391,	6647807	2,00	-	2,848E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	5,821E-06	20,4
1	1	5506	0,00	1,800E-05	63,2

15	615203,	6647771	2,00	-	2,662E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	1,480E-05	55,6
1	1	5506	0,00	5,733E-06	21,5

16	615786,	6647188	2,00	-	2,633E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	5503	0,00	5,379E-06	20,4
1	1	5504	0,00	1,671E-05	63,5

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	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	
1	616160,40	6646703,07	2,00	-	4,206E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,49	6646985,42	2,00	-	6,064E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,49	6647580,74	2,00	-	2,260E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508	0,00			2,260E-07		100,0		
4	614571,86	6647757,20	2,00	-	4,810E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508	0,00			4,810E-07		100,0		
5	613785,54	6647852,41	2,00	-	9,848E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,84	6648435,77	2,00	-	4,545E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,63	6648956,20	2,00	-	2,636E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,93	6649288,76	2,00	-	1,756E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,26	6649637,07	2,00	-	1,271E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,37	6649419,65	2,00	-	1,607E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,63	6649082,60	2,00	-	2,353E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,24	6648645,09	2,00	-	3,872E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,96	6648043,61	2,00	-	8,149E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,84	6647807,29	2,00	-	3,018E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508	0,00			3,018E-07		100,0		
15	615203,06	6647771,09	2,00	-	3,937E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508	0,00			3,937E-07		100,0		
16	615786,45	6647188,76	2,00	-	7,855E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	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	
1	616160,40	6646703,07	2,00	-	8,303E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			8,218E-06		99,0		
2	615877,49	6646985,42	2,00	-	4,946E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506	0,00			1,067E-07		21,6		
1		1		6507	0,00			3,577E-07		72,3		
3	615323,49	6647580,74	2,00	-	1,973E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506	0,00			1,867E-06		94,6		

4	614571,	6647757	2,00	-	3,068E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		0,00			2,224E-07		72,5		
5	613785,	6647852	2,00	-	1,558E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	-	1,955E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			1,582E-07		80,9		
7	612597,	6648956	2,00	-	4,336E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			4,115E-07		94,9		
8	611842,	6649288	2,00	-	2,494E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			2,479E-06		99,4		
9	611095,	6649637	2,00	-	2,151E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			2,140E-06		99,5		
10	611680,	6649419	2,00	-	8,280E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			8,267E-06		99,8		
11	612432,	6649082	2,00	-	6,048E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			5,851E-07		96,7		
12	613104,	6648645	2,00	-	2,316E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6505		0,00			1,994E-07		86,1		
13	613665,	6648043	2,00	-	1,585E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	-	2,343E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		0,00			1,484E-07		63,4		
15	615203,	6647771	2,00	-	6,727E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		0,00			6,630E-06		98,6		
16	615786,	6647188	2,00	-	4,018E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6506		0,00			1,603E-07		39,9		
1		1		6507		0,00			2,085E-07		51,9		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	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	614571,	6647757	2,00	7,75E-05	5,809E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		7,75E-05			5,809E-06		100,0		
15	615203,	6647771	2,00	6,34E-05	4,755E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6508		6,34E-05			4,755E-06		100,0		
14	614391,	6647807	2,00	4,86E-05	3,645E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	4,86E-05	3,645E-06	100,0								
3	615323,49	6647580,74	2,00	3,64E-05	2,730E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	3,64E-05	2,730E-06	100,0								
5	613785,54	6647852,41	2,00	1,59E-05	1,189E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	1,59E-05	1,189E-06	100,0								
13	613665,96	6648043,64	2,00	1,31E-05	9,843E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	1,31E-05	9,843E-07	100,0								
16	615786,15	6647188,76	2,00	1,26E-05	9,487E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	1,26E-05	9,487E-07	100,0								
2	615877,49	6646985,46	2,00	9,77E-06	7,324E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	9,77E-06	7,324E-07	100,0								
6	613202,64	6648435,77	2,00	7,32E-06	5,489E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	7,32E-06	5,489E-07	100,0								
1	616160,49	6646703,67	2,00	6,77E-06	5,080E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	6,77E-06	5,080E-07	100,0								
12	613104,91	6648645,09	2,00	6,24E-06	4,677E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	6,24E-06	4,677E-07	100,0								
7	612597,63	6648956,26	2,00	4,25E-06	3,184E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	4,25E-06	3,184E-07	100,0								
11	612432,99	6649082,69	2,00	3,79E-06	2,842E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	3,79E-06	2,842E-07	100,0								
8	611842,93	6649288,75	2,00	2,83E-06	2,121E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	2,83E-06	2,121E-07	100,0								
10	611680,37	6649419,65	2,00	2,59E-06	1,941E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	2,59E-06	1,941E-07	100,0								
9	611095,29	6649637,97	2,00	2,05E-06	1,535E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
1	1	6508	2,05E-06	1,535E-07	100,0								

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	615877,49	6646985,46	2,00	3,39E-07	3,392E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,15	6647188,76	2,00	2,64E-07	2,637E-08	-	-	-	-	-	-	2

12	613104,	6648645	2,00	1,30E-07	1,299E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,	6648956	2,00	7,71E-08	7,712E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,	6648435	2,00	6,26E-08	6,257E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,	6646703	2,00	5,58E-08	5,581E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,	6649082	2,00	4,39E-08	4,389E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,	6647580	2,00	3,70E-08	3,699E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,	6647771	2,00	2,89E-08	2,895E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,	6648043	2,00	2,28E-08	2,282E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,	6647852	2,00	1,95E-08	1,948E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,	6647757	2,00	1,88E-08	1,876E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,	6647807	2,00	1,80E-08	1,800E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,	6649288	2,00	1,71E-08	1,711E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,	6649419	2,00	1,37E-08	1,375E-09	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,	6649637	2,00	8,41E-09	8,414E-10	-	-	-	-	-	-	2

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

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
612937,00	6648933,00	8,49E-06	3,394E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	8,43E-06	3,372E-07	99,3

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
613037,00	6648833,00	6,98E-06	2,792E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,92E-06	2,768E-07	99,1

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

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
612937,00	6648933,00	5,70E-04	2,848E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,66E-04	2,829E-08	99,3
1	1	6502	3,76E-06	1,878E-10	0,7

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
613037,00	6648833,00	4,69E-04	2,343E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,65E-04	2,323E-08	99,1
1	1	6502	4,00E-06	2,001E-10	0,9

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
613837,00	6647933,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

1	1	5506	4,19E-03	1,675E-04	1,4				
1	1	5503	2,02E-04	8,078E-06	0,1				
613837,00	6648033,00	0,30	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	3,38E-03	1,351E-04	1,1
1	1	5503	1,97E-04	7,894E-06	0,1

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
613837,00	6647933,00	5,16E-04	3,095E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	4,54E-04	2,723E-05	88,0
1	1	5503	2,19E-05	1,313E-06	4,2

613837,00	6648033,00	4,29E-04	2,576E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	3,66E-04	2,195E-05	85,2
1	1	5503	2,14E-05	1,283E-06	5,0

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
613837,00	6647933,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	5,84E-04	1,461E-05	0,2
1	1	5503	2,02E-05	5,049E-07	0,0

613837,00	6648033,00	0,32	0,008	-	-	0,32	0,008	0,32	0,008

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	4,71E-04	1,178E-05	0,1
1	1	5503	1,97E-05	4,934E-07	0,0

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
613837,00	6647933,00	5,08E-04	2,541E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	4,38E-04	2,191E-05	86,2
1	1	5503	2,52E-05	1,262E-06	5,0

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
615237,00	6647833,00	4,35E-04	2,175E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	3,46E-04	1,729E-05	79,5
1	1	5504	3,45E-05	1,725E-06	7,9

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
611537,00	6649533,00	4,56E-05	9,111E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	4,55E-05	9,107E-08	100,0

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
611437,00	6649533,00	3,15E-05	6,292E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	3,14E-05	6,289E-08	99,9

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
614637,00	6647833,00	3,09E-04	9,260E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	2,91E-04	8,716E-04	94,1
1	1	5506	7,79E-06	2,337E-05	2,5

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
614637,00	6647733,00	2,02E-04	6,053E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	1,84E-04	5,521E-04	91,2
1	1	5506	7,43E-06	2,228E-05	3,7

Вещество: 0342
Фториды газообразные

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
612937,00	6648933,00	1,19E-05	5,934E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,18E-05	5,895E-08	99,3

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
613037,00	6648833,00	9,76E-06	4,880E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	9,68E-06	4,839E-08	99,1

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

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
612937,00	6648933,00	3,48E-06	1,044E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,46E-06	1,037E-07	99,3

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
613037,00	6648833,00	2,86E-06	8,590E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	2,84E-06	8,516E-08	99,1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

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
611537,00	6649433,00	1,66E-06	8,295E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,66E-06	8,295E-06	100,0

611637,00	6649433,00	1,63E-06	8,172E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,63E-06	8,172E-06	100,0

Вещество: 0501
Амилены

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
611537,00	6649433,00	-	1,129E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,00	1,129E-06	100,0

611637,00	6649433,00	-	1,112E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,00	1,112E-06	100,0

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
611537,00	6649433,00	1,80E-04	8,992E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,80E-04	8,992E-07	100,0

611637,00	6649433,00	1,77E-04	8,859E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,77E-04	8,859E-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
614837,00	6647933,00	9,62E-04	9,623E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	9,62E-04	9,623E-05	100,0

614737,00	6647933,00	8,72E-04	8,723E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	8,72E-04	8,723E-05	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
611537,00	6649433,00	1,63E-06	6,515E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,63E-06	6,515E-07	100,0

611637,00	6649433,00	1,60E-06	6,418E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	1,60E-06	6,418E-07	100,0

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
615937,00	6647133,00	3,16E-03	3,163E-09	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	3,03E-03	3,030E-09	95,8
1	1	5504	9,54E-05	9,544E-11	3,0

615937,00	6647233,00	2,89E-03	2,894E-09	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5505	2,78E-03	2,775E-09	95,9
1	1	5504	7,80E-05	7,802E-11	2,7

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

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
614837,00	6647933,00	-	3,261E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,00	3,261E-08	100,0

614737,00	6647933,00	-	2,956E-08	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,00	2,956E-08	100,0

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
613837,00	6647933,00	1,08E-03	3,241E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	9,74E-04	2,922E-06	90,2
1	1	5503	4,21E-05	1,262E-07	3,9

613837,00	6648033,00	8,94E-04	2,683E-06	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5506	7,85E-04	2,356E-06	87,8
1	1	5503	4,11E-05	1,233E-07	4,6

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
614637,00	6647833,00	5,08E-05	7,627E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	5,08E-05	7,627E-05	100,0

614637,00	6647733,00	3,22E-05	4,831E-05	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6509	3,22E-05	4,831E-05	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
613837,00	6647933,00	-	8,146E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	3,029E-06	3,7
1	1	5506	0,00	7,306E-05	89,7

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
613837,00	6648033,00	-	6,754E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	0,00	2,960E-06	4,4
1	1	5506	0,00	5,889E-05	87,2

Вещество: 2752
Уайт-спирит

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
614837,00	6647933,00	-	1,036E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,00	1,036E-06	100,0

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
614737,00	6647933,00	-	9,390E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	0,00	9,390E-07	100,0

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
611537,00	6649533,00	-	3,408E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,00	3,407E-05	100,0

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
611437,00	6649533,00	-	2,354E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6505	0,00	2,353E-05	99,9

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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
614837,00	6647933,00	1,67E-04	1,251E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,67E-04	1,251E-05	100,0

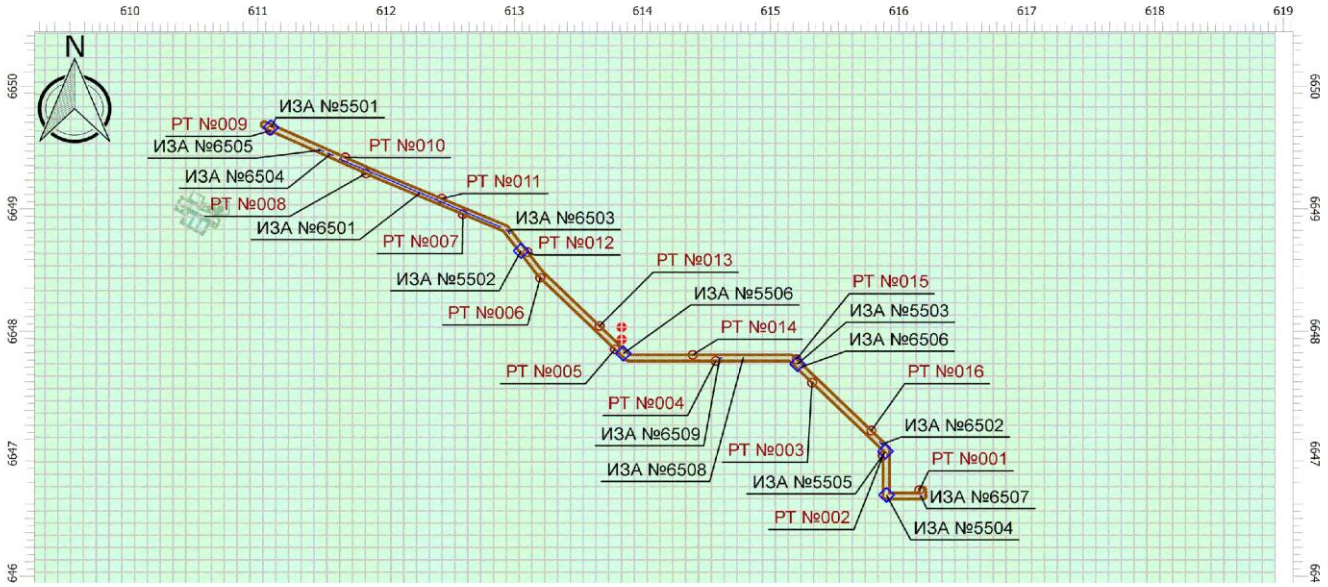
Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
614737,00	6647933,00	1,51E-04	1,134E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6508	1,51E-04	1,134E-05	100,0

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.02.2026 16:52 - 17.02.2026 17:05] Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



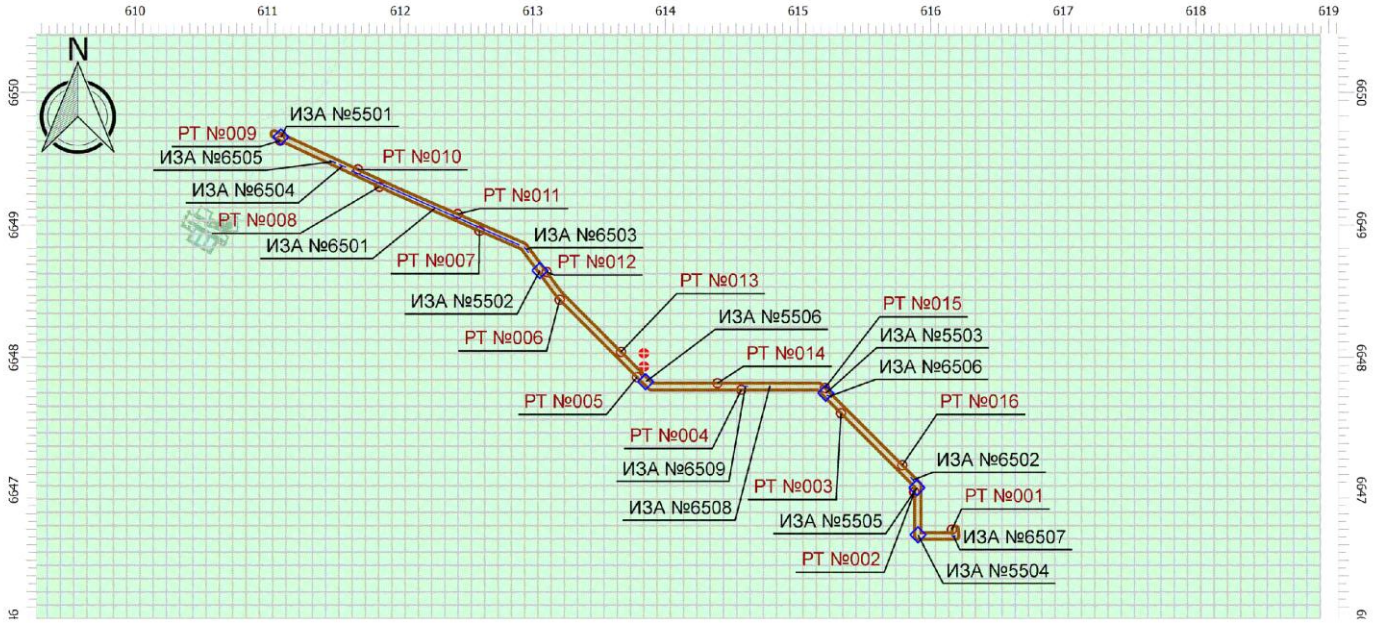
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0.3

Отчет

Вариант расчета: НГС от УН41 до УН236 (77828) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [17.02.2026 16:52 - 17.02.2026 17:05] Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,3

Приложение Р.4
Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 77828, НГС
Город: 19, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Эксплуатация
ВР: 1, Эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
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 - Верхнесалымское мстр-е
1 - НГС

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.

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.

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																		
+	1	узел приема СОД	1	1	3,00	0,10	0,00	0,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	616183,50	6646674,90	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
0410	Метан	0,0014408	0,045438	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013287	0,041902	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0037125	0,117078	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001245	0,003925	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000776	0,002448	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000491	0,001550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0120843	0,381090	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,44	0,50

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)
+	6001	Фланцевые соед-я, Узел 1	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	613939,00	6647783,10	614014,20	6647783,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000009	0,000029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000034	0,000107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	6,0000000E-09	1,820000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000001	0,000003	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)					2,9000000E-08	9,080000E-07	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					4,6000000E-08	0,000001	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000047	0,000149	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
+	6002	Фланцевые соед-я, Узел 2	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	613628,00	6648047,40	613663,10	6648010,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000009	0,000029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000034	0,000107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	6,0000000E-09	1,820000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000001	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,9000000E-08	9,080000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4,6000000E-08	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000047	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

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.

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0014408	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
1	1	6001	3	0,0000004	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000004	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0014416**		**0,00**			**0,00**		

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	1	1	0,0013287	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
1	1	6001	3	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000009	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0013305**		**0,00**			**0,00**		

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	1	1	0,0037125	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
1	1	6001	3	0,0000034	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000034	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0037193**		**0,00**			**0,00**		

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	1	1	0,0001245	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50

1	1	6001	3	6,0000000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	6,0000000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0001245**		**0,00**			**0,01**		

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	1	1	0,0000776	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
1	1	6001	3	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000778**		**0,00**			**0,01**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0000491	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
1	1	6001	3	2,9000000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	2,9000000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000492**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	4,6000000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	4,6000000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000001**		**0,00**			**0,00**		

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	1	1	0,0120843	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,44	0,50
1	1	6001	3	0,0000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6002	3	0,0000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0120938**		**0,00**			**0,24**		

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.
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	616160,19	6646703,67	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	615877,40	6646985,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	615323,48	6647580,71	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	614571,89	6647757,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	613785,54	6647852,41	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	613202,61	6648435,77	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	612597,63	6648956,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	611842,92	6649288,75	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	611095,39	6649637,07	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	611680,37	6649419,65	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	612432,98	6649082,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	613104,01	6648645,99	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	613665,06	6648043,61	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	614391,84	6647807,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	615203,00	6647771,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
16	615786,15	6647188,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - точки квотирования

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	616160,1	6646703,	2,00	3,15E-04	0,016	141	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		3,15E-04		0,016		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	9,47E-06	4,734E-04	135	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		9,47E-06		4,734E-04		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	4,55E-06	2,274E-04	142	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		4,55E-06		2,274E-04		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	1,88E-06	9,396E-05	136	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,88E-06		9,396E-05		100,0		
15	615203,0	6647771,	2,00	1,56E-06	7,798E-05	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,56E-06		7,798E-05		100,0		
4	614571,8	6647757,	2,00	1,01E-06	5,074E-05	124	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,01E-06		5,074E-05		100,0		
14	614391,8	6647807,	2,00	8,85E-07	4,427E-05	122	1,60	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	6,27E-07	3,137E-05	116	2,30	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	5,56E-07	2,780E-05	119	2,60	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	4,28E-07	2,141E-05	121	3,30	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	3,96E-07	1,981E-05	123	3,60	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	3,26E-07	1,629E-05	122	4,30	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	3,07E-07	1,533E-05	123	4,60	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	2,62E-07	1,310E-05	121	5,30	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	2,49E-07	1,244E-05	121	5,60	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	2,07E-07	1,035E-05	120	6,00	-	-	-	-	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	

1	616160,1	6646703,	2,00	7,27E-05	0,015	141	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		7,27E-05		0,015		100,0			
2	615877,4	6646985,	2,00	2,18E-06	4,366E-04	135	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		2,18E-06		4,366E-04		100,0			
16	615786,1	6647188,	2,00	1,05E-06	2,097E-04	142	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		1,05E-06		2,097E-04		100,0			
3	615323,4	6647580,	2,00	4,33E-07	8,665E-05	136	0,70	-		-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	3,60E-07	7,192E-05	138	0,80	-		-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	2,34E-07	4,680E-05	124	1,40	-		-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	2,04E-07	4,082E-05	122	1,60	-		-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	1,48E-07	2,955E-05	116	2,30	-		-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	1,29E-07	2,573E-05	119	2,60	-		-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	9,90E-08	1,981E-05	121	3,30	-		-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	9,14E-08	1,829E-05	123	3,60	-		-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	7,52E-08	1,504E-05	122	4,30	-		-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	7,08E-08	1,417E-05	123	4,60	-		-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	6,05E-08	1,211E-05	121	5,30	-		-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	5,75E-08	1,149E-05	121	5,60	-		-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	4,79E-08	9,574E-06	120	6,00	-		-	-	-	2

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	
1	616160,1	6646703,	2,00	8,12E-04	0,041	141	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		8,12E-04		0,041		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	2,44E-05	0,001	135	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,44E-05		0,001		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	1,17E-05	5,859E-04	142	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,17E-05		5,859E-04		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	4,84E-06	2,421E-04	136	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		4,84E-06		2,421E-04		100,0		
15	615203,0	6647771,	2,00	4,02E-06	2,009E-04	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		4,02E-06		2,009E-04		100,0		
4	614571,8	6647757,	2,00	2,62E-06	1,308E-04	124	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,62E-06		1,308E-04		100,0		
14	614391,8	6647807,	2,00	2,28E-06	1,141E-04	122	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,28E-06		1,141E-04		100,0		

5	613785,5	6647852,	2,00	1,67E-06	8,346E-05	116	2,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,60E-06			7,978E-05		95,6		
13	613665,0	6648043,	2,00	1,44E-06	7,202E-05	119	2,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,43E-06			7,147E-05		99,2		
6	613202,6	6648435,	2,00	1,11E-06	5,542E-05	121	3,30	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,10E-06			5,507E-05		99,4		
12	613104,0	6648645,	2,00	1,02E-06	5,111E-05	123	3,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,02E-06			5,102E-05		99,8		
7	612597,6	6648956,	2,00	8,41E-07	4,206E-05	122	4,30	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	7,92E-07	3,962E-05	123	4,60	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	6,78E-07	3,388E-05	121	5,30	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	6,43E-07	3,216E-05	121	5,60	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	5,36E-07	2,679E-05	120	6,00	-	-	-	-	-	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	4,54E-03	0,001	141	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		4,54E-03			0,001		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	1,36E-04	4,091E-05	135	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,36E-04			4,091E-05		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	6,55E-05	1,965E-05	142	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		6,55E-05			1,965E-05		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	2,71E-05	8,119E-06	136	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,71E-05			8,119E-06		100,0		
15	615203,0	6647771,	2,00	2,25E-05	6,739E-06	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,25E-05			6,739E-06		100,0		
4	614571,8	6647757,	2,00	1,46E-05	4,385E-06	124	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,46E-05			4,385E-06		100,0		
14	614391,8	6647807,	2,00	1,28E-05	3,825E-06	122	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,28E-05			3,825E-06		100,0		
5	613785,5	6647852,	2,00	8,94E-06	2,682E-06	116	2,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		8,92E-06			2,675E-06		99,8		
13	613665,0	6648043,	2,00	7,99E-06	2,398E-06	119	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	1		7,99E-06		2,397E-06		100,0			
6	613202,6	6648435,	2,00	6,16E-06	1,847E-06	121	3,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		6,16E-06		1,847E-06		100,0			
12	613104,0	6648645,	2,00	5,70E-06	1,711E-06	123	3,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		5,70E-06		1,711E-06		100,0			
7	612597,6	6648956,	2,00	4,69E-06	1,406E-06	122	4,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		4,69E-06		1,406E-06		100,0			
11	612432,9	6649082,	2,00	4,41E-06	1,324E-06	123	4,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		4,41E-06		1,323E-06		100,0			
8	611842,9	6649288,	2,00	3,77E-06	1,130E-06	121	5,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		3,77E-06		1,130E-06		100,0			
10	611680,3	6649419,	2,00	3,58E-06	1,073E-06	121	5,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		3,58E-06		1,073E-06		100,0			
9	611095,3	6649637,	2,00	2,98E-06	8,935E-07	120	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		2,98E-06		8,932E-07		100,0			

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	
1	616160,1	6646703,	2,00	4,24E-03	8,490E-04	141	0,70	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		4,24E-03		8,490E-04		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	1,27E-04	2,550E-05	135	6,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,27E-04		2,550E-05		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	6,12E-05	1,225E-05	142	6,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		6,12E-05		1,225E-05		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	2,53E-05	5,061E-06	136	0,70	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		2,53E-05		5,061E-06		100,0		
15	615203,0	6647771,	2,00	2,10E-05	4,200E-06	138	0,80	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		2,10E-05		4,200E-06		100,0		
4	614571,8	6647757,	2,00	1,37E-05	2,733E-06	124	1,40	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,37E-05		2,733E-06		100,0		
14	614391,8	6647807,	2,00	1,19E-05	2,384E-06	122	1,60	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,19E-05		2,384E-06		100,0		

5	613785,5	6647852,	2,00	8,89E-06	1,778E-06	116	2,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		8,34E-06		1,668E-06		93,8			
13	613665,0	6648043,	2,00	7,55E-06	1,511E-06	119	2,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		7,47E-06		1,494E-06		98,9			
6	613202,6	6648435,	2,00	5,81E-06	1,162E-06	121	3,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		5,76E-06		1,151E-06		99,1			
12	613104,0	6648645,	2,00	5,35E-06	1,069E-06	123	3,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		5,33E-06		1,067E-06		99,7			
7	612597,6	6648956,	2,00	4,40E-06	8,807E-07	123	4,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		4,38E-06		8,755E-07		99,4			
11	612432,9	6649082,	2,00	4,15E-06	8,295E-07	123	4,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		4,12E-06		8,249E-07		99,4			
8	611842,9	6649288,	2,00	3,55E-06	7,098E-07	121	5,30	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		3,52E-06		7,043E-07		99,2			
10	611680,3	6649419,	2,00	3,37E-06	6,736E-07	121	5,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		3,34E-06		6,688E-07		99,3			
9	611095,3	6649637,	2,00	2,81E-06	5,613E-07	120	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1		2,78E-06		5,567E-07		99,2			

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	
1	616160,1	6646703,	2,00	8,95E-04	5,372E-04	141	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		8,95E-04		5,372E-04		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	2,69E-05	1,613E-05	135	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,69E-05		1,613E-05		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	1,29E-05	7,750E-06	142	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,29E-05		7,750E-06		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	5,34E-06	3,202E-06	136	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		5,34E-06		3,202E-06		100,0		
15	615203,0	6647771,	2,00	4,43E-06	2,658E-06	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		4,43E-06		2,658E-06		100,0		
4	614571,8	6647757,	2,00	2,88E-06	1,729E-06	124	1,40	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	2,88E-06		1,729E-06	100,0					
14	614391,8	6647807,	2,00	2,51E-06	1,509E-06	122	1,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	2,51E-06		1,509E-06	100,0					
5	613785,5	6647852,	2,00	1,81E-06	1,087E-06	116	2,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	1,76E-06		1,055E-06	97,1					
13	613665,0	6648043,	2,00	1,58E-06	9,500E-07	119	2,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	1,58E-06		9,452E-07	99,5					
6	613202,6	6648435,	2,00	1,22E-06	7,314E-07	121	3,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	1,21E-06		7,284E-07	99,6					
12	613104,0	6648645,	2,00	1,13E-06	6,756E-07	123	3,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	1	1,12E-06		6,748E-07	99,9					
7	612597,6	6648956,	2,00	9,26E-07	5,556E-07	122	4,30	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	8,72E-07	5,232E-07	123	4,60	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	7,45E-07	4,472E-07	121	5,30	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	7,08E-07	4,245E-07	121	5,60	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	5,89E-07	3,536E-07	120	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
13	613665,0	6648043,	2,00	1,90E-05	3,809E-07	239	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6002	1,90E-05		3,809E-07	100,0					
5	613785,5	6647852,	2,00	3,37E-06	6,742E-08	110	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	3,37E-06		6,742E-08	100,0					
14	614391,8	6647807,	2,00	1,22E-06	2,446E-08	267	6,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
1	1	6001	1,22E-06		2,444E-08	99,9					
6	613202,6	6648435,	2,00	8,77E-07	1,753E-08	132	0,70	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	8,28E-07	1,656E-08	277	0,70	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	6,38E-07	1,276E-08	137	0,70	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	3,91E-07	7,819E-09	274	0,90	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	3,42E-07	6,830E-09	281	1,00	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	3,32E-07	6,631E-09	131	1,00	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	2,73E-07	5,466E-09	131	1,70	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	2,14E-07	4,286E-09	290	2,10	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	1,94E-07	3,874E-09	294	2,30	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	1,79E-07	3,573E-09	125	2,50	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	1,59E-07	3,172E-09	125	2,80	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	1,56E-07	3,114E-09	297	2,80	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	1,19E-07	2,374E-09	122	3,60	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	0,13	0,132	141	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		0,13		0,132		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	3,97E-03	0,004	135	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		3,97E-03		0,004		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	1,91E-03	0,002	142	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,91E-03		0,002		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	7,88E-04	7,881E-04	136	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		7,88E-04		7,881E-04		100,0		
15	615203,0	6647771,	2,00	6,54E-04	6,541E-04	138	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		6,54E-04		6,541E-04		100,0		
4	614571,8	6647757,	2,00	4,26E-04	4,256E-04	124	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		4,26E-04		4,256E-04		100,0		
14	614391,8	6647807,	2,00	3,71E-04	3,713E-04	122	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		3,71E-04		3,713E-04		100,0		
5	613785,5	6647852,	2,00	2,65E-04	2,648E-04	116	2,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,60E-04		2,597E-04		98,1		
1		1		6001		5,15E-06		5,151E-06		1,9		
13	613665,0	6648043,	2,00	2,33E-04	2,334E-04	119	2,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,33E-04		2,326E-04		99,7		
6	613202,6	6648435,	2,00	1,80E-04	1,798E-04	121	3,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,79E-04		1,793E-04		99,7		
12	613104,0	6648645,	2,00	1,66E-04	1,662E-04	123	3,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,66E-04		1,661E-04		99,9		
7	612597,6	6648956,	2,00	1,37E-04	1,366E-04	122	4,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,36E-04		1,365E-04		99,9		
11	612432,9	6649082,	2,00	1,29E-04	1,287E-04	123	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,28E-04		1,285E-04		99,8		
8	611842,9	6649288,	2,00	1,10E-04	1,099E-04	121	5,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	1		1,10E-04			1,097E-04		99,8		
10	611680,3	6649419,	2,00	1,04E-04	1,044E-04	121	5,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,04E-04			1,041E-04		99,8		
9	611095,3	6649637,	2,00	8,69E-05	8,691E-05	120	6,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		8,67E-05			8,670E-05		99,8		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	5,71E-04	0,029	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	5,71E-04	0,029	100,0

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
616091,70	6646667,00	9,53E-05	0,005	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	9,53E-05	0,005	100,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	1,32E-04	0,026	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,32E-04	0,026	100,0

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
616091,70	6646667,00	2,20E-05	0,004	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,20E-05	0,004	100,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	1,47E-03	0,074	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,47E-03	0,074	100,0

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
616091,70	6646667,00	2,45E-04	0,012	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,45E-04	0,012	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	8,23E-03	0,002	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	8,23E-03	0,002	100,0

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
616091,70	6646667,00	1,37E-03	4,116E-04	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,37E-03	4,116E-04	100,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	7,69E-03	0,002	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	7,69E-03	0,002	100,0

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
616091,70	6646667,00	1,28E-03	2,566E-04	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,28E-03	2,566E-04	100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	1,62E-03	9,736E-04	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,62E-03	9,736E-04	100,0

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
616091,70	6646667,00	2,71E-04	1,623E-04	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,71E-04	1,623E-04	100,0

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

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
613591,70	6648067,00	1,72E-05	3,441E-07	126	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6002	1,64E-05	3,290E-07	95,6

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
613991,70	6647767,00	1,67E-05	3,338E-07	299	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6001	1,60E-05	3,193E-07	95,7

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

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
616191,70	6646667,00	0,24	0,240	314	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,24	0,240	100,0

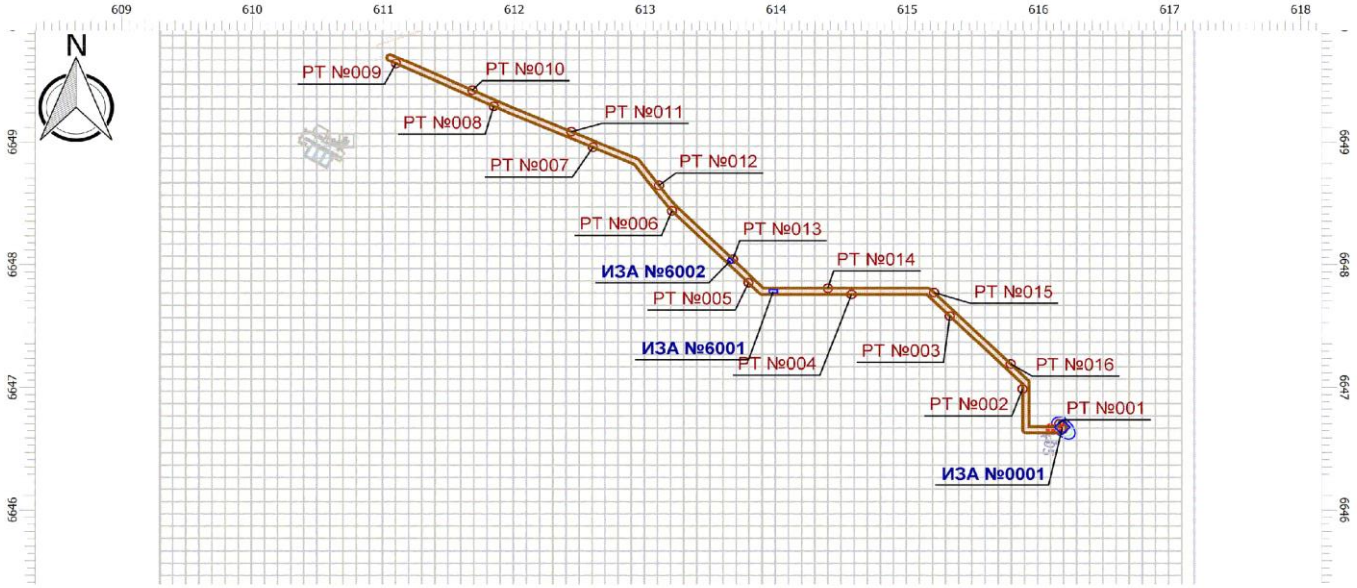
Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
616091,70	6646667,00	0,04	0,040	85	1,10	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,04	0,040	100,0

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: НГС (77828) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.02.2026 18:02 - 19.02.2026 18:02] , ЗИМА
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 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

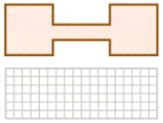
Цветовая схема (ПДК)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол.уч		
Лист		
№док.		
Подп.		
Дата		

Условные обозначения



Промышленные зоны

РТ №016 (Н = 2м)

Расчетные точки

Расчетные площадки

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH

Лист 280

Приложение Р.5
Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 77828, НГС
Город: 19, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Эксплуатация
ВР: 1, Эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Верхнесалымское мстр-е
1 - НГС

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.

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.

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																		
+	1	узел приема СОД	1	1	3,00	0,10	0,00	0,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	616183,50	6646674,90	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
0410	Метан	0,0014408	0,045438	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013287	0,041902	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0037125	0,117078	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001245	0,003925	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000776	0,002448	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000491	0,001550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0120843	0,381090	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,44	0,50

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)
+	6001	Фланцевые соед-я, Узел 1	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	613939,00	6647783,10	614014,20	6647783,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000009	0,000029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000034	0,000107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	6,0000000E-09	1,820000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000001	0,000003	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)					2,9000000E-08	9,080000E-07	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					4,6000000E-08	0,000001	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000047	0,000149	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
+	6002	Фланцевые соед-я, Узел 2	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	613628,00	6648047,40	613663,10	6648010,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000009	0,000029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000034	0,000107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	6,0000000E-09	1,820000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000001	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,9000000E-08	9,080000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4,6000000E-08	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000047	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

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.

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0014408	0,045438	0,0000000	0,0014408
1	1	6001	3	1	0,0000004	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6002	3	1	0,0000004	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					**0,001441558**	**0,045461916**	**0**	**0,00144158789954338**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0013287	0,041902	0,0000000	0,0013287
1	1	6001	3	1	0,0000009	0,000029	0,0000000	0,0000009
1	1	6002	3	1	0,0000009	0,000029	0,0000000	0,0000009
Итого:					**0,001330534**	**0,041959824**	**0**	**0,00133053729071537**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0037125	0,117078	0,0000000	0,0037125
1	1	6001	3	1	0,0000034	0,000107	0,0000000	0,0000034
1	1	6002	3	1	0,0000034	0,000107	0,0000000	0,0000034
Итого:					**0,003719268**	**0,117291436**	**0**	**0,00371928703703704**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0001245	0,003925	0,0000000	0,0001245
1	1	6001	3	1	6,0000000E-09	1,820000E-07	0,0000000	5,7711821E-09
1	1	6002	3	1	6,0000000E-09	1,820000E-07	0,0000000	5,7711821E-09
Итого:					**0,000124512**	**0,003925364**	**0**	**0,000124472475900558**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000776	0,002448	0,0000000	0,0000776
1	1	6001	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6002	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
Итого:					**7,7804E-005**	**0,002454418**	**0**	**7,78290842212075E-005**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000491	0,001550	0,0000000	0,0000492
1	1	6001	3	1	2,9000000E-08	9,080000E-07	0,0000000	2,8792491E-08
1	1	6002	3	1	2,9000000E-08	9,080000E-07	0,0000000	2,8792491E-08
Итого:					**4,9158E-005**	**0,001551816**	**0**	**4,92077625570776E-005**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	4,6000000E-08	0,000001	0,0000000	4,6074328E-08
1	1	6002	3	1	4,6000000E-08	0,000001	0,0000000	4,6074328E-08
Итого:					**9,2E-008**	**2,906E-006**	**0**	**9,21486555048199E-008**

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0120843	0,381090	0,0000000	0,0120843
1	1	6001	3	1	0,0000047	0,000149	0,0000000	0,0000047
1	1	6002	3	1	0,0000047	0,000149	0,0000000	0,0000047
Итого:					**0,012093776**	**0,38138881**	**0**	**0,0120937598300355**

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.
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	616160,19	6646703,67	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	615877,40	6646985,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	615323,48	6647580,71	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	614571,89	6647757,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	613785,54	6647852,41	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	613202,61	6648435,77	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	612597,63	6648956,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	611842,92	6649288,75	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	611095,39	6649637,07	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	611680,37	6649419,65	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	612432,98	6649082,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	613104,01	6648645,99	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	613665,06	6648043,61	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	614391,84	6647807,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	615203,00	6647771,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
16	615786,15	6647188,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - точки квотирования

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	
9	611095,3	6649637,	2,00	-	2,516E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	3,020E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	3,197E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	3,825E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	4,092E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	5,074E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	5,503E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	7,742E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	8,270E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	1,158E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	1,326E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	2,136E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	2,605E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	6,641E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	-	1,223E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,3	6649637,	2,00	-	2,326E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	2,792E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	2,957E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	3,538E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	3,785E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	4,702E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	5,114E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	7,836E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	7,907E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	1,075E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	1,227E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	1,971E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	2,404E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	6,125E-05	-	-	-	-	-	-	2

2	615877,4	6646985,	2,00	-	1,128E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,3	6649637,	2,00	-	6,508E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	7,812E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	8,275E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	9,901E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	1,059E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	1,317E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	1,434E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	2,281E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	2,250E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	3,012E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	3,433E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	5,510E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	6,717E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	1,711E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	-	3,153E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	2,15E-03	1,288E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	1,76E-04	1,057E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	9,56E-05	5,737E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	3,75E-05	2,250E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	3,08E-05	1,845E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	1,91E-05	1,144E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	1,66E-05	9,972E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	1,17E-05	7,011E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	1,05E-05	6,321E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	7,89E-06	4,737E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	7,29E-06	4,373E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	5,88E-06	3,529E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	5,50E-06	3,300E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	4,60E-06	2,758E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	4,34E-06	2,606E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	3,62E-06	2,171E-07	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,3	6649637,	2,00	-	1,364E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	1,637E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	1,734E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	2,076E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	2,221E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	2,765E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	3,020E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	5,092E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	4,855E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	6,334E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	7,199E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	1,153E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	1,405E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	3,578E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	-	6,591E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	8,028E-05	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,3	6649637,	2,00	-	8,594E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	1,032E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	1,092E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	1,307E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	1,398E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	1,736E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	1,887E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	2,837E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	2,898E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	3,967E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	4,531E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	7,286E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	8,885E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	2,264E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	-	4,171E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	5,081E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	611095,3	6649637,	2,00	-	5,324E-10	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	7,415E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	8,460E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	1,365E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	1,679E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	3,578E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	5,055E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	1,212E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	2,394E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	8,711E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	5,567E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	2,317E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	1,948E-09	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	1,132E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	-	9,821E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	7,538E-10	-	-	-	-	-	-	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	
9	611095,3	6649637,	2,00	-	2,112E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	2,535E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	2,684E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	3,211E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	3,435E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	4,262E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	4,626E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	6,693E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	7,013E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	9,731E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	1,113E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	1,792E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	-	2,185E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	5,570E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2

Приложение Р.6
Расчёт рассеивания среднегодовых (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 77828, НГС
Город: 19, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Эксплуатация
ВР: 1, Эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:
№1093/25, 24.03.2025 - Данные по ХМАО: п.Сентябрьский и Салым, 60-00-8342 - 26.03.25

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Верхнесалымское мстр-е
1 - НГС

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.

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.

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																		
+	1	узел приема СОД	1	1	3,00	0,10	0,00	0,05	1,29	20,00	0,00	-	-	1	616183,50	6646674,90	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
0410	Метан	0,0014408	0,045438	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0013287	0,041902	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0037125	0,117078	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001245	0,003925	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000776	0,002448	1	0,00	0,00	0,00	0,01	12,44	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000491	0,001550	1	0,00	0,00	0,00	0,00	12,44	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,0120843	0,381090	1	0,00	0,00	0,00	0,24	12,44	0,50

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)
+	6001	Фланцевые соед-я, Узел 1	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	613939,00	6647783,10	614014,20	6647783,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000009	0,000029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000034	0,000107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	6,0000000E-09	1,820000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,0000001	0,000003	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
0621	Метилбензол (Фенилметан)					2,9000000E-08	9,080000E-07	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
0627	Этилбензол (Фенилэтан)					4,6000000E-08	0,000001	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)					0,0000047	0,000149	1	0,00		0,00	0,00		11,40	0,50		
+	6002	Фланцевые соед-я, Узел 2	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	613628,00	6648047,40	613663,10	6648010,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410	Метан	0,0000004	0,000012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000009	0,000029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000034	0,000107	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	6,0000000E-09	1,820000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000001	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	2,9000000E-08	9,080000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	4,6000000E-08	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000047	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

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.

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0014408	0,045438	0,0000000	0,0014408
1	1	6001	3	1	0,0000004	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	6002	3	1	0,0000004	0,000012	0,0000000	0,0000004
Итого:					**0,001441558**	**0,045461916**	**0**	**0,00144158789954338**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0013287	0,041902	0,0000000	0,0013287
1	1	6001	3	1	0,0000009	0,000029	0,0000000	0,0000009
1	1	6002	3	1	0,0000009	0,000029	0,0000000	0,0000009
Итого:					**0,001330534**	**0,041959824**	**0**	**0,00133053729071537**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0037125	0,117078	0,0000000	0,0037125
1	1	6001	3	1	0,0000034	0,000107	0,0000000	0,0000034
1	1	6002	3	1	0,0000034	0,000107	0,0000000	0,0000034
Итого:					**0,003719268**	**0,117291436**	**0**	**0,00371928703703704**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0001245	0,003925	0,0000000	0,0001245
1	1	6001	3	1	6,0000000E-09	1,820000E-07	0,0000000	5,7711821E-09
1	1	6002	3	1	6,0000000E-09	1,820000E-07	0,0000000	5,7711821E-09
Итого:					**0,000124512**	**0,003925364**	**0**	**0,000124472475900558**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000776	0,002448	0,0000000	0,0000776
1	1	6001	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
1	1	6002	3	1	0,0000001	0,000003	0,0000000	0,0000001
Итого:					**7,7804E-005**	**0,002454418**	**0**	**7,78290842212075E-005**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000491	0,001550	0,0000000	0,0000492
1	1	6001	3	1	2,9000000E-08	9,080000E-07	0,0000000	2,8792491E-08
1	1	6002	3	1	2,9000000E-08	9,080000E-07	0,0000000	2,8792491E-08
Итого:					**4,9158E-005**	**0,001551816**	**0**	**4,92077625570776E-005**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6001	3	1	4,6000000E-08	0,000001	0,0000000	4,6074328E-08
1	1	6002	3	1	4,6000000E-08	0,000001	0,0000000	4,6074328E-08
Итого:					**9,2E-008**	**2,906E-006**	**0**	**9,21486555048199E-008**

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0120843	0,381090	0,0000000	0,0120843
1	1	6001	3	1	0,0000047	0,000149	0,0000000	0,0000047
1	1	6002	3	1	0,0000047	0,000149	0,0000000	0,0000047
Итого:					**0,012093776**	**0,38138881**	**0**	**0,0120937598300355**

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.
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	616160,19	6646703,67	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	615877,40	6646985,46	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	615323,48	6647580,71	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	614571,89	6647757,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	613785,54	6647852,41	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	613202,61	6648435,77	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	612597,63	6648956,36	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	611842,92	6649288,75	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	611095,39	6649637,07	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	611680,37	6649419,65	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	612432,98	6649082,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
12	613104,01	6648645,99	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
13	613665,06	6648043,61	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
14	614391,84	6647807,20	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
15	615203,00	6647771,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
16	615786,15	6647188,76	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 - точки квотирования

Вещество: 0410
Метан

№	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	-	4,332E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		0,00		4,332E-05		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	-	1,608E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		0,00		1,608E-05		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	-	3,804E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	-	1,771E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	-	1,119E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	-	7,171E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	-	5,153E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	-	3,857E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	-	3,014E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	-	3,614E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	-	4,767E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	-	6,576E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	-	1,138E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	-	1,549E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	-	3,063E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	-	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		0,00		1,048E-05		100,0		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	7,99E-07	3,995E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	2,97E-07	1,483E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	1,93E-07	9,667E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	7,02E-08	3,511E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	5,66E-08	2,829E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	3,29E-08	1,646E-06	-	-	-	-	-	-	2

14	614391,8	6647807,	2,00	2,90E-08	1,451E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	2,63E-08	1,317E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	2,19E-08	1,094E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	1,34E-08	6,709E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	1,23E-08	6,130E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	9,56E-09	4,778E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	8,83E-09	4,417E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	7,14E-09	3,569E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	6,69E-09	3,343E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	5,57E-09	2,786E-07	-	-	-	-	-	-	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	2,23E-05	1,116E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		2,23E-05		1,116E-04		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	8,29E-06	4,143E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		8,28E-06		4,142E-05		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	5,40E-06	2,701E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		5,40E-06		2,700E-05		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	1,96E-06	9,816E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,96E-06		9,794E-06		99,8		
15	615203,0	6647771,	2,00	1,58E-06	7,911E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1		1,58E-06		7,883E-06		99,7		
4	614571,8	6647757,	2,00	9,24E-07	4,620E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	8,18E-07	4,089E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	8,14E-07	4,068E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	6,30E-07	3,148E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	3,78E-07	1,889E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	3,44E-07	1,722E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	2,68E-07	1,339E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	2,47E-07	1,237E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	2,00E-07	9,988E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	1,87E-07	9,355E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	1,56E-07	7,795E-07	-	-	-	-	-	-	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	

1	616160,1	6646703,	2,00	7,48E-04	3,742E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	7,48E-04	3,742E-06	100,0

2	615877,4	6646985,	2,00	2,78E-04	1,389E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,78E-04	1,389E-06	100,0

16	615786,1	6647188,	2,00	1,81E-04	9,052E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,81E-04	9,052E-07	100,0

3	615323,4	6647580,	2,00	6,57E-05	3,284E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	6,57E-05	3,283E-07	100,0

15	615203,0	6647771,	2,00	5,29E-05	2,643E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	5,29E-05	2,643E-07	100,0

4	614571,8	6647757,	2,00	3,05E-05	1,523E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	3,04E-05	1,522E-07	99,9

14	614391,8	6647807,	2,00	2,65E-05	1,327E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,65E-05	1,325E-07	99,8

5	613785,5	6647852,	2,00	1,87E-05	9,370E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,86E-05	9,307E-08	99,3

13	613665,0	6648043,	2,00	1,71E-05	8,558E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,66E-05	8,286E-08	96,8

6	613202,6	6648435,	2,00	1,23E-05	6,149E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,23E-05	6,139E-08	99,8

12	613104,0	6648645,	2,00	1,13E-05	5,649E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,13E-05	5,643E-08	99,9

7	612597,6	6648956,	2,00	8,88E-06	4,439E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	8,87E-06	4,436E-08	99,9

11	612432,9	6649082,	2,00	8,22E-06	4,108E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	8,21E-06	4,106E-08	99,9

8	611842,9	6649288,	2,00	6,65E-06	3,326E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	6,65E-06	3,325E-08	100,0

10	611680,3	6649419,	2,00	6,23E-06	3,116E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	6,23E-06	3,115E-08	100,0

9	611095,3	6649637,	2,00	5,20E-06	2,600E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	5,20E-06	2,599E-08	100,0

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	
1	616160,1	6646703,	2,00	2,33E-05	2,334E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		2,33E-05		2,334E-06		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	8,66E-06	8,663E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		8,66E-06		8,661E-07		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	5,65E-06	5,649E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		5,65E-06		5,646E-07		99,9		
3	615323,4	6647580,	2,00	2,05E-06	2,054E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		2,05E-06		2,048E-07		99,7		
15	615203,0	6647771,	2,00	1,66E-06	1,657E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,65E-06		1,648E-07		99,5		
13	613665,0	6648043,	2,00	9,97E-07	9,967E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	9,73E-07	9,732E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	8,67E-07	8,673E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	6,92E-07	6,923E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	4,00E-07	4,002E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	3,64E-07	3,637E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	2,81E-07	2,814E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	2,60E-07	2,598E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	2,10E-07	2,095E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	1,96E-07	1,962E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	1,63E-07	1,634E-08	-	-	-	-	-	-	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	
1	616160,1	6646703,	2,00	3,69E-06	1,478E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		3,69E-06		1,478E-06		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	1,37E-06	5,484E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		1,37E-06		5,484E-07		100,0		
16	615786,1	6647188,	2,00	8,94E-07	3,576E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	3,25E-07	1,298E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	2,61E-07	1,046E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	1,52E-07	6,078E-08	-	-	-	-	-	-	2

14	614391,8	6647807,	2,00	1,34E-07	5,348E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	613665,0	6648043,	2,00	1,16E-07	4,630E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	9,98E-08	3,992E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	6,18E-08	2,473E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	5,65E-08	2,262E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	4,41E-08	1,765E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	4,08E-08	1,632E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	3,30E-08	1,319E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	3,09E-08	1,236E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	2,58E-08	1,030E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	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	
13	613665,0	6648043,	2,00	5,43E-07	2,173E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	613785,5	6647852,	2,00	1,27E-07	5,065E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	614391,8	6647807,	2,00	4,63E-08	1,851E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	614571,8	6647757,	2,00	2,71E-08	1,084E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	613202,6	6648435,	2,00	1,96E-08	7,824E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	613104,0	6648645,	2,00	1,33E-08	5,308E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	615203,0	6647771,	2,00	9,35E-09	3,740E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	615323,4	6647580,	2,00	7,41E-09	2,965E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	612597,6	6648956,	2,00	5,35E-09	2,139E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	612432,9	6649082,	2,00	4,26E-09	1,704E-10	-	-	-	-	-	-	2
16	615786,1	6647188,	2,00	3,84E-09	1,535E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	615877,4	6646985,	2,00	3,13E-09	1,254E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	611842,9	6649288,	2,00	2,44E-09	9,747E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	616160,1	6646703,	2,00	2,24E-09	8,979E-11	-	-	-	-	-	-	2
10	611680,3	6649419,	2,00	2,10E-09	8,381E-11	-	-	-	-	-	-	2
9	611095,3	6649637,	2,00	1,41E-09	5,653E-11	-	-	-	-	-	-	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	616160,1	6646703,	2,00	-	3,634E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1	0,00			3,633E-04		100,0		
2	615877,4	6646985,	2,00	-	1,348E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1	0,00			1,348E-04		100,0		
3	615323,4	6647580,	2,00	-	3,191E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		1	0,00			3,188E-05		99,9		
4	614571,8	6647757,	2,00	-	1,489E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	1,478E-05	99,3

5	613785,5	6647852,	2,00	-	9,557E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	9,036E-06	94,6
1	1	6001	0,00	2,874E-07	3,0

6	613202,6	6648435,	2,00	-	6,041E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	5,960E-06	98,7

7	612597,6	6648956,	2,00	-	4,329E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	4,307E-06	99,5

8	611842,9	6649288,	2,00	-	3,238E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	3,228E-06	99,7

9	611095,3	6649637,	2,00	-	2,530E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	2,524E-06	99,8

10	611680,3	6649419,	2,00	-	3,033E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	3,025E-06	99,7

11	612432,9	6649082,	2,00	-	4,004E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	3,986E-06	99,6

12	613104,0	6648645,	2,00	-	5,533E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	5,479E-06	99,0

13	613665,0	6648043,	2,00	-	1,028E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	8,045E-06	78,3
1	1	6002	0,00	2,131E-06	20,7

14	614391,8	6647807,	2,00	-	1,306E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	1,287E-05	98,5
1	1	6001	0,00	1,451E-07	1,1

15	615203,0	6647771,	2,00	-	2,570E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	2,566E-05	99,9

16	615786,1	6647188,	2,00	-	8,790E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	8,789E-05	100,0

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	-	1,224E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	1,224E-04	100,0

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
616291,70	6646667,00	-	8,073E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	8,073E-05	100,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	2,26E-06	1,128E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,26E-06	1,128E-04	100,0

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
616291,70	6646667,00	1,49E-06	7,445E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,49E-06	7,445E-05	100,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	6,31E-05	3,153E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	6,31E-05	3,153E-04	100,0

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
616291,70	6646667,00	4,16E-05	2,080E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	4,16E-05	2,080E-04	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	2,11E-03	1,057E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	2,11E-03	1,057E-05	100,0

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
616291,70	6646667,00	1,39E-03	6,974E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,39E-03	6,974E-06	100,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	6,59E-05	6,593E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	6,59E-05	6,593E-06	100,0

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
616291,70	6646667,00	4,35E-05	4,350E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	4,35E-05	4,349E-06	100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	1,04E-05	4,174E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	1,04E-05	4,174E-06	100,0

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
616291,70	6646667,00	6,88E-06	2,754E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	6,88E-06	2,754E-06	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

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
616191,70	6646767,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	0,001	100,0

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
616291,70	6646667,00	-	6,771E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,00	6,771E-04	100,0

Приложение С
Расчет количества отходов производства и потребления

Период строительства

Потребность строительства в рабочих кадрах и общее количество работающих представлена в таблице С.1 в соответствии с информацией, представленной в томе ПОС.

Таблица С.1 - Общее количество работающих

Численность работающих на СМР и вспомогательных работах, чел.			
общая	в том числе		
	Рабочие	ИТР	Служащие и охрана
36	28	5	3

Период строительства – 8,0 мес. Продолжительность вахты – 30 дней.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

9 19 204 02 60 4

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.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N*S_i*K_i*10^{-3},$$

где N – норма использования ветоши, кг/сут;

S_i – продолжительность периода работ, сутки;

K_i – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, человек;

10^{-3} – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%» представлено в таблице С.2

Таблица С.2 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый маслами (содержание масел менее 15 %)»

№	Наименование отхода	Количество рабочих, человек	Период строительства, сут.	Норматив образования на одного человека, кг/сут	Количество отхода, т
1	Обтирочный материал, загрязнённый маслами (содержание масел менее 15 %)»	28	240	0,1	0,6720
Всего					0,6720

Шлак сварочный

9 19 100 02 20 4

Количество образования шлака сварочного рассчитывается в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$M_{шл.с} = C_{шл.с} \times \sum_{i=1}^{i=n} P^i_э$$

$M_{шл.с}$ – масса образования окалины и шлака, т/период;

$C_{шл.с}$ - норматив образования сварочного шлака;
$C_{шл.с}$ = 0,08….0,12 – к расчету принято среднее значение: 0,10
$P^i_э$ - масса израсходованных сварочных электродов i- той марки, т\период;

Таблица С.3 – Расчётное количество отхода «Шлак сварочный»

Наименование отхода	Количество используемых электродов, т	Норма образования отходов	Кол-во отходов, т/период
Шлак сварочный	0,0669	0,1	0,0067
Всего			0,0067

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 01 72 4

Расчетное годовое накопление мусора бытового от предприятий рассчитывается согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999г.».

Норма накопления отходов на 1-го сотрудника принята в соответствии с п. 3.2 «Удельные показатели образования твердых бытовых отходов» Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. М., 1999г.

Расчет выполнен с учетом среднегодовой нормы образования отхода на одного работающего, количеством работающих и фондом рабочего времени.

Расчет выполнен по формуле:

$$\mathbf{M = N \times q \times C \times 0{,}001}, \text{ т}$$

где N – количество работающих в данный период;
q – норма накопления отходов на 1 сотрудника, q = 50 кг/год или 4,2 кг/мес;
C – продолжительность проводимых работ.

Таблица С.4 – Расчётное количество отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»

Наименование отхода	Количество работающих на данный период, чел	Норма накопления отходов на 1го сотрудника, кг /мес	Продолжительность проводимых работ, мес	Кол-во отходов, т/период
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	36	4,2	8	1,2096
Всего:				1,2096

Отходы шлаковаты незагрязненные
4 57 111 01 20 4

Количество образующихся отходов минерального волокна определяется согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве».

Норма потерь минеральной ваты составляет 3% от потребности.

Таблица С.5 – Расчётное количество отхода «Отходы шлаковаты незагрязнённые»

Наименование отхода	Потребность в материале, м3	Плотность, т/м^3	Потребность в материале, т	Норма потерь, %	Количество отходов, т/период
Отходы шлаковаты незагрязненные	1,2058	0,1	0,1206	3	0,0036
Всего					0,0036

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)
46811202514

Отходы тары с затвердевшими остатками лакокрасочных материалов образуются при проведении покрасочных работ. Расчет выполнен согласно документа:

МРО-3-99 СПб, 1999 Метод расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов

Расчет выполнен по формуле:

$$M = Q / M \times m \times 0{,}001, \text{ т}$$

где Q – годовой расход сырья (краски), кг;

M – количество сырья в одной упаковке, кг;

m – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

Таблица С.6 – Расчётное количество отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)»

Наименование	Годовой расход сырья, кг	Количество сырья в одной упаковке, кг	Вес пустой упаковки, кг	Количество тары, шт	Количество отходов, т/период
Грунтовка "Праймер"	107,1	18	0,234	5,95	0,0014
Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	107,1	50	6,5	2,142	0,0139
Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	1,4	1	0,13	1,4	0,0002
Краска БТ-177 серебристая	2,6	1	0,13	2,6	0,0003
Эмаль ПФ-115	2,6	1	0,13	2,6	0,0003
Лак битумный: БТ-123	9,4	10	1,3	0,94	0,0012
Итого:					0,0174

Остатки и огарки стальных сварочных электродов
91910001205

Количество образования отходов сварочных электродов, рассчитывается в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003 г.

Расчет выполнен по формуле:

$$M_{ог} = К_н \times \sum P^i_э \times C^i_{ог}$$

$M_{ог}$ - масса образующихся огарков, т\год;

$P^i_э$ - масса израсходованных сварочных электродов марки, т\год;

$C^i_{ог}$ - норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

Сог = 0,05…0,08 в зависимости от диаметра стержня. Принимается среднее значение 0,065.

$К_н$ - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах)

Кн = 1,1…1,4 – принимается среднее значение – 1,25

Таблица С.7 – Расчётное количество отхода «Остатки и огарки стальных сварочных электродов»

Наименование отхода	$P^i_э$ - масса израсходованных сварочных электродов, т/этап	Норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов	Кн - коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах)	Масса образующихся огарков, т/период
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,0669	0,065	1,25	0,0054
Всего				0,0054

Обрезь натуральной чистой древесины
3 05 220 04 21 5

Нормы трудноустранимых потерь лесоматериалов приняты в соответствии указаниями Приложения 7 к Методике по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 января 2020 года N 15/пр.

Плотность пиломатериалов составляет 0,6 т/м^3

Нормы трудноустранимых потерь для лесоматериалов составляют 2%.

Таблица С.8 – Расчётное количество отхода «Обрезь натуральной чистой древесины»

Наименование отхода	Расход материала, м^3	Плотность, т/м^3	Расход материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период
Обрезь натуральной чистой древесины	36,9428	0,6	22,166	2	0,4433
Всего					0,4433

Отходы упаковочного картона незагрязненные
4 05 183 01 60 5

Данный отход образуется в результате распаковки электродов. Электроды поступают в коробках по 5 кг. Вест пустой тары составляет 0,3 кг. Утилизации подлежит 100% упаковки.

Количество отходов определяется по формуле:

$$P=\Sigma\ Qi/\ Mi * mi * 10\text{-}3$$

где P – количество отхода, т/год;
Qi – годовой расход сырья i-го вида, кг;
Mi – вес сырья i-го вида в упаковке, кг;
mi – вес пустой упаковки из-под сырья i-го вида, кг.

Таблица С.9 – Расчётное количество отхода «Отходы упаковочного картона незагрязненные»

Наименование отхода	Годовой расход сырья, кг	Количество сырья в 1 упаковке, кг	Вес пустой упаковки, кг	Количество коробок, шт	Количество отходов, т
Отходы упаковочного картона незагрязненные	66,9	5	0,3	13,38	0,0040
Итого:					0,0040

Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные
43411002295

Нормы трудноустранимых потерь рулонных материалов приняты в соответствии указаниями
Приложения 8 к Методике по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 января 2020 года № 15/пр.

Плотность полипропилена составляет 0,0007 т/м^2

Нормы трудноустранимых потерь для рулонных материалов составляют 4%.

Таблица С.10 – Расчётное количество отхода «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные»

Наименование отхода	Расход материала, м2	Плотность, т/м2	Расход материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	1742,26	0,0007	2,220	4	0,0888

Всего	0,0888

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные
4 61 010 01 20 5

Количество лома определено согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве».

Металлические изделия

Потери при строительстве составляют 2 %.

Таблица С.11 – Расчётное количество отхода «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»

Наименование	Расход материала, т	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период
Металлические изделия	3,8182	2	0,0764
Трубы	264,0628	2	5,2813
		Итого:	5,3576

Отходы обслуживания ДЭС

Фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
91861102524

Расчет проведен на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г., по формуле:

$$M_ф = \sum N^i_ф \times m^i_ф \times K_{пр} \times L^i_ф / H^i_ф$$

где: $L^i_ф$ - наработка (моточас) с фильтрами i-той марки;
$m^i_ф$ – масса фильтра i-той марки, т;
$N^i_ф$ – кол-во фильтров i-той марки;
$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном филтре; Принимаем $K_{пр}$ = 1,5.
$H^i_ф$ – нормативный пробег или наработка (моточас) для замены фильтра i-той марки;
n – кол-во единиц транспорта (техники)

Замена воздушных фильтров производится через 20 тыс. км пробега или 200 моточасов;
Средний вес воздушного фильтра составляет 0,95 кг.

Таблица С.12 - Результаты расчетов количества воздушных фильтров, отработанных при обслуживании ДЭС

Наименование	Кол-во генераторов	Время работы, мот/час	Пробег до смены фильтров, м/час	Масса воздушного отраб.фильтра, т	$K_{пр}$	Масса отработанных воздушных фильтров, г/год
Период строительства						
ДЭС	4	8760	200	0,00095	1,5	0,2497
Итого						0,2497

Фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
91861201523

Расчет проведен на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г., по формуле:

$$M_ф = \sum N^i_ф \times m^i_ф \times K_{пр} \times L^i_ф / H^i_ф$$

где: $L^i_ф$ - наработка (моточас) с фильтрами i-той марки;

$m^i_ф$ – масса фильтра i-той марки, т;

$N^i_ф$ – кол-во фильтров i-той марки;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий наличие механических примесей и остатков масел в отработанном филтре; Принимаем $K_{пр}$ = 1,5.

$H^i_ф$ – нормативный пробег или наработка (моточас) для замены фильтра i-той марки;

n – кол-во единиц транспорта (техники)

Замена масляных фильтров производится через 10 тыс. км пробега или 100 моточасов;

Средний вес масляного фильтра составляет 0,9 кг.

Таблица С.13 - Результаты расчетов количества масляных фильтров, отработанных при обслуживании ДЭС

Наименование	Кол-во генераторов	Время работы, мот/час	Пробег до смены фильтров, м/час	Масса масляного отраб.фильтра, т	$K_{пр}$	Масса отработанных масляных фильтров, г/год
Период строительства						
ДЭС	4	8760	100	0,0009	1,5	0,4732
Итого						0,4732

<u>Отходы минеральных масел моторных</u>
<u>40611001313</u>

Расчет проведен на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г., по формуле:

$$M_{ммо} = K_{сл} \times K_в \times \rho_м \times (\sum V^i{}_м \times K^i{}_{пр} \times L^i / H^i_L + \sum V^j_m \times P^j) \times 10^{-3}$$

Где: $M_{ммо}$ – масса собранного масла, т\год;

$K_{сл}$ – коэффициент слива масла. Принимаем равным 0,9.

$K_в$ – коэффициент, учитывающий содержание воды. Принимаем равным 1,03.

$\rho_м$ – средняя плотность сливаемых масел, кг\л;

$V^i_м$ – объем заливки масла в двигатель i - той модели, л;

L^i - годовой пробег автотранспортной единицы (тыс.км.) или наработка механизма(моточас), с двигателем i – той модели;

H^i_L - нормативный пробег (тыс.км) или наработка (моточас);

$K^i_{пр}$ – коэффициент, учитывающий, учитывающий наличие механических примесей. Принимаем равным 1,02;

N_i - количество двигателей i - той модели;

n - число моделей двигателей;

$V^j_м$ –объем заливки масла в ремонтируемый агрегат j – той марки, л;

m – число марок ремонтируемых агрегатов;

P^j - количество агрегатов j – той марки;

Плотность минерального масла принята 875 кг/м^3 = 0,875 кг/л.

Объем системы смазки двигателя ДЭС-30, согласно техническим характеристикам 17 л.

Количество используемого моторного масла в баках для ДЭС-30 = 0,0149т.

Объем системы смазки двигателя ДЭС-80, согласно техническим характеристикам 28 л.

Количество используемого моторного масла в баках для ДЭС-80 = 0,0245т.

Замена моторного масла, проводится каждые 500 м/часов

Таблица С.14 - Количество отработанного моторного масла

Наименование	Кол-во генераторов	Время работы, мот/час	Пробег до смены масла, м/час	Кол-во используемого моторного масла, т.	$К_{сл}$	$К_{в}$	$К^{i}_{пр}$	Кол-во отработанного моторного масла, т.
Строительство								
ДЭС-30	2	8760	500	0,0149	0,9	1,03	1,02	0,2739
ДЭС-80	2	8760	500	0,0245	0,9	1,03	1,02	0,4512
Итого								0,7251

Период эксплуатации

9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов

Расчет выполнен с учетом массы отработанного шлама в камере приема очистного устройства и количества замен на оборудовании. На 1 м трубопровода образуется 0,3 кг шлама в год. Общая протяженность трубопроводов составит 12922,66 м.

Расчет выполнен по формуле:

$$M = m \times n \times N \times 0{,}001, \text{ т}$$

где m – масса отработанного нефтешлама, кг;

n – количество очисток камеры в год, раз/год;

N – протяженность трубопроводов, м.

Объект	Количество нефтешлама на 1 м, кг	Протяженность трубопровода, м	Количество очисток в году, раз/год	Кол-во отходов, т/год
Нефтегазосборный трубопровод	0,3	1044,1	1	0,3132
			ИТОГО:	**0,3132**

Расчет отходов на случай аварийных ситуаций

На период строительства

Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)
(9 31 100 01 39 3)

В период строительства возможна аварийная ситуация, связанная с разгерметизацией топливозаправщика и проливом дизельного топлива в объёме 9 м^3 на площади 171 м^2;

Очистка загрязненного нефтью слоя производят экскаваторами, бульдозерами или тракторами. Далее происходит передача загрязненного слоя почвы на специализированный полигон.

Расчет максимально возможного объема грунта, загрязненного ДТ

Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. Минтопэнерго России от 01.11.1995.

Объем нефтенасыщенного грунта V(гр) вычисляют по формуле (2.17 «Методики…»)

$$V(гр) = F(гр) * h(ср)$$

Способность грунта впитать дизельное топливо, при нефтеемкости 0,28 м^3/м^3:

V = 8,55 м^3 / 0,28 м^3/м^3 = 30,535 м^3 (Объём грунта, загрязненного дизельным топливом)

ρ - плотность почвогрунтов, т/м^3 (принимается 2,64 т/м^3 на основании документации на карьер песка по объекту-аналогу)

Масса: 30,535 м^3 * 2,64 т/м^3 = 80,614 т (отходы грунта загрязненного).

На период эксплуатации

Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)
(9 31 100 01 39 3)

Сценарий – А: «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

НК: стальной; подземный; внешний диаметр – 426 мм; толщина стенки – 10,0 мм; рабочее давление - 4 МПа; способ отключения – ручной; расчетное время отключения – 300 с. Предназначен для транспортировки нефтегазоводяной эмульсии (плотность нефти – 888,36 кг/м^3; газовый фактор нефти – 27,0 м^3/т, обводненность 80,0 %).

Расчет максимально возможной площади пролива, с учетом коэффициента разлития, соответствующего типу подстилающей поверхности:

При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива (м^2) жидкости определяется по формуле:

$F_{пр} = f_р * V_ж$ (П3.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах)

где

$f_р$ - коэффициент разлития, м (при отсутствии данных допускается принимать равным 5 м$^{-1}$ при проливе на неспланированную грунтовую поверхность, 20 м$^{-1}$ при проливе на спланированное грунтовое покрытие, 150 м$^{-1}$ при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);

- $V_ж$ объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, м.

Площадь пролива на спланированное грунтовое покрытие составит:

$F_{пр}$ = 20 м$^{-1}$ * 845,511 м^3 = 16910,2 м^2.

Расчет максимально возможного объема грунта, загрязненного нефтью

Расчет выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. Минтопэнерго России от 01.11.1995.

Объем нефтенасыщенного грунта V(гр) вычисляют по формуле (2.17 «Методики…»)

*V(гр) = F(гр) * h(ср)*

Способность грунта впитать нефть, при нефтеемкости 0,28 м^3/м^3:

845,51 м^3 / 0,28 м^3/м^3 = 3019,682 м^3 (Объём грунта, загрязненного нефтью).

ρ - плотность почвогрунтов, т/м^3 (принимается 2,64 т/м^3 на основании документации на карьер песка по объекту-аналогу)

Масса:3019,682 м^3 * 2,64 т/м^3 = **7971,96 т** (отходы грунта загрязненного).

Приложение Т
Программа ЛЭМ Верхнесалымского месторождения

«Утверждаю»

Руководитель Службы охраны окружающей среды ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

_____ Е.А. Герасимович

«__» _____ 2023 г.

м.п.

ПРОЕКТ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА (корректировка)

г. Тюмень, 2022

Региональный Аналитический Центр

Акционерное общество
«Региональный Аналитический Центр»
(АО «РАЦ»)

ПРОЕКТ
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА (КОРРЕКТИРОВКА)

Генеральный директор
АО «РАЦ»



В. О. Судаков

Тюмень, 2022

Приложение У.1
Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (испарение)

Наименование аварии: Пролив дизельного топлива без возгорания Сценарий С-1
Тип: Насыпной слой: песок.
Влажность грунта - 5,94 %.
Нефтеемкость грунта 0,28 $м^3/м^3$ (согласно табл. 5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», методом линейной интерполяции с помощью сертифицированной программы «Горение нефти».)
Абсолютный максимум температуры в регионе (согласно техническому отчету по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям): +36,3°С

Расчет максимально возможной площади пролива, с учетом коэффициента разлития соответствующего типу подстилающей поверхности:
При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива ($м^2$) жидкости определяется по формуле (согласно П3.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах):

Fпр = fp × Vж, где

fp - коэффициент разлития, м (при отсутствии данных допускается принимать равным
5 м-1 при проливе на неспланированную грунтовую поверхность,
20 м -1 при проливе на спланированное грунтовое покрытие,
150 м-1 при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);
Vж объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $м^3$
Максимально возможная площадь пролива, F $м^2$ **= 171 $м^2$** (при проливе на спланированное грунтовое покрытие, коэф=20).
Расчет **объема нефтенасыщенного грунта** определяется по формуле

V(гр) = Vж / нефтеемкость грунта, где

V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта, $м^3$;
Vж - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $м^3$.
Таким образом, **объем** нефтенасыщенного грунта V(гр) = **30,536 $м^3$**.
Расчет **массы отходов** загрязненного грунта, т:

M = V × p, где

V - объем нефтенасыщенного грунта, $м^3$;
р плотность почвогрунтов, $т/м^3$ (принята по объекту-аналогу 2,64 $т/м^3$)
Таким образом, **масса отходов = 80,614 т.**
Расчет максимально возможной **толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта** выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. Минтопэнерго России от 01.11.1995.
h(ср) толщину слоя пролива вычисляют по формуле (2.17 «Методики…»)

V(гр) = F(гр) × h(ср), где

V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта 30,536 $м^3$;
F(гр) - площадь пролива 171 $м^2$;
Толщина слоя пролива составит h (ср) **0,17857 м. (0,18 м).**

Расчет давления насыщенных паров дизельного топлива (п. 3.2 Пособия по применению СП12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности", Приложение2):
Находятся значения констант Антуана А, В и Са и расчетным путем определяется значение давления насыщенного пара Рн (кПа) по формуле:

$$Рн = 10^{A-(B/(tp+Ca)} \quad (п.3.2)$$

Продукт	Константа уравнения Антуана			Температурный интервал значений констант уравнения Антуана, °С
	А	В	Са	
Дизельное топливо «Л»	5,00109	1314,04	192,473	36,3

Расчет степени A - (B/tp + Ca) = -0,74277.
Расчет Рн "Л" (давление насыщенных паров "летнее") = 0,181 кПа

Расчет интенсивности испарения дизельного топлива
Интенсивность испарения W (кг/(м ·с)) для ненагретых жидкостей с определяется по формуле:

$$W = 10\text{-}6 * n * \sqrt{M} * Pн$$

где n - коэффициент, принимаемый для помещений по таблице п.3.5 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать n = 1;
M - молярная масса жидкости, кг/кмоль;
Рн - давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа.
Молярная масса дизельного топлива (Приложение 2 «Пособие по применению СП 12.13130.2009»):
молярная масса дизельного топлива (З) M = 172,3 кг/кмоль; (Л) M = 203,6 кг/кмоль.
Интенсивность испарения W л, кг/(м^2·с) "летнее" составит 0,0000025800 кг/(м^2·с)

Расчет расхода паров дизельного топлива (ДТ), определен согласно п.3.67 «Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвер. Приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533

$$Gv = Fr \times W, \text{ где}$$

Fr - максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ в резервуаре, м2;
W - интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м^2 × с)
Gv л Расход паров дизельного топлива "летнее" составит 0,00044118 кг/с **(0,44118 г/с)**
m_V (л) Масса испарившегося дизельного топлива (масса паров) 1,588 кг/период аварии (0,001588 т/период аварии)
Время аварии принято 3600 с.

Расчет максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ, содержащихся в парах дизельного топлива, определен с учетом расхода паров ДТ и Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199

Вещество	% содержание	Выбросы	
		г/с	т/период аварии
Летнее дизельное топливо			
333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,28	0,001235304	4,4464E-06
2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)	99,72	0,439944696	0,001583554
Всего:		0,44118	0,001588

Нормативные документы:
1.Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996;
2. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвер. Приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
3.Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвержд. Минтопэнерго России, 01.11.1995;
4.Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199.
5. ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Приложение У.2
Реализация аварийного сценария в период строительства «Пролив дизельного топлива на подстилающую поверхность «спланированное грунтовое покрытие» (с возгоранием)

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №4, 555 НГС от УН41 до Ун236
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Диз.топливо. Горение

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/период)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	25.8728938	0.093142
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	4.2043452	0.015136
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	1.2391233	0.004461
0328	Углерод (Сажа)	15.9846901	0.057545
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	5.8238793	0.020966
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1.2391233	0.004461
0337	Углерод оксид	8.7977752	0.031672
0380	Углерод диоксид	1239.1232655	4.460844
1325	Формальдегид	1.3630356	0.004907
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	4.4608438	0.016059

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо
Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов
Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_н \cdot P \cdot B \cdot S_г$ т/год
Влажность грунта - 6.00 %
$K_н=0.28$ м^3/м^3 - нефтеемкость грунта данного типа и влажности
$P=0.863$ т/м^3 - плотность разлитого вещества
$B=0.178$ м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы
$S_г=171.000$ м^2 - средняя площадь пятна жидкости на почве
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_н \cdot P \cdot B \cdot S_г)/(3600 \cdot T_г)$ г/с
$T_г=1.000$ час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Приложение У.3
Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

Сценарий – А: «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (испарение/истечение)

НК: стальной; подземный; внешний диаметр – 426 мм; толщина стенки – 10,0 мм; рабочее давление - 4 МПа; способ отключения – ручной; расчетное время отключения – 300 с. Предназначен для транспортировки нефтегазоводяной эмульсии (плотность нефти – 888,36 кг/м^3; газовый фактор нефти – 27,0 м^3/т, обводненность 80,0 %).

Параметр	Значение	Величина изм.
Исходные данные:		
Тип покрытия	Насыпной песок	
Влажность	5,94	%
Нефтеемкость грунта	0,28	м^3/м^3
Жидкость	Нефть	
Способ подачи жидкости	Под давлением	
Давление	4000	кПа
Диаметр	426	мм
Толщина стенки	10	мм
Внутренний диаметр	406	мм
Расчетное время остановки перекачки жидкости	300	сек
Плотность жидкости	888,36	кг/м^3
Абс.максимум температуры	36,3	℃
Объем трубопровода	33,77565877	м^3
Газовый фактор	27,0	м^3/т
Плотность попутного нефтяного газа	0,86	кг/м^3
Обводненность	80,0	%
Максимальный объем добычи жидкости всего	7839	м^3/сут
Вылившаяся жидкость		
25% объем прокачки в теч.6 часов	6,8046875	м^3
Объем в трубопроводе	838,7064445	м^3
Итого объем НГВ эмульсии	845,511	м^3
Объем нефти	169,1022264	м^3
Максимальная масса нефти	150,2236538	т
Максимальный объем газа	4056,038654	м^3
Масса ПНГ	3488,193242	
Площадь пролива расчет согласно Приказа №533		
Коэф.5	4227,6	м^2
Коэф.20	16910,2	м^2
Коэф.150	126826,7	м^2

Определение нефтеемкости методом линейной интерполяции:
На основании данных таблицы 5.3 «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», по позиции «Пески» (диаметр частиц 0,05…2 мм),
F(x) – искомое значение
X1 = 0% влажности
F(x1) = 0,30
X2 = 20% влажности
F(x2) = 0,24
X = 5,94 % значение по Протоколу на карьер песка по данным Заказчика.
F(x) – искомая величина – интерполированное значение
F(x) = F(x1) + (F(x2) - F(x1)) * (X - X1) / (X2 - X1)
F(x) =0,30 + (0,24 – 0,30) * (5,94 – 0) / (20 – 0) = 0,28

Расчет максимально возможной площади пролива, с учетом коэффициента разлития соответствующего типу подстилающей поверхности:
При проливе на неограниченную поверхность площадь пролива ($м^2$) жидкости определяется по формуле (согласно П3.27 Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах):

Fпр = fp × Vж, где

fp - коэффициент разлития, м (при отсутствии данных допускается принимать равным
5 м-1 при проливе на неспланированную грунтовую поверхность,
20 м -1 при проливе на спланированное грунтовое покрытие,
150 м-1 при проливе на бетонное или асфальтовое покрытие);
Vж объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $м^3$
Максимально возможная площадь пролива, F $м^2$ **= 16910,2 $м^2$** (при проливе на спланированное грунтовое покрытие, коэф=20).

Расчет **объема нефтенасыщенного грунта** определяется по формуле

V(гр) = Vж / нефтеемкость грунта, где

V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта, $м^3$;
Vж - объем жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, $м^3$.
Таким образом, **объем** нефтенасыщенного грунта V(гр) = **3019,682 $м^3$**.
Расчет **массы отходов** загрязненного грунта, т:

M = V × p, где

V - объем нефтенасыщенного грунта, $м^3$;
р плотность почвогрунтов, т/$м^3$ (принята по объекту-аналогу 2,64 т/$м^3$)
Таким образом, **масса отходов = 7971,961 т.**
Расчет максимально возможной **толщины пропитанного дизельным топливом слоя грунта** выполнен согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», утверж. Минтопэнерго России от 01.11.1995.
h(ср) толщину слоя пролива вычисляют по формуле (2.17 «Методики…»)

V(гр) = F(гр) × h(ср), где

V(гр) - объем нефтенасыщенного грунта 3019,682 $м^3$;
F(гр) - площадь пролива 16910,2 $м^2$;
Толщина слоя пролива составит h (ср) **0,17857 м. (0,18 м.)**

Расчет испарения нефти

Согласно, «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», средняя температура поверхности испарения определяется по формуле:

tп.и. = 0,5(tп + tвоз), где

tп.и - температура поверхности испарения, °С (25,35)
tп - температура почвы, °С (14,4). Принята согласно отчету ИГМИ (месяц июль, глубина 0.8), с учетом того что прокладка трубопровода подземная
tвоз - температура абсолютного максимума в регионе, °С (36,3).

Для определения интенсивности испарения, используем данные таблицы П.4 «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах»:

столбец №1 "продолжительность испарения" первая строка	час.	до 6
столбец №5, толщина слоя нефти, м	м	0,05
Строка "температура поверхности испарения tи = 25°С.	°С	25
Интенсивность испарения, при перечисленных условиях	г/м2	2847

Согласно «Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах», масса углеводородов, испарившихся с поверхности земли, покрытой разлитой нефтью, определяется по формуле:

$Ми.п. = qи.п.*Fгр.\times 10^{-6}$, т где

Ми.п. - масса испарившихся углеводородов **48,1434039 (т/период аварии)**

qи.п. - интенсивность испарения 2847 г/м^2
Fгр. - площадь пролива 16910,2 м^2
Время аварии 3600 сек.
Ми.п. - масса испарившихся углеводородов **13373,16774 г/ период аварии**

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (испарение нефти)

Компонентный состав принят согласно Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров».

Код ЗВ	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/период аварии
415	Углеводороды предельные С1-С10	72,46	9690,197343	34,88471043
416	Углеводороды непредельные С2-С5	26,8	3584,008954	12,90243223
602	Бензол	0,35	46,80608708	0,168501913
621	Толуол	0,22	29,42096902	0,105915488
616	Ксилолы	0,11	14,71048451	5,30E-02
333	Сероводород	0,06	8,023900642	2,89E-02
	Всего:		13373,16774	48,14340385

Расчет истечения попутного нефтяного газа

Масса ПНГ	гр	3488193,242
Время аварии	сек	3600
Масса ПНГ	**г/с**	968,9425673
Масса ПНГ	**т/ период аварии**	3,488193242

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (истечение попутного нефтяного газа)

Компонентный состав принят согласно Приложения 14 «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (по сырой нефти)

Код ЗВ	Вещество	% содержание	Выбросы	
			г/с	т/период аварии
415	Углеводороды предельные С1-С10	72,46	702,0957842	2,527544823
416	Углеводороды непредельные С2-С5	26,8	259,676608	0,934835789
602	Бензол	0,35	3,391298985	0,012208676
621	Толуол	0,22	2,131673648	0,007674025
616	Ксилолы	0,11	1,065836824	3,84E-03
333	Сероводород	0,06	0,58136554	2,09E-03
	Всего:		968,9425673	3,488193242

Нормативные документы:

1.Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара, 1996;
2. «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвер. Приказом МЧС России от 26.06.2024 № 533;
3.Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвержд. Минтопэнерго России, 01.11.1995;
4.Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, утвержд. Приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199.

Приложение У.4
Реализация аварийного сценария в период эксплуатации с участием нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание)

Сценарий – Б: «Разгерметизация проектируемого нефтегазосборного трубопровода Ø 426х10 мм (пролив нефти на подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» (возгорание)

Исходя из расчетов для данного трубопровода ранее:
Площадь пролива – 16910,2 м^2
Толщина слоя пролива – 0,17857 м (0,18 м)
Влажность грунта - 5,94 %
Время горения – 1 час

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.8 от 28.05.2024
© 2003-2024 Фирма «Интеграл»
Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.
Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №16, НГС от УН41 до УН236
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Нефть. Горение

Общие результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2800.3291200	6.620702
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	455.0534820	1.075864
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	507.3060000	1.199402
0328	Углерод (Сажа)	86242.0200000	203.898416
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	14103.1068000	33.343388
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	507.3060000	1.199402
0337	Углерод оксид	42613.7040000	100.749806
0380	Углерод диоксид	507306.0000000	1199.402448
1325	Формальдегид	507.3060000	1.199402
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	7609.5900000	17.991037

Результаты расчета (горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2800.3291200	4.118955
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	455.0534820	0.669330
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	507.3060000	0.746187
0328	Углерод (Сажа)	86242.0200000	126.851865
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	14103.1068000	20.744011
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	507.3060000	0.746187
0337	Углерод оксид	42613.7040000	62.679745
0380	Углерод диоксид	507306.0000000	746.187443
1325	Формальдегид	507.3060000	0.746187
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	7609.5900000	11.192812

Результаты расчета (горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	694.9296744	2.501747
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	112.9260721	0.406534
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	125.8930570	0.453215
0328	Углерод (Сажа)	21401.8196832	77.046551
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	3499.8269835	12.599377
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	125.8930570	0.453215
0337	Углерод оксид	10575.0167846	38.070060
0380	Углерод диоксид	125893.0569600	453.215005
1325	Формальдегид	125.8930570	0.453215
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	1888.3958544	6.798225

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Нефть

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO_2 - 0.80

Горение нефтепродукта - комбинированное. Валовые выбросы загрязняющих веществ при горении на поверхности и в грунте суммируются. Максимально-разовый выброс выбирается максимальный.

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку (Hср задано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_з/1000$ т/год

Валовый выброс диоксида серы определяется по формуле:

$M=0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s \cdot T_з/1000$ т/год

m_j=108.0 кг/м^2/час - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср}$=16910.200 м^2 - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_з=16.67 \cdot H_{ср}/L$=0.409 час. (24 мин., 31 сек.) - время существования зеркала горения над грунтом

$H_{ср}$=0.050 м - средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом

L=2.04 мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта

C_s=1.390 % - массовый процент общей серы в нефти

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср}/3.6$ г/с

Максимально-разовый выброс диоксида серы определяется по формуле:

$G=0.02 \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot C_s/3.6$ г/с

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Пески (диаметр частиц 0.05-2.0 мм)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_н \cdot P \cdot B \cdot S_г$ т/год

Влажность грунта - 6.00 %

$K_н$=0.28 м^3/м^3 - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

P=0.880 т/м^3 - плотность разлитого вещества

B=0.18 м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_г$=16910.200 м^2 - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_н \cdot P \cdot B \cdot S_г)/(3600 \cdot T_г)$ г/с

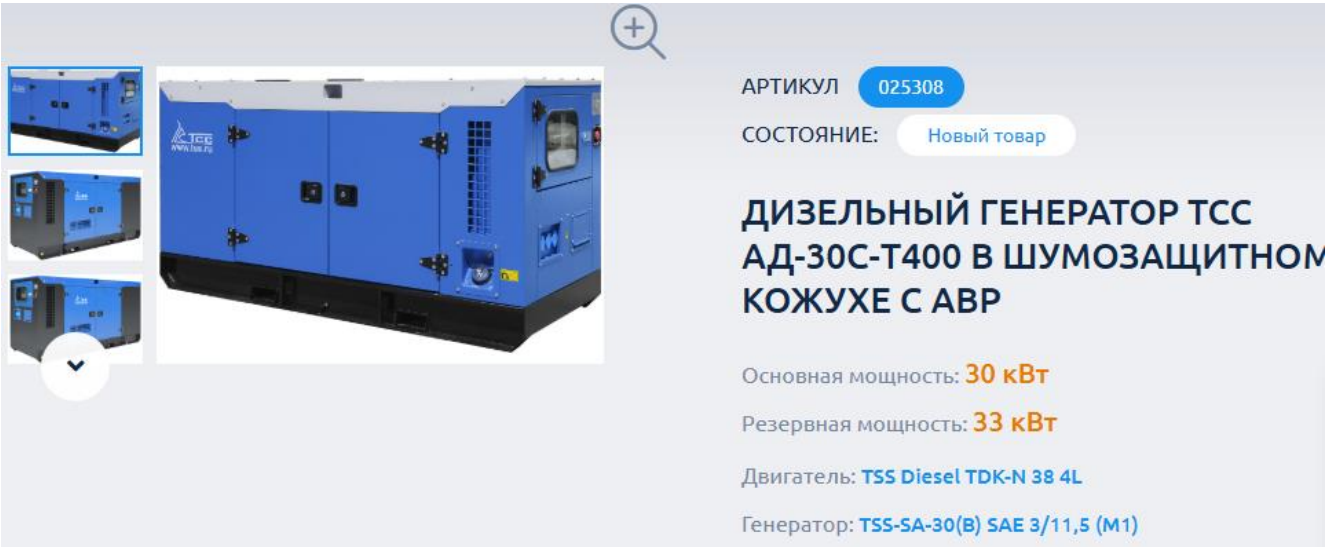
$T_г$=1.000 час. (60 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

Приложение Ф
Оценка акустического воздействия
Приложение Ф.1
Шумовые характеристики

Период строительства

ИШ №№001, 002

ДЭС-30
https://tss.ru/catalog/elektrostantsii/dizelnye_elektrostantsii/dizelnyy_generator_tss_ad_30s_t400_v_shumozashchitnom_kozhukhe_s_avr_025308/



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ	TSS Standart
МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ, КВТ	30
МОЩНОСТЬ НОМИНАЛЬНАЯ, КВА	37.5
МОЩНОСТЬ МАКСИМАЛЬНАЯ, КВТ	33
МОЩНОСТЬ МАКСИМАЛЬНАЯ, КВА	41.25
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	0.8
НАПРЯЖЕНИЕ (В)	400/230
КОЛИЧЕСТВО ФАЗ	3
ЧАСТОТА, ГЦ	50

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	54
ОБЪЁМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ (Л)	14
ОБЪЁМ ТОПЛИВНОГО БАКА (Л)	96
ТОПЛИВНЫЙ СЕПАРАТОР	нет
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 50% МОЩНОСТИ Л/Ч	4.8
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% МОЩНОСТИ Л/Ч	7.2
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% МОЩНОСТИ Л/Ч	10.8
АВТОНОМНАЯ РАБОТА НА 75% НАГРУЗКИ БЕЗ ДОЗАПРАВ (Ч)	13.3
СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ	2 (автозапуск)
СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ	да
ДАТЧИК УРОВНЯ ТОПЛИВА	да
УСТАНОВЛЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР АН/V	2x60/12
ИСПОЛНЕНИЕ	ШумозащитныйКожух
УРОВЕНЬ ШУМА (DB/7M)	68
ГЛУШИТЕЛЬ	промышленный
ГАБАРИТЫ РАДИАТОРА (РАСТ. ОТ ПОЛА, В, Ш, ММ)	340, 550x540
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Д;Ш;В; ММ)	2100x880x1170
РЕСУРС РАБОТЫ ДО КАП. РЕМОНТА (Ч)	8000
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС	без экологического класса
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ	TSS Diesel
ДВИГАТЕЛЬ	TSS Diesel TDK-N 38 4L
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ	41.8

МАКСИМАЛЬНАЯ, КВТ	
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	4
РАБОЧИЙ ОБЪЁМ ДВИГАТЕЛЯ (Л)	4,15
ЕМКОСТЬ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ (Л)	13
МОЩНОСТЬ ГЕНЕРАТОРА, КВТ	30
КПД ГЕНЕРАТОРА, %	94
ТОЧНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ (± %)	1
МАССА, КГ	835
КОМПЛЕКТАЦИЯ	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, заправка маслом и ОЖ, ЗУ АКБ, "сухой" контакт
ВЫСОТА РАМЫ (ММ)	180
ГАРАНТИЯ, СРОК (МЕС)	24 месяца/1000 моточасов

ИШ №№003, 004

ДЭС-80

https://www.gc-azimut.ru/dizel-generatory/80-kvt/deutz/ad-80s-t400-1rkm6/

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ОПИСАНИЕ | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ В КОЖУХЕ	
Постоянная мощность	80 кВт / 100 кВА
Резервная мощность	88 кВт / 110 кВА
Напряжение	230 / 400 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	трехфазная
Первичный дизельный двигатель	Deutz BF4M 1013EC
Синхронный генератор	AZIMUT Z274C
Контроллер	LOVATO RGK800

АД 80С-Т400-1РКМ6	
Исполнение	в шумозащитном кожухе
Степень автоматизации	1-я
Габариты (Д x Ш x В)	2310 x 1060 x 1680 мм
Вес	1640 кг
Расход топлива при 100% нагрузке	24,2 л/час
Топливный бак	120 л
Автономность	мин. 8 часов
Гарантия	12 мес

ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ	ВШК-80
Назначение	Эффективная защита от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды, защита от несанкционированного доступа, высокий уровень шумозащиты
Габариты	3000 x 1100 x 1550 мм
Вес	430 кг
Материал кожуха	сталь 2 мм
Уровень шума (7м)	50 дБ
Окраска	порошковая окраска
Условия экплуатации	эксплуатация вне помещения на открытом воздухе

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ЭКОЛОГИЯ»
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
_____ Н.И. Иванов
«15» "ЭКОЛОГИЯ" 2006 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
   - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
   - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
   - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
   - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
   - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о по
   - верке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
    Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
    Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
    Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Период строительства

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Кран гусеничный г.п. 120т	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	80	-
Копер с грузовой стрелой (г.п. 10т)	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	93	-
Автобетоносмеситель	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	81	-
Автомобиль бортовой	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	
Грейфер (V ковша =1.0м3)	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	80	-
Балковоз с тягачом г.п. 30т	-	85	74	78	73	73	74	67	63	79	84	-
Сварочный аппарат	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	78	
Сварочный трансформатор	-	75	67	59	52	48	44	41	33	57	62	-
Газорезное оборудование	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	-
Вибропогружатель электрический с приводным агрегатом	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	93	-
Кран а.д "Liebherr" LTM1160 г.п.160т	-	87	82	78	74	71	67	60	52	77	82	-
Насосная станция для опускания пролета	-	68	63	64	63	59	60	58	51	66	71	-
Компрессор 5-10 куб.м/мин	-	76	79	75	75	76	73	70	65	80	85	-
Гайковерт прямой	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	70	-
Гайковерт угловой	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	70	-
Пескоструйный аппарат	-	83	83	83	89	83	78	75	70	91	96	-
Устройство для нанесения дорожной разметки	-	81	87	79	77	77	74	70	67	82	87	-
Уборочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	-
Погрузчик универсальный	-	72	63	67	67	63	62	56	50	69	74	-
Погрузчик одноковшовый фронтальный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	73	-
Бульдозер 75 л.с.	-	79	77	76	74	68	67	60	59	73	78	
Экскаватор-погрузчик 0,25 м3	-	78	74	68	68	67	66	61	53	72	77	
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	-
Кран автомобильный 6,3 т	-	73	71	68	70	66	63	54	49	71	76	-
Кран автомобильный 20 т	-	87	82	78	74	71	67	60	52	77	82	
Асфальтоукладчик	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	80	-
Автосамосвал 15 т	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	
Каток статический	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	78	
Каток вибрационный грунтовый	-	72	75	81	78	74	70	63	55	79	84	-
Отбойный молоток	-	82	75	73	68	63	67	80	69	82	87	-
Фреза дорожная	-	83	77	75	75	74	75	67	63	80	85	-
Каток массой 5 т.	-	90	82	73	72	70	65	59	54	75	80	-
Поливочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	-
Экскаватор	-	78	74	68	68	67	66	61	53	72	77	
Автогудронатор	-	78	78	75	71	72	68	63	55	76	81	-
Машина для ремонта дорожного покрытия	-	81	87	79	77	77	74	70	67	82	90	-
Подметально-уборочная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	81	-

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Дизельная электростанция АД-120 в шумозащитном исполнении	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	71	-
Дизельная электростанция АД-250 в шумозащитном исполнении	-	70	70	72	68	64	60	53	45	70	75	-
Дизельная электростанция АД-315 в шумозащитном исполнении	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	79	-

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог Куклин Д.А.

Инженер Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

ИШ № 017 Проезд техники

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.2 от 14.03.2024
Copyright© 2015-2024 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									а, дБА	а макс., дБА
	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 017] Проезд техники	49,9	56,4	51,9	48,9	45,9	45,9	42,9	36,9	24,4	49,9	57,63

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (La), дБА

$La=10\cdot\lg(10^{0.1\cdot L_{авт.\ экв.}})$ (А.1 [1])

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$La_{макс.}=10\cdot\lg(10^{0.1\cdot L_{авт.\ макс.}})$ (А.1 [1])

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L^{авт.}_{экв.}$), дБА

$L^{авт.}_{экв.}=L_{трп}+L_{груз}+L_{ск}+L_{ук}+L_{пок}+L_{рп}+L_{перес}=49,9$ дБА (1 [1])

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L^{авт.}_{макс.}$), дБА

$L^{авт.}_{макс.}=80+32\cdot\lg(V/50)=57,63$ дБА (6 [1])

Расчетное значение эквивалентного уровня звука транспортного потока на расстоянии 7.5 от оси ближайшей полосы движения прямолинейного горизонтального участка автомобильной дороги с мелкозернистым асфальтобетонным покрытием при распространении шума над грунтом на высоте 1.5 м, при скорости движения соответствующей интенсивности движения, в составе транспортного потока 40% грузовых автомобилей ($L_{трп}$), дБА

$L_{трп} = 50+8.8\cdot\lg(N) = 49,65$ дБА(2 [1])

Расчетная интенсивность движения (N), авт./ч

$N = 0.076\cdot N_{сут.} = 0,912$ (3 [1])

Среднегодовая суточная интенсивность движения ($N_{сут}$): 12 авт./сут.

Поправка, учитывающая изменение количества грузовых автомобилей и автобусов в транспортном потоке по сравнению с расчетным составом ($L_{груз}$): 3 дБА

Доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока: 100 %

Поправка учитывающая, изменение средней скорости движения по сравнению с расчетным значением ($L_{ск}$): -6,5 дБА

Скорость движения: 10 км/ч

Поправка, учитывающая величину продольного уклона ($L_{ук}$): 3,75 дБА

Уклон: 5 %

Поправка, учитывающая тип дорожного покрытия ($L_{пок}$): 0 дБА

Тип покрытия проезжей части: шероховатая поверхностная обработка

Поправка, учитывающая наличие центральной разделительной полосы ($L_{рп}$): 0 дБА

Ширина центральной разделительной полосы: 0 м

Поправка, учитывающая наличие пересечения ($L_{перес}$): 0 дБА

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.

2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011

Приложение Ф.2
Расчет акустического воздействия в период строительства

Дневное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4874 (от 25.04.2024) [3D]
Серийный номер 60008342

1. Исходные данные

1.1. Условия расчёта

Температура воздуха: 10.0
Относительная влажность воздуха: 70.0

1.2. 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	ДЭС-30	612610.30	6660156.60	1.50	7.0	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
002	ДЭС-30	620523.70	6656207.40	1.50	7.0	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
003	ДЭС-80	615407.80	6657654.60	1.50	7.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
004	ДЭС-80	622904.70	6656447.00	1.50	7.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да

1.3. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в 1 ц									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					
005	Бульдозер	616024.80	6657113.80	1.50	7.5	79.0	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	0.3	4.0	75.3	78.0	Да
006	Бульдозер	622081.10	6656358.40	1.50	7.5	79.0	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	0.3	4.0	75.3	78.0	Да
007	Экскаватор	613641.50	6659258.10	1.50	7.5	78.0	78.0	74.0	68.0	6.0	67.0	66.0	61.0	53.0	0.3	4.0	72.0	77.0	Да
008	Экскаватор	621221.70	6656211.40	1.50	7.5	78.0	78.0	74.0	68.0	6.0	67.0	66.0	61.0	53.0	0.3	4.0	72.0	77.0	Да
009	Автомобильный кран	616983.10	6656278.00	1.50	7.5	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	0.3	4.0	77.0	82.0	Да
010	Сварочный аппарат	618054.90	6656145.90	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	0.3	4.0	73.0	78.0	Да
011	Сварочный аппарат	620224.20	6656195.60	1.50	1.0	67.0	67.0	68.0	69.0	68.0	69.0	66.0	61.0	56.0	0.3	4.0	73.0	78.0	Да
012	Автомобиль бортовой	614185.90	6658720.40	1.50	7.5	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	0.3	4.0	76.0	81.0	Да
013	Автомобиль бортовой	619650.40	6656173.80	1.50	7.5	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	0.3	4.0	76.0	81.0	Да
014	Самосвал	614800.10	6658187.40	1.50	7.5	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	0.3	4.0	75.0	81.0	Да
015	Самосвал	619037.30	6656168.10	1.50	7.5	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	0.3	4.0	75.0	81.0	Да
016	Самосвал	621685.00	6656226.80	1.50	7.5	82.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	0.3	4.0	75.0	81.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	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
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
017	Проезд техники	{617987.1, 6656143.7, 0}, {621847.5, 6656226.5, 0}	14.00	1.5	7.5	49.9	56.4	51.9	48.9	45.9	45.9	42.9	36.9	24.4	0.3	4.0	49.9	57.6	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 промзоны (авто) из Площадка СМР	623002.41	6656570.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	621702.22	6656203.24	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	620039.85	6656168.24	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	618377.48	6656133.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	616832.90	6656394.06	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	615673.35	6657382.76	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	614425.87	6658481.79	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	613277.29	6659489.70	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	612272.39	6660394.39	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	613272.46	6659546.56	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	614416.27	6658543.51	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	615637.67	6657473.35	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	616783.45	6656488.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	618276.97	6656168.98	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	619897.51	6656201.63	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	621499.74	6656239.57	1.50	Расчетная точка на границе производственной 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	611042.00	6657228.00	626242.00	6657228.00	8000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Дневное время"

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)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	623002.41	6656570.90	1.50	22	22	17	12	6	1	0	0	0	8.00	28.00
002	Р.Т. на границе	621702.2	6656203.	1.50	44	44	39	36	33	33	30	23	3	37.00	56.00

	промзоны (авто) из Площадка СМР	2	24												
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	620039.85	6656168.24	1.50	44	44	39	36	33	33	29	22	0	37.00	56.00
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	618377.48	6656133.25	1.50	44	44	39	36	33	33	30	22	0	37.00	56.00
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	616832.90	6656394.06	1.50	27	26	21	17	12	9	3	0	0	15.00	32.00
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	615673.35	6657382.76	1.50	19	19	13	9	4	0	0	0	0	0.00	22.00
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	614425.87	6658481.79	1.50	19	19	12	9	8	0	0	0	0	6.00	26.00
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	613277.29	6659489.70	1.50	15	14	9	1	0	0	0	0	0	0.00	20.00
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	612272.39	6660394.39	1.50	12	12	12	9	6	5	0	0	0	7.00	11.00
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	613272.46	6659546.56	1.50	14	14	9	2	0	0	0	0	0	0.00	19.00
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	614416.27	6658543.51	1.50	19	19	13	10	9	1	0	0	0	8.00	27.00
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	615637.67	6657473.35	1.50	19	18	13	8	2	0	0	0	0	0.00	21.00
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	616783.45	6656488.00	1.50	25	24	19	15	10	6	0	0	0	12.00	30.00
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	618276.97	6656168.98	1.50	44	44	39	36	33	33	30	22	0	37.00	56.00
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	619897.51	6656201.63	1.50	44	44	40	37	34	33	30	23	0	38.00	57.00
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	621499.74	6656239.57	1.50	44	44	39	36	33	33	29	22	0	37.00	56.00

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)											
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	619897.51	6656201.63	1.50	44	44	40	37	34	33	30	23	0	38.00	57.00

3.3. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		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 промзоны (авто) из Площадка СМР	623002.41	6656570.90	1.50		22		22		17		12		6		1		0		0		0		8.00		28.00
	Задание на расчет вкладов				1*	22	1*	22	1*	17	1*	12	1*	6	1*	1		0		0		0	1*	8.00	1*	27.00
					2*	3	2*	3	4*	2		0		0		0		0		0		0		0.00	2*	12.00
					3*	3	3*	3	2*	1		0		0		0		0		0		0		0.00	3*	11.00
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	621702.22	6656203.24	1.50		44		44		39		36		33		33		30		23		3		37.00		56.00
	Задание на расчет вкладов				1*	43	1*	43	1*	39	1*	36	1*	33	1*	33	1*	29	1*	22	3*	3	1*	37.00	1*	56.00
					3*	33	3*	33	3*	27	3*	26	3*	25	3*	19	3*	19	3*	14		0	3*	27.00	3*	44.00
					2*	10	2*	10	2*	8	2*	7	2*	4		0		0		0		0	2*	1.00	2*	20.00
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	620039.85	6656168.24	1.50		44		44		39		36		33		33		29		22		0		37.00		56.00
	Задание на расчет вкладов				1*	44	1*	44	1*	39	1*	36	1*	33	1*	33	1*	29	1*	22		0	1*	37.00	1*	56.00
					5*	14	5*	14	7*	11	7*	7	8*	5	8*	6	8*	2		0		0	8*	9.00	8*	27.00
					6*	6	7*	6	5*	7	8*	6	5*	5	7*	3		0		0		0	7*	5.00	5*	23.00
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	618377.48	6656133.25	1.50		44		44		39		36		33		33		30		22		0		37.00		56.00
	Задание на расчет вкладов				1*	44	1*	44	1*	39	1*	36	1*	33	1*	33	1*	30	1*	22		0	1*	37.00	1*	56.00
					6*	9	6*	9	6*	3	10*	2	10*	1	10*	1		0		0		0	10*	1.00	10*	22.00
					9*	8	9*	8	9*	2	6*	1		0		0		0		0		0		0.00	6*	18.00
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	616832.90	6656394.06	1.50		27		26		21		17		12		9		3		0		0		15.00		32.00
	Задание на расчет вкладов				9*	24	9*	24	9*	19	9*	15	9*	11	9*	8	9*	3		0		0	9*	13.00	9*	30.00
					1*	22	1*	22	1*	17	1*	12	1*	6	1*	2		0		0		0	1*	8.00	1*	28.00
					11*	2	11*	2		0		0		0		0		0		0		0		0.00	11*	10.00
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	615673.35	6657382.76	1.50		19		19		13		9		4		0		0		0		0		0.00		22.00
	Задание на расчет вкладов				1*	18	1*	18	1*	12	11*	6	11*	4		0		0		0		0	11*	0.00	11*	19.00

					11*	10	11*	9	11*	7	1*	5		0		0		0		0		0		0.00	1*	17.00
					9*	6	9*	6	9*	0		0		0		0		0		0		0		0.00	12*	12.00
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	614425.87	6658481.79	1.50		19		19		12		9		8		0		0		0		0		6.00		26.00
	Задание на расчет вкладов				1*	15	13*	15	13*	9	13*	7	13*	6		0		0		0		0	13*	3.00	13*	24.00
					13*	15	1*	14	1*	8	12*	4	12*	3		0		0		0		0		0.00	12*	21.00
					12*	12	12*	12	12*	6		0		0		0		0		0		0		0.00	14*	9.00
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	613277.29	6659489.70	1.50		15		14		9		1		0		0		0		0		0		0.00		20.00
	Задание на расчет вкладов				1*	13	1*	12	15*	5	15*	1		0		0		0		0		0		0.00	14*	18.00
					14*	9	14*	9	14*	5		0		0		0		0		0		0		0.00	13*	12.00
					13*	4	13*	4	1*	1		0		0		0		0		0		0		0.00	12*	6.00
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из 1Площадка СМР	612272.39	6660394.39	1.50		12		12		12		9		6		5		0		0		0		7.00		11.00
	Задание на расчет вкладов				1*	11	1*	10	15*	12	15*	9	15*	6	15*	5		0		0		0	15*	7.00	15*	7.00
					15*	4	15*	7		0		0		0		0		0		0		0		0.00	14*	3.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	13*	3.00
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из 1Площадка СМР	613272.46	6659546.56	1.50		14		14		9		2		0		0		0		0		0		0.00		19.00
	Задание на расчет вкладов				1*	13	1*	12	15*	5	15*	2		0		0		0		0		0		0.00	14*	17.00
					14*	8	14*	8	14*	4		0		0		0		0		0		0		0.00	13*	12.00
					13*	4	13*	4	1*	1		0		0		0		0		0		0		0.00	12*	6.00
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	614416.27	6658543.51	1.50		19		19		13		10		9		1		0		0		0		8.00		27.00
	Задание на расчет вкладов				13*	16	13*	16	13*	10	13*	9	13*	7	13*	1		0		0		0	13*	6.00	13*	26.00
					1*	15	1*	14	1*	8	12*	4	12*	2		0		0		0		0		0.00	12*	20.00
					12*	11	12*	11	12*	5		0		0		0		0		0		0		0.00	14*	9.00
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	615637.67	6657473.35	1.50		19		18		13		8		2		0		0		0		0		0.00		21.00
	Задание на расчет вкладов				1*	18	1*	17	1*	12	1*	5	11*	2		0		0		0		0		0.00	11*	17.00
					11*	8	11*	8	11*	6	11*	4		0		0		0		0		0		0.00	1*	17.00
					9*	6	9*	5		0		0		0		0		0		0		0		0.00	12*	13.00
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из 1Площадка СМР	616783.45	6656488.00	1.50		25		24		19		15		10		6		0		0		0		12.00		30.00
	Задание на расчет вкладов				1*	22	1*	22	1*	17	9*	12	9*	7	9*	4		0		0		0	9*	9.00	1*	27.00
					9*	21	9*	21	9*	16	1*	12	1*	5	1*	1		0		0		0	1*	8.00	9*	27.00
					11*	3	11*	3	11*	0		0		0		0		0		0		0		0.00	11*	11.00
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из	618276.97	6656168.98	1.50		44		44		39		36		33		33		30		22		0		37.00		56.00

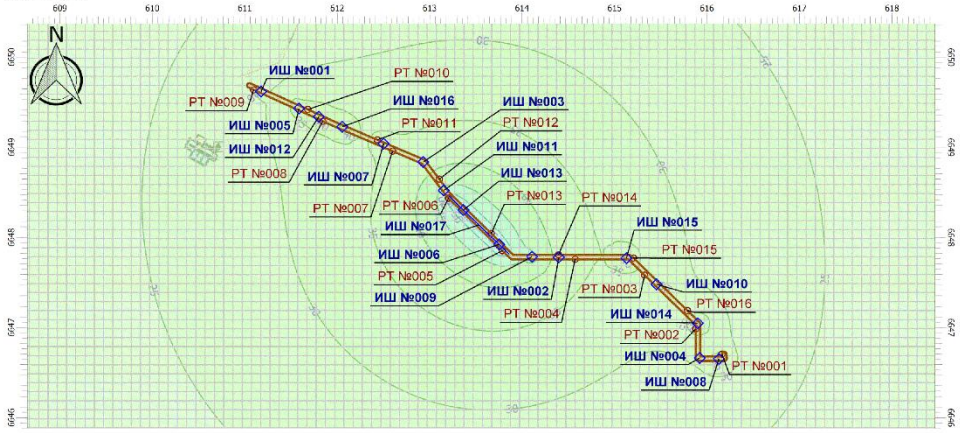
	Площадка СМР																								
	Задание на расчет вкладов				1*	44	1*	44	1*	39	1*	36	1*	33	1*	33	1*	30	1*	22		0	1*	37.00	1*	56.00
					9*	8	9*	8	10*	4	10*	5	10*	4	10*	4	10*	0		0		0	10*	7.00	10*	25.00
					6*	8	6*	8	9*	3	6*	0		0		0		0		0		0		0.00	6*	17.00
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Площадка СМР	619897.51	6656201.63	1.50		44		44		40		37		34		33		30		23		0		38.00		57.00
	Задание на расчет вкладов				1*	44	1*	44	1*	40	1*	37	1*	34	1*	33	1*	30	1*	23		0	1*	38.00	1*	57.00
					5*	17	5*	17	5*	11	5*	10	5*	9	5*	2	5*	1		0		0	5*	9.00	5*	27.00
					6*	7	6*	7	7*	9	7*	5	7*	2	8*	1		0		0		0	8*	1.00	8*	22.00
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из 1Площадка СМР	621499.74	6656239.57	1.50		44		44		39		36		33		33		29		22		0		37.00		56.00
	Задание на расчет вкладов				1*	43	1*	43	1*	39	1*	36	1*	33	1*	33	1*	29	1*	22		0	1*	37.00	1*	56.00
					3*	20	3*	20	3*	14	3*	12	3*	11	3*	5	3*	4		0		0	3*	12.00	3*	30.00
					16*	12	16*	12	16*	8	2*	3	2*	1	16*	0		0		0		0	16*	0.00	16*	22.00

1* - [№017] Проезд техники
2* - [№006] Бульдозер
3* - [№016] Самосвал
4* - [№004] ДЭС-80
5* - [№013] Автомобиль бортовой
6* - [№015] Самосвал
7* - [№002] ДЭС-30
8* - [№011] Сварочный аппарат
9* - [№009] Автомобильный кран
10* - [№010] Сварочный аппарат
11* - [№005] Бульдозер
12* - [№014] Самосвал
13* - [№012] Автомобиль бортовой
14* - [№007] Экскаватор
15* - [№001] ДЭС-30
16* - [№008] Экскаватор

Уровни звукового воздействия

Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

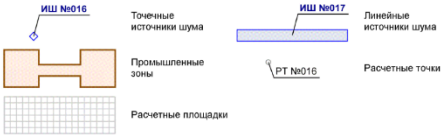


Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

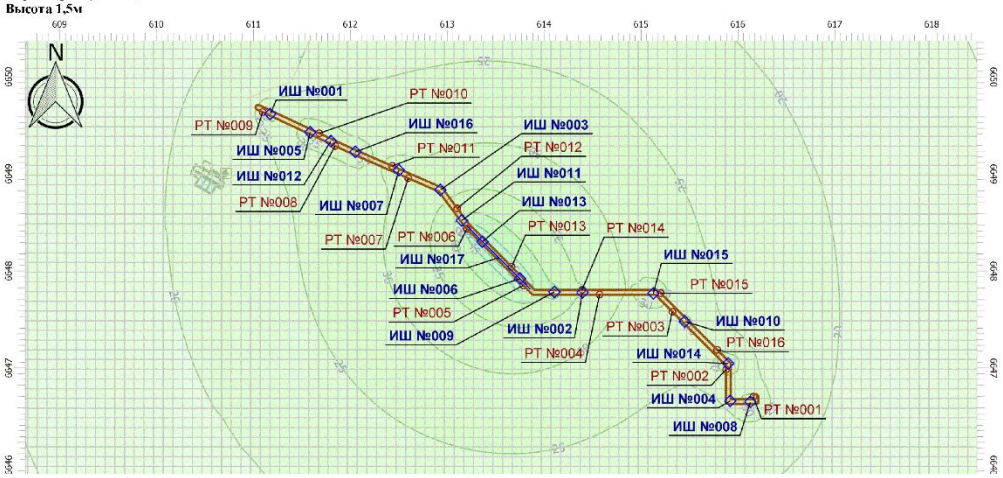


Условные обозначения



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1251Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1251Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



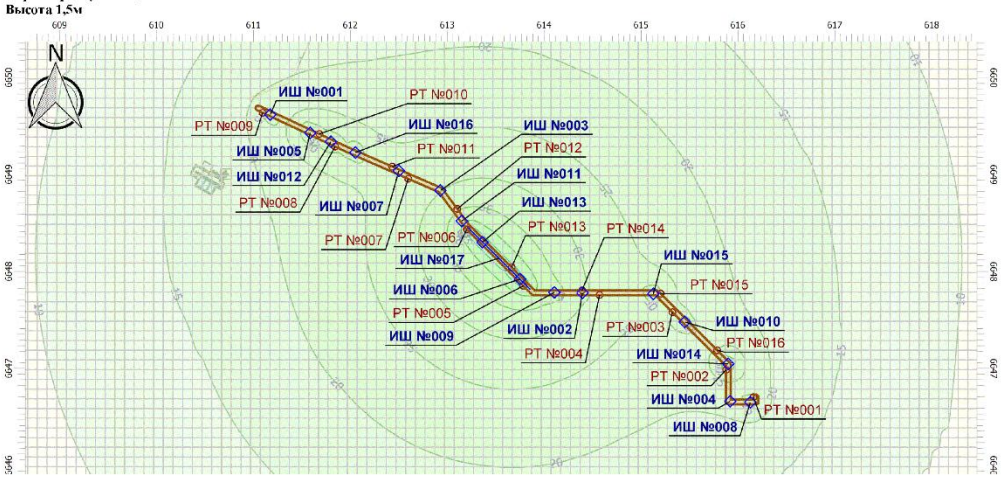
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2501Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2501Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



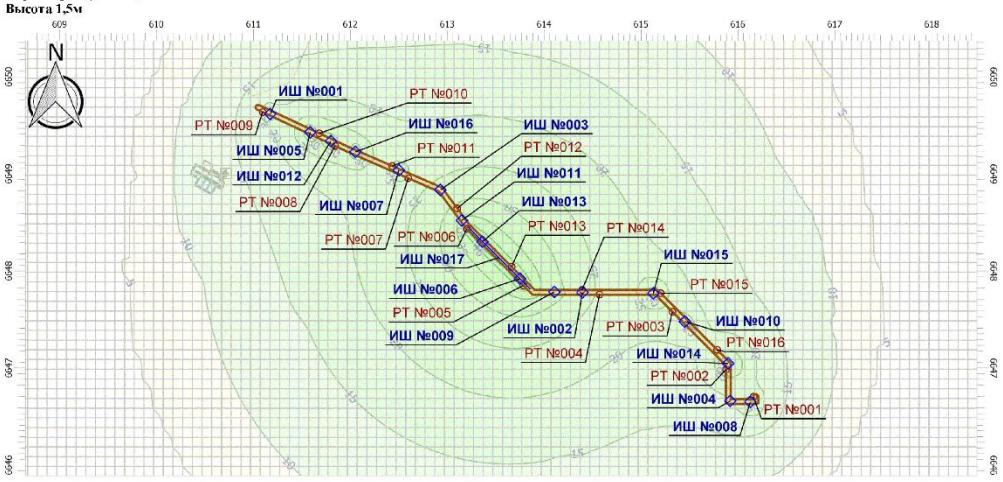
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



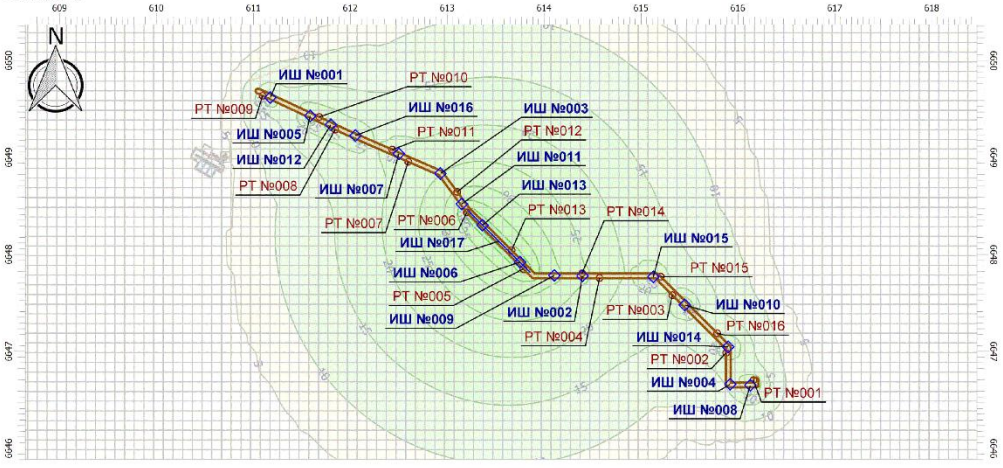
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



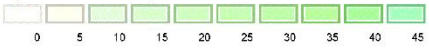
Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



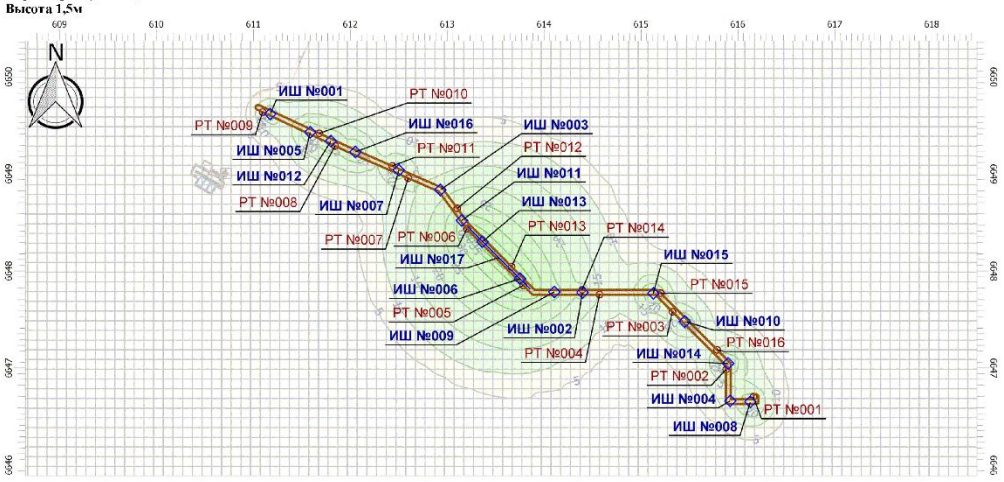
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 20001'ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 20001'ц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



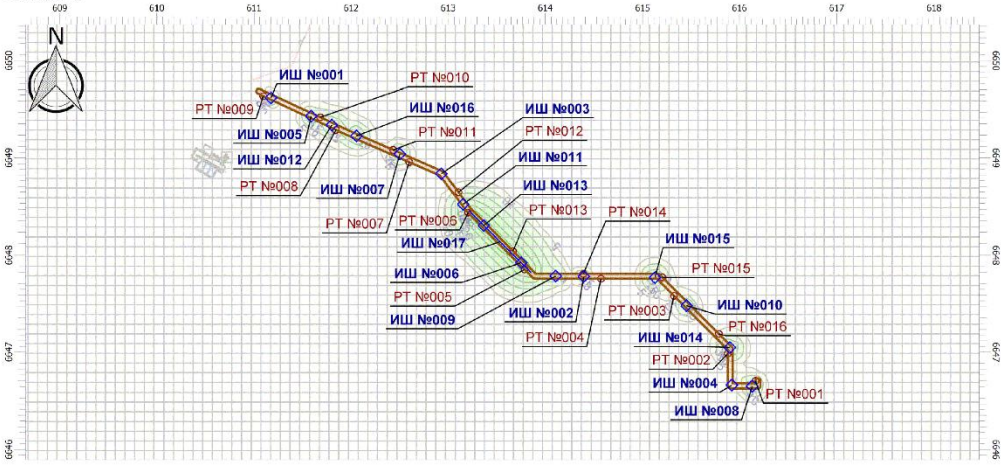
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 40001'ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 40001'ц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



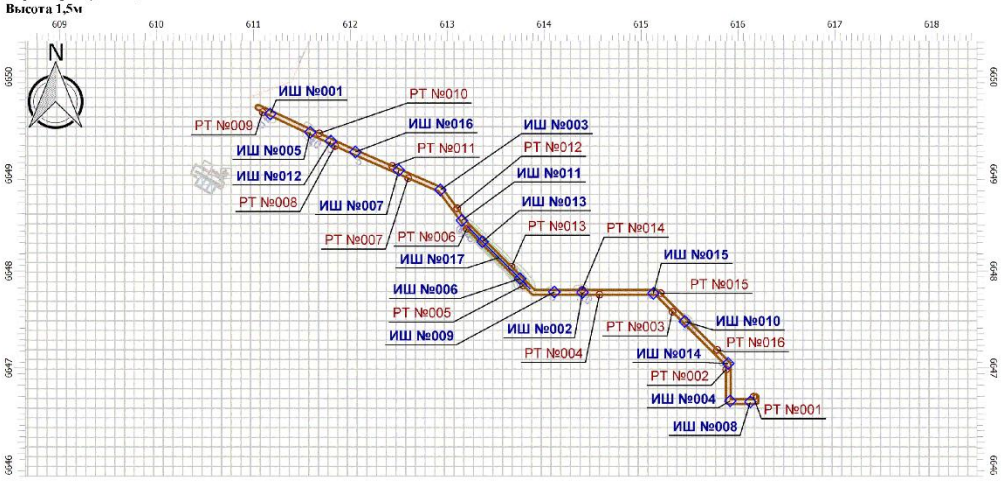
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



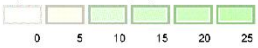
Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 80001'n (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 80001'n)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



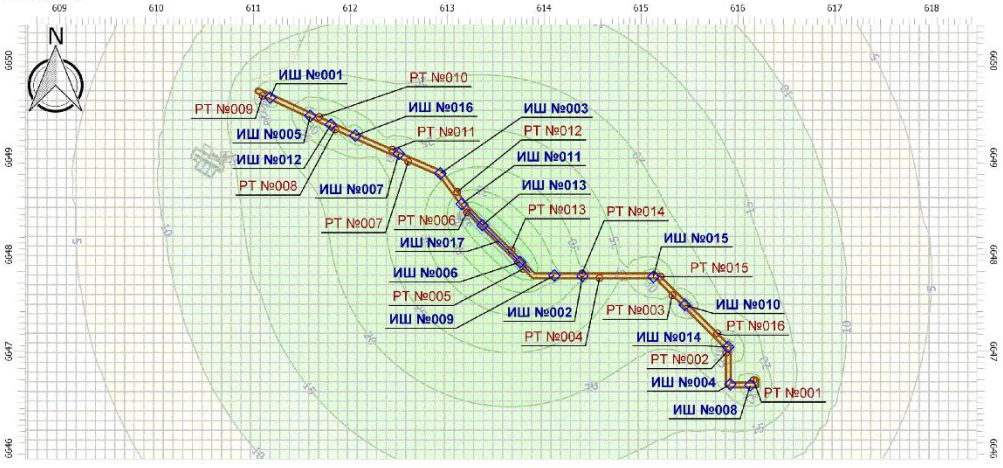
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



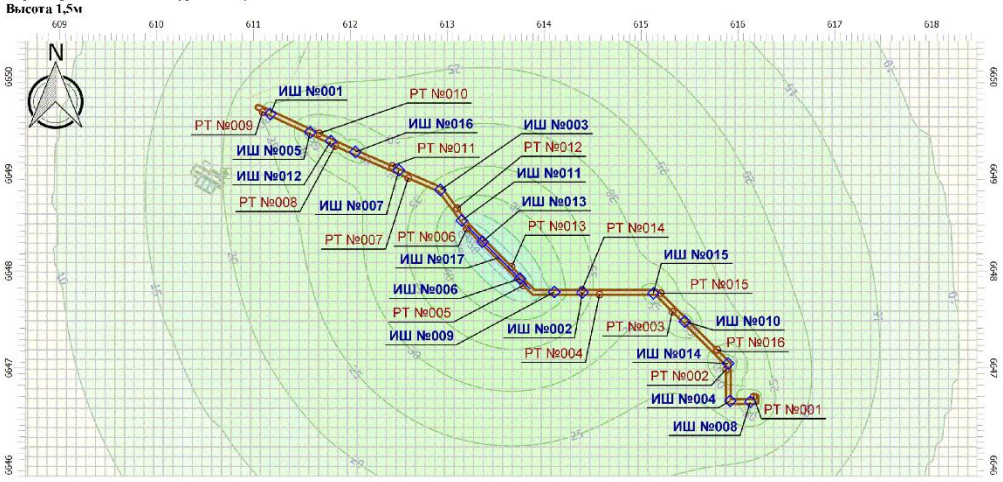
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Дневное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)



Ночное время

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4874 (от 25.04.2024) [3D]
Серийный номер 60008342

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	ДЭС-30	611175.40	6649617.50	1.50	7.0	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
002	ДЭС-30	614396.20	6647778.60	1.50	7.0	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
003	ДЭС-80	612929.90	6648836.00	1.50	7.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да
004	ДЭС-80	615919.50	6646661.80	1.50	7.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0	50.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

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 промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	616160.19	6646703.67	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615877.40	6646985.46	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615323.48	6647580.71	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614571.89	6647757.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613785.54	6647852.41	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613202.61	6648435.77	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	612597.63	6648956.36	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611842.92	6649288.75	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611095.39	6649637.07	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611680.37	6649419.65	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	612432.98	6649082.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613104.01	6648645.99	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613665.06	6648043.61	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614391.84	6647807.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615203.00	6647771.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615786.15	6647188.76	1.50	Расчетная точка на границе производственной 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	606571.00	6648088.00	619771.00	6648088.00	7000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Строительство. Ночное время"

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)												
001	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	616160.19	6646703.67	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615877.40	6646985.46	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615323.48	6647580.71	1.50	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0.00	
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614571.89	6647757.20	1.50	11	14	19	16	13	13	9	0	0	17.00	
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613785.54	6647852.41	1.50	1	4	9	5	2	1	0	0	0	1.00	
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613202.61	6648435.77	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	612597.63	6648956.36	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611842.92	6649288.75	1.50	0	2	7	4	0	0	0	0	0	0.00	
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611095.39	6649637.07	1.50	17	20	25	22	19	19	15	7	0	23.00	
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611680.37	6649419.65	1.50	2	5	10	7	3	2	0	0	0	4.00	
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	612432.98	6649082.60	1.50	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0.00	
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613104.01	6648645.99	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613665.06	6648043.61	1.50	0	2	7	3	0	0	0	0	0	0.00	
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614391.84	6647807.20	1.50	25	28	33	30	27	27	23	17	13	31.00	
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615203.00	6647771.90	1.50	0	2	6	3	0	0	0	0	0	0.00	
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615786.15	6647188.76	1.50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.00	

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)												
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614391.84	6647807.20	1.50	25	28	33	30	27	27	23	17	13	31.00	

3.3. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		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 промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	616160.19	6646703.67	1.50		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00			
	Задание на расчет вкладов					0		0		0		0		0		0		0		0		0.00			
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00			
						0		0		0		0		0		0		0		0		0.00			
002	Р.Т. на границе промзоны (авто) из	615877.40	6646985.46	1.50		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00			

	НГС. Площадка строительства																								
	Задание на расчет вкладов					0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
003	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615323.48	6647580.71	1.50		0		0		5		1		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0	1*	0	1*	5	1*	1		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
004	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614571.89	6647757.20	1.50		11		14		19		16		13		13		9		0		0		17.00		
	Задание на расчет вкладов				1*	11	1*	14	1*	19	1*	16	1*	13	1*	13	1*	9		0		0	1*	17.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613785.54	6647852.41	1.50		1		4		9		5		2		1		0		0		0		1.00		
	Задание на расчет вкладов				1*	1	1*	4	1*	9	1*	5	1*	2	1*	1		0		0		0	1*	1.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613202.61	6648435.77	1.50		0		0		2		0		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0		0	1*	2		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	612597.63	6648956.36	1.50		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0		0	2*	0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611842.92	6649288.75	1.50		0		2		7		4		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0	2*	2	2*	7	2*	4		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		

						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
009	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611095.39	6649637.07	1.50		17		20		25		22		19		19		15		7		0		23.00		
	Задание на расчет вкладов				2*	17	2*	20	2*	25	2*	22	2*	19	2*	19	2*	15	2*	7		0	2*	23.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
010	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	611680.37	6649419.65	1.50		2		5		10		7		3		2		0		0		0		4.00		
	Задание на расчет вкладов				2*	2	2*	5	2*	10	2*	7	2*	3	2*	2		0		0		0	2*	4.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
011	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	612432.98	6649082.60	1.50		0		0		2		0		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0		0	2*	2		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
012	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613104.01	6648645.99	1.50		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0		0	1*	0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
013	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	613665.06	6648043.61	1.50		0		2		7		3		0		0		0		0		0		0.00		
	Задание на расчет вкладов					0	1*	2	1*	7	1*	3		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
014	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	614391.84	6647807.20	1.50		25		28		33		30		27		27		23		17		13		31.00		
	Задание на расчет вкладов				1*	25	1*	28	1*	33	1*	30	1*	27	1*	27	1*	23	1*	17	1*	13	1*	31.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		
015	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615203.00	6647771.90	1.50		0		2		6		3		0		0		0		0		0		0.00		

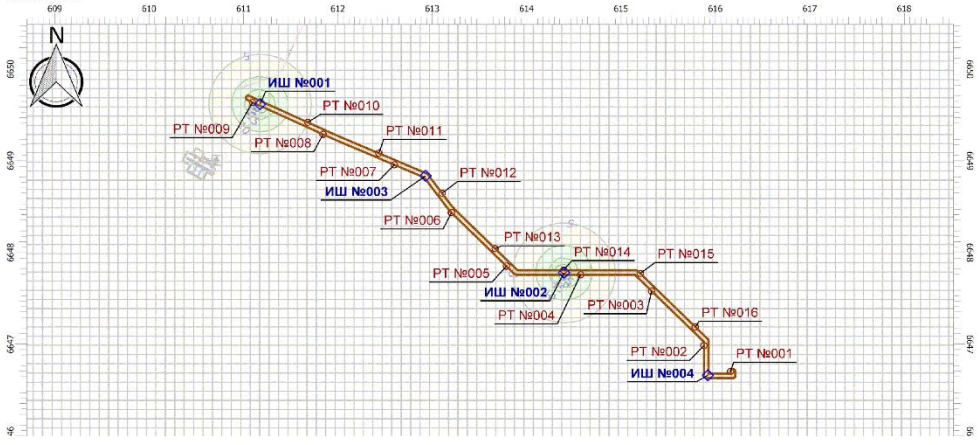
	Задание на расчет вкладов					0	1*	2	1*	6	1*	3		0		0		0		0		0	0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00		
016	Р.Т. на границе промзоны (авто) из НГС. Площадка строительства	615786.15	6647188.76	1.50		0		0		1		0		0		0		0		0		0	0.00		
	Задание на расчет вкладов					0		0	1*	1		0		0		0		0		0		0	0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00		
						0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00		

1* - [№002] ДЭС-30
2* - [№001] ДЭС-30

Уровни звукового давления

Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



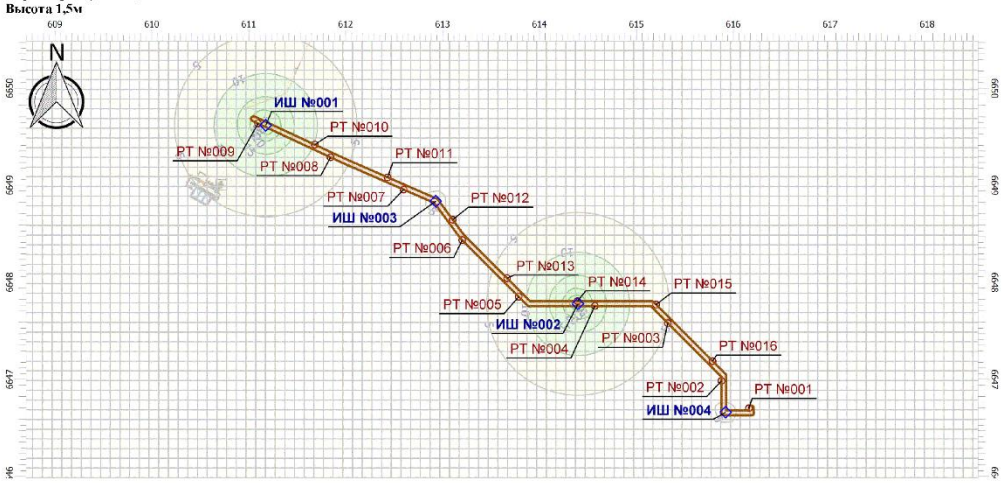
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, е.д. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

0 5 10 15 20 25

Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1251Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1251Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



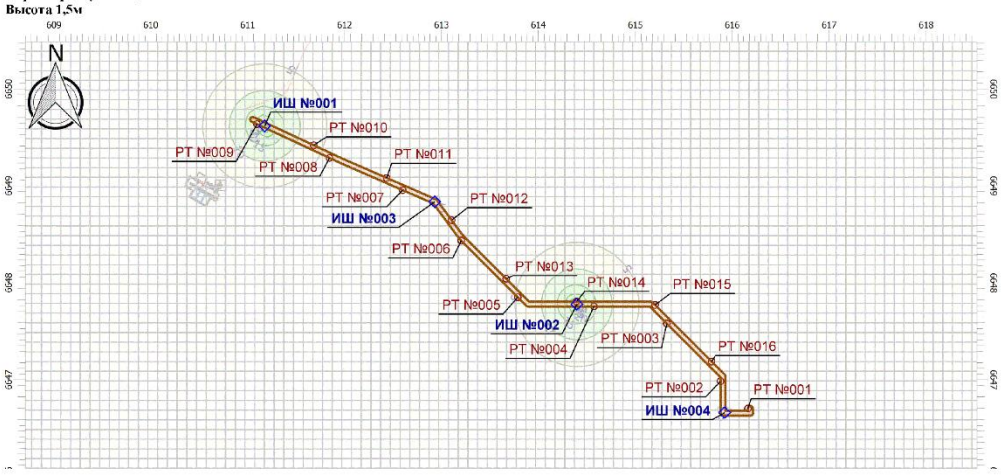
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2501Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2501Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



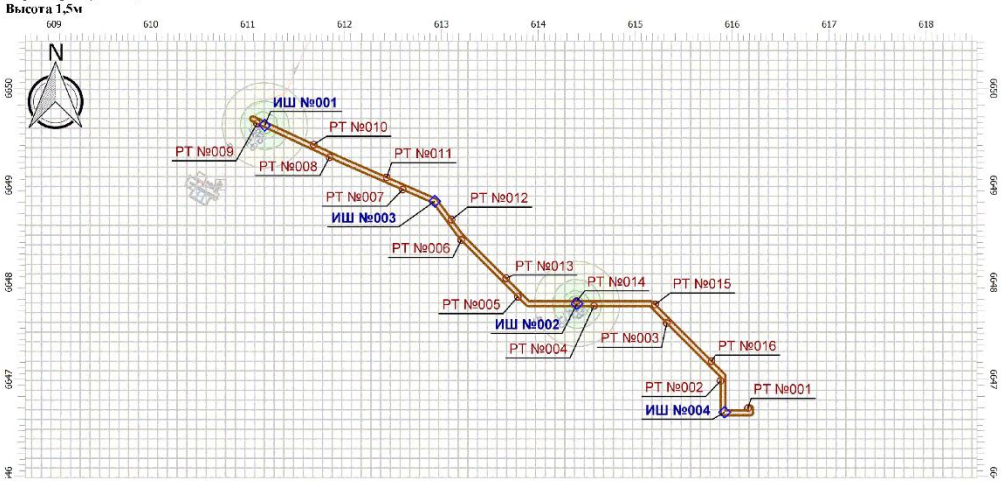
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



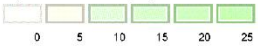
Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



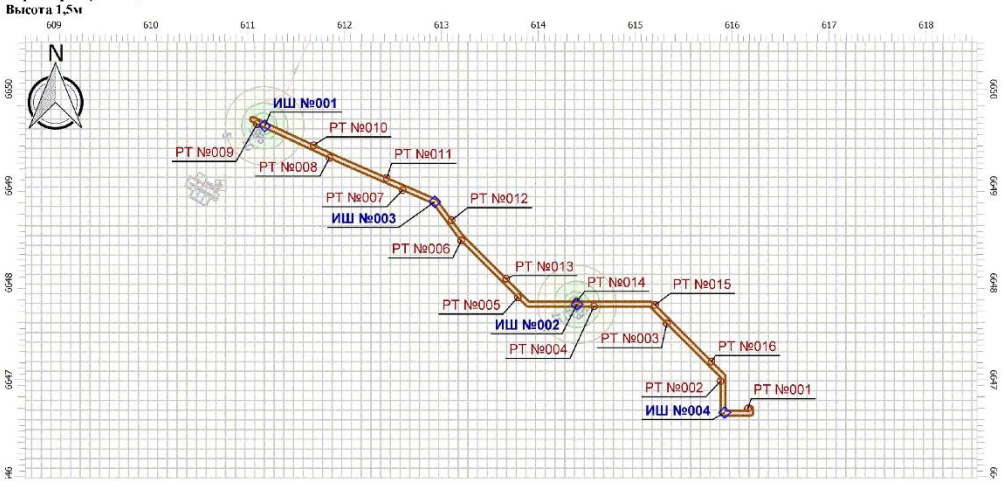
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



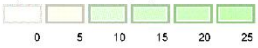
Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



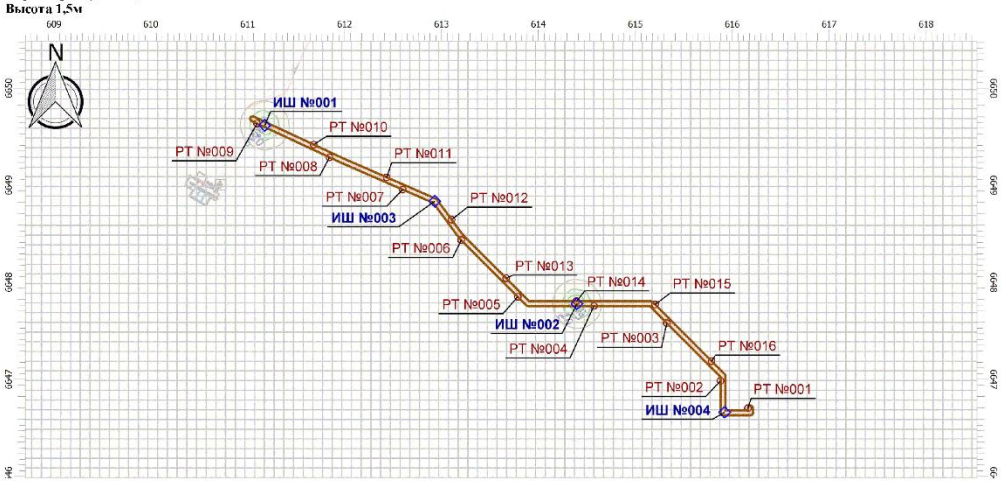
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 20001'ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 20001'ц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



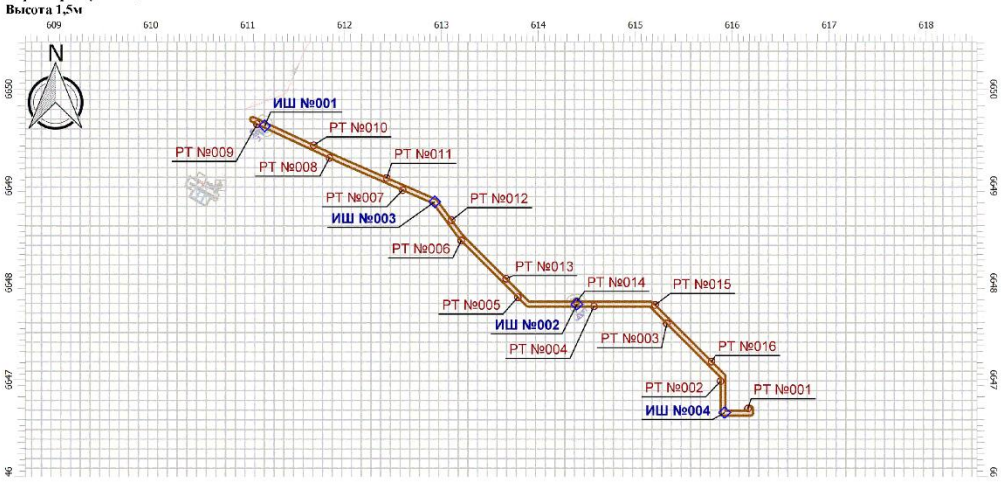
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



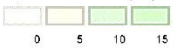
Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 40001'ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 40001'ц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



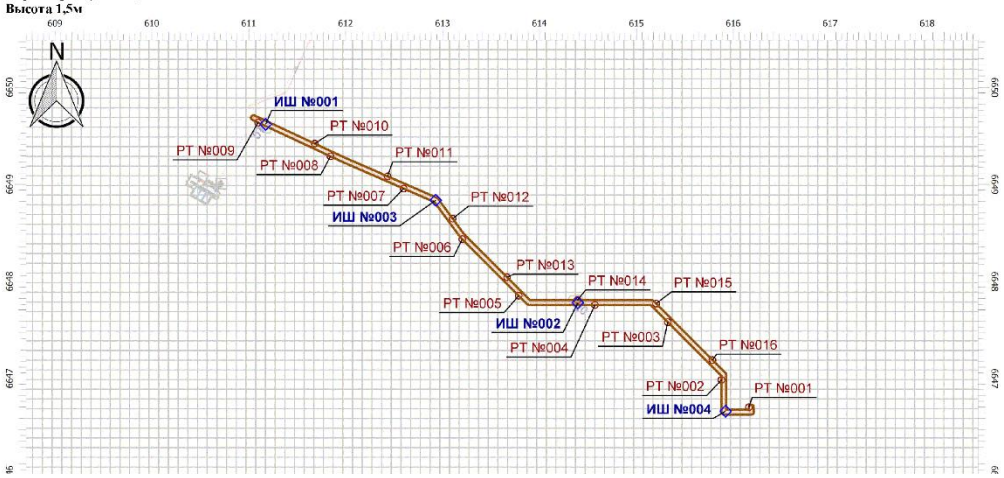
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



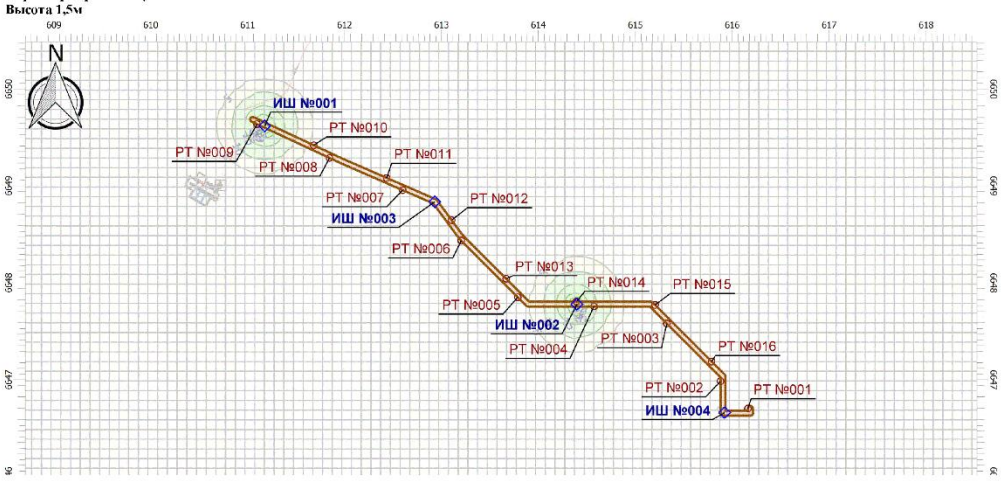
Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)

0 5 10

Отчет

Вариант расчета: Строительство. Ночное время
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)

0 5 10 15 20 25 30

Приложение Х
Письмо ООО «СПД» Исх. № СПД-08-5-25-000028 от 17.03.2025 г.

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОГРН 1228600007525

INFO@SPD.RU

РОССИЯ, 628309, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ., ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА, Г. НЕФТЕЮГАНСК, МКР. 2, Д. 32

Т. +7 (3463) 22-44-55
Ф. +7 (3463) 22-93-36

WWW.SALYMPETROLEUM.RU

РОССИЯ, 628327, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ., ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА, НЕФТЕЮГАНСКИЙ РАЙОН, ПОС. САЛЫМ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ, Д. 15

Т. +7 (3463) 29-73-00
Ф. +7 (3463) 29-73-10

Март 17, 2025
Исх. № СПД-08-5-25-000028
На № ИСХ_ООО/1043 от 10.03.2025г.

Техническому директору - главному инженеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
Концевичу Р.А.

Ответ по запросу исходных данных
по мероприятиям ГОЧС

Уважаемый Руслан Анатольевич!

На Ваш запрос исходных данных от 10.03.2025 № ИСХ_ООО/1043 (шифр: SUP-WLL-K505-001), по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №505» сообщаем следующее:

Согласно Постановлению Правительства РФ от 16.08.2016г. № 804ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России от 28.11.2016г. № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», эксплуатирующая объект организация Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (далее – ООО «СПД») не имеет категории по ГО, продолжает работу в военное время и имеет мобилизационную задачу на особый период.

Схема оповещения при возникновении чрезвычайных ситуаций и по гражданской обороне ООО «СПД» приведена в приложении №1.

Сведения о наличии запасов материально-технических средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий представлены в приложении №2.

Класс объектов по значимости в зависимости от типа и размеров ущерба, который может быть нанесен в результате террористических угроз – 3 (низкий) в соответствии с СП 132.13330.2011 (для площадочных объектов), для линейной части – не классифицируется.

Объект не попадает под критерии объектов, рекомендованных к включению на территории ХМАО-Югры, подлежащих категорированию по Федеральному закону №256-ФЗ от 27.07.2011 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».

Для ликвидации аварийных ситуаций и тушения пожаров на лицензионных участках ООО «СПД», ведущего разработку Салымской группы нефтяных месторождений в Нефтеюганском районе, на территории Ханты-Мансийского автономного округа, привлекаются силы и средства пожарно-спасательного формирования ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» – согласно договору MOS/23/0154 от 01.02.2024г. Лицензия №4-А/00094 от 06 августа 2010г.

Расстояние от проектируемого объекта до пожарного поста составляет 30,35 км. Место дислокации: Базовый лагерь Верхнесалымского м/р. Телефоны: диспетчер ПСФ +7(3463)297-300 доб. 32-13, доб. 32-01, начальник ПСФ доб. 32-11. Численность дежурного караула – 5 человек. Штатная

численность личного состава – 10 человек. Оснащение пожарного поста Базовый лагерь Верхнесалымского м/р.: АЦ-6,0-70 (КАМАЗ 43118); воды – 6 тонн, пенообразователя – 500 л.

Также согласно расписанию выездов, привлекается силы и средства ПСФ ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» с Западно-Салымского месторождения. Место дислокации: Пожарное депо, Опорная база промысла на Западно-Салымском м/р. Расстояние от проектируемого объекта до Пожарного депо составляет 77 км. Телефоны: диспетчер ПСФ +7(3463)297-300 доб. 32-13, доб. 32-01, начальник ПСФ доб. 32-11. Численность дежурного караула – 22 человека. Штатная численность личного состава – 56 человек. Оснащение ПСФ в Пожарном депо, Опорной базы промысла на Западно-Салымском м/р:

АЦ-6,0-70 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.

АЦ-6,0-70 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.

АЦ-6,0-50 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.

Резерв:

АЦ-8,0-60 (КАМАЗ 43118); воды - 8 тонн, пенообразователя - 500 л.

АПТ – 6,5-60 (КАМАЗ 43118); воды – 0 тонн, пенообразования – 6500 л.

Состав сил и средств ПАСФ представлен в приложении №3.

Система охраны Верхнесалымского месторождения, направленная на предотвращение несанкционированного доступа на объекты ООО «СПД», транспортных средств и грузов (контрольно-пропускной режим, включающий контрольно-пропускные пункты (КПП), ограждение территории, контрольно-пропускной режим).

Организация, осуществляющая охрану производственных объектов – ООО ЧОО «УСБ Дельта».

С уважением,

Руководитель направления по гражданской обороне
и защите от чрезвычайных ситуаций А.А. Денисенко

Денисенко А.А.
+7 495 518 9720, доб. 2601

2

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРИКАЗ

№ SPDO-HSSE-P-24100 **06 августа 2024 г.**

О создании в ООО «СПД» резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций

В целях реализации единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности в Обществе с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (далее – ООО «СПД»), во исполнение Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 30.01.2024) и Положения о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (ред. от 17.01.2024) на основании приказа № SPDO-HSSE-P-24097 от 01.08.2024 «О создании ОЗ РСЧС ООО «СПД»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать в ООО «СПД» резерв финансовых ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) природного и техногенного характера.

2. Установить объем резерва финансовых ресурсов для ликвидации ЧС на 2024 год в размере 11000000 (одиннадцать миллионов) рублей.

3. Руководителю дирекции, заместителю генерального директора по экономике и эффективности Высоцкому М.Н.:

3.1. Осуществить резервирование денежных средств в указанном объеме на расчетном счету Общества в срок до 23.08.2024.

3.2. Производить выделение средств из резерва на финансирование мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС только по решению Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности ООО «СПД», в котором указываются размер необходимых средств и их целевое расходование.

4. Создать в ООО «СПД» резерв материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций согласно приложению к настоящему приказу.

5. Руководителю службы пожарной безопасности и чрезвычайных ситуаций Сушкову А.Н.:

5.1. Разместить резерв материальных ресурсов для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на складе пожарного депо опорной базы промысла Западно-Салымского месторождения.

5.2. Организовать сохранность резервов, ежегодную комиссионную проверку состояния запасов материальных средств с оформлением ее результатов актами проверки.

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

6. Для обеспечения бесперебойного питания личного состава ПАСФ, работников Общества и работников подрядных организаций участвующих в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций создать запасы продуктов питания, а также организацию горячего питания в местах проведения ликвидации чрезвычайных ситуаций.

7. Руководителю направления по транспортному обеспечению и непроизводственной инфраструктуре Абрамову А.А. организовать приобретение запасов продуктов питания их хранение, а также предусмотреть организацию горячего питания в местах проведения ликвидации чрезвычайных ситуаций.

8. Признать утратившим силу приказ № SPDO-HSSE-P-24032 от 19.03.2024.

9. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на Руководителя дирекции, Операционного директора Тимошенко Д.Н.

И.о. генерального директора **М.Н. Высоцкий**

Исп. А.А. Денисенко, тел. 2601

№ SPDO-HSSE-P-24100 2

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Приложение 1
к приказу № SPDO-HSSE-P-24100

Номенклатура и объемы
резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций
(аварийно-спасательный инструмент, оборудование, средства для ЛРН)

Наименование материального ресурса	Единица измерения	Количество
Аварийно-спасательный инструмент		
Домкрат гидравлический HOLMATRO	шт.	1
Пневмодомкрат 20 т.	шт.	1
Пневмодомкрат 10 т.	шт.	1
Комбинированный инструмент HOLMATRO	шт.	1
Упоры HOLMATRO	шт.	1
Домкрат ручной гидравлический	шт.	1
Насос ручной	шт.	1
Ножницы комбинированные	шт.	1
Пила отрезная дисковая	шт.	1
Санитарное оборудование		
Носилки медицинские	шт.	5
Комплект для оказания первой медицинской помощи	комп.	4
Оборудование и расходные материалы ЛАРН		
Емкости для временного хранения нефти		
Резервуар эластичный (ПЭР - 250м3)	шт.	4
Резервуар эластичный (ПЭР - 25м3 / Floating tank 25m3	шт.	1
Каркасная емкость ВХН –К (200 м3)	шт.	1
Каркасная емкость ВХН – 5 К	шт.	3
Каркасная емкость ВХН – 3 К	шт.	1
Каркасная емкость ВХН –8 К	шт.	1
Каркасная емкость ВХН – 10 К	шт.	1
Нефтесборные комплексы, вспомогательные установки		
Установка для сбора нефтепродуктов MINIWAK	комплект	1
Дизельная гидростанция ГСУ 10 - 10Д	шт.	1
Нефтесборщик универсальный НСУ 10	шт.	1
Гидростанция двухпоточная ГС -2-14	шт.	1

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Наименование материального ресурса	Единица измерения	Количество
Скиммер олеофильный СО - 2	шт.	1
Автономная насосная система для перекачки нефти и нефтепродуктов	шт.	1
Комплект нефтесборного оборудования "СПРУТ - Пр"	комплект	1
Откачивающая головка ОГ - 40	шт.	1
Мотопомпа Koshin STH - 50 X	шт.	1
Мотопомпа Koshin KTH - 50 X	шт.	1
Мотопомпа SUBARU PTY 406 T	шт.	1
Отжимное устройство ОМУ - 1	шт.	5
Автаномная насосная система НСД - 60\15	шт.	1
Отжимное устройство гидравлическое	шт.	1
Система сбора нефти VIKOMA ДЕЛЬТА	шт.	1
Нефте-сдерживающее оборудование		
Заградительные боны Барьер-Берег 10 м.	шт.	4
Сорбирующий бон БС-10 м	шт.	60
Сорбирующий бон 50 м.	шт.	15
Подпорные стенки ПС 0,5/30, 2м	шт.	35
Бон нефтеограждающий болотный БНБ - 10/400, 10м	шт.	40
Бон Зимний БЗ-20 м	шт.	2
Заградительные боны (БЗПП) 10 м	шт.	9
Косынка для БН - 10/400	шт.	3
Бон нефтеограждающий БН -10/400. 10 м	шт.	25
Вспомогательный инструмент для обеспечения работ по ЛАРН		
Кусторез Husgfana 323 HD 60	шт.	1
Лазерный нивелир	шт.	1
Распылитель сорбента РАС	шт.	1
Ранцевый сборщик сорбента "РССа"	шт.	1
Ручной пожарный ствол РСК - 50У	шт.	1
Мотобур Spial	шт.	1
Ледобур ручной	шт.	1
Установка для резки льда АМЛУ - 2	шт.	1
Сорбирующие салфетки (2- х слойные 25 х 45)	шт.	12
Сорбирующие салфетки (2- х слойные 40 х 80)	шт.	435
Сорбирующий материал ЭкоСорб 40 м2	рулон	15

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Наименование материального ресурса	Единица измерения	Количество
Сорбент Нефтесорб 100л	мешок	6
Сорбент Spil-Sorb, 200 л.	мешок	70
Средства индивидуальной защиты для проведения работ по ЛАРН		
Респиратор полумаска, 7502, 3М	шт.	5
Перчатки с полимерным покрытием	пара	32
Перчатки х/б	пара	20
Костюм Л - 1	шт.	22
Костюм водоотталкивающий	шт.	31
Костюм TYVEK	шт.	75
Костюм утеплённый "ЛАРН"	шт.	7
Спальный мешок	шт.	7
Костюм зимний	шт.	9
Сапоги ЭВХ с антипрокольной подошвой	пара	8
Сапоги резиновые "Nordman" с чулком	пара	3
Сапоги болотные	пара	21
Бахилы латексные	пара	16
Вспомогательное оборудование для работы на акватории		
Тепловая бензиновая пушка	шт.	1
Лодка резиновая "Турист 3"	шт.	1
Лодка пластиковая «Таймень»	шт.	1
Лодочный мотор «Merkury» 15л.с	шт.	1
Лодка ПВХ GOLFSTREAM MS-430	шт.	1
Лебедка для установки бонов	шт.	1
Контейнер полипропилен, ов. погруз. 1500 кг.	шт.	14
Лодочный мотор «YAMAHA» 9.9 FMH	шт.	1
Карабин	шт.	20
Спасательные жилеты	шт.	6
Вспомогательное оборудование для работ в лесах		
Воздуходувки	шт.	2
Бензопила STIHL	шт.	4
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	25
Емкость для доставки воды объемом 10л	шт.	7
Электромегафон	шт.	3
Зажигательный аппарат	шт.	5

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Наименование материального ресурса	Единица измерения	Количество
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	4
Мотыги	шт.	16
Грабли	шт.	11
Пилы поперечные	шт.	11
Ведро 12 л	шт.	16
Канистра пластмассовая 10л	шт.	2
Кружка железная	шт.	4
Очки "PELTOR"	шт.	4
Маска 3М 6800	шт.	4
Термос металлический (армейский) 12л	шт.	3

ООО «Салым Петролеум Девелопмент» далее (ООО СПД) заключен договор № MOS/20/0200 с ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» от 10.10.2021года на услуги по противопожарной защите и реагированию на чрезвычайные ситуации на территории Салымских месторождений.

ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» имеет следующие разрешительные документы:

1. Лицензия № 4-А/00094 от 6.08.2010г. на осуществление деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры.
2. Свидетельство отраслевой комиссии Минпромторга об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ №08429 от 17.08.2021г. Вид аварийно-спасательных работ: газоспасательные работы.
3. Свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ №11228 от 20.04.2022г. Вид аварийно-спасательных работ: аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.
4. В соответствии с договором имеются 3 подразделения ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» по охране объектов ООО Салым Петролеум Девелопмент:

1. Пожарно-спасательное формирование ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» (Далее - ПСФ):

ПСФ находится на опорной базе промысла Западно-Салымское месторождения, в 800 метрах от Установки подготовки нефти ООО СПД

Штатная численность подразделения составляет 56 человек (2 вахты), из них аттестованных на проведение аварийно-спасательных – 44 человека (2 вахты), на проведение газоспасательных работ – 44 человека (2 вахты).

Ежедневно на боевое дежурство заступает 22 человека.

В пожарном депо ПСФ находится 5 единиц основной пожарной техники и 2 единицы вспомогательной. Их них боевом расчете 3 основных пожарных автомобиля КАМАЗ-АЦ-6.0 -70 (43118), 1 единица основного пожарного автомобиля КАМАЗ-АПТ-6,5-60 (43118), 2 единицы вспомогательной техники (легковые на базе Nissan Navara и Toyota Hilux). В резерве 1 единица основной пожарной техники КАМАЗ-АЦ-8.0 -60 (43118)

2. Пожарный пост ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» по охране объектов пункта сдачи нефти ООО «Салым Петролеум Девелопмент» (Далее ПП ПСН)

ПП ПСН находится на прилегающей территории Пункта сдачи нефти СПД Н.В., расположенного в 2,6 км. от сп. Сентябрьский.

Штатная численность пожарного поста составляет 12 человек (2 вахты), из них аттестованных на проведение аварийно-спасательных – 11 человек (2 вахты), на проведение газоспасательных работ – 11 человек (2 вахты).

Ежедневно на боевое дежурство заступает 6 человек.

На пожарном посту находится 2 основных пожарных автомобиля, из них в боевом расчете 1 основной пожарный автомобиль КАМАЗ-43118 АЦ-6.0-50, в резерве 1 основной пожарный автомобиль КАМАЗ-43118 АЦ-6.0-50.

3. Пожарный пост ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» по охране объектов ООО «Салым Петролеум Девелопмент» ПП БЛ находится на базовом лагере на прилегающей территории Верхне-Салымского месторождения ООО СПД, расположенного в 17 км. от п. Салым.

Штатная численность пожарного поста составляет 10 человек (2 вахты), из них аттестованных на проведение аварийно-спасательных – 8 человек (2 вахты), на проведение газоспасательных работ – 8 человек (2 вахты).

Ежедневно на боевое дежурство заступает 5 человек.

На пожарном посту находится 1 основной пожарный автомобиль, в боевом расчете КАМАЗ-43118 АЦ-6.0-50.

Всего в ПСФ ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС» автотехники:

КАМАЗ-43118 АЦ-6.0 – воды 6 тонн, пенообразователя 500 литров – 6 единиц.
КАМАЗ-43118 АЦ-8.0 – воды 8 тонн, пенообразователя 500 литров – 1 единица.
КАМАЗ-43118 АПТ-6.5 – воды нет. Пенообразователя 6.5 тонн – 1 единица

На вооружении пожарных подразделений СПД имеются:

1. Комплекты пожарно-технического оборудования в соответствии "Приложение к приказу МЧС России от 25 июля 2006 г. N 425 «Нормы табельной полноценности пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования для основных и специальных пожарных автомобилей, изготавливаемых с 2006 года».
2. Комплекты ручного и механизированного аварийно-спасательного инструмента.
3. Оборудование для локализации и ликвидации аварийных разливов нефти.
4. Нормативный запас огнетушащих веществ (пенообразователи марки НК-3, НСК-6 производства ООО НПО «Актив-Альянс»).

Порядок привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения первоочередных аварийно-спасательных работ осуществляется в соответствии с приказом Приказ МЧС России от 25.10.2017 N 467 "Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.02.2018 N 49998)

«Планом привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов пожарной охраны для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» (План привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры» утвержденного Распоряжением Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры № 289-рп от 03.06.2022.

Приложение Ц
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)
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 № *12800763*
по состоянию на *15:20:17 15.12.2025 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:
71-0186-000266-П , I категория

Номер в ЕРУЛ: Г005-00113-72/00832443

3. Дата актуализации сведений в государственном реестре: *15.12.2025*

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:
Верхнесалымское месторождение, Тюменская область, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымское месторождение

9. Вид деятельности на объекте, дата ввода объекта в эксплуатацию:
06.10.1 Добыча нефти
06.10.3 Добыча нефтяного (попутного) газа
82.99 Деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки

25.12.2006

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.

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: 942D7B885FB005D75AA5DAEEB3D09BE5
Владелец: Кайгородов Владимир Александрович
Действителен с 14.11.2024 по 07.02.2026

Приложение Ш
Протокол общественных обсуждений

Протокол общественных обсуждений
в отношении проектной документации «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236», 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: 21 июля 2026 г.

Место подготовки протокола: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

Объект общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Период проведения общественных обсуждений: с 19 июня 2026 г. по 18 июля 2026 г.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения с 19 июня 2026 г. по 18 июля 2026 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 «СПД», 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 «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект», сокращенное наименование юридического лица: ООО «НИПИ «Нефтегазпроект», ОГРН 1127232036711, ИНН 7202234780, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц: 625027, Тюменская Область, г. Тюмень, ул. 50 Лет Октября, д. 38, этаж 4.

Контактная информация: телефон: +7 (345) 251-30-50; адрес электронной почты: info@nipingp.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 Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до

узла УН236», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Наименование планируемой хозяйственной и иной деятельности: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236».

Цель планируемой хозяйственной и иной деятельности: выполнение условий пользования недрами в части транспортировки сырой нефти Верхнесалымского месторождения.

Предварительное место реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымское 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 (345) 251-30-50

адрес электронной почты исполнителя: info@nipingp.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 «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект» (ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»), ИНН 7202234780, ОГРН 1127232036711. Адрес проектировщика проектной документации, исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду: Юридический и фактический адрес: 625027, Тюменская Область, г. Тюмень, ул. 50 Лет Октября, д. 38, этаж 4. E-mail: info@nipingp.ru; Тел.: +7 (345) 251-30-50.

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: 19.06.2026

Срок доступности объекта обсуждений: с 19.06.2026 по 18.07.2026

Дни и часы, в которые возможно ознакомление с объектом обсуждений: в рабочие дни с понедельника по четверг с 08-30 до 13-00 и с 14-00 до 17-30 часов, пятница с 08-30 до 13-00, суббота, воскресенье – выходные дни.

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: 19.06.2026
Срок размещения объекта обсуждений: с 19.06.2026 по 18.07.2026

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:
628309, 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 19.06.2026 по 18.07.2026 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: 628309, 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 Комитета 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 четверг с 08-30 до 13-00 и с 14-00 до 17-30 часов, пятница с 08-30 до 13-00, суббота, воскресенье – выходные дни. 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: 628309, 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/discussions/5494

Дата размещения: 11.06.2026.

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: 11.06.2026.

Информация о сроке, в течение которого принимались предложения и замечания участников общественных обсуждений.

Прием предложений и замечаний осуществлялся с 19.06.2026 по 18.07.2026 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 Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236», 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.

Директор департамента строительства и жилищно-коммунального комплекса Нефтеюганского района - заместитель главы Нефтеюганского района _____ (подпись) Кошаков В.С. 21.07.2026 (дата)

Заместитель председателя комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района _____ (подпись) Чокан Т.П. 21.07.2026 (дата)

Ведущий специалист направления по обеспечению проведения экспертиз производственных объектов ООО «СПД» _____ (подпись) Моторин В.Г. 21.07.2026 (дата)

Секретарь _____ (подпись) Зимина К.А. 21.07.2026 (дата)

Приложение 1 к протоколу
общественных обсуждений от 21.07.2026 г.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236», 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) **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				
2				

В период проведения общественных обсуждений с 19.06.2026 г. по 18.07.2026 г. участники общественных обсуждений не заявлены.

Представитель уполномоченного органа:

Заместитель председателя комитета
по делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

подпись — Т.П. Чокан — 21.04.2026 (дата)

Дата | Подп. | №док. | Лист | Колуч | Изм.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Приложение 2 к протоколу
общественных обсуждений от 21.07.2026 г.

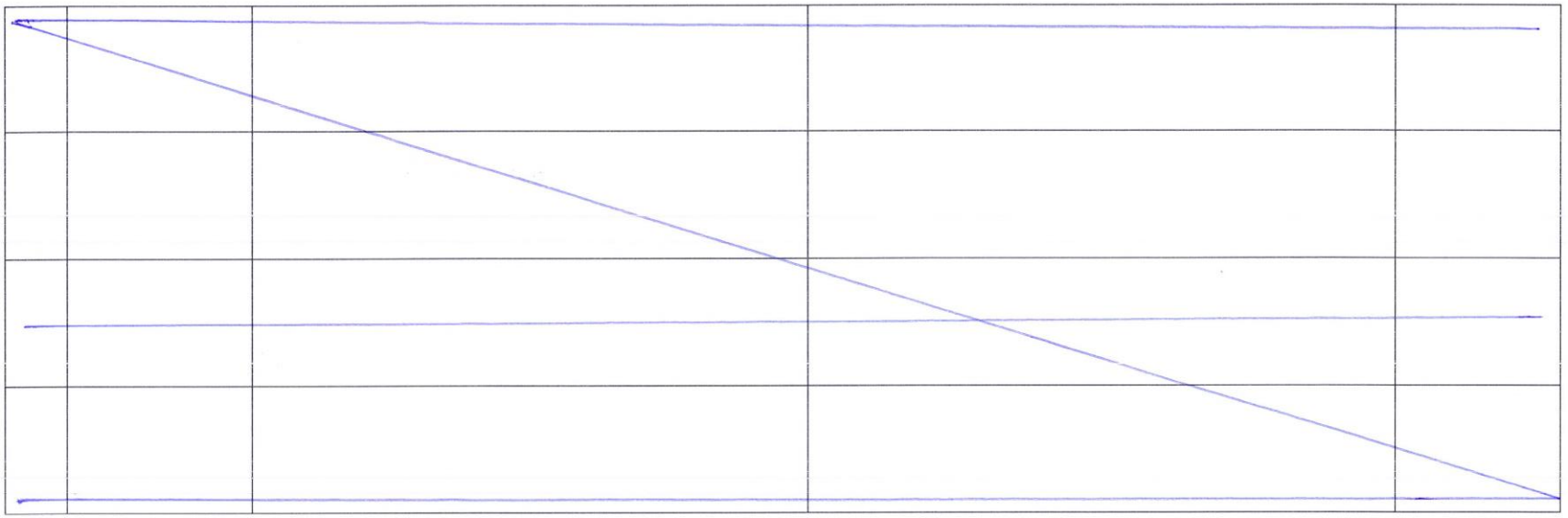
ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
(для учета замечаний и предложений, внесенных способами, указанными в уведомлении о проведении общественных обсуждений, а также направленных по адресу эл. почты sever@admoil.ru)

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Место размещения журнала учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений: 628309, 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: 19.06.2026
Окончен: 18.07.2026

№ 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) **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



В период проведения общественных обсуждений с 19.06.2026 г. по 18.07.2026 г. замечания и предложения участников общественных обсуждений не поступали.

Представитель уполномоченного органа:

Заместитель председателя комитета
по делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района

подпись Т.П. Чокан 21.04.2026 дата

Приложение 3 к протоколу
общественных обсуждений от 21.07.2026 г.

ТАБЛИЦА УЧЕТА ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Наименование объекта общественных обсуждений: проектная документация «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод от узла УН41 до узла УН236», 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) **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 19.06.2026 г. по 18.07.2026 г. замечания и предложения участников общественных обсуждений не поступали.

Заказчик: Ведущий специалист направления
по обеспечению проведения экспертиз
производственных объектов ООО «СПД» _____ (подпись) В.Г. Моторин 21.07.2026 (дата)

Представитель уполномоченного органа:
Заместитель председателя комитета
по делам народов Севера, охраны окружающей
среды и водных ресурсов администрации
Нефтеюганского района _____ (подпись) Т.П.Чокан 21.07.2026 (дата)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-IPL-S101-016-PD-00-OVOS-02.TCH