НЕФТЕГАЗПРОЕКТ
научно-исследовательский проектный институт

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

Заказчик – ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. КУСТ СКВАЖИН №555

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Книга 2. Графическая часть и приложения к текстовой части (начало)

SUP-WLL-K555-001-PD-00-OVOS-02

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

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

Утверждено
Начальник УГБ
ООО, СПД
Степаненко Д. Н.
19.08.2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 05EC77CA0059B32786430FFC68507EE783
Владелец: Степаненко Дмитрий Николаевич
Действителен: с 15.09.2025 до 15.09.2026

2026

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-WLL-K555-001-PD-00-OVOS-02-С	Содержание тома	1 л.
SUP-WLL-K555-001-PD-00-OVOS-02.ТЧ	Текстовая часть	264 л.
	Общее количество листов документа, включенных в том	265 л.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K555-001-PD-00-OVOS-02-С		
Разраб.		Иванов			16.02.26	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П		1
							ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
Н.контр		Кирсанова			16.02.26				
ГИП		Демидова			16.02.26				

Содержание

Приложение А Справки о наличии/отсутствии ООПТ 2

Приложение Б Справка о наличии/отсутствии ИКН 7

Приложение В Сведения о земельном участке 14

Приложение Г Сведения о наличии/отсутствии зон санитарной охраны 22

Приложение Д Сведения об объектах санаторно-курортного фонда 28

Приложение Е Сведения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов 33

Приложение Ж Сведения о наличии / отсутствии сибиреязвенных захоронений и биотермических ям 35

Приложение И Справки по фоновой концентрации и климату 37

Приложение К Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 51

Приложение К.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства 51

Приложение К.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации 76

Приложение Л Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 104

Приложение Л.1 Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций загрязняющих веществ на период строительства 104

Приложение Л.2 Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций загрязняющих веществ на период строительства 186

Приложение Л.3 Расчёт рассеивания среднегодовых (долгопериодных) концентраций загрязняющих веществ на период строительства 217

Приложение А
Справки о наличии/отсутствии ООПТ

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

03.02.2025 № 15-47/3454

на № _____ от _____

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

oleynikea@nipingp.ru

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.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00A220025756904F1807E0BA6BD8BB4D92
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

04.12.2025 № 15-61/22473-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ федерального значения и водно-болотных угодий международного значения

Чибулаеву А.Н.

oleynikea@nipingp.ru

Уважаемый Александр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение (вх. № 38712-ОГ/61 от 17.11.2025) о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения и их охранных зон, водно-болотных угодий международного значения по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 555» (Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Нефтеюганский район, Верхнесалымский лицензионный участок) (далее – Объект) и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый Объект в соответствии с представленными географическими координатами, указанными в обращении, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон, а также водно-болотных угодий международного значения.

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 книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса

Исп.: Навасардова О.В.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-42)

Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора 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/.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

С.В. Белянский

Подписано электронной подписью, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 3CE359A06DE7DC6A77ED138B859C1CFC
Владелец: Белянский Сергей Викторович
Действителен с 18.02.2025 по 14.05.2026

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. №9314-ООПТ от 17.11.2025

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. Куст скважин №555 » (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения Объекта отсутствуют.

Научно-исследовательские изыскания на предмет наличия редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации

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

и автономного округа, Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент) не проводились.

Для уточнения сведений о местах произрастания и обитания краснокнижных видов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97).

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 9D2AA2E249B1EC53522E29DF48FCA365A8691C1D
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, дом 14а, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 25-4570 от 26 ноября 2025 года

Заявитель: ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» (исх. № ИСХ_ООО/3434 от 14.11.2025).

Наименование объекта/проекта: Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555.

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 №№ 581, 582, 634.

Площадь объекта: 21,9 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, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, 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 располагает.

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

Отсутствует необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. *

*Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.
Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу https://nasledie.admhmao.ru/ в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы М.И. Усольцев

Заведующий отделом охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Девяткина Екатерина Николаевна
Тел. +7 (3467) 30-12-26 (доб. 7), DevyatkinaEN@iknugra.ru

Приложение к заключению от 26.11.2025 № 25-4570

Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555

Масштаб 1:20 000

– район изысканий

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

Исполнитель: заведующий отделом
охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Девяткова Е.Н.

Приложение В
Сведения о земельном участке

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Департмелиорация)

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 2C7ADDCDEB545BFAAAEECE4E7CBA1FC9
Владелец: Кац Евгений Семенович
Действителен: с 16.02.2024 по 11.05.2025

Е.С. Кац

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

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



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. Плоских
(495) 870-29-21 (287-03)

**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 ВладимировичДействителен 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)

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

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

10.12.2025 № 28-Исх-1236

На № ИСХ_ООО/3433 от 14.11.2025

О предоставлении сведений

На Ваше обращение о наличии сведений в отношении объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555» 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;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения отсутствуют;
- особо охраняемых природных территорий местного значения.

В реестре муниципальной собственности Нефтеюганского муниципального района сведения о санитарно-защитных зонах промышленных предприятий, поверхностных и подземных источников водоснабжения, водозаборов и их санитарно-защитных зон отсутствуют. С целью получения запрашиваемой информации необходимо обратиться в органы, уполномоченные на ее представление.

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 планируемого размещения проектируемого объекта сведения о коллективных или индивидуальных дачных садово-огороднических участках, рекреационных зонах 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/.

Заместитель председателя комитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00A54B72EF7AF4B70BCA85AAAC90096B8C
Владелец Чокан Татьяна Петровна
Действителен с 15.09.2025 по 09.12.2026

Т.П.Чокан

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

Приложение Г
Сведения о наличии/отсутствии зон санитарной охраны

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: 00942D78665FB0050754A5DAEE83C098E5
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)

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. № 1203-ПОДЗ_ВЗ от
17.11.2025

На Ваш запрос АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» направляет запрашиваемую информацию по состоянию на 01.11.2025 г.

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

В границах проектируемого объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555 », расположенного в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, действующих и приостановленных лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по участкам недр местного значения, не зарегистрировано.

На прилегающей территории в радиусе 3 км зарегистрирована лицензия на участки недр местного значения в части подземных вод (приложение):

- ХМН 035714 ВЭ, недропользователь ООО "Салым Петролеум Девелопмент", для разведки и добычи подземных вод, используемых для

целей технического водоснабжения на территории Верхнесалымский участок недр (в районе строительства куста экспл. скв. на УВС № 55).

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

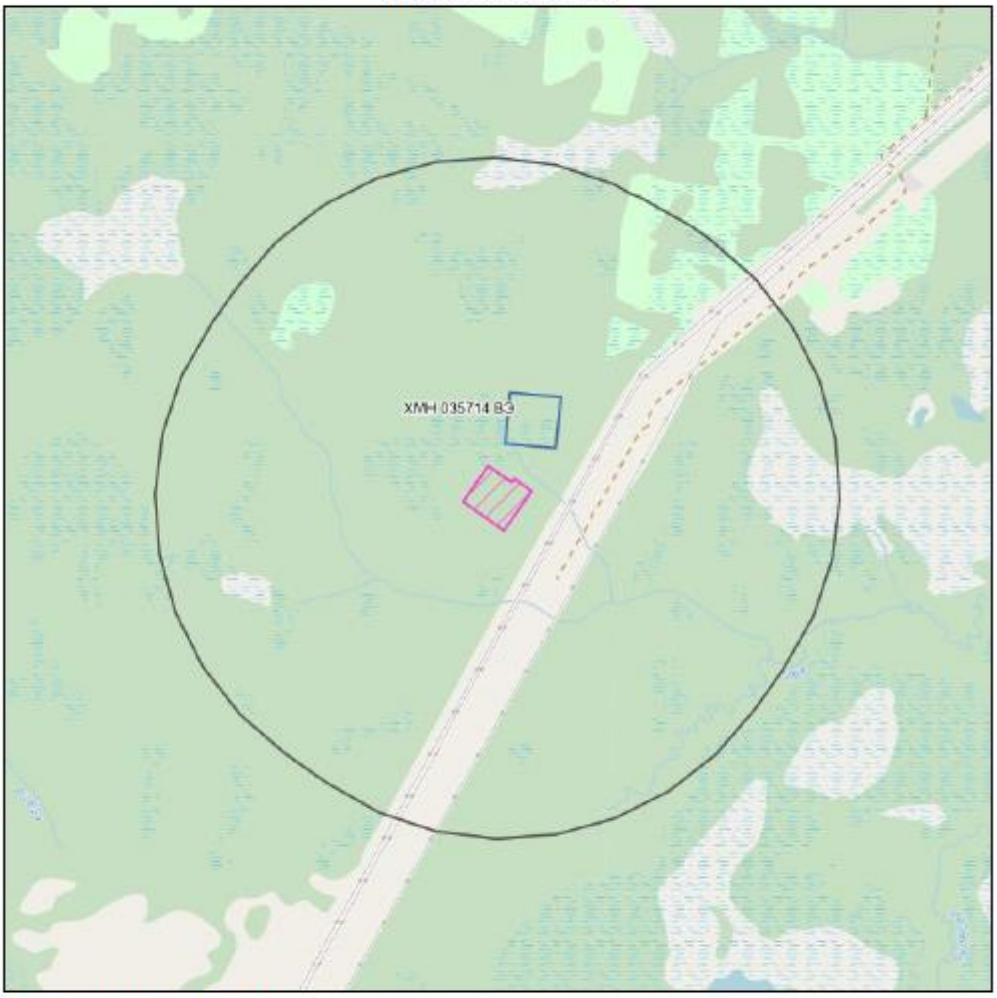
Сертификат: 000413a7cee083e2a07d9f89a7d05019984cd9a7
Владелец: АУ "НАЦ РН им. В.И. Шпильмана"
Действителен: с 12.09.2024 по 06.12.2025

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

Приложение к письму
на рег. № 1203-ПОДЗ_ВЗ от
17.11.2025

Схема размещения объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555 »
масштаб 1: 60000



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

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. № 2253-ПВЗ от 17.11.2025

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее: в границах производства работ по объекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555 » 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: 066413a7cea083e2a87d6f80a7c65819084cd9a7
Владелец: АУ "НАЦ РН им. В.И. Шпильмана"
Действителен: с 12.09.2024 по 06.12.2025

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

Приложение Д
Сведения об объектах санаторно-курортного фонда

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 Е
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. №29674-КМНС от 17.11.2025

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. Куст скважин №555 », площадью 21.9 га, согласно представленным данным о расположении Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартала № 634, 581, 582, 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 Ж
Сведения о наличии / отсутствии сибиреязвенных захоронений и биотермических 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 испытаниям – главному маркшейдеру
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

А.Н. Чибулаеву

23-Исх-4442
17.11.2025

На исх. от 14.11.2025 № ИСХ_ООО/3430

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 вблизи, в радиусе 1000 м, в рамках имеющихся полномочий Ветеринарной службы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее - Ветслужба Югры, автономный округ), сообщаю.

В представленных Вами географических координатах и обзорной схеме расположения проектируемого объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №555» на территории Нефтеюганского района автономного округа в границах земельного отвода и в зоне радиусом 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические

ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно-защитные зоны отсутствуют, факторы неблагополучной эпизоотической ситуации не регистрировались.

Моровые поля на территории автономного округа не зарегистрированы.

Дополнительно информирую, что согласно Положению[1] Ветслужба Югры является исполнительным органом автономного округа, осуществляющим функции по реализации единой государственной политики, оказанию государственных услуг в области ветеринарии, региональному государственному контролю (надзору) в области обращения с животными.

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:
Гуляева Светлана Петровна
(3462) 20-69-50, (доб.4591)

[1] Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 13.09.2012 № 318-п «О Ветеринарной службе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»

Приложение И
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 К
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

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

Расчет выбросов от работы передвижной дизельной электростанции (ДЭС-25)
Источник №5501

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021
Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77865 Куст 555
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №4 ДЭС-25
Операция: №1 ДЭС-25
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	0.0533334	0.809600	0.0	0.0533334	0.809600
0304	Азот (II) оксид	0.0086667	0.131560	0.0	0.0086667	0.131560
0328	Углерод (Сажа)	0.0034722	0.050600	0.0	0.0034722	0.050600
0330	Сера диоксид	0.0083333	0.126500	0.0	0.0083333	0.126500
0337	Углерод оксид	0.0430556	0.657800	0.0	0.0430556	0.657800
0703	Бенз/а/пирен	0.00000008333	0.00000139150	0.0	0.00000008333	0.00000139150
1325	Формальдегид	0.0008333	0.012650	0.0	0.0008333	0.012650
2732	Керосин	0.0201389	0.303600	0.0	0.0201389	0.303600

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 $P_э$=25 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=25.3 [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 $b_э$=211 г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов H = 3 м

Температура отработавших газов $T_{ог}$=723 К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) = 0.128104$ 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»

Расчет выбросов загрязняющих веществ от двигателя сварочного агрегата
Источник № 5502

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77846 Куст 555

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №2 Сварочный агрегат САИ-180-АД

Операция: №1 Сварка

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	0.0219734	0.026528	0.0	0.0219734	0.026528
0304	Азот (II) оксид	0.0035707	0.004311	0.0	0.0035707	0.004311
0328	Углерод (Сажа)	0.0014306	0.001658	0.0	0.0014306	0.001658
0330	Сера диоксид	0.0034333	0.004145	0.0	0.0034333	0.004145
0337	Углерод оксид	0.0177389	0.021554	0.0	0.0177389	0.021554
0703	Бенз/а/пирен	0.00000003433	0.00000004560	0.0	0.00000003433	0.00000004560
1325	Формальдегид	0.0003433	0.000415	0.0	0.0003433	0.000415
2732	Керосин	0.0082972	0.009948	0.0	0.0082972	0.009948

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 $P_э$=5.3 [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=0.829 [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 $b_э$=252 г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов H = 3 м

Температура отработавших газов $T_{ог}$=673 К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_э \cdot P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273)) = 0.05987$ 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»

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и спецтехники
Источник № 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: №52 Куст 555

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)	0,0001333	0,000032
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000217	0,000005
0330	Сера диоксид	0,0000300	0,000007
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0093111	0,002238
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013500	0,000308

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Группа: Внутренний проезд	[1] Автобус вахтовый УРАЛ 32552		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000533	0,000008
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000087	0,000001
0330	Сера диоксид	0,0000144	0,000002
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0038222	0,000578
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006611	0,000100
Группа: Внутренний проезд	[2] Автомобиль бортовой		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000800	0,000024
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000130	0,000004
0330	Сера диоксид	0,0000156	0,000005
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0054889	0,001660
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0006889	0,000208

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)	0,1911933	0,073830
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0310689	0,011997

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1174322	0,042483
0330	Сера диоксид	0,0338772	0,011676
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4424878	0,509901
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2400656	0,086411

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Группа: Работа техники и механизмов	[1] Бульдозер Т-170		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0219702	0,006934
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035702	0,001127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133372	0,003825
0330	Сера диоксид	0,0042594	0,001287
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1613078	0,045168
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0265294	0,007521
Группа: Работа техники и механизмов	[2] Экскаватор 0,65 м3		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0219702	0,006934
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035702	0,001127
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0133372	0,003825
0330	Сера диоксид	0,0042594	0,001287
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1613078	0,045168
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0265294	0,007521
Группа: Работа техники и механизмов	[3] Автомобильный кран КС-55744		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0206762	0,003076
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0033599	0,000500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0130672	0,001831
0330	Сера диоксид	0,0041019	0,000596
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1602803	0,022273
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0261869	0,003657
Группа: Работа техники и механизмов	[4] Бурильно-сваебойна ямашина БМ-811		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0126753	0,001887
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020597	0,000307
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0076953	0,001080
0330	Сера диоксид	0,0026394	0,000382
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0992236	0,013789
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0162236	0,002266
Группа: Работа техники и механизмов	[5] Автосамосвал КАМАЗ 6520		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0324742	0,024153
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0052771	0,003925
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0199972	0,014020
0330	Сера диоксид	0,0043533	0,003256
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2393731	0,166506
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0411319	0,028720
Группа: Работа техники и механизмов	[6] Седельный тягач KAMAZ 53504-50		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0324742	0,019322
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0052771	0,003140
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0199972	0,011216
0330	Сера диоксид	0,0043533	0,002605
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2393731	0,133205
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0411319	0,022976
Группа: Работа техники и механизмов	[7] Каток Sany YL25C		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078007	0,002323
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012676	0,000377
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046192	0,001297
0330	Сера диоксид	0,0015844	0,000459
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0610592	0,016970
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0099608	0,002781
Группа: Работа техники и механизмов	[8] Автогрейдер ГС-18.05		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0126753	0,001887
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0020597	0,000307
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0076953	0,001080

0330	Сера диоксид	0,0026394	0,000382
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0992236	0,013789
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0162236	0,002266
Группа: Работа техники и механизмов	[9] Фронтальный погрузчик ПК-55		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078007	0,001161
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012676	0,000189
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046192	0,000648
0330	Сера диоксид	0,0015844	0,000230
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0610592	0,008485
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0099608	0,001391
Группа: Работа техники и механизмов	[10] Автоцистерна АЦ-10		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0206762	0,006152
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0033599	0,001000
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0130672	0,003662
0330	Сера диоксид	0,0041019	0,001192
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1602803	0,044547
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0261869	0,007314

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)	0,1767733	0,063062
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0287257	0,010248
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1144222	0,040234
0330	Сера диоксид	0,0321372	0,010376
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4310278	0,501339
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2362556	0,083565

Источники выделений

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Группа: Стоянка техники	[1] Бульдозер Т-170		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0193822	0,005369
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031496	0,000872
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0127972	0,003499
0330	Сера диоксид	0,0039444	0,001097
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1592528	0,043925
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0258444	0,007107
Группа: Стоянка техники	[2] Экскаватор 0,65 м3		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0193822	0,005369
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031496	0,000872
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0127972	0,003499
0330	Сера диоксид	0,0039444	0,001097
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1592528	0,043925
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0258444	0,007107
Группа: Стоянка техники	[3] Автомобильный кран КС-55744		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0193822	0,002684
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031496	0,000436
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0127972	0,001749
0330	Сера диоксид	0,0039444	0,000548
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1592528	0,021963
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0258444	0,003553
Группа: Стоянка техники	[4] Бурильно-сваебойная машина БМ-811		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0118733	0,001645
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019294	0,000267
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075278	0,001029
0330	Сера диоксид	0,0025444	0,000354
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0985861	0,013596
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0160111	0,002201
Группа: Стоянка техники	[5] Автосамосвал КАМАЗ 6520		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304422	0,021081

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049469	0,003426
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0195722	0,013377
0330	Сера диоксид	0,0041083	0,002885
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2377556	0,164060
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0405944	0,027907
	Группа: Стоянка техники [6] Седельный тягач KAMAZ 53504-50		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304422	0,016865
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049469	0,002740
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0195722	0,010702
0330	Сера диоксид	0,0041083	0,002308
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2377556	0,131248
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0405944	0,022326
	Группа: Стоянка техники [7] Каток SanyYL25C		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0073067	0,002024
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011873	0,000329
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045167	0,001235
0330	Сера диоксид	0,0015269	0,000425
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0606667	0,016733
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0098333	0,002704
	Группа: Стоянка техники [8] Автогрейдер ГС-18.05		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0118733	0,001645
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019294	0,000267
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075278	0,001029
0330	Сера диоксид	0,0025444	0,000354
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0985861	0,013596
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0160111	0,002201
	Группа: Стоянка техники [9] Фронтальный погрузчик ПК-55		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0073067	0,001012
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011873	0,000164
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045167	0,000617
0330	Сера диоксид	0,0015269	0,000212
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0606667	0,008366
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0098333	0,001352
	Группа: Стоянка техники [10] Автоцистерна АЦ-10		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0193822	0,005369
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0031496	0,000872
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0127972	0,003499
0330	Сера диоксид	0,0039444	0,001097
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1592528	0,043925
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0258444	0,007107

Результаты расчетов по предприятию

Код	Наименованиевещества	Выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,136923
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,022250
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,082717
0330	Сера диоксид	0,022059
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,013477
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000308
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,169977

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.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварочных работ и газовой резки

Источник № 6502

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.3.26 от 24.04.2025

Copyright© 1997-2025 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №59 Куст 555
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №1 Сварочные работы и газовая резка
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
0123	диЖелезотриоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0081000	0,014129	0,0081000	0,014129
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000247	0,0001222	0,000247
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,014737	0,0086667	0,014737
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,002395	0,0014083	0,002395
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,024665	0,0137500	0,024665
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000502	8,45E-5	0,0000502	8,45E-5
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000883	0,000149	0,0000883	0,000149
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)	0,0000375	6,31E-5	0,0000375	6,31E-5

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
Сварочные работы	+	0123	диЖелезотриоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0002860	0,000482	0,0002860	0,000482
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000246	4,15E-5	0,0000246	4,15E-5
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000803	0,000135	0,0000803	0,000135
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000130	2,20E-5	0,0000130	2,20E-5
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008896	0,001499	0,0008896	0,001499
		0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000502	8,45E-5	0,0000502	8,45E-5
		0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000883	0,000149	0,0000883	0,000149
		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)	0,0000375	6,31E-5	0,0000375	6,31E-5
Газовая резка	+	0123	диЖелезотриоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0081000	0,013647	0,0081000	0,013647
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000206	0,0001222	0,000206
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,014602	0,0086667	0,014602
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,002373	0,0014083	0,002373
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,023166	0,0137500	0,023166

Исходные данные по операциям:
Операция: №1 Сварочные работы
Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезотриоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0002860	0,000482	0,00	0,0002860	0,000482
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000246	4,15E-5	0,00	0,0000246	4,15E-5
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000803	0,000135	0,00	0,0000803	0,000135
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000130	2,20E-5	0,00	0,0000130	2,20E-5
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0008896	0,001499	0,00	0,0008896	0,001499
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000502	8,45E-5	0,00	0,0000502	8,45E-5
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000883	0,000149	0,00	0,0000883	0,000149
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)	0,0000375	6,31E-5	0,00	0,0000375	6,31E-5

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Максимальный выброс ($M_М$)
$M_М=B_э \cdot K \cdot K_{гр.} \cdot (1-\eta_1) \cdot t_i/1200/3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])
Валовый выброс ($M^r_М$)
$M^r_М=3.6 \cdot M_М \cdot T \cdot 10^{-3}$, 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	диЖелезотриоксид, (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): 468 час 0 мин (468 час)
Расчётное значение количества электродов ($B_э$)
$B_э=G \cdot (100-н) \cdot 10^{-2}=0,241$ кг
$B_э=0,301 \cdot (100-20) \cdot 10^{-2}=0,241$ кг
Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0,301
Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 20
Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4. Для газовой составляющей выброса не учитывается.
$M_М^{0123}=0,241 \cdot 10,69 \cdot 0.4 \cdot (1-0) \cdot 1200/1200/3600=0,0002860$ г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0123} для расчета валового выброса равна 0,0002860)
$M^r_M{}^{0123}=3.6\cdot0,0002860\cdot468\cdot10^{-3}=0,000482$ т/год
$M_M{}^{0143}=0,241\cdot0,92\cdot0.4\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0000246$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0143} для расчета валового выброса равна 0,0000246)
$M^r_M{}^{0143}=3.6\cdot0,0000246\cdot468\cdot10^{-3}=4,15E\text{-}5$ т/год
$M_M{}^{0301}=0,241\cdot1,2\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0000803$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0301} для расчета валового выброса равна 0,0000803)
$M^r_M{}^{0301}=3.6\cdot0,0000803\cdot468\cdot10^{-3}=0,000135$ т/год
$M_M{}^{0304}=0,241\cdot0,195\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0000130$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0304} для расчета валового выброса равна 0,0000130)
$M^r_M{}^{0304}=3.6\cdot0,0000130\cdot468\cdot10^{-3}=2,20E\text{-}5$ т/год
$M_M{}^{0337}=0,241\cdot13,3\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0008896$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0337} для расчета валового выброса равна 0,0008896)
$M^r_M{}^{0337}=3.6\cdot0,0008896\cdot468\cdot10^{-3}=0,001499$ т/год
$M_M{}^{0342}=0,241\cdot0,75\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0000502$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0342} для расчета валового выброса равна 0,0000502)
$M^r_M{}^{0342}=3.6\cdot0,0000502\cdot468\cdot10^{-3}=8,45E\text{-}5$ т/год
$M_M{}^{0344}=0,241\cdot3,3\cdot0.4\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0000883$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{0344} для расчета валового выброса равна 0,0000883)
$M^r_M{}^{0344}=3.6\cdot0,0000883\cdot468\cdot10^{-3}=0,000149$ т/год
$M_M{}^{2908}=0,241\cdot1,4\cdot0.4\cdot(1-0)\cdot1200/1200/3600=0,0000375$ г/с
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. (M_M^{2908} для расчета валового выброса равна 0,0000375)
$M^r_M{}^{2908}=3.6\cdot0,0000375\cdot468\cdot10^{-3}=6,31E\text{-}5$ т/год

Операция: №2 Газовая резка
Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезотриоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0,0081000	0,013647	0,00	0,0081000	0,013647
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000206	0,00	0,0001222	0,000206
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,014602	0,00	0,0086667	0,014602
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,002373	0,00	0,0014083	0,002373
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,023166	0,00	0,0137500	0,023166

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Максимальный выброс (M_M)
$M_M=K\cdot K_{гр.}\cdot(1-\eta_1)\cdot t_i/1200/3600$, г/с (2.6, 2.6а [1])
Валовый выброс (M^r_O)
$M^r_O=3.6\cdot M_M\cdot T\cdot10^{-3}$, т/год (2.13, 2.20 [1])
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается
Исходные данные
Технологическая операция: Газовая резка
Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)
Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/ч
0123	диЖелезотриоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	72,9000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	1,1000000

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	31,2000000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,0700000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49,5000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 468 час 0 мин (468 час)

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($К_{гр.}$): 0.4. Для газовой составляющей выброса не учитывается.

$М_М^{0123}$=72,9·0.4·(1-0)·1200/1200/3600=0,0081000 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($М_М^{0123}$ для расчета валового выброса равна 0,0081000)

$М^г_О^{0123}$=3.6·0,0081000·468·10^{-3}=0,013647 т/год

$М_М^{0143}$=1,1·0.4·(1-0)·1200/1200/3600=0,0001222 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($М_М^{0143}$ для расчета валового выброса равна 0,0001222)

$М^г_О^{0143}$=3.6·0,0001222·468·10^{-3}=0,000206 т/год

$М_М^{0301}$=31,2·(1-0)·1200/1200/3600=0,0086667 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($М_М^{0301}$ для расчета валового выброса равна 0,0086667)

$М^г_О^{0301}$=3.6·0,0086667·468·10^{-3}=0,014602 т/год

$М_М^{0304}$=5,07·(1-0)·1200/1200/3600=0,0014083 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($М_М^{0304}$ для расчета валового выброса равна 0,0014083)

$М^г_О^{0304}$=3.6·0,0014083·468·10^{-3}=0,002373 т/год

$М_М^{0337}$=49,5·(1-0)·1200/1200/3600=0,0137500 г/с

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается. ($М_М^{0337}$ для расчета валового выброса равна 0,0137500)

$М^г_О^{0337}$=3.6·0,0137500·468·10^{-3}=0,023166 т/год

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при заправке баков строительной техники дизельным топливом

Источник№ 6503

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77969 Куст 555 Топливозаправщик

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503 Заправка техники_ДТ

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0021523	0,002239
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000060	0,000006

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовойвыброс, т/год
Автономныйисточник	[1] Топливозаправщик		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000060	0,000006
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0021523	0,002239

Источниквыделения: №1 Топливозаправщик

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	0.002245

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000060	0.000006
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0021523	0.002239

Расчетные формулы

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

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:

$M=C_р^{max}\cdot V_{сл}\cdot(1-n_1/100)/T$, 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:

$G^{зак}=[(C_р^{оз}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{оз}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{оз}+(C_р^{вл}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{вл}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{вл}]\cdot 10^{-6}$, 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)	0.000006	0.000000	0.000006
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.002239	0.000105	0.002134

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 ($C_р^{max}$): 1.49

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 ($C_р^{вл}$): 1.06

Осень-зима ($C_р^{оз}$): 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 ($Q^{оз}$): 42.800

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. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной

убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при заправке баков автотранспорта бензином

Источник № 6504

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77969 Куст 555 Топливозаправщик
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6504 Заправка техники_бензин

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,4890456	0,001762
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,1191024	0,000429
0501	Пентилены (Амилены - смесьизомеров)	0,0162000	0,000058
0602	Бензол	0,0129600	0,000047
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0093960	0,000034
0627	Этилбензол	0,0003240	0,000001
0616	Ксилол	0,0009720	0,000004

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовойвыброс, т/год
Автономныйисточник	[1] Топливозаправщик		
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,4890456	0,001762
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,1191024	0,000429
0501	Пентилены (Амилены - смесьизомеров)	0,0162000	0,000058
0602	Бензол	0,0129600	0,000047
0616	Ксилол	0,0009720	0,000004
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0093960	0,000034
0627	Этилбензол	0,0003240	0,000001

Источниквыделения: №1 Топливозаправщик
Наименованиежидкости: А-76
Видхранимойжидкости: Бензинавтомобильный

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.6480000	0.002334

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	75.47	0.4890456	0.001762
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	18.38	0.1191024	0.000429
0501	Пентилены (Амилены - смесьизомеров)	2.50	0.0162000	0.000058
0602	Бензол	2.00	0.0129600	0.000047
0616	Ксилол	0.15	0.0009720	0.000004
0621	Метилбензол (Толуол)	1.45	0.0093960	0.000034
0627	Этилбензол	0.05	0.0003240	0.000001

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:
$G^{зак}=[(C_р^{оз}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{оз}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{оз}+(C_р^{вл}\cdot(1-n_1/100)+C_б^{вл}\cdot(1-n_2/100))\cdot Q^{вл}]\cdot10^{-6}$, 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 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
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.001762	0.001460	0.000302
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0.000429	0.000356	0.000074
0501	Пентилены (Амилены - смесьизомеров)	0.000058	0.000048	0.000010
0602	Бензол	0.000047	0.000039	0.000008
0616	Ксилол	0.000004	0.000003	0.000001
0621	Метилбензол (Толуол)	0.000034	0.000028	0.000006
0627	Этилбензол	0.000001	0.000001	0.000000

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 ($C_р^{max}$): 464
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: 0.648 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 ($C_р^{вл}$): 248
Осень-зима ($C_р^{оз}$): 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 ($Q^{оз}$): 3.200
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. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от неплотностей оборудования расходной емкости (ДЭС-25)
Источник № 6505
Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77978 Куст 555 Емкость ДТ
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6505 Емкость ДТ

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0002152	0,000573
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000006	0,000002

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовойвыброс, т/год
Автономныйисточник	[1] Емкость ДЭС		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000006	0,000002
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0002152	0,000573

Источник выделения: №1 Емкость ДЭС
Наименование жидкости: Дизельное топливо
Вид продукта: дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0002158	0.000575

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000006	0.000002
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0002152	0.000573

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)
$G =(Y_2 \cdot B_{оз}+Y_3 \cdot B_{вл}) \cdot K_p^{max} * 10^{-6}+(G_{хр} \cdot K_{нп} \cdot N_p)$, 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 ($B_{вл}$): 0.0
осень-зима ($B_{оз}$): 25.3
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($Vч^{max}$): 0.3
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 вертикальный
Группа опытных коэффициентов Кр: В
Объем резервуаров, куб. м ($Vp_{ссв}$): 0.15
Параметры резервуара:
Режим эксплуатации: Мерник
Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов $К_р$: В
ССВ: Отсутствует

Результаты расчетов по предприятию

Код	Название вещества	Выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000002
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,000573

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. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчёт выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при заправке ДЭС-25
Источник № 6506

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021

Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77969 Куст 555 Топливозаправщик
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6506 Заправка емкости ДТ

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0002476	0,001114
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000007	0,000003

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Топливозаправщик		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000007	0,000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0002476	0,001114

Источник выделения: №1 Топливозаправщик
Наименование жидкости: Дизельное топливо
Видхранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0002483	0.001117

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000007	0.000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0002476	0.001114

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в резервуары:
$M=C_p^{max}\cdot V_{сл}\cdot(1-n/100)/T$, г/с (7.2.1 [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	Валовый выброс нефтепродуктов	Общий валовый выброс

		нефтепродуктов, т/год	при закачке (хранении) в резервуар и баки машин, т/год	нефтепродуктов при проливах, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.000003	0.000000	0.000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0.001114	0.000052	0.001062

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров, г/куб. м (C_p^{max}): 1.49

Среднее время слива, сек (T): 1200

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

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 ($Q^{оз}$): 21.300

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. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов

Источник № 6507

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №77839 Куст 555

Исходные данные по источникам выбросов:

Название источника выбросов: №6507 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)	0.1328125	0.301788	0.1328125	0.301788
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1614583	0.028622	0.1614583	0.028622
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0026563	0.001013	0.0026563	0.001013
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0399299	0.003895	0.0399299	0.003895
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0312500	0.005412	0.0312500	0.005412
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0677083	0.016305	0.0677083	0.016305

2752	Уайт-спирит	0.0585938	0.161554	0.0585938	0.161554
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.066146	0.0229167	0.066146

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 ГФ-017		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1328125	0.040290	0.1328125	0.040290
		2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.004645	0.0204167	0.004645
Грунтовка ГФ-021		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.028440	0.1171875	0.028440
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.004171	0.0229167	0.004171
Краска БТ-177		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1195313	0.045579	0.1195313	0.045579
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0026563	0.001013	0.0026563	0.001013
		2752	Уайт-спирит	0.0106250	0.004051	0.0106250	0.004051
		2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.005839	0.0204167	0.005839
Растворитель Р-4		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1614583	0.027962	0.1614583	0.027962
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0312500	0.005412	0.0312500	0.005412
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0677083	0.011726	0.0677083	0.011726
Эмаль ПФ-115		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0585938	0.157095	0.0585938	0.157095
		2752	Уайт-спирит	0.0585938	0.157095	0.0585938	0.157095
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.046081	0.0229167	0.046081
Эмаль ЭП-140		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0456701	0.004454	0.0456701	0.004454
		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0067711	0.000660	0.0067711	0.000660
		1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0399299	0.003895	0.0399299	0.003895
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0469518	0.004579	0.0469518	0.004579
		2902	Взвешенные вещества	0.0193750	0.001417	0.0193750	0.001417
Грунтовка битумная		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.025380	0.1171875	0.025380
		2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.003722	0.0229167	0.003722
Лак БТ-577		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0251125	0.000550	0.0251125	0.000550
		2752	Уайт-спирит	0.0186375	0.000408	0.0186375	0.000408
		2902	Взвешенные вещества	0.0123333	0.000270	0.0123333	0.000270

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка ГФ-017

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1328125	0.040290	0.00	0.1328125	0.040290
2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.004645	0.00	0.0204167	0.004645

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$M_o^r=M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])
Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)
$M_c^r=M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])
Валовый выброс (M^r)
$M^r=M_o^r+M_c^r$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)
$M_o^a=P_o \cdot \delta'_a \cdot (100-f_p) \cdot (1-\eta_1) \cdot K_{гр.} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])
Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)
$M_o^{a,r}=M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается
Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунтовка	ГФ-017	51.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4
Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 63.2
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 63.2
Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №2 Грунтовка ГФ-021

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.028440	0.00	0.1171875	0.028440
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.004171	0.00	0.0229167	0.004171

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)
M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с
Максимальный выброс для операций окраски (M_o)
$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])
Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)
$M_o^c=P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])
Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)
$M_o^r=M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])
Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)
$M_c^r=M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])
Валовый выброс (M^r)
$M^r=M_o^r+M_c^r$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_{гр.}\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$M_o^{a,r}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 50.56

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 50.56

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №3 Краска БТ-177

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1195313	0.045579	0.00	0.1195313	0.045579
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.0026563	0.001013	0.00	0.0026563	0.001013
2752	Уайт-спирит	0.0106250	0.004051	0.00	0.0106250	0.004051
2902	Взвешенные вещества	0.0204167	0.005839	0.00	0.0204167	0.005839

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$M_o^r=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$M_c^r=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)

$M^r=M_o^r+M_c^r$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_{гр.}\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$M_o^{a,r}=M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	ГФ-92	51.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 79.44

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 79.44

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	90.000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	2.000
2752	Уайт-спирит	8.000

Операция: №4 Растворитель Р-4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.1614583	0.027962	0.00	0.1614583	0.027962
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0312500	0.005412	0.00	0.0312500	0.005412
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0677083	0.011726	0.00	0.0677083	0.011726

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$M_o^r=M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$M_c^r=M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)

$M^r=M_o^r+M_c^r$, т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Растворители	Р-4	100.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25
Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр.}$): 0.4
Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 36.08
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 36.08
Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	62.000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	12.000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	26.000

Операция: №5 Эмаль ПФ-115
Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0585938	0.157095	0.00	0.0585938	0.157095
2752	Уайт-спирит	0.0585938	0.157095	0.00	0.0585938	0.157095
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.046081	0.00	0.0229167	0.046081

Расчетные формулы
Расчет выброса летучей части:
Максимальный выброс (M_M)
M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с
Максимальный выброс для операций окраски (M_o)
$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])
Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)
$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])
Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)
$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])
Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)
$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])
Валовый выброс ($M^г$)
$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])
Расчет выброса аэрозоля:
Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)
$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_{гр.}\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])
Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)
$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])
При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается
Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)
Исходные данные
Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	ПФ-115	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($К_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 558.56

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 558.56

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	50.000
2752	Уайт-спирит	50.000

Операция: №6 Эмаль ЭП-140

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0456701	0.004454	0.00	0.0456701	0.004454
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0067711	0.000660	0.00	0.0067711	0.000660
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.0399299	0.003895	0.00	0.0399299	0.003895
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.0469518	0.004579	0.00	0.0469518	0.004579
2902	Взвешенные вещества	0.0193750	0.001417	0.00	0.0193750	0.001417

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$M_o^r=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$M_c^r=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс (M^r)

$M^r=M_o^r+M_c^r$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot К_{гр.}\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$M_o^{a,r}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	ЭП-140	53.500

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания

	окраске	растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($К_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 20.32

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 20.32

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	32.780
0621	Метилбензол (Фенилметан)	4.860
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	28.660
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	33.700

Операция: №7 Грунтовка битумная

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.1171875	0.025380	0.00	0.1171875	0.025380
2902	Взвешенные вещества	0.0229167	0.003722	0.00	0.0229167	0.003722

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot К_{гр.}\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1.25

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1.25

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)

	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($К_{гр.}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 45.12

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 45.12

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100.000

Операция: №8 Лак БТ-577

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0251125	0.000550	0.00	0.0251125	0.000550
2752	Уайт-спирит	0.0186375	0.000408	0.00	0.0186375	0.000408
2902	Взвешенные вещества	0.0123333	0.000270	0.00	0.0123333	0.000270

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o \cdot \delta'_a \cdot (100-f_p) \cdot (1-\eta_1) \cdot К_{гр.} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Лаки	БТ-577	63.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых

частиц ($К_{гр.}$): 0.4
Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год ($Т_с$), ч: 6.08
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 6.08
Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	57.400
2752	Уайт-спирит	42.600

Результаты расчетов:

Код	Название	Выброс вещества
		т/год
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.016305
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.005412
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.001013
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.028622
1119	2-Этоксиэтанол (2-Этоксиэтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол)	0.003895
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.301788
2752	Уайт-спирит	0.161554
2902	Взвешенные вещества	0.066146

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

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

Источник выбросов №0001 Вентиляционная труба блока замерной установки

Расчёт выбросов от неплотностей фланцевых соединений

Расчет произведен программой «Нефтегазовое оборудование», версия 1.0.1 от 17.08.2023
Copyright© 2023 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №2 Куст 555
Площадка: 0
Цех: 0
Вариант: 1
Название источника выбросов: №1 ***Фланцевые соединения ЗУ***
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	0,0000152	0,000480
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000368	0,001159
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0001357	0,004280
0602	Бензол	0,0000002	0,000007
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000041	0,000129
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000012	0,000036
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000018	0,000058
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0001900	0,005992

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. Легкие углеводороды, двухфаз. потоки	70	8760	0,11	0,05

Состав углеводородной смеси

Код	Название вещества	Содержание (c), % 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 неплотностей соединений сепаратора измерительной установки

Измерительная установка оборудована сепарационной емкостью с объемом 3,4 м^3 с рабочим давлением 40 кг/см^2.

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

$$\mathbf{My/в = 0,037 * m * P * Vп * y * \sqrt{Mn / (t + 273)} * 0,278 * N, г/сек}$$

$$\mathbf{Vп = Vап * (1 - φ), м^3/год}$$

$$\mathbf{φ = Vж / Vап}$$

где m – коэффициент негерметичности оборудования;
P – технологическое давление, кг/см^2;
Vп – объем паровой фазы в аппарате, м^3;
y – мольная доля вещества в парогазовой фазе;
Mn – молекулярная масса вещества, кг/моль;
t – технологическая температура в аппарате, град. С;
0,278 – коэффициент перевода кг/час в г/сек;
N – количество аппаратов;
φ – коэффициент заполнения аппарата жидкостью;
Vап – объем аппарата, м^3;
Vж – объем жидкости в аппарате, м^3.

Исходные данные

Исходные данные			
m	коэффициент негерметичности оборудования	-	0,1
P	технологическое давление	кг/см^2	40
y	мольная доля вещества в парогазовой фазе:	-	
	Метан		0,0395
	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0955
	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,3525
	Бензол		0,0006
	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0,0106
	Метилбензол (Фенилметан)		0,003
	Этилбензол (Фенилэтан)		0,0048
	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)		0,4935
Mn	молекулярная масса вещества:	кг/моль	
	Метан		16,04
	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		30,07
	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		86,18
	Бензол		78,11
	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		106,17
	Метилбензол (Фенилметан)		92,14
	Этилбензол (Фенилэтан)		106,167
	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)		170,34
t	температура в аппарате	град. С	10
N	количество аппаратов	шт.	1
Vап	объем аппарата	м^3	4
Vж	объем жидкости в аппарате	м^3	2,72
Vп	объем паровой фазы в аппарате	м^3	0,7
φ	коэффициент заполнения аппарата жидкостью	-	0,8
0,278	коэффициент перевода кг/час в г/сек	-	-

Результаты расчета выбросов от неплотностей сепаратора измерительной установки

Код вещества	**Вещество**	**г/сек**	**т/год**
0410	Метан	0,000495	0,015606
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,001639	0,051660
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,010244	0,322808
0602	Бензол	0,000017	0,000523
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,000342	0,010774
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,000090	0,002841
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,000155	0,004879

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,000196	0,006180

Итого по источнику №0001

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0002860	0,009014
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0009334	0,029410
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0057381	0,180816
0602	Бензол	0,0000093	0,000293
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001911	0,006021
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000506	0,001593
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000050	0,000058
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0112170	0,353461

Источник выбросов №0002 Воздушник дренажной ёмкости

Расчёт выбросов от дренажной емкости через воздушник

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.3.17 от 15.09.2021
Copyright© 2008-2021 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: куст №555
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Нефтеперерабатывающие заводы
Название источника выбросов: №10 Дренажная емкость
Источник выделения: №1 Источник №1
Наименование жидкости: СПД
Вид хранимой жидкости: Нефть, ловушечный продукт

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
13.6910035	0.854085

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0410	Метан	37.41	5.1218044	0.319513
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	55.15	7.5505884	0.471028
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	7.34	1.0049197	0.062690
0602	Бензол	0.03	0.0041073	0.000256
0616	Ксилол	0.03	0.0041073	0.000256
0621	Метилбензол (Толуол)	0.03	0.0041073	0.000256
0627	Этилбензол	0.01	0.0013691	0.000085

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$M=P_{38}\cdot m\cdot Kt_{max}\cdot Kp_{max}\cdot K_в\cdot Vч^{max}\cdot 0.163\cdot 10^{-4}$, г/с (5.2.1 [1])

Валовый выброс (G)

$G=P_{38}\cdot m\cdot(Kt_{max}\cdot K_в+Kt_{min})\cdot Kp_{ср}\cdot K_{об}\cdot B\cdot 0.294/10^{7}\cdot p_ж$, т/год (5.2.2 [1])

Исходные данные

Давление насыщенных паров при 38 град. (P_{38}), мм рт.ст.: 2398.4
Молекулярная масса паров жидкости (m): 96
Температура начала кипения жидкости ($t_{нк}$): 81 °C
Опытный коэффициент Кв: 1
Давление паров жидкости (P_t): 0
Опытный коэффициент Kt_{max}: 0.57
Максимальная температура жидкости ($t_ж^{max}$): 20 °C
Опытный коэффициент Kt_{min}: 0.35
Минимальная температура жидкости ($t_ж^{min}$): 5 °C
Опытный коэффициент $Kp_{ср}$: 0.560
Опытный коэффициент Kp_{max}: 0.800

Параметры резервуаров:
Режим эксплуатации: Мерник
Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует
Конструкция резервуаров: Заглубленный
Группа опытных коэффициентов Кр: А
Объем резервуаров, куб. м ($Vp_{ссв}$): 8
Параметры резервуара:
Режим эксплуатации: Мерник
Конструкция резервуаров: Заглубленный
Группа опытных коэффициентов $K_р$: А
ССВ: Отсутствует
Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($Vч^{max}$): 8
Опытный коэффициент $K_{об}$: 2.5
Годовая оборачиваемость резервуаров (n): $n=B/(p_ж \cdot Vp \cdot Np)=12.245$ (5.1.8 [1])
Плотность жидкости, т/куб. м ($p_ж$): 0.89
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар в течение года, т/год (B): 96

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. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчёт выбросов от дренажной емкости хим.реагентов

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.10.4 от 21.09.2021

© 2004-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром» : Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №1, куст №555
Источник выбросов №11, цех №1, площадка №1, вариант №1
дренажная емкость
Тип 2 - Пары из приёмных и технологических резервуаров

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.0002423	0.000849

Расчетные формулы, исходные данные

Режим эксплуатации: "Мерник"
Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствуют
Конструкция: Заглубленный
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=0.160(P_{мет.\ max} \cdot K_B + P_{мет.\ min}) \cdot X_{мет} \cdot K_{р\ ср.} \cdot K_{об} \cdot B(X_{мет}/\rho_{мет} + X_{вод}/\rho_{вод})/10000(X_{мет}/m_{мет} + X_{вод}/m_{вод}) \cdot (546 + t_{ж\ max} + t_{ж\ min})$ т/год **(12)**
$P_{мет.\ min}=43.703$ мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при минимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре
Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:
$\lg(P_{мет.\ min})=A-B/T+C_1 \cdot T+C_2 \cdot T^2=1.6405151360$
$T=t_{ж\ min}+273$
A=-149.6173246278

B=-12727.6650529132
C_1=0.5668436222
C_2=-0.0006742360
$P_{мет.\ max}$=105.804 мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при максимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре
Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:
$lg(P_{мет.\ max})=A-B/T+C_1 \cdot T+C_2 \cdot T^2=2.0245001862$
$T=t_{ж\ max}+273$
$t_{ж\ min}$=5°C - минимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура
$t_{ж\ max}$=20°C - максимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура
K_B - коэффициент, характеризующий распределение концентраций паров метанола по высоте газового пространства резервуара; при температурах менее +50 = 1.00
$X_{мет}$=0.95 - массовая доля метанола в водометанольном растворе
$X_{вод}$=0.05 - массовая доля воды в водометанольном растворе
$K_{р\ ср.}$=0.56 - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2
Kp max=0.80 - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2
Коб=2.500 - коэффициент (определяется по таблице 3), учитывающий оборачиваемость резервуара
n=B/(гмет·Vp·N·p)=2.000 - оборачиваемость резервуара
B=3.96 т/год - количество метанола, закачиваемое в резервуар в течении года
гмет=0.792 т/м3 - плотность метанола
Vp=2.50 м3 - объем одноцелевых резервуаров
Np=1 - количество одноцелевых резервуаров
гвод=1.000 т/м3 - плотность воды
ммет=32 - молекулярная масса метанола
мвод=18 - молекулярная масса воды
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
M=0.455·Рмет. max·Хмет·Kp max·KB·Vч max/100(Хмет/ммет + Хвод/мвод)·(273 + tж max) г/с (13)
Vч max=6.3E-3 м3/ч - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время закачки в него жидкости

Источник выбросов №0003 Дымовая труба передвижной пропарочной установки

Расчёт выбросов от дымовой трубы ППУА

Расчет произведен программой «Котельные до 30 т/час» версия 3.7.64 от 28.02.2024
Copyright© 1996-2024 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: Куст №555
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №1 дым.труба ППУ
Источник выделения: №1 Котел № 1
Результаты расчетов

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,5382070	0,002392
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0874586	0,000389
0328	Углерод (Сажа)	0,1314595	0,000584
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1234800	0,000549
0337	Углерод оксид	0,6975571	0,003100
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000605455	0,00000002689

Исходные данные
Наименование топлива: Дизельное топливо II
Тип топлива: Мазут
Характер топлива: Мазут, нефть, диз. топл.
Фактический расход топлива (B, B’)
B = 0,56 т/год
B’ = 126 г/с

Котел паровой. Фактическая паропроизводительность котла D = 1,6 т/ч
Расчет выбросов оксидов азота при сжигании мазута
Расчетный расход топлива ($B_р$, $B_р$')
$B_р = B·(1-q_4/100) = 0,56$ т/год
$B_р' = B'·(1-q_4/100) = 0,1259$ кг/с
Потери тепла от механической неполноты сгорания (q_4):
Среднее: 0,08 %
Максимальное: 0,08 %
Низшая теплота сгорания топлива (Q_r)
$Q_r = 42,62$ МДж/кг
Удельный выброс оксидов азота при сжигании мазута (K_{NO2}, K_{NO2}')
Котел паровой
Фактическая паропроизводительность котла D = 1,6 т/ч
$K_{NO2} = K_{NO2}' = 0.01·(D^{0.5})+0.1 = 0,1126491$ г/МДж
Коэффициент, учитывающий принципиальную конструкцию горелок ($\beta_к$)
Тип горелки: Дутьевая напорного типа или отсутствует
$\beta_к = 1$
Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t)
Температура горячего воздуха $t_{гв} = 30$ °C
$\beta_t = 1+0.002·(t_{гв}-30) = 1$
Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a)
Общий случай (котел не работает в соответствии с режимной картой)
$\beta_a = 1.113$
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r)
Степень рециркуляции дымовых газов r= 0 %
$\beta_r = 0.17·(r^{0.5}) = 0$
Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d)
Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 0$ %
$\beta_d = 0.018·\delta = 0$
Выброс оксидов азота (M_{NOx}, M_{NOx}', M_{NO}, M_{NO}', M_{NO2}, M_{NO2}')
kп = 0.001 (для валового)
kп = 1 (для максимально-разового)
$M_{NOx} = Bр·Q_r·K_{NO2}·\beta_t·\beta_a·(1-\beta_r)·(1-\beta_d)·k_п = 0,559552·42,62·0,1126491·1·1.113·(1-0)·(1-0)·0.001=0,00299$ т/год
$M_{NOx}' = Bр'·Q_r·K_{NO2}'·\beta_t·\beta_a·(1-\beta_r)·(1-\beta_d)·k_п = 0,1258992·42,62·0,1126491·1·1.113·(1-0)·(1-0)=0,6727587$ г/с
$M_{NO} = 0,13 · M_{NOx} = 0,0003887$ т/год
$M_{NO}' = 0,13 · M_{NOx}' = 0,0874586$ г/с
$M_{NO2} = 0,8 · M_{NOx} = 0,002392$ т/год
$M_{NO2}' = 0,8 · M_{NOx}' = 0,538207$ г/с
2. Расчет выбросов диоксида серы
Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')
B = 0,56 т/год
B' = 126 г/с
Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r, S_r')
$S_r = 0,05$ % (для валового)
$S_r' = 0,05$ % (для максимально-разового)
Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO2}')
Тип топлива : Мазут
$\eta_{SO2}' = 0,02$
Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твердых частиц (η_{SO2}''): 0
Выброс диоксида серы (M_{SO2}, M_{SO2}')
$M_{SO2} = 0.02·B·S_r·(1-\eta_{SO2}')·(1-\eta_{SO2}'') = 0,0005488$ т/год
$M_{SO2}' = 0.02·B'·S_r·(1-\eta_{SO2}')·(1-\eta_{SO2}'') = 0,12348$ г/с
3. Расчет выбросов оксида углерода
Расход натурального топлива за рассматриваемый период (B, B')
B = 0,56 т/год

B’ = 126 г/с
Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO})
Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3):
Среднее: 0,2 %
Максимальное :0,2 %
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R):
Мазут. R=0.65
Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42,62 МДж/кг (МДж/нм^3)
$C_{CO} = q_3 \cdot R \cdot Q_r$
Среднее: 5,5406 г/кг (г/нм^3) или кг/т (кг/тыс.нм^3)
Максимальное :5,5406 г/кг (г/нм^3) или кг/т (кг/тыс.нм^3)
Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)
Среднее: 0,08 %
Максимальное: 0,08 %
Выброс оксида углерода (M_{CO}, M_{CO}’)
$M_{CO} = 0.001 \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1-q_4/100) = 0,0031003$ т/год
$M_{CO}’ = 0.001 \cdot B’ \cdot C_{CO} \cdot (1-q_4/100) = 0,6975571$ г/с
4. Расчет выбросов твердых частиц. (теоретическим методом)
4.1. Данные для расчета количества твердых частиц
Расход натурального топлива (B, B’)
B = 0,56 т/год
B’ = 126 г/с
Зольность топлива на рабочую массу (A_r, A_r’)
Для валового выброса A_r = 0,01 %
Для максимально-разового выброса A_r’ = 0,01 %
Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях $\nu_з = 0$
Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива $q_{4\ уноса}$ = 0,08 %
Низшая теплота сгорания топлива Q_r = 42,62 МДж/кг
4.2. Расчет количества сажи при сжигании мазута ($M_к$, $M_к$’)
$M_к = 0.01 \cdot B \cdot (1-\nu_з) \cdot (q_{4\ уноса} \cdot Q_r/32.68) = 0,0005843$ т/год
$M_к’ = 0.01 \cdot B’ \cdot (1-\nu_з) \cdot (q_{4\ уноса} \cdot Q_r/32.68) = 0,1314595$ г/с
5. Расчет выбросов бенз(а)пирена паровыми котлами
Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_д$):
Относительная нагрузка котла Dотн = 1
$K_д = 2.6-3.2 \cdot (D_{отн}-0.5) = 1$
Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_р$)
Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 %
$K_р = 4.15 \cdot 0+1 = 1$
Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$)
Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}$’: 0
$K_{ст} = K_{ст}’/0.14+1 = 1$
Теплонапряжение топочного объема (q_v)
Расчетный расход топлива на номинальной нагрузке $B_р = B_н \cdot (1-q_4/100)$
Среднее: 0,3089996 кг/с
Максимальное: 0,3089996 кг/с
Фактический расход топлива на номинальной нагрузке ($B_н$): 0,309247 кг/с
Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42620 кДж/кг
Объем топочной камеры ($V_т$): 1,347 м^3
Теплонапряжение топочного объема $q_v = B_р \cdot Q_r/V_т$
Среднее: 0,3089996·42620/1,347 = 9776,9584664 кВт/м^3
Максимальное 0,3089996·42620/1,347 = 9776,9584664 кВт/м^3
Концентрация бенз(а)пирена ($C_{бп}$)
Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки ($\alpha_т$’’): 1
Котел без паромеханической форсунки. R = 1.

Среднее: $C_{бп}' = 0.001 \cdot (R \cdot (0,34+0,00042 \cdot q_v)/Exp(3,8 \cdot (\alpha_T''-1)) \cdot K_д \cdot K_р \cdot K_{ст} = 0,0044463$ мг/м^3
Максимальное: $C_{бп}' = 0.001 \cdot (R \cdot (0,34+0,00042 \cdot q_v)/Exp(3,8 \cdot (\alpha_T''-1)) \cdot K_д \cdot K_р \cdot K_{ст} = 0,0044463$ мг/м^3
Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха α_O=1.4 ($C_{бп}$):
Среднее: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T''/\alpha_O = 0,0031759$ мг/м^3
Максимальное: $C_{бп} = C_{бп}' \cdot \alpha_T''/\alpha_O = 0,0031759$ мг/м^3
Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях (α_o=1.4), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм^3) топлива . ($V_{сг}$)
Расчет производится по приближенной формуле
Коэффициент, учитывающий характер топлива (К): 0,355
Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 42,62 МДж/кг (МДж/нм^3)
$V_{сг} = К \cdot Q_r = 15,1301$ м^3/кг топлива (м^3/м^3 топлива)
Выброс бенз(а)пирена ($М_{бп}$, $М_{бп}'$)
$М_{бп} = C_{бп} \cdot V_{сг} \cdot B_р \cdot k_п$
Расчетный расход топлива ($B_р$, $B_р'$)
$B_р = B \cdot (1-q_4/100) = 0,56$ т/год (тыс.м^3/год)
$B_р' = B' \cdot (1-q_4/100) \cdot 0.0036 = 0,45324$ т/ч (тыс.м^3/ч)
$C_{бп} = 0,0031759$ мг/м^3
Коэффициент пересчета ($k_п$)
$k_п = 0.000001$ (для валового)
$k_п = 0.000278$ (для максимально-разового)
$М_{бп} = 0,0031759 \cdot 15,13 \cdot 0,559552 \cdot 0.000001 = 0,00000002689$ т/год
$М_{бп}' = 0,0031759 \cdot 15,13 \cdot 0,4532371 \cdot 0.000278 = 0,00000605455$ г/с
Программа основана на следующих методических документах:
1. «Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час», Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.
2. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по «Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 ГКал в час»"
3. Методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 «Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000»
4. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 г.
5. Отчет о научно-исследовательской работе по договору №35/1-17 «Методическое сопровождение воздухоохранной деятельности» от 15 августа 2017 г., НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2017 г.

Источник выбросов №6001 Неорганизованная обвязка куста

Расчёт выбросов от подвижных и неподвижных соединений. Неплотности нефтепромыслового оборудования

Расчет произведен программой «Нефтегазовое оборудование», версия 1.0.1 от 17.08.2023
Copyright© 2023 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: куст №555
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №6001 Фланцевые соединения куста
Источник выделения: №1 обвязка н-пр.оборудования
Тип источника: Уплотнения неподвижные

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0000503	0,001586
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0001216	0,003836
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0004489	0,014158
0602	Бензол	0,0000008	0,000024
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000135	0,000426
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000038	0,000120
0627	Этилбензол (Фенилэтан0	0,0000061	0,000193

2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0006285	0,019821

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	796	8760	0,08	0,02

Состав углеводородной смеси

Код	Название вещества	Содержание (с), % масс (доли)
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 (Фенилэтан0	0,48 (0,0048)
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	49,35 (0,4935)
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	35,25 (0,3525)
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	9,55 (0,0955)
0410	Метан	3,95 (0,0395)

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 подвижных и неподвижных соединений. Неплотности обвязки доб.сеноманской воды

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

Copyright© 2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: куст №555
Площадка: 0
Цех: 0
Вариант: 1
Название источника выбросов: №1 Фланцевые соединения куста
Источник выделения: №1 обвязка доб.сеном.воды
Тип источника: Уплотнения неподвижные

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0001282	0,004042
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0003099	0,009773
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0011439	0,036073
0602	Бензол	0,0000019	0,000061
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000344	0,001085
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000097	0,000307
0627	Этилбензол (Фенилэтан0	0,0000156	0,000491
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0016014	0,050502

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	Число	Время работы	Расчетная	Расчетная доля

технологического потока	неподвижных уплотнений (n)	технологического оборудования за год (t), час	величина утечки ($g_{ну}$), мг/с	уплотнений, потерявших герметичность ($x_{ну}$), доли единицы
Фланцевые соединения. Легкие углеводороды, двухфаз. потоки	590	8760	0,11	0,05

Состав углеводородной смеси

Код	Название вещества	Содержание (c), % масс (доли)
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 (Фенилэтан0	0,48 (0,0048)
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	49,35 (0,4935)
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	35,25 (0,3525)
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	9,55 (0,0955)
0410	Метан	3,95 (0,0395)

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 подвижных и неподвижных соединений. Неплотности обвязки дренажа, сброс

Расчет произведен программой «Нефтегазовое оборудование», версия 1.0.1 от 17.08.2023
Copyright© 2023 Фирма «Интеграл»
Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: Куст №555
Площадка: 1
Цех: 1
Вариант: 1
Название источника выбросов: №7 Фланцевые соединения
Источник выделения: №1 обвязка дренажа, сброс
Тип источника: Уплотнения неподвижные

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0000359	0,001133
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0000529	0,001670
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0000070	0,000222
0602	Бензол	0,0000000	0,000001
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000	0,000001
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000	0,000001
0627	Этилбензол (Фенилэтан0	0,0000000	0,000000

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. Парогазовые потоки	16	8760	0,2	0,03

Состав углеводородной смеси

Код	Название вещества	Содержание (c), %

		масс (доли)
0410	Метан	37,41 (0,3741)
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	55,15 (0,5515)
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	7,34 (0,0734)
0602	Бензол	0,03 (0,0003)
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,03 (0,0003)
0627	Этилбензол (Фенилэтан0	0,01 (0,0001)
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,02 (0,0002)

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 подвижных и неподвижных соединений. Неплотности обвязки трубопровода ингибитора

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.10.4 от 21.09.2021
© 2004-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром» : Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №1, 555 куст
Источник выбросов №9, цех №1, площадка №1, вариант №1
Фланцевые соединения. Тр-д инг
Тип 3 - Запорно-регулирующая арматура

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.0000058	0.009113

Расчетные формулы, исходные данные

Наименование оборудования: Фланцы
Вид технического потока: Парогазовые потоки
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=10^{-3}\cdot y\cdot b\cdot N\cdot t\cdot X_{мет}$ т/год **(14)**
y=0.00073 кг/ч - величины утечек уплотнений запорно-регулирующей арматуры
b=0.030 - доля потерявших герметичность уплотнений запорно-регулирующей арматуры
N=50 - количество однотипных источников выброса
t=8760.0 ч/год - время работы однотипных источников выброса в год
$X_{мет}$=0.95 - массовая доля метанола в парогазовой или водометанольной среде
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.278\cdot y\cdot b\cdot X_{мет}$ г/с **(15)**

Итого по источнику №6001

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
0410	Метан	0,0002144	0,006761
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,0004844	0,015279
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,0015998	0,050453
0602	Бензол	0,0000027	0,000086
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000479	0,001512
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000135	0,000428
0627	Этилбензол (Фенилэта)	0,0000217	0,000684
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0022299	0,070323
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0,0000058	0,009113

Источник №6002 Проезд автотранспорта и техники

Суммарные выбросы от техники

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,00007212
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,00001118
328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,00000912
330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,0003902
337	Углерод оксид	0,0001028	0,00018326
2732	Керосин	0,0000167	0,0000254

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №1 Куст 555

Площадка, цех, источник, вариант: 0, 0, 1, 11

Название источника выброса: Внутренний проезд

Источник выделения: №1 Самосвал

Тип источника: 7 - Внутренний проезд

Город: Салым

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000008
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000001
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000016
2732	Керосин	0,0000167	0,000003

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-18,7 (Х)	-16,2 (Х)	-7 (Х)	0,4 (П)	8,2 (Т)	15,7 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-22,4 (Х)	-20,6 (Х)	-11,9 (Х)	-4,3 (П)	3,1 (П)	10,6 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
17,9 (Т)	14,7 (Т)	8,2 (Т)	0,6 (П)	-10,3 (Х)	-16,3 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
13,2 (Т)	10,4 (Т)	4,8 (П)	-2 (П)	-13,5 (Х)	-19,9 (Х)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000

0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000042	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000075	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000847	0,000001
2732	Керосин	0,0000139	0,000000

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000042	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000075	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000847	0,000001
2732	Керосин	0,0000139	0,000000

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000042	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000075	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000847	0,000001
2732	Керосин	0,0000139	0,000000

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой

Место производства автомобиля: Таможенный союз

Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$M = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ (2.11 [1])

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,05

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $K_{нтр.\ пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.\ пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kp}')
Январь	2	2	1
Февраль	2	2	1
Март	2	2	1
Апрель	2	2	1
Май	2	2	1
Июнь	2	2	1
Июль	2	2	1
Август	2	2	1
Сентябрь	2	2	1
Октябрь	2	2	1

Ноябрь	2	2	1
Декабрь	2	2	1

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.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №1 Куст 555
Площадка, цех, источник, вариант: 0, 0, 1, 12
Название источника выброса: Внутренний проезд
Источник выделения: №2 Пикап (бенз)
Тип источника: 7 - Внутренний проезд
Город: Салым
Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000007
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000001
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000015	0,000002
0337	Углерод оксид	0,0002306	0,000377
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000417	0,000064

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-18,7 (Х)	-16,2 (Х)	-7 (Х)	0,4 (П)	8,2 (Т)	15,7 (Т)
Средняя минимальная температура, °C					
-22,4 (Х)	-20,6 (Х)	-11,9 (Х)	-4,3 (П)	3,1 (П)	10,6 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
17,9 (Т)	14,7 (Т)	8,2 (Т)	0,6 (П)	-10,3 (Х)	-16,3 (Х)
Средняя минимальная температура, °C					
13,2 (Т)	10,4 (Т)	4,8 (П)	-2 (П)	-13,5 (Х)	-19,9 (Х)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000015	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002306	0,000035
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000417	0,000006

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000015	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002306	0,000035
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000417	0,000006

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000015	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002306	0,000035

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000417	0,000006

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000014	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002075	0,000031
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000375	0,000006

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000014	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002075	0,000028
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000375	0,000004

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000012	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001847	0,000028
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000278	0,000004

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000012	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001847	0,000028
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000278	0,000004

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000012	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001847	0,000028
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000278	0,000004

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000014	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002075	0,000028
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000375	0,000004

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000014	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002075	0,000031
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000375	0,000006

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000015	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002306	0,000035
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000417	0,000006

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000038	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000006	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000015	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0002306	0,000035
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0000417	0,000006

Категория автомобиля: Легковой
Место производства автомобиля: Зарубежный
Информация по автомобилю: Рабочий объем двигателя: свыше 3.5 л
Тип двигателя: Инжектор
Топливо: Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца
Тип нейтрализатора: 2-х

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год
$M = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ (2.11 [1])
Максимально разовый выброс (G), г/с
$G = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])
Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,05
Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	13,3	2	0,34	0	0,087	0,02

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	14,94	2,7	0,34	0	0,0981	0,0225

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	16,6	3	0,34	0	0,109	0,025

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $K_{нтр.\ пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.\ пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kp}')
Январь	2	21	1
Февраль	2	21	1
Март	2	21	1
Апрель	2	21	1
Май	2	21	1
Июнь	2	21	1
Июль	2	21	1
Август	2	21	1
Сентябрь	2	21	1
Октябрь	2	21	1
Ноябрь	2	21	1
Декабрь	2	21	1

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.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №1 Куст 555
Площадка, цех, источник, вариант: 0, 0, 1, 13
Название источника выброса: Внутренний проезд
Источник выделения: №3 ППУА на грузовом шасси
Тип источника: 7 - Внутренний проезд
Город: Салым

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000389	0,00000112
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000063	0,00000018
0328	Углерод (Сажа)	0,0000049	0,00000012
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000078	0,00000020
0337	Углерод оксид	0,0000861	0,00000226
2732	Керосин	0,0000153	0,00000040

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-18,7 (Х)	-16,2 (Х)	-7 (Х)	0,4 (П)	8,2 (Т)	15,7 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-22,4 (Х)	-20,6 (Х)	-11,9 (Х)	-4,3 (П)	3,1 (П)	10,6 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
17,9 (Т)	14,7 (Т)	8,2 (Т)	0,6 (П)	-10,3 (Х)	-16,3 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
13,2 (Т)	10,4 (Т)	4,8 (П)	-2 (П)	-13,5 (Х)	-19,9 (Х)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000389	0,00000056
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000063	0,00000009
0328	Углерод (Сажа)	0,0000035	0,00000005
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000063	0,00000009
0337	Углерод оксид	0,0000708	0,00000102
2732	Керосин	0,0000125	0,00000018

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный	Валовый выброс,

		выброс, г/с	т/год

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000389	0,00000056
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000063	0,00000009
0328	Углерод (Сажа)	0,0000049	0,00000007
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000078	0,00000011
0337	Углерод оксид	0,0000861	0,00000124
2732	Керосин	0,0000153	0,00000022

Категория автомобиля: Грузовой
Место производства автомобиля: Таможенный союз
Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 5-8 т
Тип двигателя: Дизельный двигатель
Топливо: Дизельное или газодизельное топливо
Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год
$M = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ (2.11 [1])
Максимально разовый выброс (G), г/с
$G = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])
Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,05
Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,1	0,9	3,5	0,25	0,45	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	5,58	0,99	3,5	0,315	0,504	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,2	1,1	3,5	0,35	0,56	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $K_{нтр.\ пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.\ пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kp}')
Декабрь	2	2	1
Ноябрь	0	0	0
Октябрь	0	0	0
Сентябрь	0	0	0
Август	0	0	0
Июль	0	0	0
Июнь	2	2	1

Май	0	0	0
Апрель	0	0	0
Март	0	0	0
Февраль	0	0	0
Январь	0	0	0

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.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №1 Куст 555
Площадка, цех, источник, вариант: 0, 0, 1, 11
Название источника выброса: Внутренний проезд
Источник выделения: №4 Вакуумная машина
Тип источника: 7 - Внутренний проезд
Город: Салым
Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000008
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000001
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000016
2732	Керосин	0,0000167	0,000003

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °C					
-18,7 (X)	-16,2 (X)	-7 (X)	0,4 (П)	8,2 (T)	15,7 (T)
Средняя минимальная температура, °C					
-22,4 (X)	-20,6 (X)	-11,9 (X)	-4,3 (П)	3,1 (П)	10,6 (T)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °C					
17,9 (T)	14,7 (T)	8,2 (T)	0,6 (П)	-10,3 (X)	-16,3 (X)
Средняя минимальная температура, °C					
13,2 (T)	10,4 (T)	4,8 (П)	-2 (П)	-13,5 (X)	-19,9 (X)

Результаты по периодам
Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000042	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000075	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000847	0,000001
2732	Керосин	0,0000139	0,000000

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000042	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000075	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000847	0,000001
2732	Керосин	0,0000139	0,000000

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000042	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000075	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000847	0,000001
2732	Керосин	0,0000139	0,000000

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000050	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000084	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0000925	0,000001
2732	Керосин	0,0000150	0,000000

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000444	0,000001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000072	0,000000
0328	Углерод (Сажа)	0,0000056	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000093	0,000000
0337	Углерод оксид	0,0001028	0,000001
2732	Керосин	0,0000167	0,000000

Категория автомобиля: Грузовой
Место производства автомобиля: Таможенный союз
Информация по автомобилю: Грузоподъемность: 8-16 т
Тип двигателя: Дизельный двигатель
Топливо: Дизельное или газодизельное топливо
Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$M = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ (2.11 [1])

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,05

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,1	1	4	0,3	0,54	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	6,66	1,08	4	0,36	0,603	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	7,4	1,2	4	0,4	0,67	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $K_{нтр.\ пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.\ пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	Количество дней работы в расчетном периоде, (D_p)	Максимальное количество автомобилей, проезжающих за час (N_{kp}')
Январь	2	2	1
Февраль	2	2	1

Март	2	2	1
Апрель	2	2	1
Май	2	2	1
Июнь	2	2	1
Июль	2	2	1
Август	2	2	1
Сентябрь	2	2	1
Октябрь	2	2	1
Ноябрь	2	2	1
Декабрь	2	2	1

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.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 4.0.5 от 04.08.2023

Copyright© 1995-2023 Фирма «Интеграл»

Регистрационный номер: 60-00-8342

Объект: №1 Куст 555
Площадка, цех, источник, вариант: 0, 0, 1, 12
Название источника выброса: Внутренний проезд
Источник выделения: №5 Пикап (дизель)
Тип источника: 7 - Внутренний проезд
Город: Салым

Результаты расчетов по источнику выделения

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000048
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000008
0328	Углерод (Сажа)	0,0000032	0,000005
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000067	0,000011
0337	Углерод оксид	0,0000514	0,000085
2732	Керосин	0,0000111	0,000019

Климатические исходные данные

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Средняя температура, °С					
-18,7 (Х)	-16,2 (Х)	-7 (Х)	0,4 (П)	8,2 (Т)	15,7 (Т)
Средняя минимальная температура, °С					
-22,4 (Х)	-20,6 (Х)	-11,9 (Х)	-4,3 (П)	3,1 (П)	10,6 (Т)
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С					
17,9 (Т)	14,7 (Т)	8,2 (Т)	0,6 (П)	-10,3 (Х)	-16,3 (Х)
Средняя минимальная температура, °С					
13,2 (Т)	10,4 (Т)	4,8 (П)	-2 (П)	-13,5 (Х)	-19,9 (Х)

Результаты по периодам

Январь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000032	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000067	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000514	0,000008
2732	Керосин	0,0000111	0,000002

Февраль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000032	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000067	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000514	0,000008
2732	Керосин	0,0000111	0,000002

Март

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000032	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000067	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000514	0,000008
2732	Керосин	0,0000111	0,000002

Апрель

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000029	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000060	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000463	0,000007
2732	Керосин	0,0000100	0,000002

Май

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000029	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000060	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000463	0,000007
2732	Керосин	0,0000100	0,000001

Июнь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000021	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000049	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000431	0,000007
2732	Керосин	0,0000097	0,000001

Июль

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000021	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000049	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000431	0,000007
2732	Керосин	0,0000097	0,000001

Август

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000021	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000049	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000431	0,000007
2732	Керосин	0,0000097	0,000001

Сентябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000029	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000060	0,000001

0337	Углерод оксид	0,0000463	0,000007
2732	Керосин	0,0000100	0,000001

Октябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000029	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000060	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000463	0,000007
2732	Керосин	0,0000100	0,000002

Ноябрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000032	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000067	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000514	0,000008
2732	Керосин	0,0000111	0,000002

Декабрь

Код	Наименование вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000267	0,000004
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000043	0,000001
0328	Углерод (Сажа)	0,0000032	0,000000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000067	0,000001
0337	Углерод оксид	0,0000514	0,000008
2732	Керосин	0,0000111	0,000002

Категория автомобиля: Легковой

Место производства автомобиля: Зарубежный

Информация по автомобилю: Рабочий объем двигателя: свыше 3.5 л

Тип двигателя: Дизельный двигатель

Топливо: Дизельное или газодизельное топливо

Тип нейтрализатора: нет

Расчетные формулы

Валовый выброс (M), т/год

$M = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6})$ (2.11 [1])

Максимально разовый выброс (G), г/с

$G = \Sigma(m_L \cdot K_{нтр.} \cdot L_p \cdot N_{kp}')/3600$ (2.13 [1])

Протяженность внутреннего проезда, км (L_p): 0,05

Удельные выбросы в теплое время года. Температура воздуха выше +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,1	0,7	2,4	0,15	0,35	0

Удельные выбросы в переходное время года. Температура воздуха от -5°C до +5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,33	0,72	2,4	0,207	0,4329	0

Удельные выбросы в холодное время года. Температура воздуха ниже -5°C ($m_{пр}$, m_L, m_{xx})

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
Удельные пробеговые выбросы веществ (m_L), г/км	3,7	0,8	2,4	0,23	0,481	0

Для автомобилей, оборудованных сертифицированными каталитическими нейтрализаторами и работающих на неэтилированном бензине, значения выбросов в таблице должны умножаться на коэффициенты, $K_{нтр}$, $K_{нтр.\ пр}$

	Углерода оксид	Углеводороды	Оксиды азота	Сажа	Диоксид серы	Свинец
$K_{нтр.}$	1	1	1	1	1	1
$K_{нтр.\ пр}$	1	1	1	1	1	1

Данные по периодам

Месяц	Среднее количество автомобилей данной	Количество дней работы в расчетном	Максимальное количество

	группы, выезжающих в течение суток, (N_k)	периоде, (D_p)	автомобилей, проезжающих за час (N_{kp}')
Январь	2	21	1
Февраль	2	21	1
Март	2	21	1
Апрель	2	21	1
Май	2	21	1
Июнь	2	21	1
Июль	2	21	1
Август	2	21	1
Сентябрь	2	21	1
Октябрь	2	21	1
Ноябрь	2	21	1
Декабрь	2	21	1

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.

Источник выбросов №6003 Расчет выбросов от установки дозирования хим.реагента шкафного типа

Расчёт выбросов от баков метанола

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.10.4 от 21.09.2021
© 2004-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром» : Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №1, Куст 555
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
бак метанола
Тип 2 - Пары из приёмных и технологических резервуаров

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.0003029	0.007827

Расчетные формулы, исходные данные

Режим эксплуатации: "Мерник"
Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствуют
Конструкция: Наземный горизонтальный

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=0.160(P_{мет.\ max}\cdot K_B+ P_{мет.\ min})\cdot X_{мет}\cdot K_{р\ ср.}\cdot K_{об}\cdot B(X_{мет}/\rho_{мет} + X_{вод}/\rho_{вод})/10000(X_{мет}/m_{мет} + X_{вод}/m_{вод})\cdot(546 + t_{ж\ max} + t_{ж\ min})$ т/год **(12)**

$P_{мет.\ min}$=43.703 мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при минимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре
Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:
$\lg(P_{мет.\ min})=A-B/T+C_1\cdot T+C_2\cdot T^2=1.6405151360$
$T=t_{ж\ min}+273$
A=-149.6173246278
B=-12727.6650529132
C_1=0.5668436222
C_2=-0.0006742360
$P_{мет.\ max}$=105.804 мм рт.ст. - давление насыщенных паров метанола при максимальной (среднемесячной для наружных резервуаров) температуре

Значение рассчитано по эмпирической формуле, выведенной из графика на рис. 4 инструкции:
$lg(P_{мет.\ max})=A-B/T+C_1 \cdot T+C_2 \cdot T^2=2.0245001862$
$T=t_{ж\ max}+273$
$t_{ж\ min}=5°C$ - минимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура
$t_{ж\ max}=20°C$ - максимальная (среднемесячная для наружных резервуаров) температура
K_B - коэффициент, характеризующий распределение концентраций паров метанола по высоте газового пространства резервуара; при температурах менее +50 = 1.00
Хмет=0.95 - массовая доля метанола в водометанольном растворе
Хвод=0.05 - массовая доля воды в водометанольном растворе
Kp ср.=0.70 - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2
Kp max=1.00 - опытный коэффициент, определяемый по таблице 2
Коб=2.500 - коэффициент (определяется по таблице 3), учитывающий оборачиваемость резервуара
$n=B/(r_{мет} \cdot Vp \cdot N \cdot p)=7.374$ - оборачиваемость резервуара
B=29.20 т/год - количество метанола, закачиваемое в резервуар в течении года
rмет=0.792 т/м3 - плотность метанола
Vp=2.50 м3 - объем одноцелевых резервуаров
Np=2 - количество одноцелевых резервуаров
rвод=1.000 т/м3 - плотность воды
ммет=32 - молекулярная масса метанола
мвод=18 - молекулярная масса воды
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.455 \cdot Р_{мет.\ max} \cdot Х_{мет} \cdot Kp\ max \cdot KB \cdot Vч\ max/100(Х_{мет}/м_{мет} + Х_{вод}/м_{вод}) \cdot (273 + t_{ж\ max})$ г/с (13)
Vч max=6.3E-3 м3/ч - максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время закачки в него жидкости

Расчёт выбросов от фланцевых соединений (ЗРА) блока

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.10.4 от 21.09.2021
© 2004-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром» : Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №1, Куст 555
Источник выбросов №3, цех №1, площадка №1, вариант №1
Фланцевые соединения
Тип 3 - Запорно-регулирующая арматура

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.0000050	0.019607

Расчетные формулы, исходные данные

Наименование оборудования: Фланцы
Вид технического потока: Парогазовые потоки
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=10^{-3} \cdot y \cdot b \cdot N \cdot t \cdot X_{мет}$ т/год (14)
y=0.00073 кг/ч - величины утечек уплотнений запорно-регулирующей арматуры
b=0.050 - доля потерявших герметичность уплотнений запорно-регулирующей арматуры
N=124 - количество однотипных источников выброса
t=8760.0 ч/год - время работы однотипных источников выброса в год
$X_{мет}=0.95$ - массовая доля метанола в парогазовой или водометанольной среде
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=0.278 \cdot y \cdot b \cdot X_{мет}$ г/с (15)

Расчёт выбросов от фланцевых соединений (насосы)

Расчет произведен программой «Расчет выбросов метанола (РВМ-Эколог)», версия 1.10.4 от 21.09.2021
© 2004-2021 Фирма «Интеграл»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Инструкцией по нормированию расхода и расчета выбросов метанола для объектов ОАО «Газпром» : Москва, 2002. ВРД 39-1.13-051-2001. ©ООО «ВНИИГАЗ», 2002; ©ООО «ИРЦ Газпром», 2002.

Регистрационный номер: 60-00-8342

Предприятие №1, 10-3553.1

Источник выбросов №4, цех №1, площадка №1

Насос (бессальн.)

Тип 3 - Запорно-регулирующая арматура

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0.0134797	0.849510

Расчетные формулы, исходные данные

Наименование оборудования: Уплотнение насосов - торцевое

Вид технического потока: Жидкие легкие углеводороды

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=10^{-3}\cdot y\cdot b\cdot N\cdot t\cdot X_{мет}$ т/год (14)

y=0.08000 кг/ч - величины утечек уплотнений запорно-регулирующей арматуры

b=0.638 - доля потерявших герметичность уплотнений запорно-регулирующей арматуры

N=2 - количество однотипных источников выброса

t=8760.0 ч/год - время работы однотипных источников выброса в год

$X_{мет}$=0.95 - массовая доля метанола в парогазовой или водометанольной среде

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.278\cdot y\cdot b\cdot X_{мет}$ г/с (15)

Итого по источнику №6003

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1052	Метанол (Спирт метиловый)	0,0137876	0,876944

Источник выбросов №6004 ТО куста скв. (передвижной сварочный пост и металлобработки)

Согласно данным Отчета по инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для объекта негативного воздействия «Верхнесалымское месторождение» ООО «СПД», в период эксплуатации предусмотрен неорганизованный источник – ТО, через который от передвижного сварочного поста и металлообработки поступают следующие вещества:

Код вещества	Наименование	Выбросы	
		г/с	т/год
отд. ТО - передв. свар. пост			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,01518750000	0,00074866050
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец)	0,00022916667	0,00001301450
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00650000000	0,00031200000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00105625000	0,00005070000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,01031250000	0,00049500000
	отд. ТО - металлобр		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,20300000000	0,01472040000

Приложение Л
Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

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

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

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 30, Куст 555
Город: 18, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, СМР. 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:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Верхнесалымское мстр-е
1 - Куст 555

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-25	1	1	3,00	0,15	0,13	7,36	1,29	400,00	0,00	-	-	1	12610531,90	6649053,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0533334	0,809600	1	0,00	0,00	0,00	0,25	61,94	1,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086667	0,131560	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034722	0,050600	3	0,00	0,00	0,00	0,07	30,97	1,18
0330	Сера диоксид	0,0083333	0,126500	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0430556	0,657800	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,94	1,18
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-08	0,000001	3	0,00	0,00	0,00	0,00	30,97	1,18
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0008333	0,012650	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0201389	0,303600	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18

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)
+	5502	Сварочный агрегат	1	1	3,00	0,15	0,06	3,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	12610672,50	6648909,50	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)	0,0219734	0,026528	1	0,00	0,00	0,00	0,18	45,03	0,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035707	0,004311	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0014306	0,001658	3	0,00		0,00	0,00		0,05	22,52		0,92
0330	Сера диоксид					0,0034333	0,004145	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03		0,92
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0177389	0,021554	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03		0,92
0703	Бенз/а/пирен					3,4330000E-08	4,560000E-08	3	0,00		0,00	0,00		0,00	22,52		0,92
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0003433	0,000415	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03		0,92
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0082972	0,009948	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03		0,92
+	6501	Работа транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610441,00	6649040,70	12610643,90	6648926,90

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)	0,3680999	0,136924	1	0,00	0,00	0,00	1,97	51,30	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0598163	0,022250	1	0,00	0,00	0,00	0,16	51,30	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2318544	0,082717	1	0,00	0,00	0,00	1,65	51,30	0,50
0330	Сера диоксид	0,0660444	0,022059	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,8828267	1,013478	1	0,00	0,00	0,00	0,62	51,30	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013500	0,000308	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,30	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4763212	0,169976	1	0,00	0,00	0,00	0,42	51,30	0,50
+	6502	Сварочный пост	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610664,20	6648901,20	12610668,20	6648905,60

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	0,0081000	0,014129	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000247	1	0,00	0,00	0,00	0,44	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,014737	1	0,00	0,00	0,00	1,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,002395	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,024665	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0000502	0,000085	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000883	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000375	0,000063	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
+	6503	Заправка техники_ДТ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610404,50	6649046,40	12610408,50	6649050,80

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)	0,0000060	0,000006	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0021523	0,002239	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

+	6504	Заправка техники_бензин	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610386,50	6649022,10	12610390,50	6649026,50

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 С1Н4-С5Н12	0,4890456	0,001762	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1191024	0,000429	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000058	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0129600	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009720	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0093960	0,000034	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003240	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50

+	6505	Емкость ДТ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610512,00	6649063,80	12610516,00	6649068,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002152	0,000573	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

+	6506	Заправка ДЭС-25	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610521,90	6649071,20	12610525,90	6649075,60

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)	0,0000007	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002476	0,001114	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

+	6507	Лакокрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610433,40	6648971,40	12610437,40	6648975,80

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)	0,1328125	0,301788	1	0,00	0,00	0,00	0,93	45,60	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1614583	0,028622	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0026563	0,001013	1	0,00	0,00	0,00	0,04	45,60	0,50

1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0399299	0,003895	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0312500	0,005412	1	0,00	0,00	0,00	0,44	45,60	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0677083	0,016327	1	0,00	0,00	0,00	0,27	45,60	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0585938	0,161554	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0229167	0,066146	3	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	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	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0081000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0081000**		**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	0,0001222	1	0,00	0,00	0,00	0,44	11,40	0,50
Итого:				**0,0001222**		**0,00**			**0,44**		

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	0,0533334	1	0,00	0,00	0,00	0,25	61,94	1,18
1	1	5502	1	0,0219734	1	0,00	0,00	0,00	0,18	45,03	0,92
1	1	6501	3	0,3680999	1	0,00	0,00	0,00	1,97	51,30	0,50
1	1	6502	3	0,0086667	1	0,00	0,00	0,00	1,55	11,40	0,50
Итого:				**0,4520734**		**0,00**			**3,95**		

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	0,0086667	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0,0035707	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	0,0598163	1	0,00	0,00	0,00	0,16	51,30	0,50
1	1	6502	3	0,0014083	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
Итого:				**0,0734620**		**0,00**			**0,32**		

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	0,0034722	3	0,00	0,00	0,00	0,07	30,97	1,18
1	1	5502	1	0,0014306	3	0,00	0,00	0,00	0,05	22,52	0,92
1	1	6501	3	0,2318544	1	0,00	0,00	0,00	1,65	51,30	0,50
Итого:				**0,2367572**		**0,00**			**1,77**		

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	0,0083333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0,0034333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	0,0660444	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
Итого:				**0,0778110**		**0,00**			**0,17**		

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	6503	3	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,0000006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000073**		**0,00**			**0,03**		

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	0,0430556	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,94	1,18
1	1	5502	1	0,0177389	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	2,8828267	1	0,00	0,00	0,00	0,62	51,30	0,50
1	1	6502	3	0,0137500	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
Итого:				**2,9573712**		**0,00**			**0,73**		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000502	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:				**0,0000502**		**0,00**			**0,09**		

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000883	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
Итого:				**0,0000883**		**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
Амилены

№ 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	6507	3	0,1328125	1	0,00	0,00	0,00	0,93	45,60	0,50
Итого:				**0,1337845**		**0,00**			**1,11**		

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
1	1	6507	3	0,1614583	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
Итого:				**0,1708543**		**0,00**			**0,94**		

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	8,0000000E-08	3	0,00	0,00	0,00	0,00	30,97	1,18
1	1	5502	1	3,4330000E-08	3	0,00	0,00	0,00	0,00	22,52	0,92
Итого:				**0,0000001**		**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	6507	3	0,0026563	1	0,00	0,00	0,00	0,04	45,60	0,50
Итого:				**0,0026563**		**0,00**			**0,04**		

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0399299	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
Итого:				**0,0399299**		**0,00**			**0,08**		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0312500	1	0,00	0,00	0,00	0,44	45,60	0,50
Итого:				**0,0312500**		**0,00**			**0,44**		

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	0,0008333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0,0003433	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
Итого:				**0,0011766**		**0,00**			**0,03**		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0677083	1	0,00	0,00	0,00	0,27	45,60	0,50
Итого:				**0,0677083**		**0,00**			**0,27**		

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	0,0013500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,30	0,50
Итого:				**0,0013500**		**0,00**			**0,00**		

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	0,0201389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0,0082972	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	0,4763212	1	0,00	0,00	0,00	0,42	51,30	0,50
Итого:				**0,5047573**		**0,00**			**0,45**		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	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	6503	3	0,0021523	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,0002152	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
1	1	6506	3	0,0002476	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50
Итого:				**0,0026151**		**0,00**			**0,09**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6507	3	0,0229167	3	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	0,50
Итого:				**0,0229167**		**0,00**			**0,19**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	3	0,0000375	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000375**		**0,00**			**0,00**		

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	6503	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6505	3	0333	0,0000006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,0008333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	1325	0,0003433	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
Итого:					**0,0011839**		**0,00**			**0,06**		

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	0,0083333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0330	0,0034333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	0330	0,0660444	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
1	1	6503	3	0333	0,0000060	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
1	1	6505	3	0333	0,0000006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,0000007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:					**0,0778183**		**0,00**			**0,20**		

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	0,0000502	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
1	1	6502	3	0344	0,0000883	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
Итого:					**0,0001385**		**0,00**			**0,11**		

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	0,0533334	1	0,00	0,00	0,00	0,25	61,94	1,18
1	1	5502	1	0301	0,0219734	1	0,00	0,00	0,00	0,18	45,03	0,92
1	1	6501	3	0301	0,3680999	1	0,00	0,00	0,00	1,97	51,30	0,50
1	1	6502	3	0301	0,0086667	1	0,00	0,00	0,00	1,55	11,40	0,50
1	1	5501	1	0330	0,0083333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0330	0,0034333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	0330	0,0660444	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
Итого:					**0,5298844**		**0,00**			**2,57**		

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	0,0083333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
1	1	5502	1	0330	0,0034333	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92
1	1	6501	3	0330	0,0660444	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
1	1	6502	3	0342	0,0000502	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
Итого:					**0,0778612**		**0,00**			**0,14**		

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	-	Да	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	Да	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
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	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
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	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

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.
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	
1	Полное описание	12606147,80	6648857,00	12615826,00	6648857,00	7500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	12610202,14	6648950,88	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
2	12610327,26	6649165,46	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
3	12610510,86	6649162,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
4	12610694,42	6649162,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
5	12610911,17	6649037,69	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
6	12610786,47	6648820,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
7	12610635,69	6648700,58	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
8	12610418,92	6648825,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555

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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	0,004	96	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,004		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,005	128	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,005		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,009	149	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,009		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,011	186	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,011		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,010	241	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,010		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,021	305	4,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,021		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,014	9	7,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,014		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,011	73	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,00			0,011		100,0		

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	
6	1261078	6648820,	2,00	0,03	3,177E-04	305	4,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,03			3,177E-04		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,02	2,095E-04	9	7,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	0,02				2,095E-04	100,0			
8	1261041	6648825,	2,00	0,02	1,596E-04	73	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	0,02				1,596E-04	100,0			
4	1261069	6649162,	2,00	0,02	1,587E-04	186	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	0,02				1,587E-04	100,0			
5	1261091	6649037,	2,00	0,01	1,454E-04	241	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	0,01				1,454E-04	100,0			
3	1261051	6649162,	2,00	0,01	1,313E-04	149	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	0,01				1,313E-04	100,0			
2	1261032	6649165,	2,00	7,75E-03	7,749E-05	128	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	7,75E-03				7,749E-05	100,0			
1	1261020	6648950,	2,00	6,74E-03	6,739E-05	96	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
1	1	6502	6,74E-03				6,739E-05	100,0			

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1261078	6648820,	2,00	0,87	0,173	305	1,00	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	0,51				0,102	59,1				
1	1	6502	0,10				0,020	11,5				
3	1261051	6649162,	2,00	0,84	0,167	171	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	0,56				0,113	67,3				
1	1	5501	0,13				0,027	15,9				
2	1261032	6649165,	2,00	0,75	0,150	130	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	1	6501	0,54				0,107	71,5				
1	1	5501	0,06				0,012	8,3				
8	1261041	6648825,	2,00	0,67	0,133	35	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	0,48				0,095	71,6				
1	1	5501	0,06				0,013	9,6				
4	1261069	6649162,	2,00	0,62	0,123	222	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	0,43				0,085	69,4				
1	1	5501	0,06				0,013	10,5				
7	1261063	6648700,	2,00	0,60	0,120	348	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	0,40				0,079	66,2				

	1		1	5501			0,04		0,008	6,9		
1	1261020	6648950,	2,00	0,53	0,107	81	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,36		0,071	66,7		
	1		1	5501			0,04		0,008	7,6		
5	1261091	6649037,	2,00	0,49	0,098	258	0,80	0,12	0,024	0,12	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,31		0,062	63,2		
	1		1	5501			0,03		0,005	5,2		

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	
6	1261078	6648820,	2,00	0,09	0,037	305	1,00	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,04		0,017	44,7		
	1		1	6502			8,07E-03		0,003	8,7		
3	1261051	6649162,	2,00	0,09	0,036	171	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,05		0,018	50,5		
	1		1	5501			0,01		0,004	11,9		
2	1261032	6649165,	2,00	0,08	0,034	130	0,80	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,04		0,017	52,1		
	1		1	5501			5,04E-03		0,002	6,0		
8	1261041	6648825,	2,00	0,08	0,031	35	0,50	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,04		0,015	50,4		
	1		1	5501			5,21E-03		0,002	6,8		
4	1261069	6649162,	2,00	0,07	0,029	222	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,03		0,014	47,7		
	1		1	5501			5,27E-03		0,002	7,2		
7	1261063	6648700,	2,00	0,07	0,029	348	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,03		0,013	45,1		
	1		1	5501			3,38E-03		0,001	4,7		
1	1261020	6648950,	2,00	0,07	0,026	81	0,80	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,03		0,012	43,8		
	1		1	5501			3,31E-03		0,001	5,0		
5	1261091	6649037,	2,00	0,06	0,025	258	0,80	0,03	0,013	0,03	0,013	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6501			0,03		0,010	40,2		
	1		1	5501			2,06E-03		8,230E-04	3,3		

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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,67	0,100	176	0,50	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,48		0,073		72,9		
1		1		5501		0,02		0,003		3,0		
2	1261032	6649165,	2,00	0,62	0,093	132	0,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,45		0,068		73,3		
1		1		5501		5,00E-03		7,505E-04		0,8		
6	1261078	6648820,	2,00	0,60	0,091	304	0,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,43		0,065		71,9		
1		1		5502		7,96E-03		0,001		1,3		
8	1261041	6648825,	2,00	0,57	0,085	36	0,50	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,40		0,060		70,6		
1		1		5501		6,73E-03		0,001		1,2		
4	1261069	6649162,	2,00	0,53	0,079	219	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		0,36		0,054		68,5		
1		1		5501		6,15E-03		9,228E-04		1,2		
7	1261063	6648700,	2,00	0,50	0,076	345	0,70	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,34		0,051		67,6		
1		1		5501		2,24E-03		3,359E-04		0,4		
1	1261020	6648950,	2,00	0,46	0,069	82	0,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,30		0,045		64,8		
1		1		5501		2,14E-03		3,210E-04		0,5		
5	1261091	6649037,	2,00	0,42	0,063	259	0,80	0,16	0,024	0,16	0,024	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,26		0,039		61,6		
1		1		5501		1,39E-03		2,086E-04		0,3		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1261051	6649162,	2,00	0,05	0,025	172	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,04		0,020		82,3		
1		1		5501		8,23E-03		0,004		16,7		

6	1261078	6648820,	2,00	0,05	0,023	305	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,04			0,019		81,9			
1		1	5502		5,43E-03			0,003		12,0			
2	1261032	6649165,	2,00	0,04	0,022	130	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,04			0,019		88,9			
1		1	5501		3,88E-03			0,002		8,9			
8	1261041	6648825,	2,00	0,04	0,019	35	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,03			0,017		89,1			
1		1	5501		4,01E-03			0,002		10,4			
4	1261069	6649162,	2,00	0,03	0,017	222	0,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,03			0,015		88,1			
1		1	5501		4,05E-03			0,002		11,7			
7	1261063	6648700,	2,00	0,03	0,016	346	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,03			0,015		89,5			
1		1	5501		2,57E-03			0,001		7,9			
1	1261020	6648950,	2,00	0,03	0,014	81	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,03			0,013		89,3			
1		1	5501		2,55E-03			0,001		8,9			
5	1261091	6649037,	2,00	0,03	0,013	259	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		0,02			0,011		88,9			
1		1	5501		1,69E-03			8,460E-04		6,8			

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	
2	1261032	6649165,	2,00	2,04E-03	1,633E-05	146	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		2,04E-03			1,633E-05		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	1,79E-03	1,435E-05	222	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		1,79E-03			1,435E-05		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	1,25E-03	1,002E-05	65	8,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		1,14E-03			9,143E-06		91,2		
1		1	6506		6,00E-05			4,802E-07		4,8		
8	1261041	6648825,	2,00	1,17E-03	9,393E-06	357	8,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6503		1,17E-03			9,393E-06		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	9,55E-04	7,641E-06	247	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6503		7,57E-04		6,054E-06		79,2			
		1	1	6506		1,14E-04		9,095E-07		11,9			
7	1261063	6648700,	2,00	5,00E-04	4,001E-06	327	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503		4,97E-04		3,977E-06		99,4			
		1	1	6505		2,04E-06		1,635E-08		0,4			
6	1261078	6648820,	2,00	4,66E-04	3,724E-06	301	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503		4,51E-04		3,605E-06		96,8			
		1	1	6505		9,50E-06		7,597E-08		2,0			
5	1261091	6649037,	2,00	4,64E-04	3,713E-06	272	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		1	1	6503		3,59E-04		2,870E-06		77,3			
		1	1	6506		5,53E-05		4,421E-07		11,9			

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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,25	1,226	176	0,50	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,18		0,905		73,8		
		1	1	5501		3,50E-03		0,018		1,4		
2	1261032	6649165,	2,00	0,23	1,163	132	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,17		0,847		72,8		
		1	1	5501		1,78E-03		0,009		0,8		
6	1261078	6648820,	2,00	0,23	1,161	305	0,90	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,16		0,809		69,7		
		1	1	6502		6,18E-03		0,031		2,7		
8	1261041	6648825,	2,00	0,21	1,059	36	0,50	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,15		0,748		70,6		
		1	1	5501		2,02E-03		0,010		1,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,20	0,985	219	0,60	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,13		0,674		68,5		
		1	1	5501		1,75E-03		0,009		0,9		
7	1261063	6648700,	2,00	0,19	0,950	346	0,70	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,13		0,636		66,9		
		1	1	5501		1,33E-03		0,007		0,7		
1	1261020	6648950,	2,00	0,17	0,870	82	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501		0,11		0,559		64,3		
		1	1	5501		1,26E-03		0,006		0,7		
5	1261091	6649037,	2,00	0,16	0,798	259	0,80	0,06	0,300	0,06	0,300	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,10	0,486	60,9
1	1	6502	9,28E-04	0,005	0,6

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	
6	1261078	6648820,	2,00	6,52E-03	1,305E-04	305	4,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	6,52E-03	1,305E-04	100,0							
7	1261063	6648700,	2,00	4,30E-03	8,606E-05	9	7,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	4,30E-03	8,606E-05	100,0							
8	1261041	6648825,	2,00	3,28E-03	6,557E-05	73	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	3,28E-03	6,557E-05	100,0							
4	1261069	6649162,	2,00	3,26E-03	6,520E-05	186	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	3,26E-03	6,520E-05	100,0							
5	1261091	6649037,	2,00	2,99E-03	5,971E-05	241	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	2,99E-03	5,971E-05	100,0							
3	1261051	6649162,	2,00	2,70E-03	5,396E-05	149	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	2,70E-03	5,396E-05	100,0							
2	1261032	6649165,	2,00	1,59E-03	3,183E-05	128	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	1,59E-03	3,183E-05	100,0							
1	1261020	6648950,	2,00	1,38E-03	2,768E-05	96	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	1,38E-03	2,768E-05	100,0							

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	
6	1261078	6648820,	2,00	1,15E-03	2,295E-04	305	4,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	1,15E-03	2,295E-04	100,0							
7	1261063	6648700,	2,00	7,57E-04	1,514E-04	9	7,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	7,57E-04	1,514E-04	100,0							
8	1261041	6648825,	2,00	5,77E-04	1,153E-04	73	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6502	5,77E-04	1,153E-04	100,0							

4	1261069	6649162,	2,00	5,73E-04	1,147E-04	186	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		5,73E-04			1,147E-04		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	5,25E-04	1,050E-04	241	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		5,25E-04			1,050E-04		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	4,75E-04	9,491E-05	149	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		4,75E-04			9,491E-05		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	2,80E-04	5,599E-05	128	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		2,80E-04			5,599E-05		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	2,43E-04	4,869E-05	96	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		2,43E-04			4,869E-05		100,0		

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	
2	1261032	6649165,	2,00	5,95E-03	1,190	157	4,70	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		5,95E-03			1,190		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	4,72E-03	0,943	221	6,40	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,72E-03			0,943		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	4,32E-03	0,864	351	7,20	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,32E-03			0,864		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	4,30E-03	0,860	68	7,20	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,30E-03			0,860		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	2,25E-03	0,451	246	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,25E-03			0,451		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	1,68E-03	0,336	323	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,68E-03			0,336		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	1,45E-03	0,290	297	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,45E-03			0,290		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	1,11E-03	0,221	269	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,11E-03			0,221		100,0		

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	
2	1261032	6649165,	2,00	5,80E-03	0,290	157	4,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		5,80E-03		0,290		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	4,59E-03	0,230	221	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,59E-03		0,230		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	4,21E-03	0,211	351	7,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,21E-03		0,211		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	4,19E-03	0,209	68	7,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,19E-03		0,209		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	2,20E-03	0,110	246	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,20E-03		0,110		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	1,64E-03	0,082	323	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,64E-03		0,082		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	1,41E-03	0,071	297	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,41E-03		0,071		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	1,08E-03	0,054	269	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,08E-03		0,054		100,0		

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	
2	1261032	6649165,	2,00	0,03	0,039	157	4,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,03		0,039		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,02	0,031	221	6,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,02		0,031		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	0,02	0,029	351	7,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,02		0,029		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,02	0,028	68	7,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,02		0,028		100,0		

4	1261069	6649162,	2,00	9,96E-03	0,015	246	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		9,96E-03			0,015		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	7,43E-03	0,011	323	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		7,43E-03			0,011		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	6,39E-03	0,010	297	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		6,39E-03			0,010		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	4,89E-03	0,007	269	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,89E-03			0,007		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	
2	1261032	6649165,	2,00	0,11	0,032	157	4,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,11			0,032		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,08	0,025	221	6,40	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,08			0,025		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	0,08	0,023	351	7,20	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,08			0,023		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,08	0,023	68	7,20	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,08			0,023		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,04	0,012	246	9,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,04			0,012		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,03	0,009	323	9,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,03			0,009		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,03	0,008	297	9,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,03			0,008		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	0,02	0,006	269	9,00	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,02			0,006		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	

8	1261041	6648825,	2,00	0,47	0,095	6	0,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,47			0,094			99,2		
1		1	6504		3,76E-03			7,515E-04			0,8		
3	1261051	6649162,	2,00	0,33	0,065	202	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,32			0,065			99,1		
1		1	6504		2,81E-03			5,620E-04			0,9		
2	1261032	6649165,	2,00	0,30	0,060	151	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,29			0,059			97,0		
1		1	6504		9,01E-03			0,002			3,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,27	0,054	84	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,27			0,054			98,7		
1		1	6504		3,43E-03			6,854E-04			1,3		
4	1261069	6649162,	2,00	0,17	0,034	234	1,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,17			0,034			99,0		
1		1	6504		1,77E-03			3,547E-04			1,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,16	0,031	324	1,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,15			0,031			98,7		
1		1	6504		1,96E-03			3,922E-04			1,3		
6	1261078	6648820,	2,00	0,13	0,026	294	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,13			0,025			98,7		
1		1	6504		1,66E-03			3,318E-04			1,3		
5	1261091	6649037,	2,00	0,09	0,018	262	2,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,09			0,018			99,0		
1		1	6504		9,43E-04			1,887E-04			1,0		

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	
8	1261041	6648825,	2,00	0,20	0,121	5	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,19			0,114			93,7		
1		1	6504		0,01			0,008			6,3		
2	1261032	6649165,	2,00	0,15	0,089	152	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,12			0,071			79,5		
1		1	6504		0,03			0,018			20,5		
3	1261051	6649162,	2,00	0,14	0,085	203	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1		1	6507		0,13			0,078			92,4		

	1		1	6504			0,01		0,006	7,6			
1	1261020	6648950,	2,00	0,12	0,072	83	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507			0,11		0,065		90,1		
	1		1	6504			0,01		0,007		9,9		
4	1261069	6649162,	2,00	0,07	0,044	235	0,90	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507			0,07		0,041		91,5		
	1		1	6504			6,33E-03		0,004		8,5		
7	1261063	6648700,	2,00	0,07	0,041	324	1,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507			0,06		0,038		90,8		
	1		1	6504			6,32E-03		0,004		9,2		
6	1261078	6648820,	2,00	0,06	0,034	294	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507			0,05		0,031		90,6		
	1		1	6504			5,35E-03		0,003		9,4		
5	1261091	6649037,	2,00	0,04	0,024	263	2,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507			0,04		0,022		91,2		
	1		1	6504			3,48E-03		0,002		8,8		

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	
2	1261032	6649165,	2,00	0,04	7,883E-04	157	4,70	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			0,04		7,883E-04		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,03	6,250E-04	221	6,40	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			0,03		6,250E-04		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	0,03	5,726E-04	351	7,20	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			0,03		5,726E-04		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,03	5,698E-04	68	7,20	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			0,03		5,698E-04		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,01	2,988E-04	246	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			0,01		2,988E-04		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,01	2,228E-04	323	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			0,01		2,228E-04		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	9,59E-03	1,918E-04	297	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6504			9,59E-03		1,918E-04		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	7,33E-03	1,466E-04	269	9,00	-		-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	7,33E-03	1,466E-04	100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	1261020	6648950,	2,00	-	2,003E-08	73	7,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	2,003E-08	100,0							
2	1261032	6649165,	2,00	-	3,928E-08	119	2,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	3,690E-08	93,9							
1	1	5502	0,00	2,379E-09	6,1							
3	1261051	6649162,	2,00	-	1,042E-07	169	1,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	1,036E-07	99,4							
1	1	5502	0,00	6,155E-10	0,6							
4	1261069	6649162,	2,00	-	4,849E-08	236	2,30	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	4,849E-08	100,0							
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,762E-08	272	9,00	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	1,762E-08	100,0							
6	1261078	6648820,	2,00	-	5,151E-08	309	2,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	1,727E-08	33,5							
1	1	5502	0,00	3,425E-08	66,5							
7	1261063	6648700,	2,00	-	2,178E-08	356	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	1,159E-08	53,2							
1	1	5502	0,00	1,019E-08	46,8							
8	1261041	6648825,	2,00	-	3,204E-08	26	2,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	3,204E-08	100,0							

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

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1261041	6648825,	2,00	0,02	0,002	6	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6507	0,02	0,002	100,0							
3	1261051	6649162,	2,00	0,01	0,001	202	0,80	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6507	0,01	0,001	100,0							

2	1261032	6649165,	2,00	0,01	0,001	151	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,001		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,01	0,001	84	0,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,001		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	6,74E-03	6,741E-04	234	1,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		6,74E-03			6,741E-04		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	6,19E-03	6,194E-04	324	1,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		6,19E-03			6,194E-04		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	5,08E-03	5,082E-04	294	1,20	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		5,08E-03			5,082E-04		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	3,57E-03	3,568E-04	262	2,70	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		3,57E-03			3,568E-04		100,0		

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№	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	1261041	6648825,	2,00	0,04	0,028	6	0,70	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,04			0,028		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,03	0,020	202	0,80	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,03			0,020		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	0,03	0,018	151	0,80	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,03			0,018		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,02	0,016	84	0,80	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,02			0,016		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,01	0,010	234	1,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,010		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,01	0,009	324	1,10	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,009		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,01	0,008	294	1,20	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,008		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	7,66E-03	0,005	262	2,70	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		7,66E-03			0,005		100,0		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	1261041	6648825,	2,00	0,22	0,022	6	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,22		0,022		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,15	0,015	202	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,15		0,015		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	0,14	0,014	151	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,14		0,014		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,13	0,013	84	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,13		0,013		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,08	0,008	234	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,08		0,008		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,07	0,007	324	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,07		0,007		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,06	0,006	294	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,06		0,006		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	0,04	0,004	262	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,04		0,004		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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,01	6,547E-04	168	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		0,01		6,352E-04		97,0		
1		1		5502		3,89E-04		1,947E-05		3,0		
6	1261078	6648820,	2,00	9,46E-03	4,732E-04	310	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		5,68E-03		2,841E-04		60,0		
1		1		5501		3,78E-03		1,891E-04		40,0		
4	1261069	6649162,	2,00	8,21E-03	4,107E-04	236	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		8,21E-03		4,107E-04		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	7,72E-03	3,860E-04	120	1,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	6,72E-03	3,360E-04	87,0
1	1	5502	1,00E-03	5,005E-05	13,0

8	1261041	6648825,	2,00	6,10E-03	3,050E-04	26	1,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	6,10E-03	3,050E-04	100,0

7	1261063	6648700,	2,00	4,41E-03	2,205E-04	356	0,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,37E-03	1,185E-04	53,7
1	1	5502	2,04E-03	1,020E-04	46,3

1	1261020	6648950,	2,00	4,09E-03	2,044E-04	73	1,90	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,03E-03	2,017E-04	98,7
1	1	5502	5,43E-05	2,716E-06	1,3

5	1261091	6649037,	2,00	3,52E-03	1,762E-04	272	2,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,52E-03	1,761E-04	99,9
1	1	5502	2,87E-06	1,434E-07	0,1

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1261041	6648825,	2,00	0,14	0,048	6	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,14	0,048	100,0

3	1261051	6649162,	2,00	0,09	0,033	202	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,09	0,033	100,0

2	1261032	6649165,	2,00	0,09	0,030	151	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,09	0,030	100,0

1	1261020	6648950,	2,00	0,08	0,027	84	0,80	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,08	0,027	100,0

4	1261069	6649162,	2,00	0,05	0,017	234	1,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,05	0,017	100,0

7	1261063	6648700,	2,00	0,05	0,016	324	1,10	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,05	0,016	100,0

6	1261078	6648820,	2,00	0,04	0,013	294	1,20	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,04	0,013	100,0

5	1261091	6649037,	2,00	0,03	0,009	262	2,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,03	0,009	100,0

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	
3	1261051	6649162,	2,00	8,47E-05	4,236E-04	176	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		8,47E-05		4,236E-04		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	7,93E-05	3,966E-04	132	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		7,93E-05		3,966E-04		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	7,59E-05	3,796E-04	304	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		7,59E-05		3,796E-04		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	7,00E-05	3,502E-04	36	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		7,00E-05		3,502E-04		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	6,32E-05	3,158E-04	219	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		6,32E-05		3,158E-04		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	5,96E-05	2,980E-04	345	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		5,96E-05		2,980E-04		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	5,24E-05	2,618E-04	82	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		5,24E-05		2,618E-04		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	4,55E-05	2,276E-04	259	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		4,55E-05		2,276E-04		100,0		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1261051	6649162,	2,00	0,13	0,158	175	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,12		0,149		94,3		
1		1		5501		6,96E-03		0,008		5,3		
2	1261032	6649165,	2,00	0,12	0,145	131	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,12		0,140		96,2		
1		1		5501		3,69E-03		0,004		3,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,12	0,144	305	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,11		0,134		93,1		
1		1		5502		5,46E-03		0,007		4,6		

8	1261041	6648825,	2,00	0,11	0,129	36	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,10			0,124		96,1		
1		1		5501		3,93E-03			0,005		3,7		
4	1261069	6649162,	2,00	0,10	0,116	220	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,09			0,111		96,1		
1		1		5501		3,64E-03			0,004		3,8		
7	1261063	6648700,	2,00	0,09	0,109	346	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,09			0,105		96,2		
1		1		5501		2,59E-03			0,003		2,8		
1	1261020	6648950,	2,00	0,08	0,096	81	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,08			0,092		96,1		
1		1		5501		2,56E-03			0,003		3,2		
5	1261091	6649037,	2,00	0,07	0,084	259	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,07			0,080		96,0		
1		1		5501		1,70E-03			0,002		2,4		

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	
8	1261041	6648825,	2,00	0,04	0,041	6	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,04			0,041		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,03	0,029	202	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,03			0,029		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	0,03	0,026	151	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,03			0,026		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,02	0,024	84	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,02			0,024		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,01	0,015	234	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,015		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,01	0,014	324	1,10	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,014		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,01	0,011	294	1,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,011		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	7,87E-03	0,008	262	2,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		7,87E-03			0,008		100,0		

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	
2	1261032	6649165,	2,00	5,86E-03	0,006	146	4,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		5,86E-03		0,006		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	5,15E-03	0,005	222	4,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		5,15E-03		0,005		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	3,59E-03	0,004	65	8,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		3,28E-03		0,003		91,3		
1		1		6506		1,70E-04		1,699E-04		4,7		
8	1261041	6648825,	2,00	3,37E-03	0,003	357	8,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		3,37E-03		0,003		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	2,74E-03	0,003	247	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		2,17E-03		0,002		79,4		
1		1		6506		3,22E-04		3,217E-04		11,8		
7	1261063	6648700,	2,00	1,44E-03	0,001	327	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,43E-03		0,001		99,4		
1		1		6505		5,86E-06		5,864E-06		0,4		
6	1261078	6648820,	2,00	1,34E-03	0,001	301	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,29E-03		0,001		96,8		
1		1		6505		2,72E-05		2,725E-05		2,0		
5	1261091	6649037,	2,00	1,33E-03	0,001	272	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6503		1,03E-03		0,001		77,4		
1		1		6506		1,56E-04		1,564E-04		11,8		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1261041	6648825,	2,00	0,04	0,020	6	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,04		0,020		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	0,02	0,012	202	1,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,02		0,012		100,0		

2	1261032	6649165,	2,00	0,02	0,010	151	1,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,02			0,010		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,02	0,010	84	2,40	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,02			0,010		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,01	0,006	234	5,10	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,006		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	0,01	0,006	324	5,60	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,006		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,01	0,005	294	6,80	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,01			0,005		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	7,79E-03	0,004	262	9,00	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		7,79E-03			0,004		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	
6	1261078	6648820,	2,00	3,25E-04	9,748E-05	305	4,30	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		3,25E-04			9,748E-05		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	2,14E-04	6,428E-05	9	7,50	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		2,14E-04			6,428E-05		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	1,63E-04	4,898E-05	73	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,63E-04			4,898E-05		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	1,62E-04	4,870E-05	186	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,62E-04			4,870E-05		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	1,49E-04	4,461E-05	241	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,49E-04			4,461E-05		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	1,34E-04	4,031E-05	149	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,34E-04			4,031E-05		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	7,93E-05	2,378E-05	128	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		7,93E-05			2,378E-05		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	6,89E-05	2,068E-05	96	9,00	-		-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		6,89E-05			2,068E-05		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1261051	6649162,	2,00	0,01	-	169	1,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		0,01		0,000		92,5		
1		1		6506		4,54E-04		0,000		3,3		
6	1261078	6648820,	2,00	9,72E-03	-	310	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5502		5,68E-03		0,000		58,5		
1		1		5501		3,78E-03		0,000		38,9		
4	1261069	6649162,	2,00	8,64E-03	-	237	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		8,19E-03		0,000		94,8		
1		1		6503		2,49E-04		0,000		2,9		
2	1261032	6649165,	2,00	7,95E-03	-	120	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		6,72E-03		0,000		84,5		
1		1		5502		1,00E-03		0,000		12,6		
8	1261041	6648825,	2,00	6,23E-03	-	26	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		6,10E-03		0,000		97,9		
1		1		6506		6,63E-05		0,000		1,1		
1	1261020	6648950,	2,00	4,76E-03	-	72	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		4,03E-03		0,000		84,7		
1		1		6503		6,06E-04		0,000		12,7		
7	1261063	6648700,	2,00	4,53E-03	-	355	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		2,45E-03		0,000		54,0		
1		1		5502		1,96E-03		0,000		43,1		
5	1261091	6649037,	2,00	3,80E-03	-	272	2,20	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		3,52E-03		0,000		92,6		
1		1		6503		2,11E-04		0,000		5,6		

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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,05	-	172	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,04		0,000		81,1		
1		1		5501		8,23E-03		0,000		16,4		

6	1261078	6648820,	2,00	0,05	-	305	0,90	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,04			0,000		81,3		
1		1		5502		5,43E-03			0,000		11,9		
2	1261032	6649165,	2,00	0,04	-	131	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,04			0,000		87,0		
1		1		5501		3,66E-03			0,000		8,2		
8	1261041	6648825,	2,00	0,04	-	35	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,000		88,8		
1		1		5501		4,01E-03			0,000		10,4		
4	1261069	6649162,	2,00	0,03	-	223	0,60	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,000		86,9		
1		1		5501		4,26E-03			0,000		12,2		
7	1261063	6648700,	2,00	0,03	-	346	0,70	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,000		88,9		
1		1		5501		2,57E-03			0,000		7,9		
1	1261020	6648950,	2,00	0,03	-	81	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,03			0,000		87,9		
1		1		5501		2,55E-03			0,000		8,7		
5	1261091	6649037,	2,00	0,03	-	260	0,80	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02			0,000		88,1		
1		1		5501		1,80E-03			0,000		7,1		

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	
6	1261078	6648820,	2,00	7,67E-03	-	305	4,30	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		7,67E-03			0,000		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	5,06E-03	-	9	7,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		5,06E-03			0,000		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	3,86E-03	-	73	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		3,86E-03			0,000		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	3,83E-03	-	186	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		3,83E-03			0,000		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	3,51E-03	-	241	9,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		3,51E-03			0,000		100,0		

3	1261051	6649162,	2,00	3,17E-03	-	149	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		3,17E-03			0,000		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	1,87E-03	-	128	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,87E-03			0,000		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	1,63E-03	-	96	9,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502		1,63E-03			0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1261078	6648820,	2,00	0,58	-	305	1,00	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,34			0,000		59,3		
1		1		6502		0,06			0,000		10,7		
3	1261051	6649162,	2,00	0,56	-	171	0,60	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,38			0,000		67,1		
1		1		5501		0,09			0,000		15,7		
2	1261032	6649165,	2,00	0,51	-	130	0,80	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,36			0,000		71,2		
1		1		5501		0,04			0,000		8,2		
8	1261041	6648825,	2,00	0,45	-	35	0,50	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,32			0,000		71,1		
1		1		5501		0,04			0,000		9,5		
4	1261069	6649162,	2,00	0,41	-	222	0,60	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,29			0,000		68,9		
1		1		5501		0,04			0,000		10,4		
7	1261063	6648700,	2,00	0,40	-	348	0,60	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,27			0,000		65,9		
1		1		5501		0,03			0,000		6,8		
1	1261020	6648950,	2,00	0,36	-	81	0,80	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,24			0,000		66,2		
1		1		5501		0,03			0,000		7,5		
5	1261091	6649037,	2,00	0,33	-	258	0,80	0,08	-	0,08	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,21			0,000		62,7		
1		1		5501		0,02			0,000		5,1		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1261078	6648820,	2,00	0,03	-	305	1,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02		0,000		72,1		
1		1		6502		3,20E-03		0,000		11,3		
3	1261051	6649162,	2,00	0,03	-	172	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02		0,000		81,3		
1		1		5501		4,57E-03		0,000		16,5		
2	1261032	6649165,	2,00	0,02	-	130	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02		0,000		86,9		
1		1		5501		2,15E-03		0,000		8,7		
8	1261041	6648825,	2,00	0,02	-	35	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02		0,000		88,8		
1		1		5501		2,23E-03		0,000		10,4		
4	1261069	6649162,	2,00	0,02	-	222	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02		0,000		87,8		
1		1		5501		2,25E-03		0,000		11,6		
7	1261063	6648700,	2,00	0,02	-	348	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,02		0,000		85,8		
1		1		5501		1,39E-03		0,000		7,5		
1	1261020	6648950,	2,00	0,02	-	81	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,01		0,000		87,7		
1		1		5501		1,41E-03		0,000		8,7		
5	1261091	6649037,	2,00	0,01	-	259	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6501		0,01		0,000		86,0		
1		1		5501		9,40E-04		0,000		6,5		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

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
12610647,80	6648907,00	-	0,228	100	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	0,228	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
12610747,80	6648907,00	-	0,050	267	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,00	0,050	100,0

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

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
12610647,80	6648907,00	0,34	0,003	100	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,34	0,003	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
12610747,80	6648907,00	0,08	7,616E-04	267	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,08	7,616E-04	100,0

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
12610647,80	6648907,00	1,40	0,280	99	0,60	0,12	0,024	0,12	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,21	0,242	86,4
1	1	5502	0,07	0,014	5,0

12610747,8	6648907,00	1,14	0,228	284	0,70	0,12	0,024	0,12	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,74	0,148	65,0
1	1	6502	0,15	0,030	13,1

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

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
12610647,8	6648907,00	0,14	0,055	99	0,60	0,03	0,013	0,03	0,013

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,10	0,039	72,1
1	1	5502	5,69E-03	0,002	4,2

12610747,8	6648907,00	0,12	0,046	284	0,70	0,03	0,013	0,03	0,013

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,06	0,024	52,2
1	1	6502	0,01	0,005	10,5

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

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
12610647,8	6648907,00	1,09	0,164	310	0,60	0,16	0,024	0,16	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,93	0,139	84,6
1	1	5501	8,68E-03	0,001	0,8

12610447,8	6649007,00	0,95	0,142	101	0,50	0,16	0,024	0,16	0,024

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,78	0,117	82,8
1	1	5502	1,86E-03	2,795E-04	0,2

Вещество: 0330
Сера диоксид

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
12610647,8	6648907,00	0,08	0,042	311	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,08	0,040	94,1
1	1	5501	4,92E-03	0,002	5,9

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
12610447,8	6649007,00	0,07	0,034	101	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,07	0,033	97,1
1	1	5502	1,77E-03	8,839E-04	2,6

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

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
12610447,8	6649007,00	7,65E-03	6,116E-05	315	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	7,65E-03	6,116E-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
12610347,8	6649007,00	5,77E-03	4,616E-05	55	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	5,63E-03	4,508E-05	97,7
1	1	6506	7,19E-05	5,755E-07	1,2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
12610647,8	6648907,00	0,41	2,039	310	0,60	0,06	0,300	0,06	0,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,35	1,727	84,7
1	1	5501	2,44E-03	0,012	0,6

12610447,80	6649007,00	0,35	1,772	101	0,50	0,06	0,300	0,06	0,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,29	1,459	82,3
1	1	6502	1,62E-03	0,008	0,5

Вещество: 0342
Фториды газообразные

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
12610647,80	6648907,00	0,07	0,001	100	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,07	0,001	100,0

12610747,80	6648907,00	0,02	3,129E-04	267	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	3,129E-04	100,0

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

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
12610647,80	6648907,00	0,01	0,002	100	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,01	0,002	100,0

12610747,80	6648907,00	2,75E-03	5,503E-04	267	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,75E-03	5,503E-04	100,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

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
12610347,80	6649007,00	0,04	7,056	67	0,70	-	-	-	-

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

1	1	6504		0,04		7,056		100,0	
12610447,80	6649007,00	0,02	4,640	286	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,02	4,640	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
12610347,80	6649007,00	0,03	1,719	67	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,03	1,719	100,0

12610447,80	6649007,00	0,02	1,130	286	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,02	1,130	100,0

Вещество: 0501
Амилены

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
12610347,80	6649007,00	0,16	0,234	67	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,16	0,234	100,0

12610447,80	6649007,00	0,10	0,154	286	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,10	0,154	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

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
12610347,80	6649007,00	0,62	0,187	67	0,70	-	-	-	-

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

1		1	6504			0,62		0,187	100,0	
12610447,80	6649007,00	0,41	0,123	286	0,90	-	-	-	-	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,41	0,123	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
12610447,80	6649007,00	0,88	0,177	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,88	0,177	100,0

12610447,80	6648907,00	0,83	0,166	349	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,82	0,164	99,1
1	1	6504	7,83E-03	0,002	0,9

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
12610447,80	6649007,00	0,36	0,215	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,36	0,215	100,0

12610447,80	6648907,00	0,36	0,215	348	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,33	0,199	92,6
1	1	6504	0,03	0,016	7,4

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

12610347,80	6649007,00	0,23	0,005	67	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,23	0,005	100,0

12610447,80	6649007,00	0,15	0,003	286	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,15	0,003	100,0

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

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
12610547,80	6649007,00	-	1,947E-07	341	1,30	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	1,947E-07	100,0

12610547,80	6649107,00	-	1,839E-07	197	1,40	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	1,839E-07	100,0

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

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
12610447,80	6649007,00	0,04	0,004	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,04	0,004	100,0

12610447,80	6648907,00	0,03	0,003	350	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,03	0,003	100,0

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

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

12610447,80	6649007,00	0,08	0,053	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,08	0,053	100,0

12610447,80	6648907,00	0,07	0,049	350	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,07	0,049	100,0

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

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
12610447,80	6649007,00	0,42	0,042	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,42	0,042	100,0

12610447,80	6648907,00	0,39	0,039	350	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,39	0,039	100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

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
12610547,80	6649107,00	0,02	7,862E-04	197	1,20	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,02	7,862E-04	100,0

12610547,80	6649007,00	0,02	7,698E-04	341	1,20	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,02	7,698E-04	100,0

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

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

12610447,80	6649007,00	0,26	0,090	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,26	0,090	100,0

12610447,80	6648907,00	0,24	0,084	350	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,24	0,084	100,0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

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
12610647,80	6648907,00	1,62E-04	8,088E-04	310	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,62E-04	8,088E-04	100,0

12610447,80	6649007,00	1,37E-04	6,833E-04	101	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,37E-04	6,833E-04	100,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

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
12610647,80	6648907,00	0,24	0,291	310	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,24	0,285	98,0
1	1	5501	4,76E-03	0,006	2,0

12610447,80	6649007,00	0,20	0,243	101	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,20	0,241	99,0
1	1	5502	1,78E-03	0,002	0,9

Вещество: 2752
Уайт-спирит

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
12610447,80	6649007,00	0,08	0,078	200	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,08	0,078	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
12610447,80	6648907,00	0,07	0,072	350	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,07	0,072	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

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
12610447,80	6649007,00	0,02	0,022	315	0,80	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,022	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
12610347,80	6649007,00	0,02	0,017	55	0,90	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,02	0,016	97,7
1	1	6506	2,04E-04	2,036E-04	1,2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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
12610447,80	6649007,00	0,16	0,081	201	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,16	0,081	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
12610447,80	6648907,00	0,11	0,053	350	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,11	0,053	100,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

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
12610647,80	6648907,00	3,52E-03	0,001	100	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,52E-03	0,001	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
12610747,80	6648907,00	7,79E-04	2,337E-04	267	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	7,79E-04	2,337E-04	100,0

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

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
12610547,80	6649007,00	0,02	-	341	1,20	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,02	0,000	93,5
1	1	6506	6,72E-04	0,000	4,1

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
12610547,80	6649107,00	0,02	-	197	1,20	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,02	0,000	96,9
1	1	6506	3,75E-04	0,000	2,3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

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
12610647,80	6648907,00	0,08	-	311	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,08	0,000	93,5
1	1	5501	4,92E-03	0,000	5,8

12610447,80	6649007,00	0,07	-	101	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,07	0,000	97,1
1	1	5502	1,77E-03	0,000	2,6

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

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
12610647,80	6648907,00	0,08	-	100	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,08	0,000	100,0

12610747,80	6648907,00	0,02	-	267	1,00	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,02	0,000	100,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

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
12610647,80	6648907,00	0,89	-	99	0,60	0,08	-	0,08	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,76	0,000	85,3
1	1	5502	0,05	0,000	5,2

12610747,80	6648907,00	0,76	-	284	0,70	0,08	-	0,08	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,50	0,000	65,4
1	1	6502	0,09	0,000	12,3

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

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

12610647,80	6648907,00	0,05	-	311	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,04	0,000	94,1
1	1	5501	2,73E-03	0,000	5,9

12610447,80	6649007,00	0,04	-	101	0,50	-	-	-	-

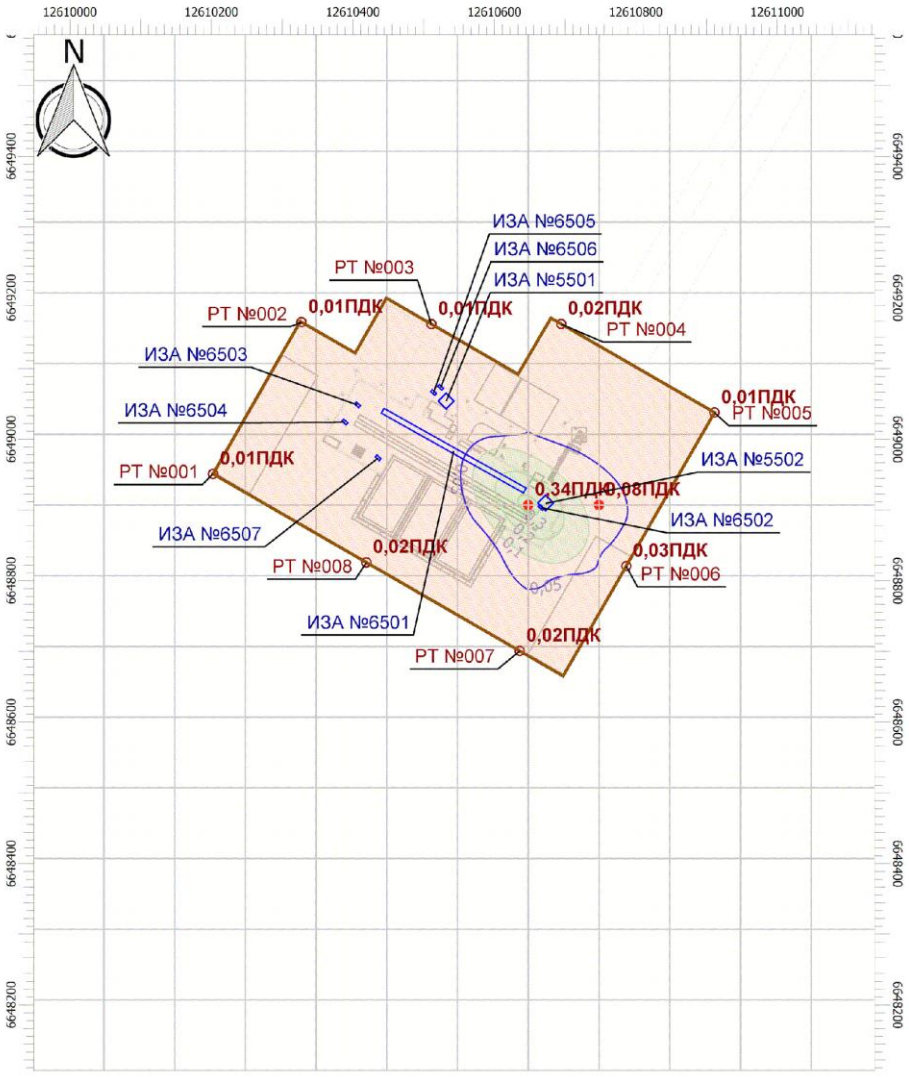
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	0,04	0,000	95,1
1	1	5502	9,82E-04	0,000	2,5

Карты рассеивания

С учетом фоновых концентраций

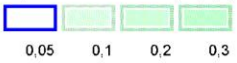
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

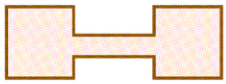


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

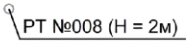
Цветовая схема (ПДК)



Условные обозначения



Промышленные зоны



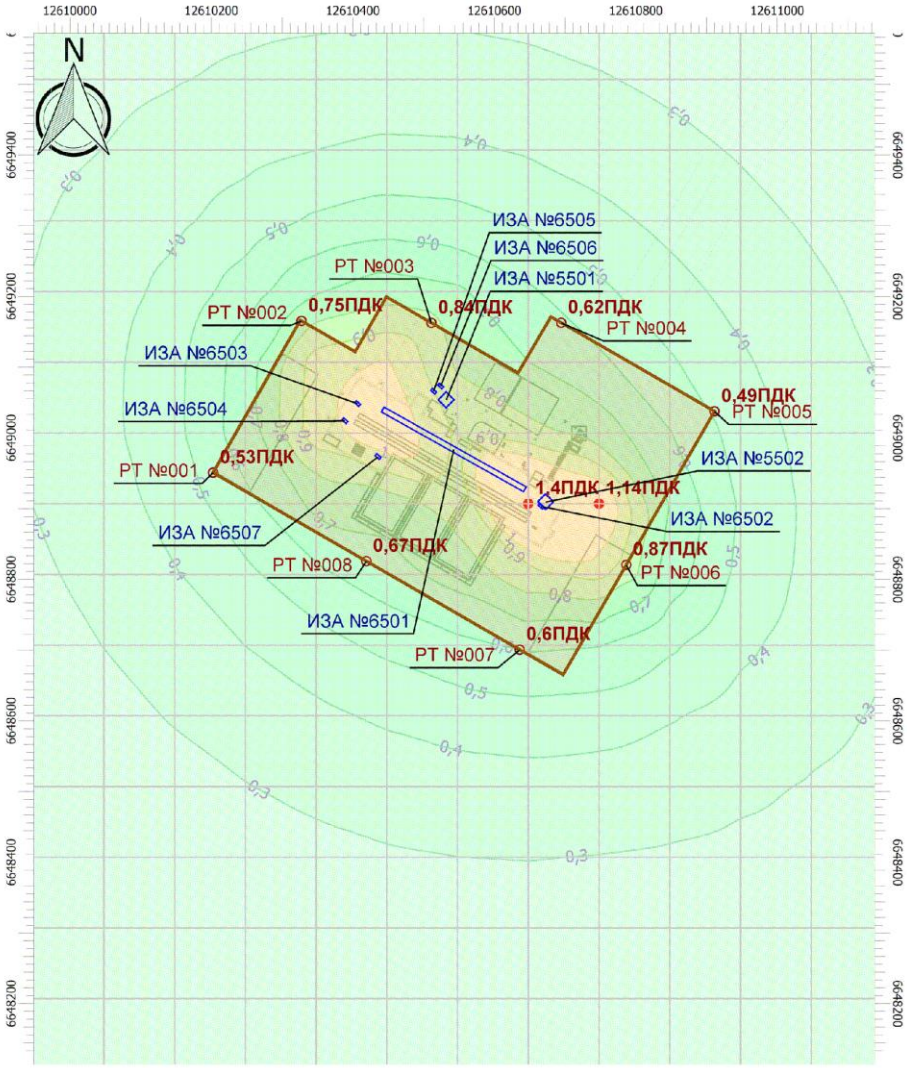
Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



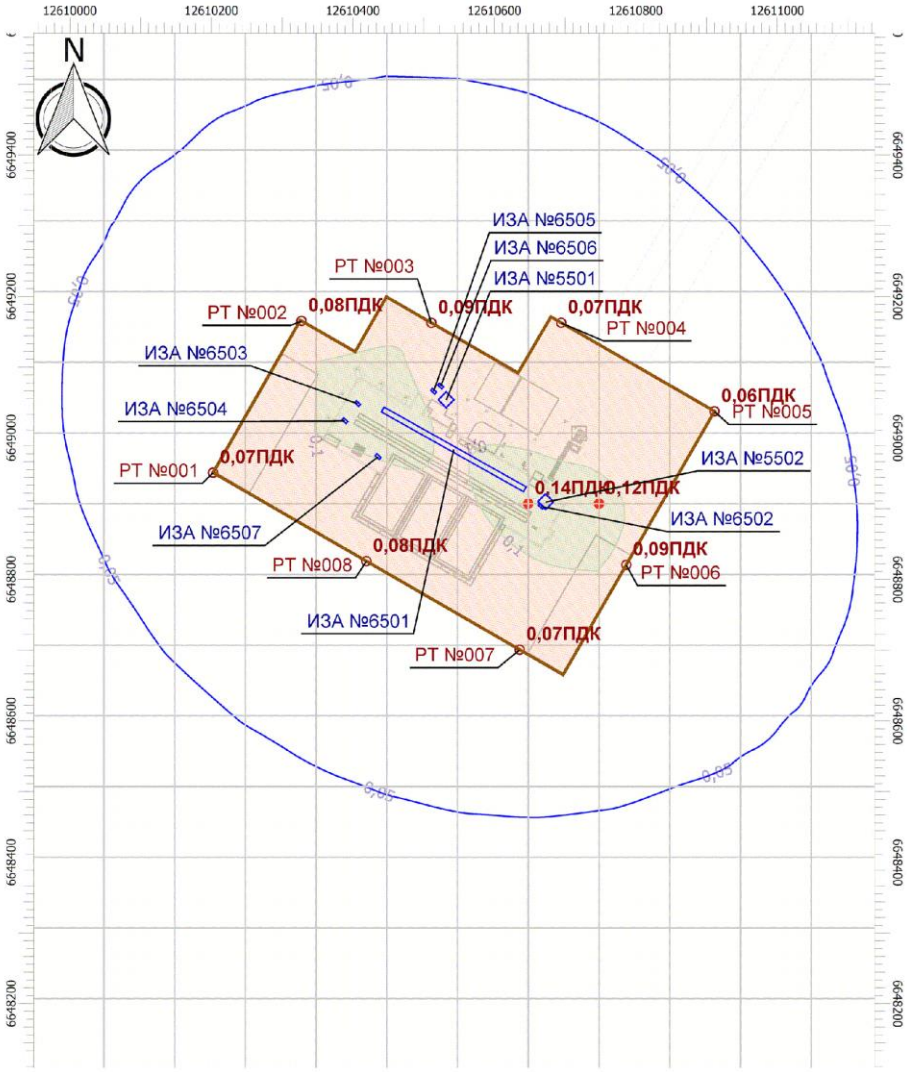
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



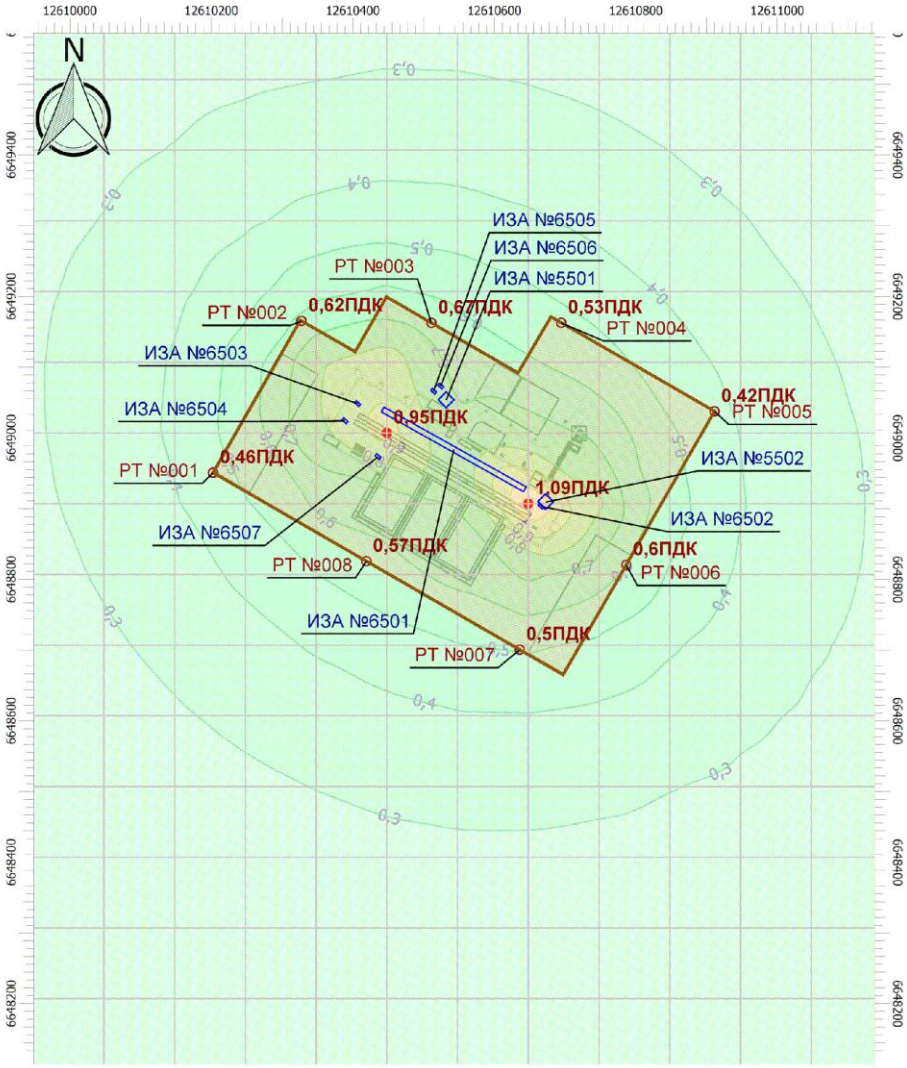
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



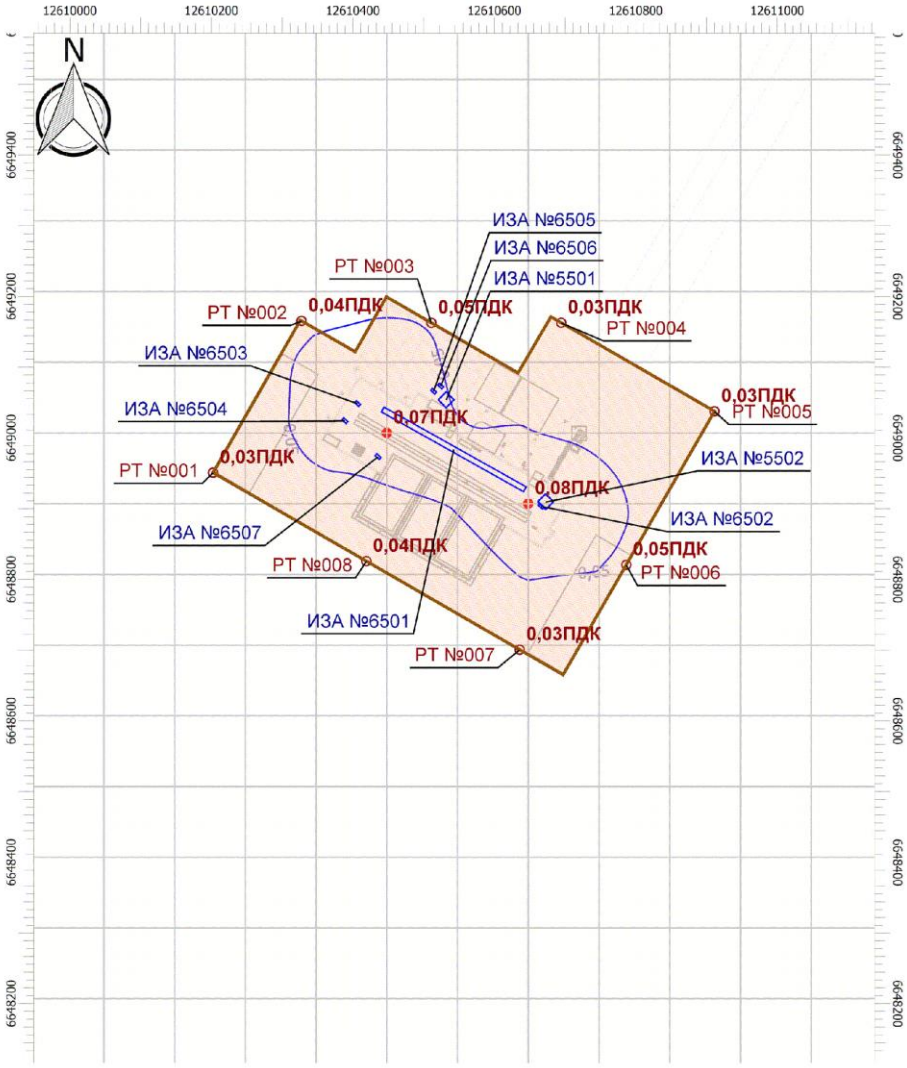
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



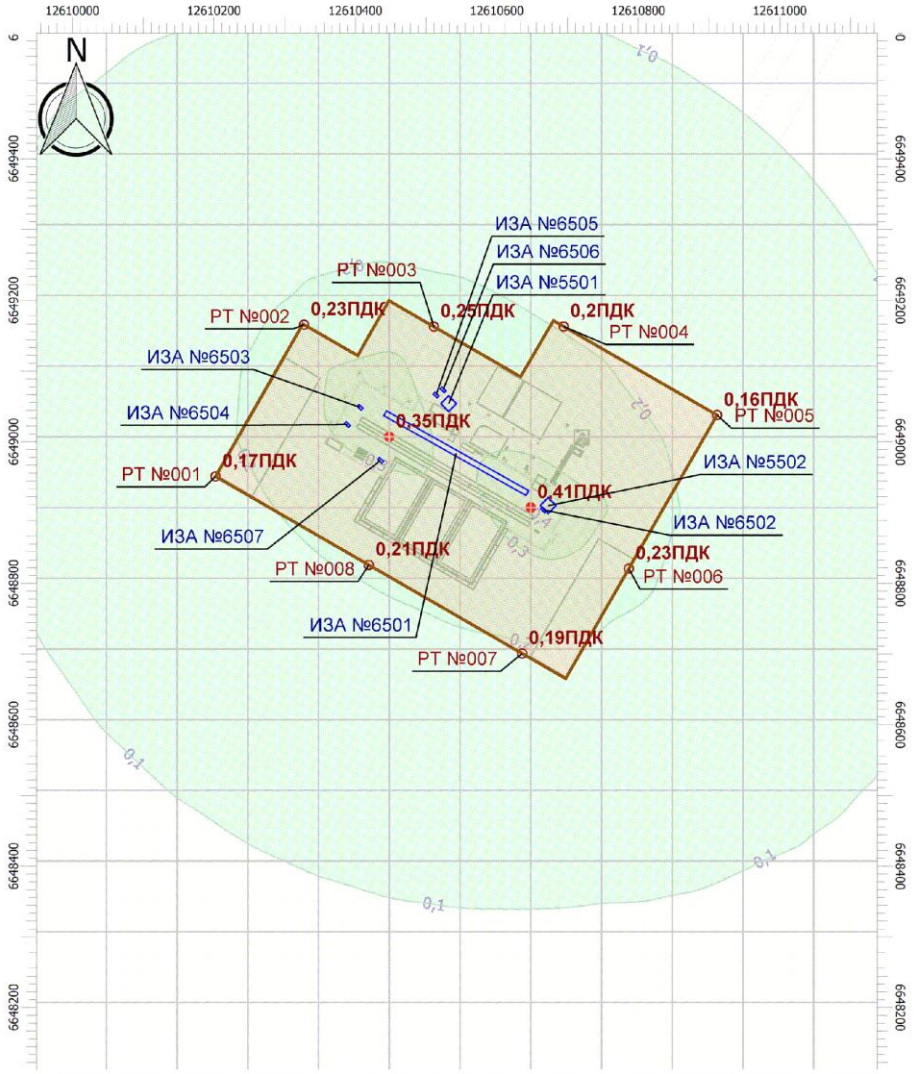
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



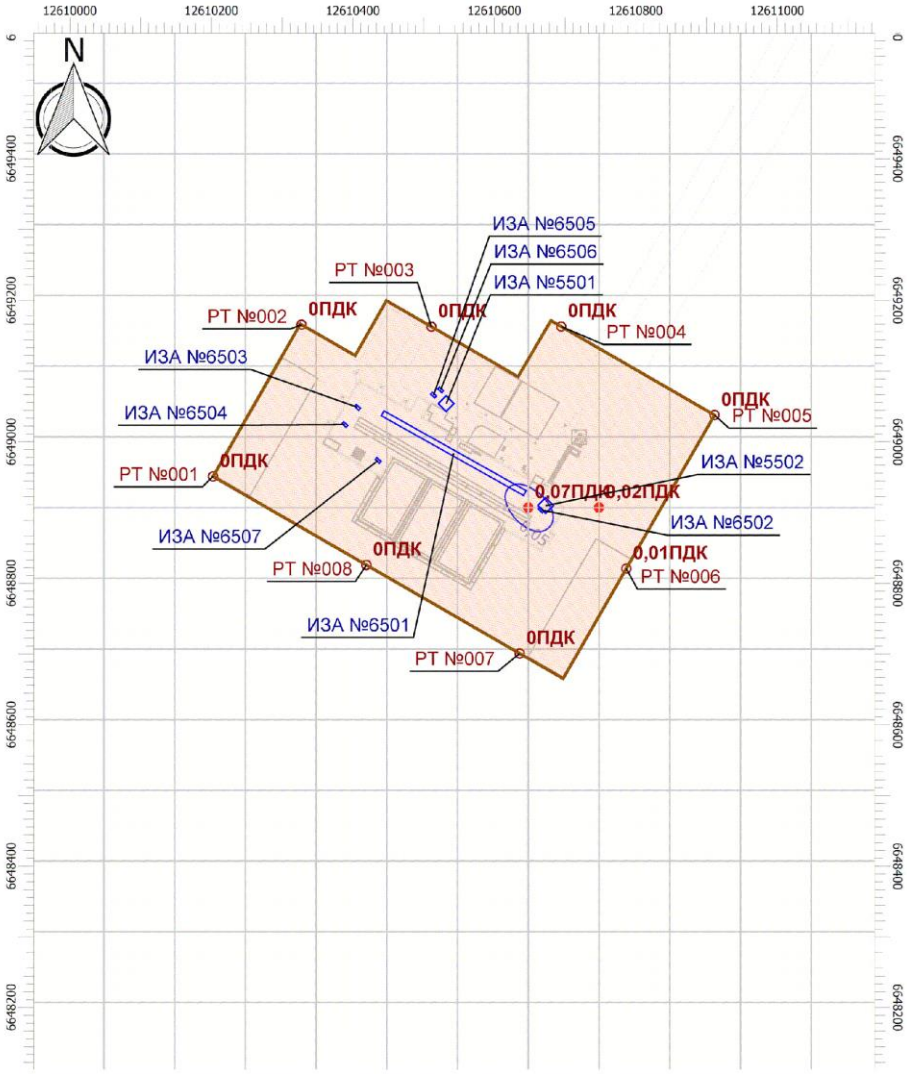
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



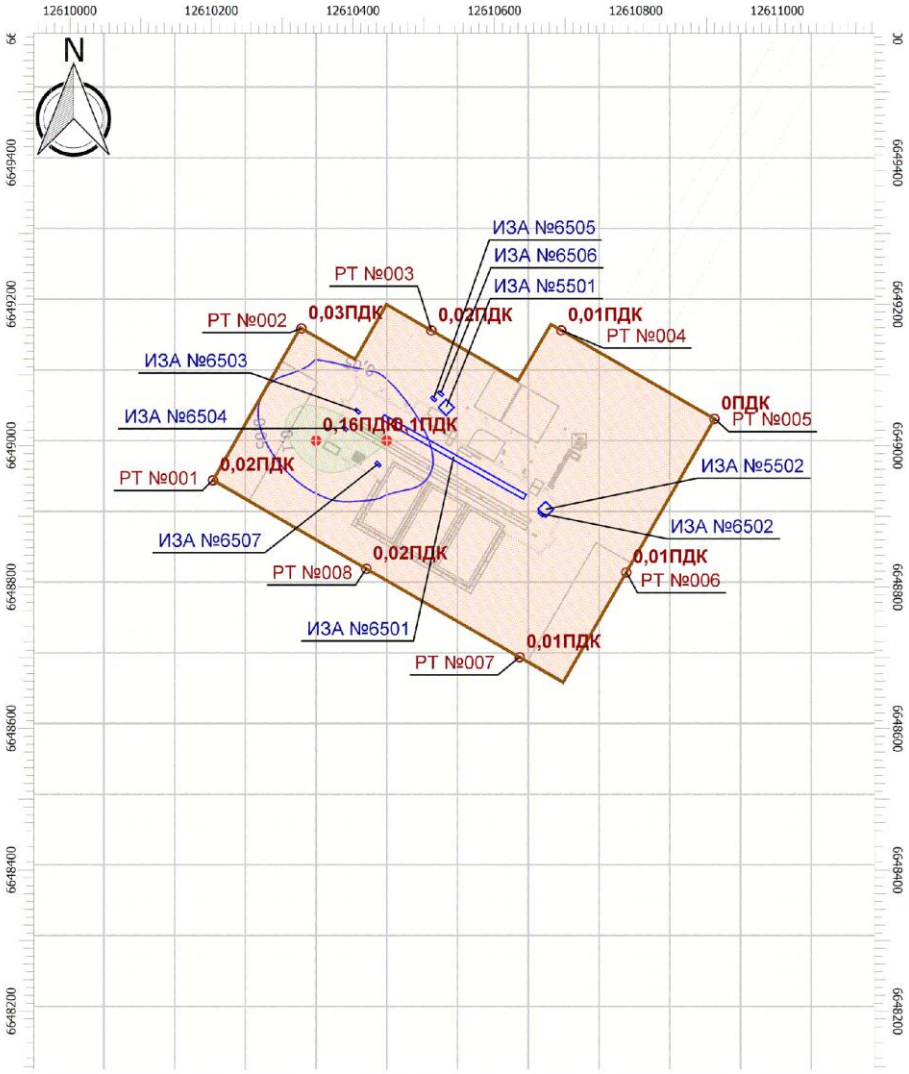
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0.05

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0501 (Амилены)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



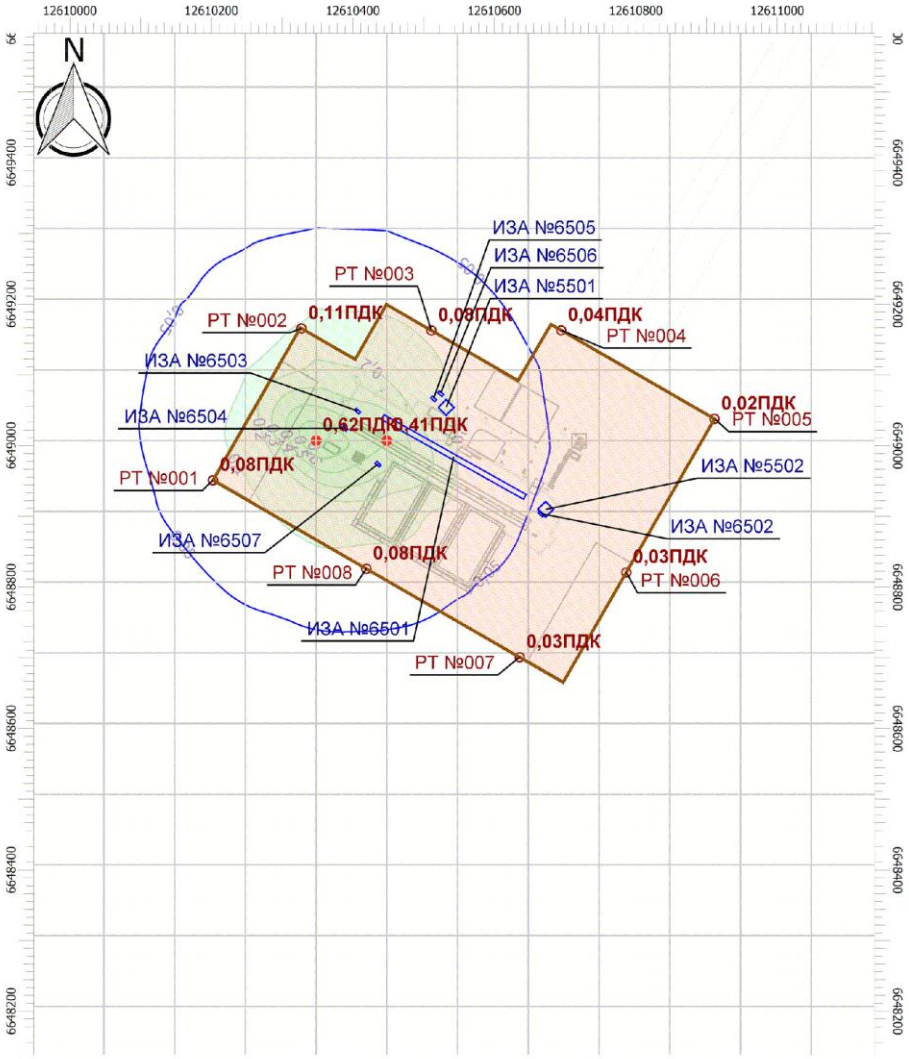
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

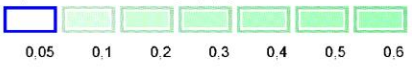
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



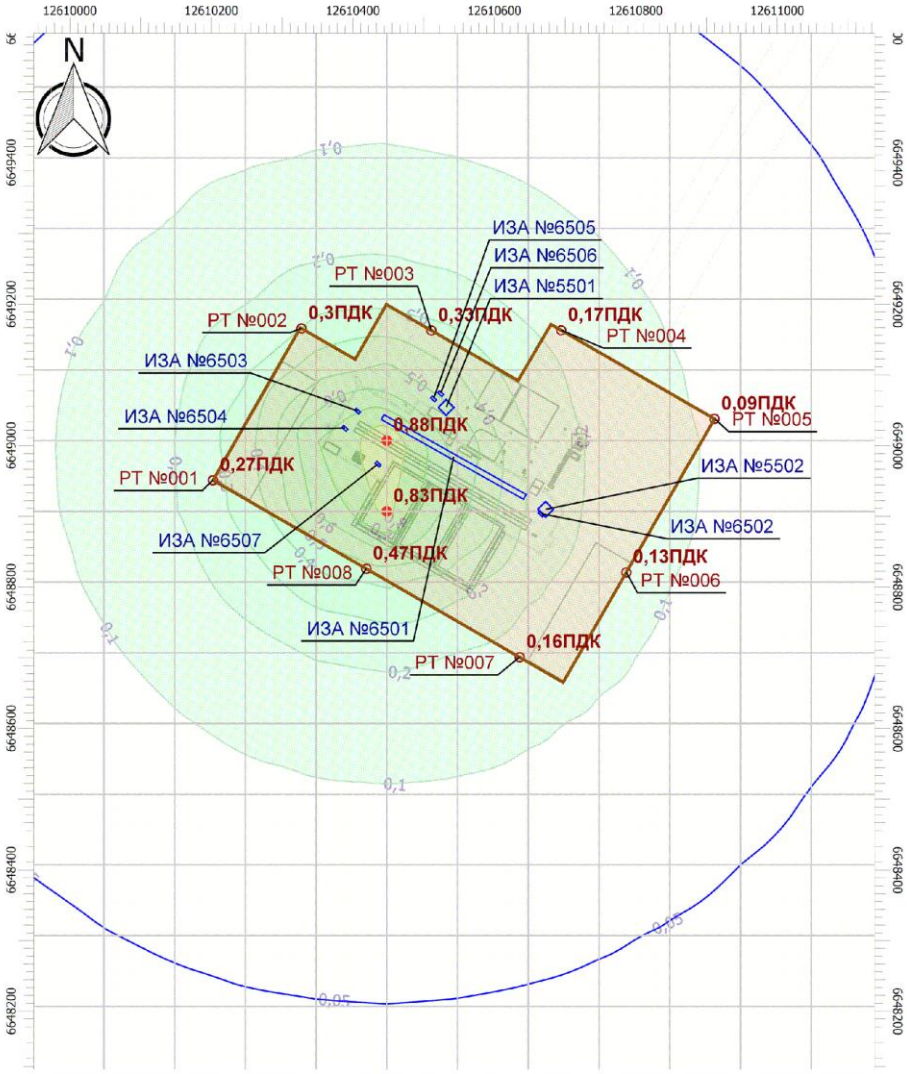
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



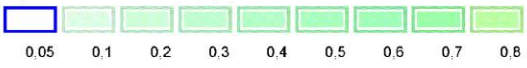
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , 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



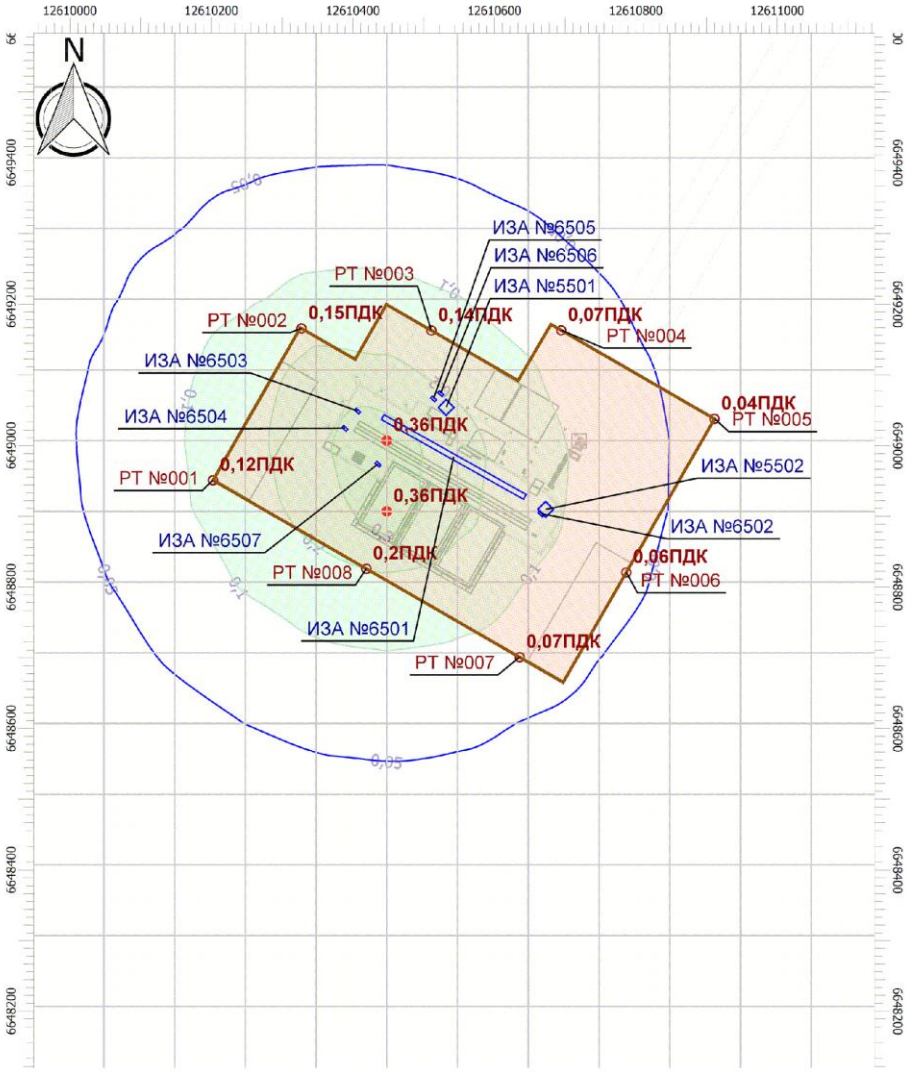
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



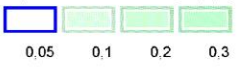
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



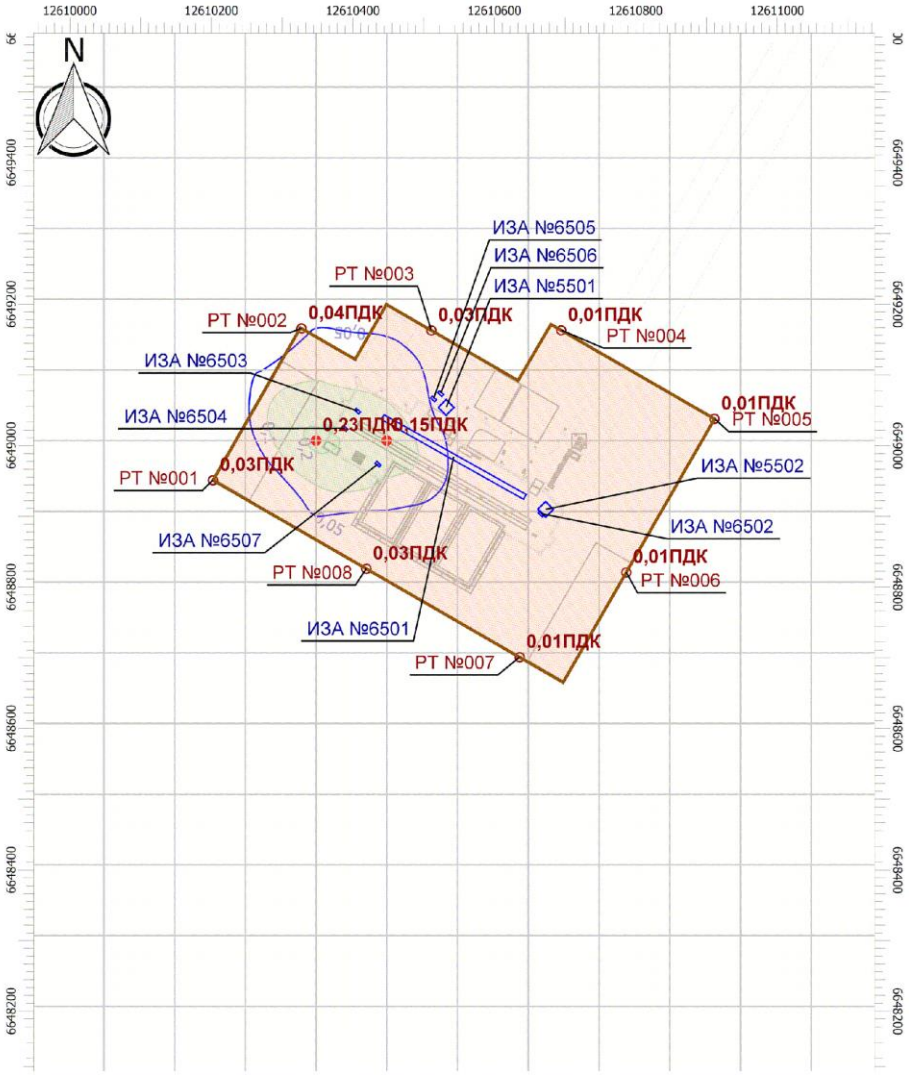
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



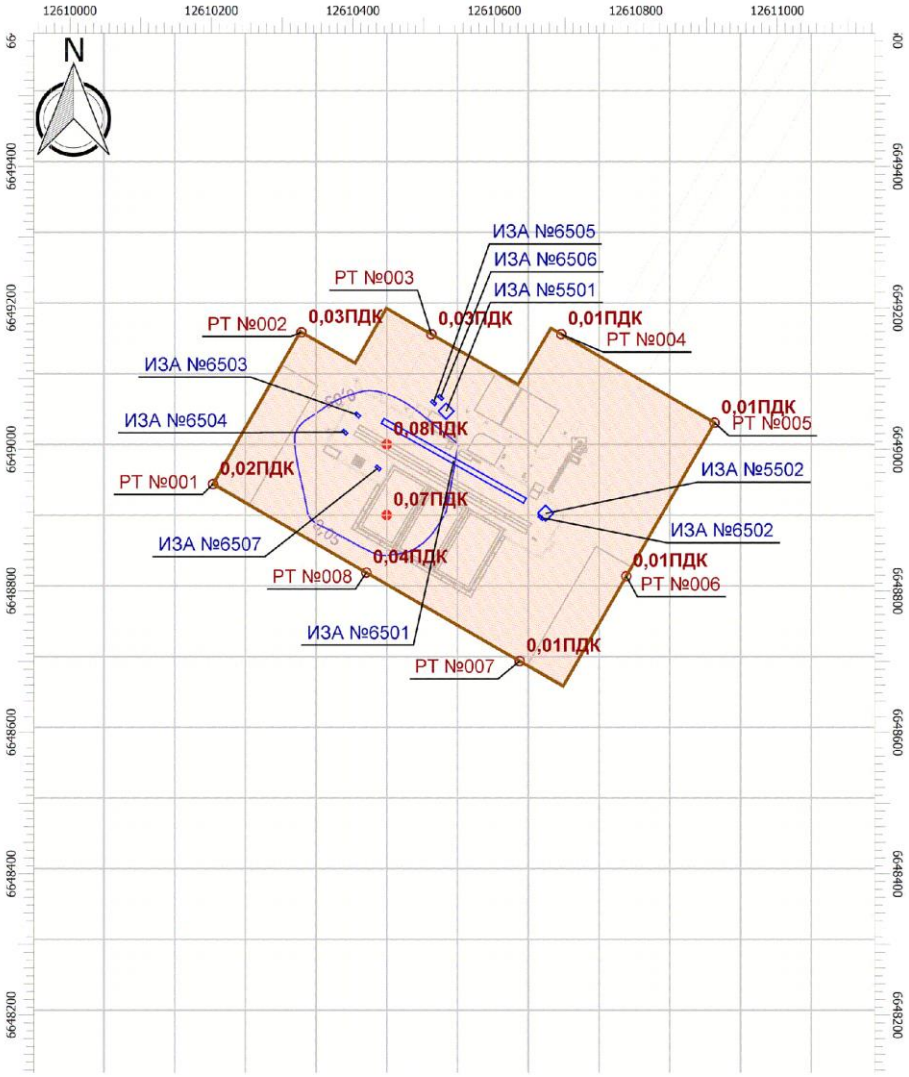
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



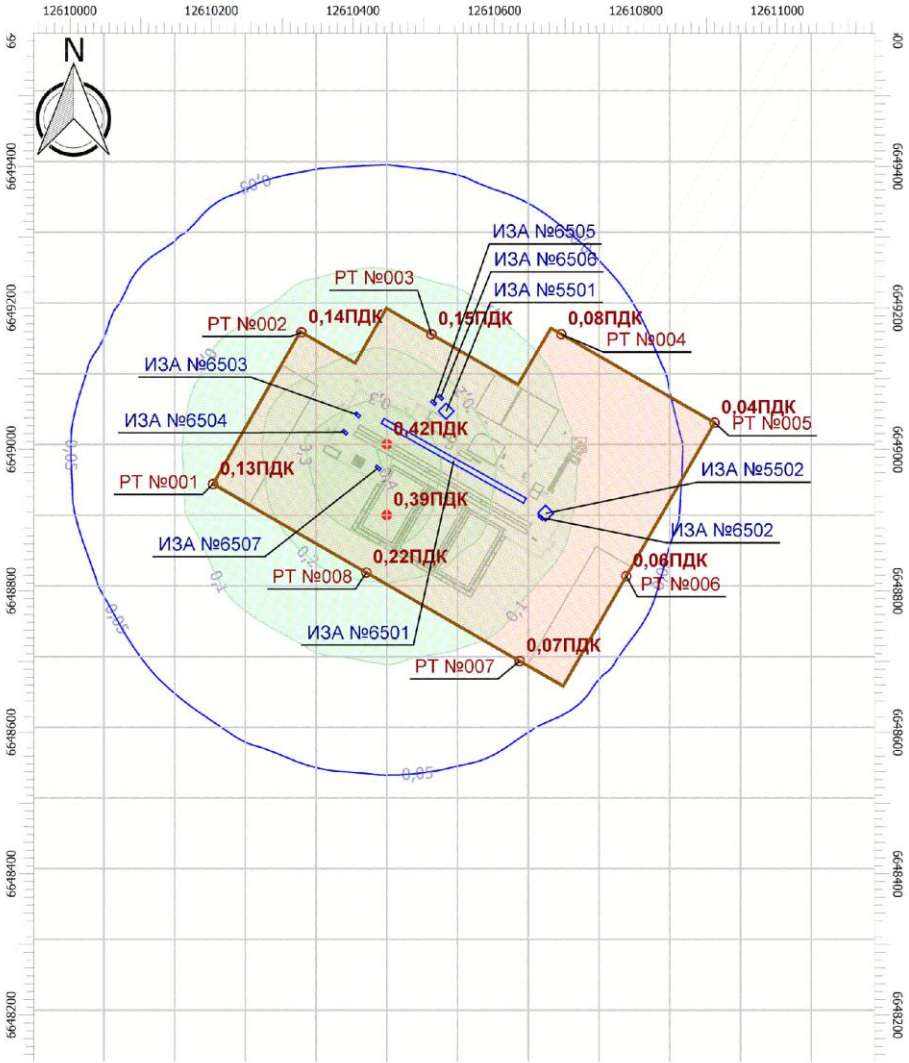
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0.05

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



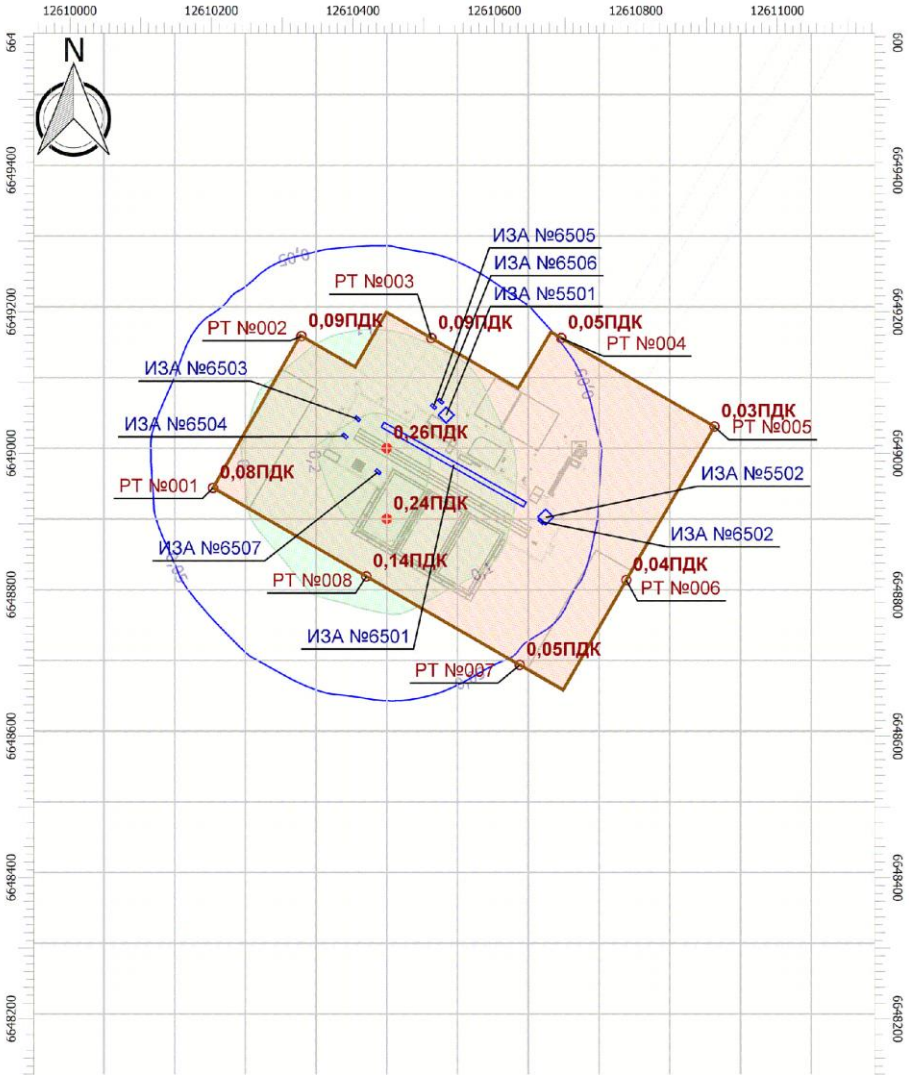
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



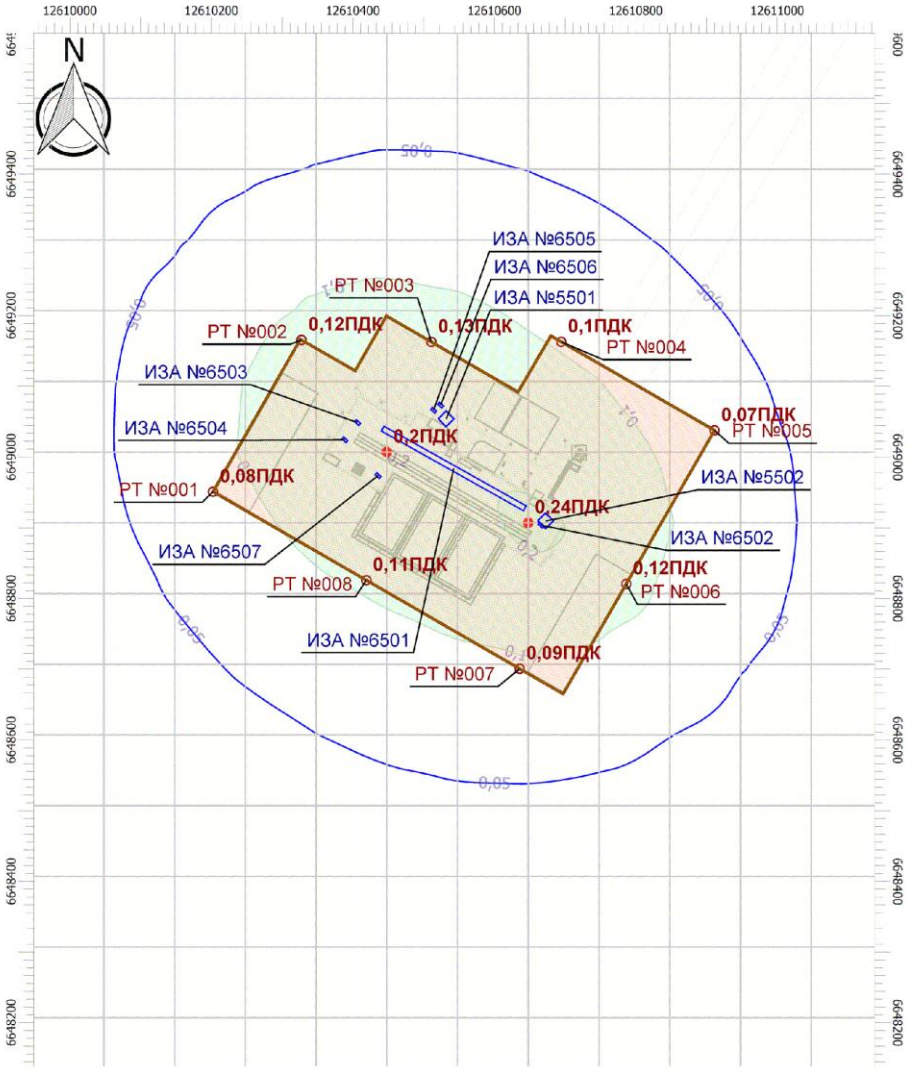
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



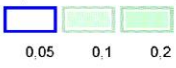
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



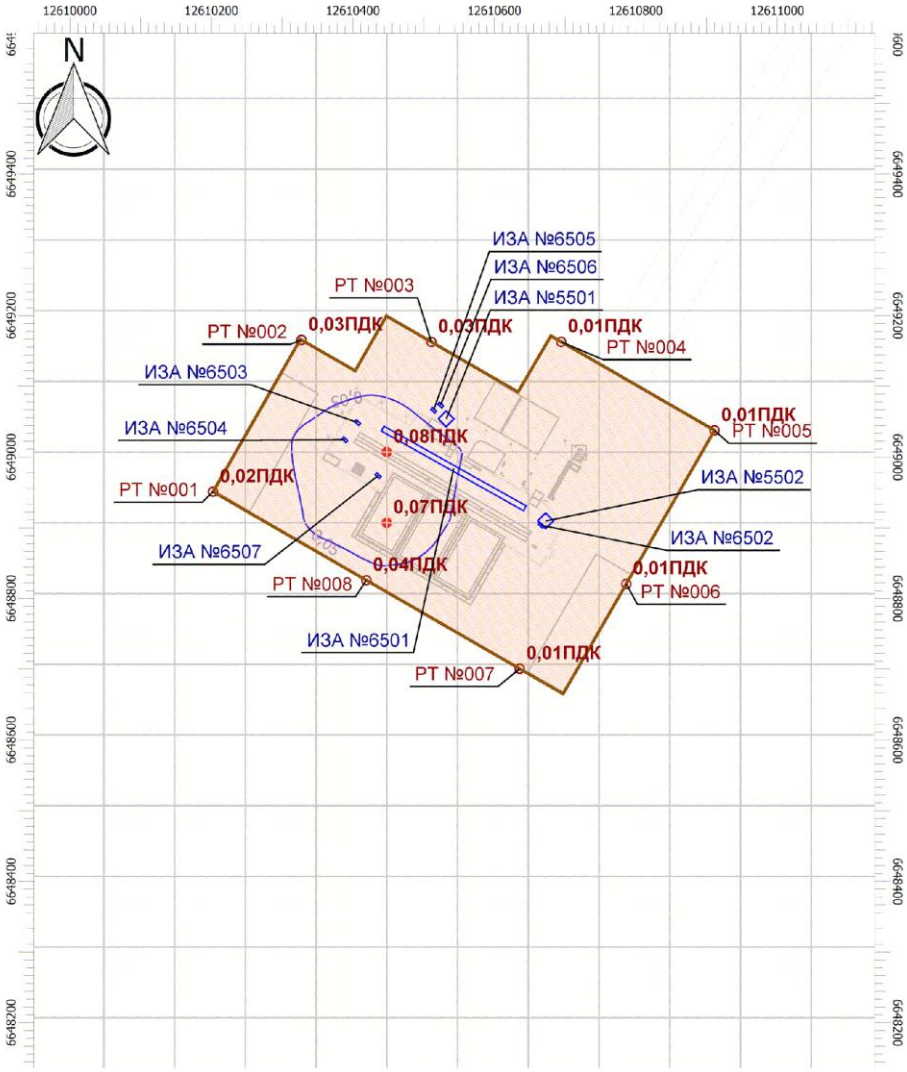
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



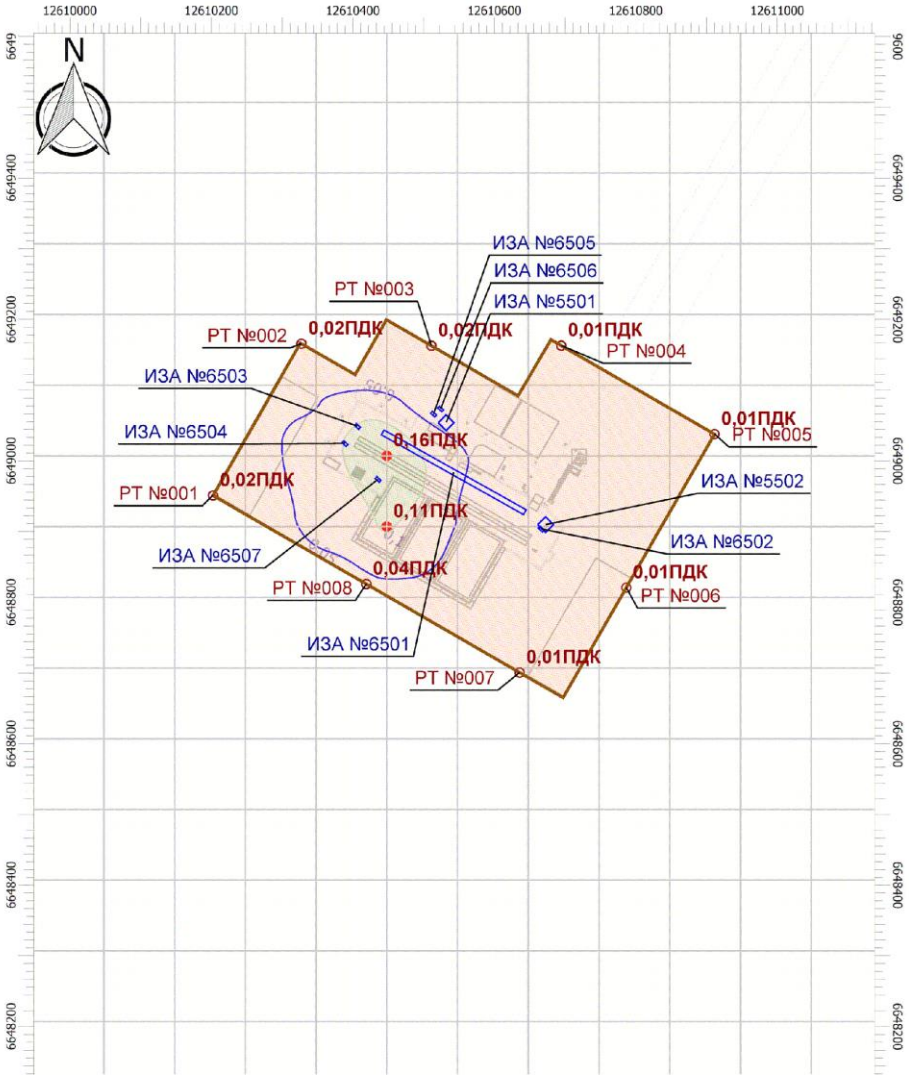
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0.05

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



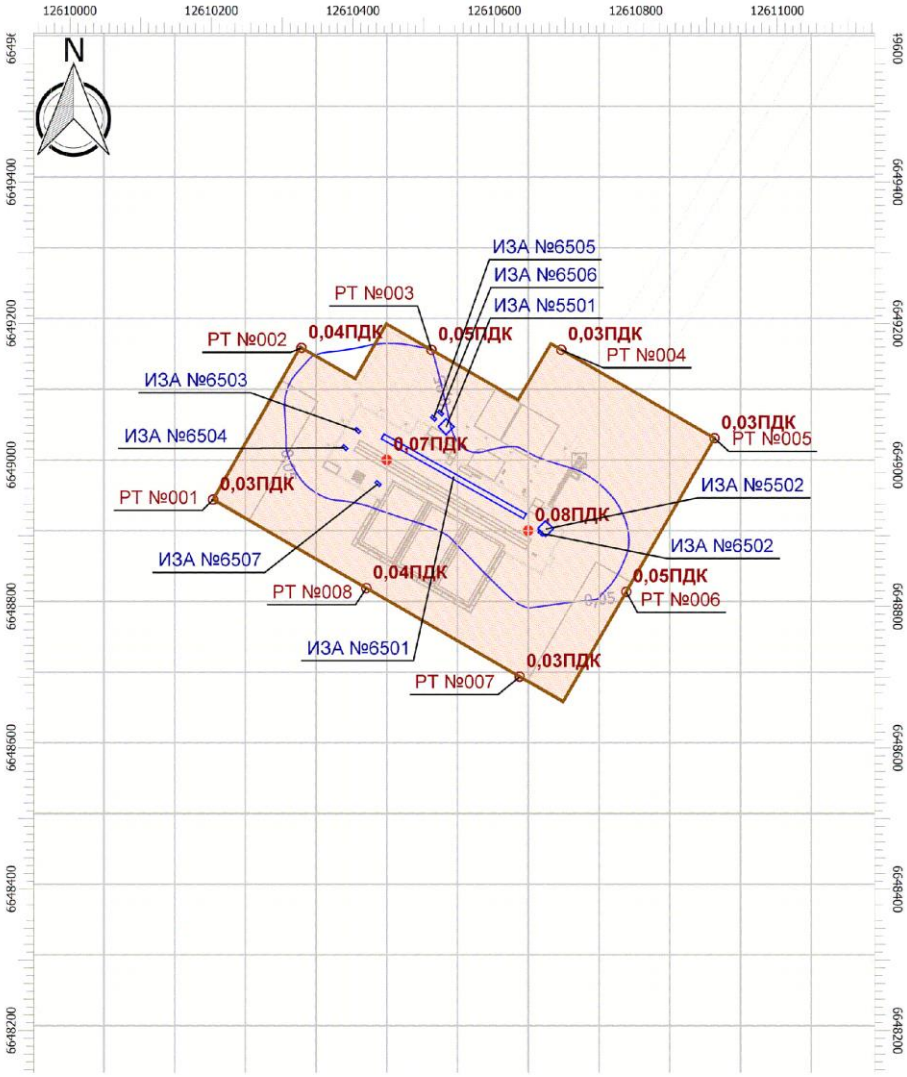
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



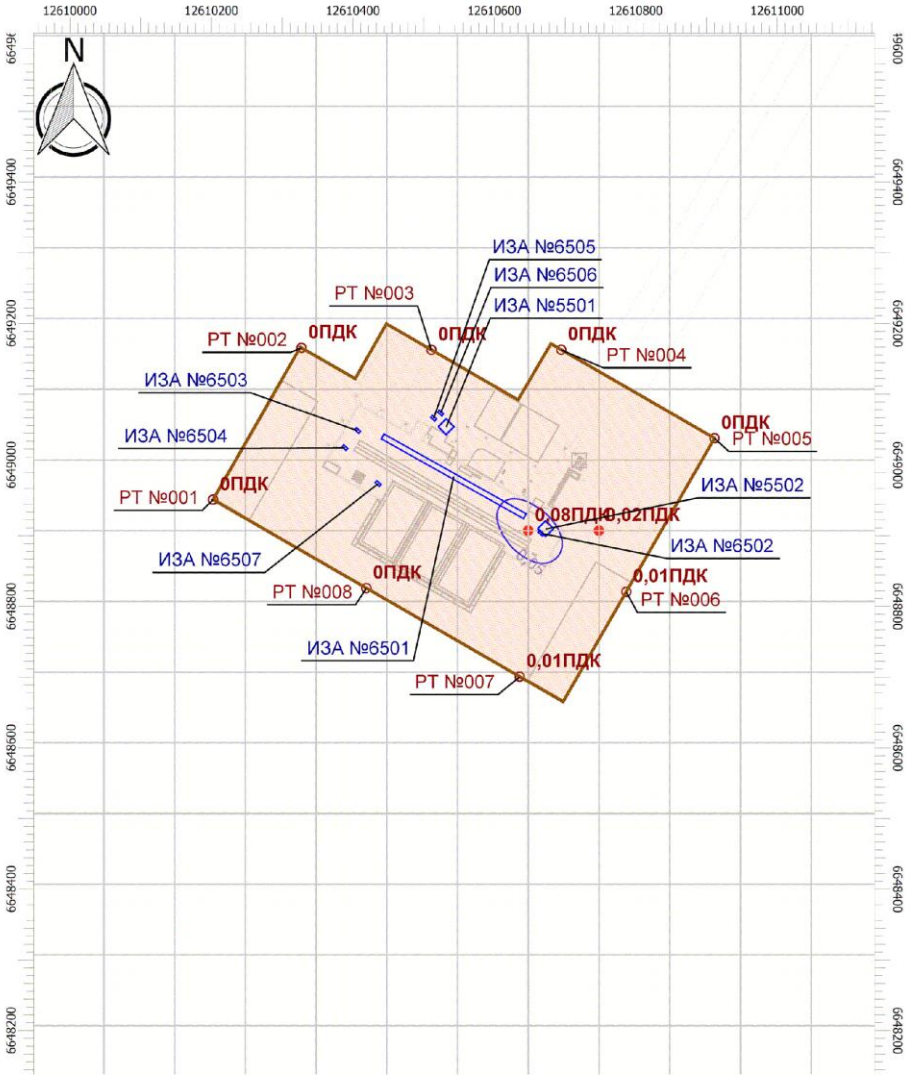
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0.05

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



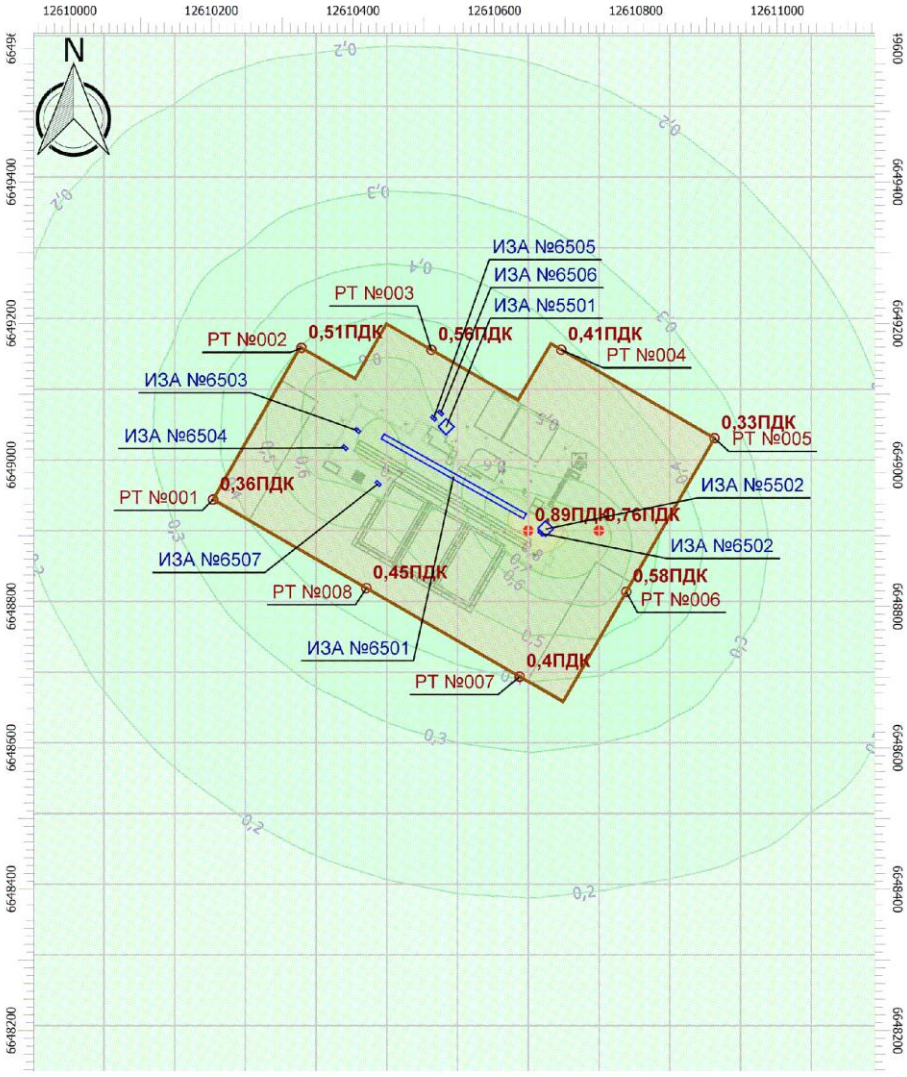
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0.05

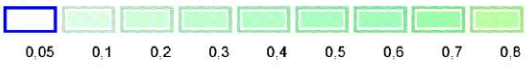
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



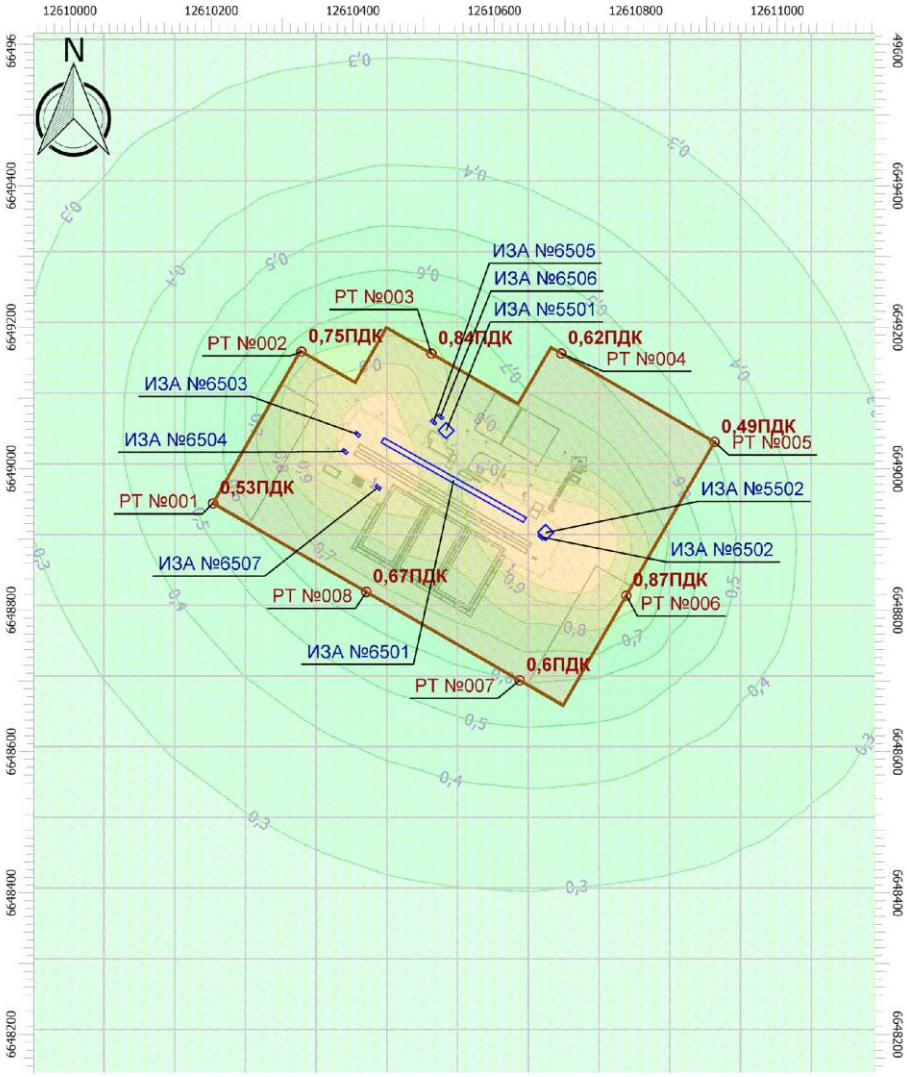
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



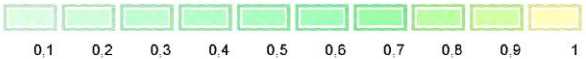
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.02.2026 17:59 - 11.02.2026 18:04] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

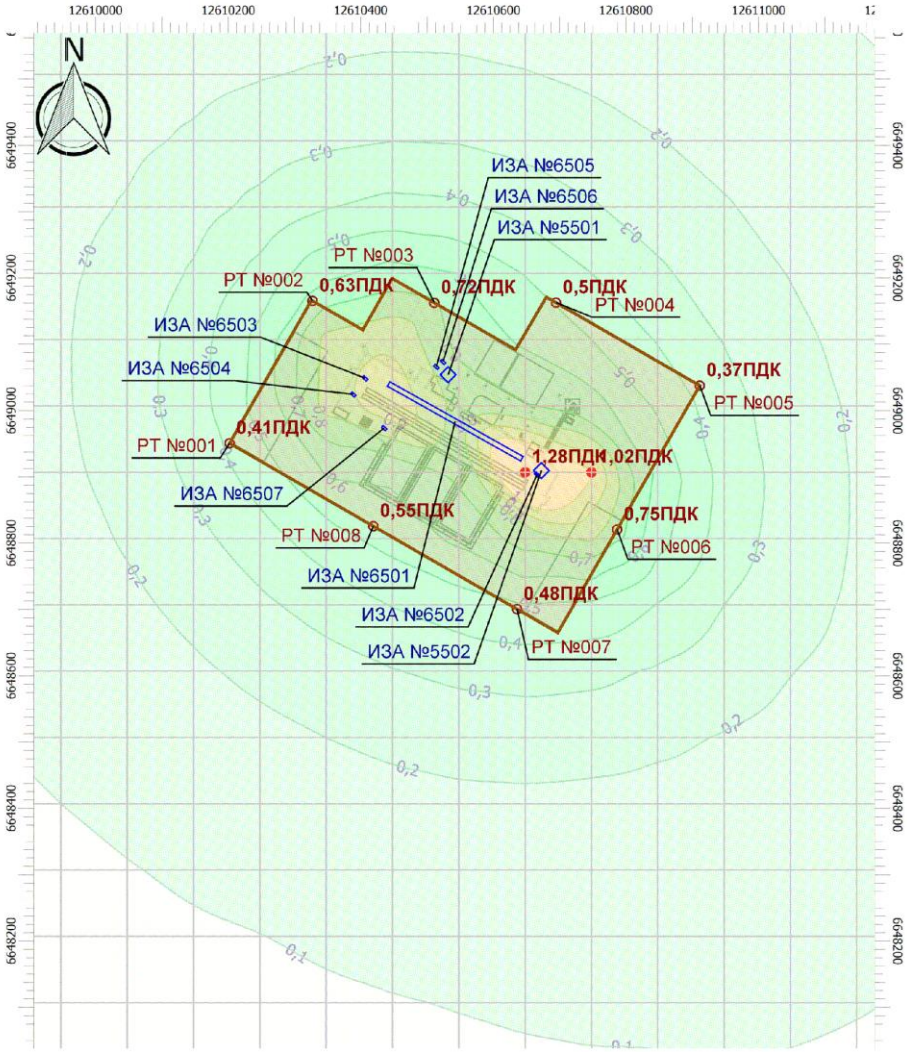
Цветовая схема (ПДК)



Без учета фоновых концентраций

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [11.02.2026 14:27 - 11.02.2026 14:32] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



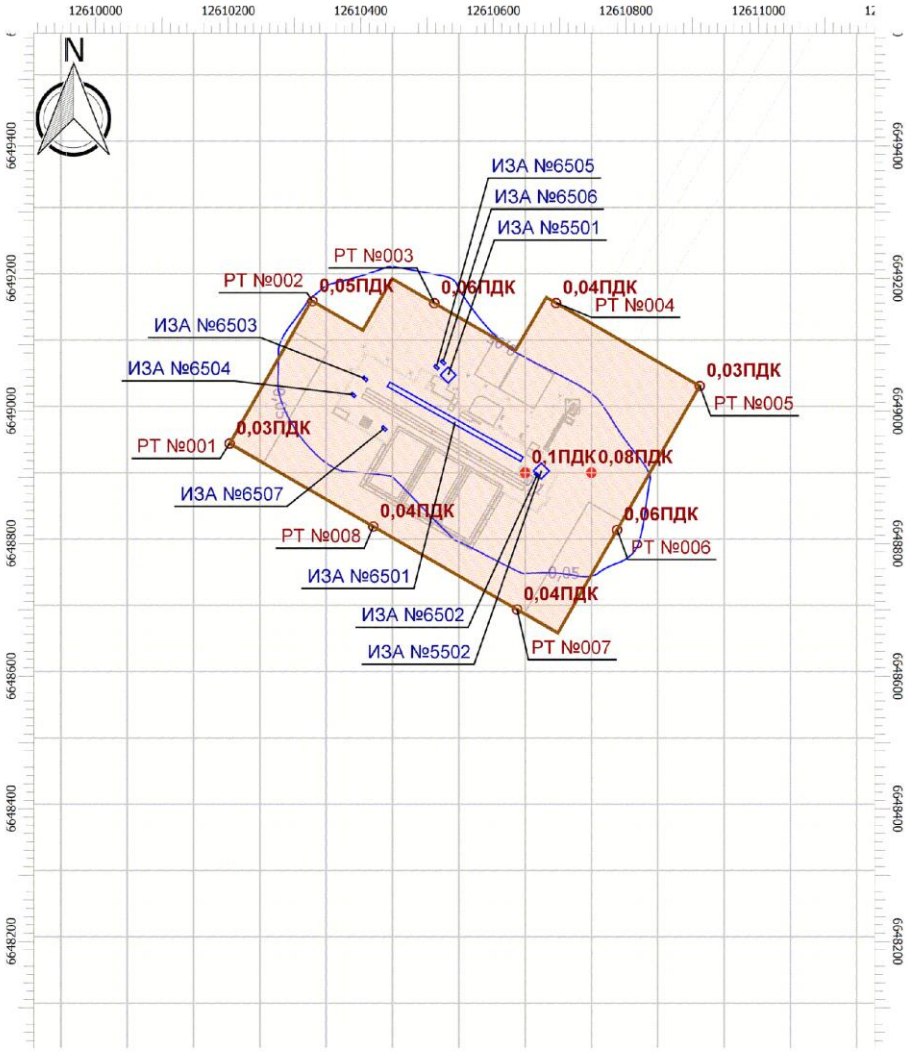
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [11.02.2026 14:27 - 11.02.2026 14:32] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



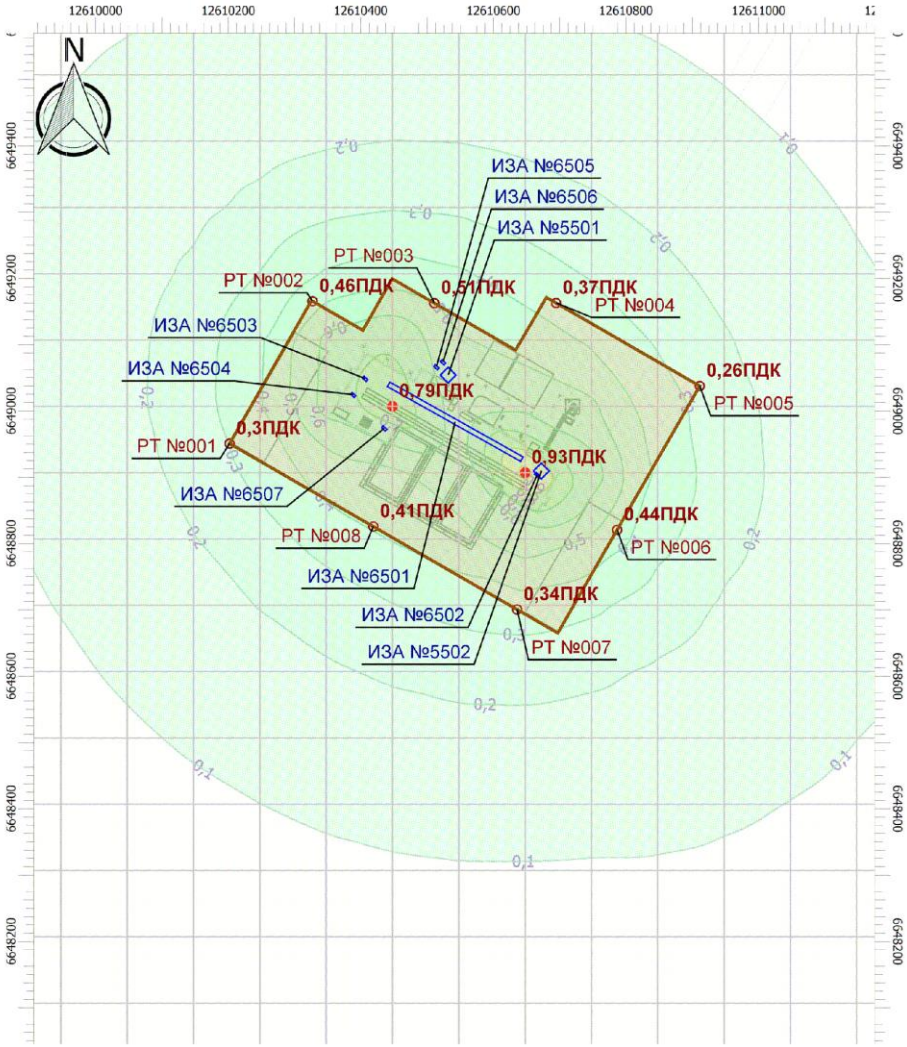
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



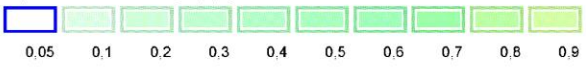
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [11.02.2026 14:27 - 11.02.2026 14:32] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



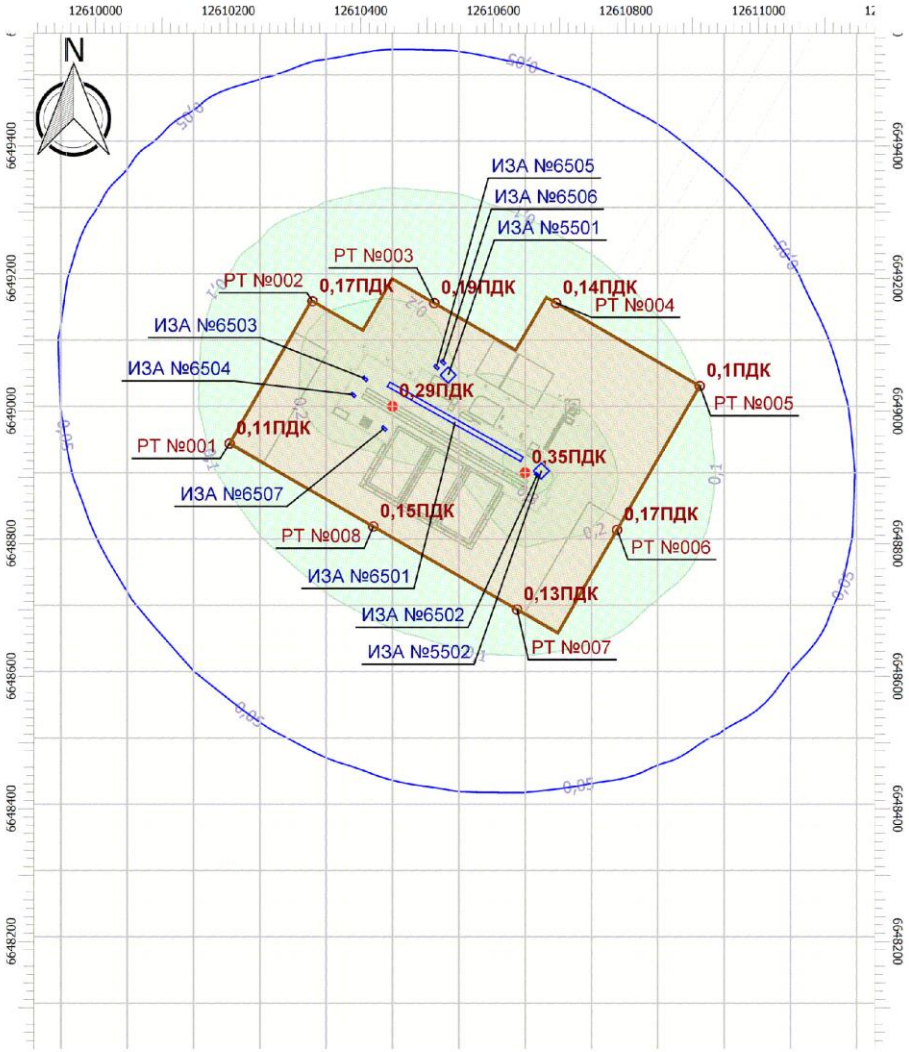
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



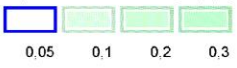
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [11.02.2026 14:27 - 11.02.2026 14:32] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



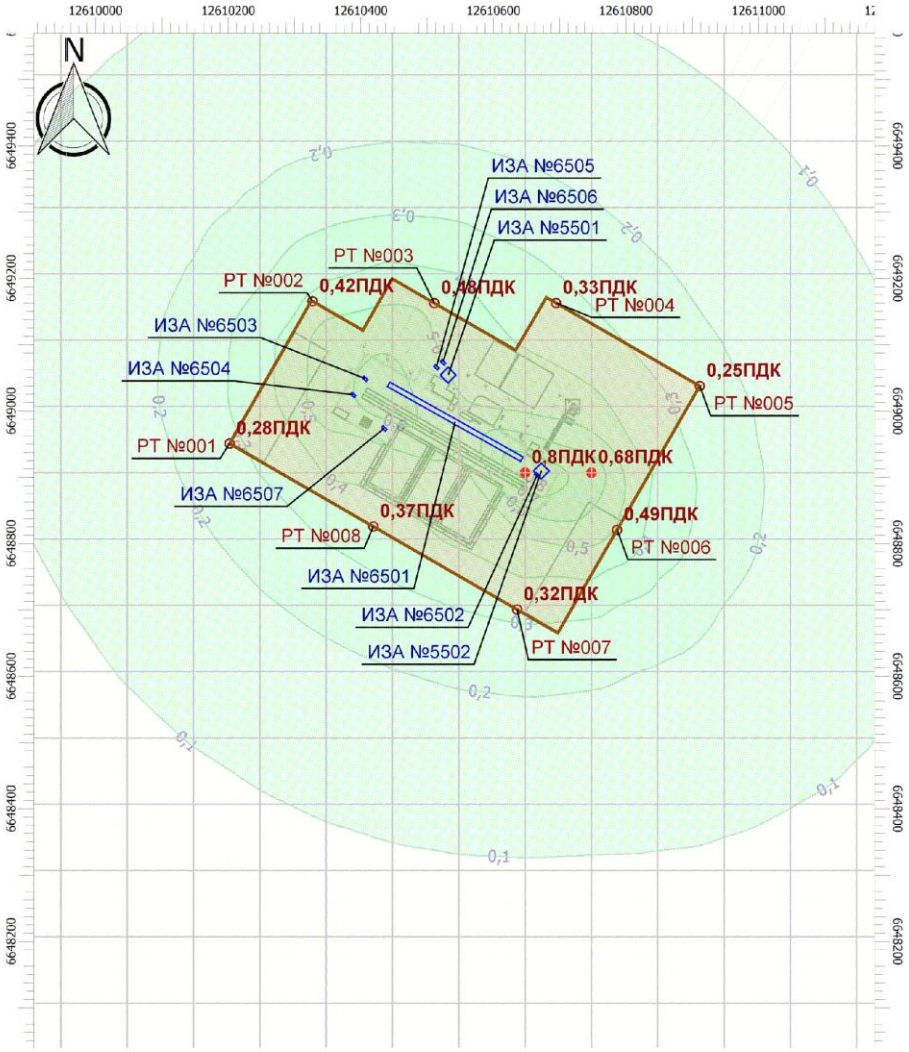
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



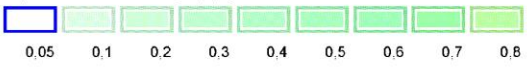
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет рассеивания по МРР-2017 Без учета фоновых концентраций [11.02.2026 14:27 - 11.02.2026 14:32] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



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

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

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 30, Куст 555
Город: 18, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, СМР. С учетом фоновых концентраций
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Верхнесалымское мстр-е
1 - Куст 555

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-25	1	1	3,00	0,15	0,13	7,36	1,29	400,00	0,00	-	-	1	12610531,90	6649053,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0533334	0,809600	1	0,00	0,00	0,00	0,25	61,94	1,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086667	0,131560	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034722	0,050600	3	0,00	0,00	0,00	0,07	30,97	1,18
0330	Сера диоксид	0,0083333	0,126500	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0430556	0,657800	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,94	1,18
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-08	0,000001	3	0,00	0,00	0,00	0,00	30,97	1,18
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0008333	0,012650	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0201389	0,303600	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18

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)
+	5502	Сварочный агрегат	1	1	3,00	0,15	0,06	3,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	12610672,50	6648909,50	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)	0,0219734	0,026528	1	0,00	0,00	0,00	0,18	45,03	0,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035707	0,004311	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0014306	0,001658	3	0,00		0,00	0,00		0,05	22,52	0,92	
0330	Сера диоксид					0,0034333	0,004145	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0177389	0,021554	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
0703	Бенз/а/пирен					3,4330000E-08	4,560000E-08	3	0,00		0,00	0,00		0,00	22,52	0,92	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0003433	0,000415	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0082972	0,009948	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
+	6501	Работа транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610441,00	6649040,70	12610643,90	6648926,90

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)	0,3680999	0,136924	1	0,00	0,00	0,00	1,97	51,30	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0598163	0,022250	1	0,00	0,00	0,00	0,16	51,30	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2318544	0,082717	1	0,00	0,00	0,00	1,65	51,30	0,50
0330	Сера диоксид	0,0660444	0,022059	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,8828267	1,013478	1	0,00	0,00	0,00	0,62	51,30	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013500	0,000308	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,30	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4763212	0,169976	1	0,00	0,00	0,00	0,42	51,30	0,50
+	6502	Сварочный пост	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610664,20	6648901,20	12610668,20	6648905,60

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	0,0081000	0,014129	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000247	1	0,00	0,00	0,00	0,44	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,014737	1	0,00	0,00	0,00	1,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,002395	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,024665	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0000502	0,000085	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000883	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000375	0,000063	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
+	6503	Заправка техники_ДТ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610404,50	6649046,40	12610408,50	6649050,80

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)	0,0000060	0,000006	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0021523	0,002239	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

+	6504	Заправка техники_бензин	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610386,50	6649022,10	12610390,50	6649026,50

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 С1Н4-С5Н12	0,4890456	0,001762	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1191024	0,000429	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000058	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0129600	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009720	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0093960	0,000034	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003240	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50

+	6505	Емкость ДТ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610512,00	6649063,80	12610516,00	6649068,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002152	0,000573	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

+	6506	Заправка ДЭС-25	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610521,90	6649071,20	12610525,90	6649075,60

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)	0,0000007	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002476	0,001114	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

+	6507	Лакокрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610433,40	6648971,40	12610437,40	6648975,80

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)	0,1328125	0,301788	1	0,00	0,00	0,00	0,93	45,60	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1614583	0,028622	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0026563	0,001013	1	0,00	0,00	0,00	0,04	45,60	0,50

1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0399299	0,003895	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0312500	0,005412	1	0,00	0,00	0,00	0,44	45,60	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0677083	0,016327	1	0,00	0,00	0,00	0,27	45,60	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0585938	0,161554	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0229167	0,066146	3	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	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	0,0081000	0,014129	0,0000000	0,0004480
Итого:					**0,0081**	**0,014129**	**0**	**0,00044802765093861**

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	0,0001222	0,000247	0,0000000	0,0000078
Итого:					**0,0001222**	**0,000247**	**0**	**7,83231861998985E-006**

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	0,0533334	0,809600	0,0000000	0,0256722
1	1	5502	1	1	0,0219734	0,026528	0,0000000	0,0008412
1	1	6501	3	1	0,3680999	0,136924	0,0000000	0,0043418
1	1	6502	3	1	0,0086667	0,014737	0,0000000	0,0004673
Итого:					**0,4520734**	**0,987789**	**0**	**0,0313225837138508**

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	0,0086667	0,131560	0,0000000	0,0041717
1	1	5502	1	1	0,0035707	0,004311	0,0000000	0,0001367
1	1	6501	3	1	0,0598163	0,022250	0,0000000	0,0007055
1	1	6502	3	1	0,0014083	0,002395	0,0000000	0,0000759
Итого:					**0,073462**	**0,160516**	**0**	**0,00508992897006596**

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	3	0,0034722	0,050600	0,0000000	0,0016045
1	1	5502	1	3	0,0014306	0,001658	0,0000000	0,0000526
1	1	6501	3	1	0,2318544	0,082717	0,0000000	0,0026229
Итого:					**0,2367572**	**0,134975**	**0**	**0,00428002917300862**

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	0,0083333	0,126500	0,0000000	0,0040113
1	1	5502	1	1	0,0034333	0,004145	0,0000000	0,0001314
1	1	6501	3	1	0,0660444	0,022059	0,0000000	0,0006995
Итого:					**0,077811**	**0,152704**	**0**	**0,00484221207508879**

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	6503	3	1	0,0000060	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6505	3	1	0,0000006	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	1	6506	3	1	0,0000007	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
Итого:					**7,3E-006**	**1,1E-005**	**0**	**3,4880771182141E-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	0,0430556	0,657800	0,0000000	0,0208587
1	1	5502	1	1	0,0177389	0,021554	0,0000000	0,0006835
1	1	6501	3	1	2,8828267	1,013478	0,0000000	0,0321372
1	1	6502	3	1	0,0137500	0,024665	0,0000000	0,0007821
Итого:					**2,9573712**	**1,717497**	**0**	**0,0544614726027397**

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	0,0000502	0,000085	0,0000000	0,0000027
Итого:					**5,02E-005**	**8,45E-005**	**0**	**2,67947742262811E-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	0,0000883	0,000149	0,0000000	0,0000047

Итого:	**8,83E-005**	**0,000149**	**0**	**4,72475900558092E-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	0,001762	0,0000000	0,0000559
Итого:					**0,4890456**	**0,001762**	**0**	**5,58726534753932E-005**

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	0,000429	0,0000000	0,0000136
Итого:					**0,1191024**	**0,000429**	**0**	**1,3603500761035E-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	0,000058	0,0000000	0,0000018
Итого:					**0,0162**	**5,8E-005**	**0**	**1,83916793505835E-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	0,000047	0,0000000	0,0000015
Итого:					**0,01296**	**4,7E-005**	**0**	**1,49036022323694E-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	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	1	6507	3	1	0,1328125	0,301788	0,0000000	0,0095696
Итого:					**0,1337845**	**0,301792**	**0**	**0,00956976154236428**

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	0,000034	0,0000000	0,0000011
1	1	6507	3	1	0,1614583	0,028622	0,0000000	0,0009076
Итого:					**0,1708543**	**0,028656**	**0**	**0,000908675799086758**

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	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:					**0,000324**	**1E-006**	**0**	**3,17097919837646E-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	3	8,0000000E-08	0,000001	0,0000000	4,4124176E-08
1	1	5502	1	3	3,4330000E-08	4,560000E-08	0,0000000	1,4459665E-09
Итого:					**1,1433E-007**	**1,4371E-006**	**0**	**4,55701420598681E-008**

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	6507	3	1	0,0026563	0,001013	0,0000000	0,0000321
Итого:					**0,0026563**	**0,001013**	**0**	**3,21220192795535E-005**

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№ 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	6507	3	1	0,0399299	0,003895	0,0000000	0,0001235
Итого:					**0,0399299**	**0,003895**	**0**	**0,000123509639776763**

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ 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	6507	3	1	0,0312500	0,005412	0,0000000	0,0001716
Итого:					**0,03125**	**0,005412**	**0**	**0,000171613394216134**

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	0,0008333	0,012650	0,0000000	0,0004011
1	1	5502	1	1	0,0003433	0,000415	0,0000000	0,0000132
Итого:					**0,0011766**	**0,013065**	**0**	**0,000414288432267884**

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ 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	6507	3	1	0,0677083	0,016327	0,0000000	0,0005177
Итого:					**0,0677083**	**0,016327**	**0**	**0,000517725773718924**

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	0,0013500	0,000308	0,0000000	0,0000098
Итого:					**0,00135**	**0,000308**	**0**	**9,76661593099949E-006**

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	0,0201389	0,303600	0,0000000	0,0096271
1	1	5502	1	1	0,0082972	0,009948	0,0000000	0,0003154
1	1	6501	3	1	0,4763212	0,169976	0,0000000	0,0053899
Итого:					**0,5047573**	**0,483524**	**0**	**0,0153324454591578**

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	6507	3	1	0,0585938	0,161554	0,0000000	0,0051228
Итого:					**0,0585938**	**0,161554**	**0**	**0,0051228437341451**

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	6503	3	1	0,0021523	0,002239	0,0000000	0,0000710
1	1	6505	3	1	0,0002152	0,000573	0,0000000	0,0000182
1	1	6506	3	1	0,0002476	0,001114	0,0000000	0,0000353
Итого:					**0,0026151**	**0,003926**	**0**	**0,00012449264332826**

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	6507	3	3	0,0229167	0,066146	0,0000000	0,0020975
Итого:					**0,0229167**	**0,066146**	**0**	**0,00209747590055809**

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	0,0000375	0,000063	0,0000000	0,0000020
Итого:					**3,75E-005**	**6,31E-005**	**0**	**2,00088787417555E-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	-	Да	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	Да	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
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	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
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	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	
1	Полное описание	12606147,80	6648857,00	12615826,00	6648857,00	7500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	12610202,14	6648950,88	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
2	12610327,26	6649165,46	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
3	12610510,86	6649162,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
4	12610694,42	6649162,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
5	12610911,17	6649037,69	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
6	12610786,47	6648820,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
7	12610635,69	6648700,58	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
8	12610418,92	6648825,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

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
12610647,80	6648907,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-
12610747,80	6648907,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

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
12610647,80	6648907,00	0,18	1,805E-04	-	-	-	-	-	-
12610747,80	6648907,00	0,07	7,204E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0342
Фториды газообразные

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
12610647,80	6648907,00	4,92E-03	6,892E-05	-	-	-	-	-	-
12610747,80	6648907,00	1,96E-03	2,751E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

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
12610647,80	6648907,00	-	1,213E-04	-	-	-	-	-	-
12610747,80	6648907,00	-	4,843E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0501
Амилены

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
12610347,80	6649007,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-
12610447,80	6649007,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-

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
12610347,80	6649007,00	0,02	9,898E-04	-	-	-	-	-	-
12610447,80	6649007,00	0,01	8,207E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

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
12610547,80	6649107,00	0,02	1,743E-08	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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
12610447,80	6648907,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

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
12610647,80	6648907,00	-	5,147E-05	-	-	-	-	-	-
12610747,80	6648907,00	-	2,055E-05	-	-	-	-	-	-

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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	3,588E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	4,028E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	8,156E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	7,711E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	8,735E-04	-	-	-	-	-	-	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	
6	1261078	6648820,	2,00	0,03	2,759E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	0,02	2,030E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	0,02	1,778E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	0,01	1,398E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	0,01	1,305E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	0,01	1,234E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	6,45E-03	6,446E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	5,74E-03	5,741E-06	-	-	-	-	-	-	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	
6	1261078	6648820,	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	0,55	0,055	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	0,49	0,049	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	0,45	0,045	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	0,43	0,043	-	-	-	-	-	-	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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,73	0,036	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	0,70	0,035	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	0,69	0,034	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	0,66	0,033	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	0,63	0,032	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	0,62	0,031	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	0,59	0,029	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	0,56	0,028	-	-	-	-	-	-	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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	6,813E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	1,346E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	8,154E-07	-	-	-	-	-	-	2

3	1261051	6649162,	2,00	-	1,746E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	3,414E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	7,462E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	3,086E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	3,382E-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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,20	0,594	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	0,19	0,576	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	0,19	0,575	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	0,18	0,544	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	0,17	0,521	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	0,17	0,510	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	0,16	0,483	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	0,15	0,459	-	-	-	-	-	-	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	
6	1261078	6648820,	2,00	7,52E-04	1,053E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	5,54E-04	7,751E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	4,85E-04	6,788E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	3,81E-04	5,337E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	3,56E-04	4,983E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	3,37E-04	4,711E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	1,76E-04	2,461E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	1,57E-04	2,192E-06	-	-	-	-	-	-	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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	3,860E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	4,334E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	8,774E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	8,295E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,365E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	1,195E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	1,855E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	9,396E-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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	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	1261020	6648950,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	5,322E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	8,381E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	4,802E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	4,194E-04	-	-	-	-	-	-	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	1261020	6648950,	2,00	-	1,859E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	3,282E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	2,213E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	2,534E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	7,221E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	1,137E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	6,516E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	5,691E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1261032	6649165,	2,00	4,40E-03	2,639E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	3,40E-03	2,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	2,97E-03	1,779E-04	-	-	-	-	-	-	2

1	1261020	6648950,	2,00	2,49E-03	1,495E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	1,52E-03	9,144E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	9,68E-04	5,807E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	8,73E-04	5,239E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	7,63E-04	4,576E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1261020	6648950,	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	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	1261020	6648950,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	9,789E-04	-	-	-	-	-	-	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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	3,503E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	6,186E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	4,170E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	4,775E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,361E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	2,143E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	1,228E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,073E-06	-	-	-	-	-	-	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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,01	1,321E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	6,44E-03	6,444E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	4,53E-03	4,531E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	4,51E-03	4,514E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	3,97E-03	3,966E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	2,93E-03	2,934E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	2,65E-03	2,654E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	2,49E-03	2,492E-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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	4,504E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	5,459E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	7,622E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	6,610E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	2,812E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	3,510E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	2,537E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	2,075E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№	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	1261020	6648950,	2,00	-	3,924E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	4,757E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	6,641E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	5,760E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	2,450E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	3,058E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	2,211E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,808E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	1261020	6648950,	2,00	-	3,864E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	4,684E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	6,539E-04	-	-	-	-	-	-	2

3	1261051	6649162,	2,00	-	5,671E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	2,413E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	3,011E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	2,177E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,780E-04	-	-	-	-	-	-	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	
3	1261051	6649162,	2,00	7,77E-03	7,775E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	5,56E-03	5,561E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	4,65E-03	4,649E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	4,50E-03	4,500E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	3,95E-03	3,949E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	3,27E-03	3,273E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	2,97E-03	2,968E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	2,78E-03	2,785E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1261020	6648950,	2,00	-	9,557E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	5,967E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	7,447E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	5,384E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	4,403E-04	-	-	-	-	-	-	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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	9,939E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	1,372E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	1,317E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	1,919E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,223E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	1,474E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	1,296E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,036E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	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	1261020	6648950,	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2

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	1261020	6648950,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	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	1261020	6648950,	2,00	-	2,449E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	4,853E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	2,930E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	-	6,200E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,218E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	-	2,655E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	1,102E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,205E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1261041	6648825,	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	7,42E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	5,92E-03	8,873E-04	-	-	-	-	-	-	2

1	12610202,14	6648950,88	2,00	4,77E-03	7,162E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	12610694,42	6649162,86	2,00	3,55E-03	5,322E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	12610635,69	6648700,58	2,00	2,84E-03	4,266E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	12610786,47	6648820,66	2,00	2,58E-03	3,865E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	12610911,17	6649037,69	2,00	2,14E-03	3,211E-04	-	-	-	-	-	-	2

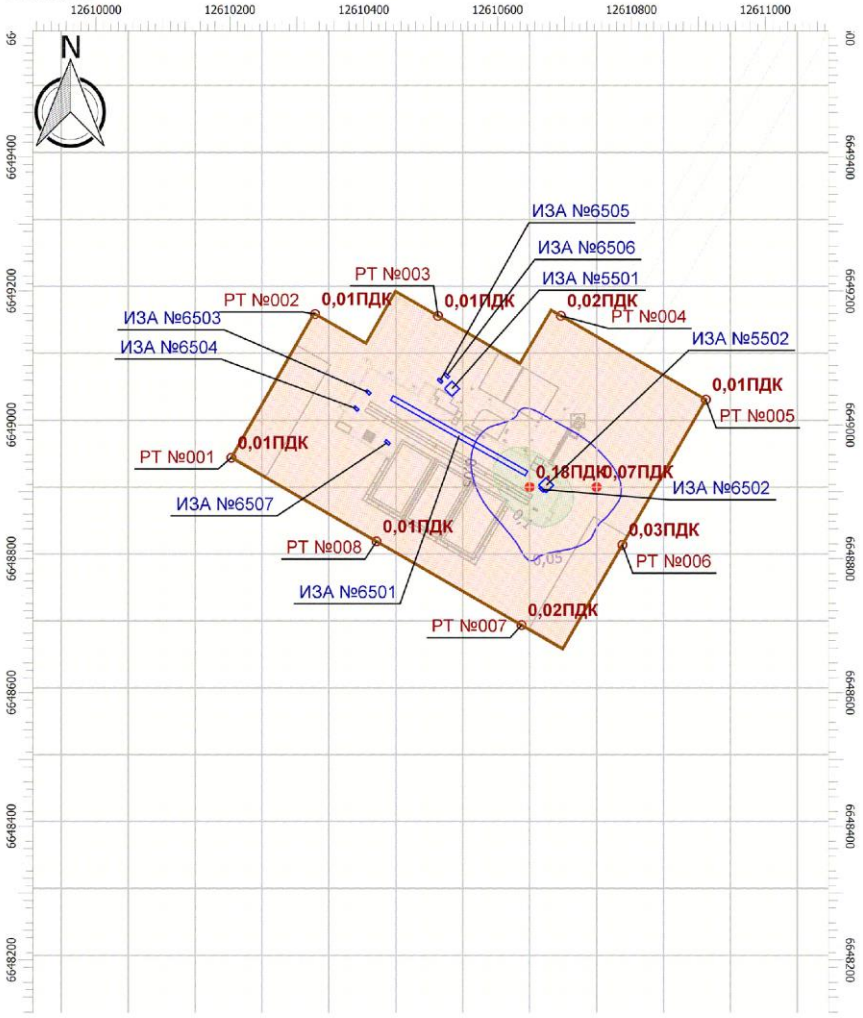
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
1	12610202,14	6648950,88	2,00	-	1,637E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	12610327,26	6649165,46	2,00	-	1,838E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	12610418,92	6648825,73	2,00	-	3,722E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	12610510,86	6649162,68	2,00	-	3,519E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	12610635,69	6648700,58	2,00	-	5,789E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	12610694,42	6649162,86	2,00	-	5,070E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	12610786,47	6648820,66	2,00	-	7,868E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	12610911,17	6649037,69	2,00	-	3,986E-06	-	-	-	-	-	-	2

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.02.2026 18:14 - 11.02.2026 18:16]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



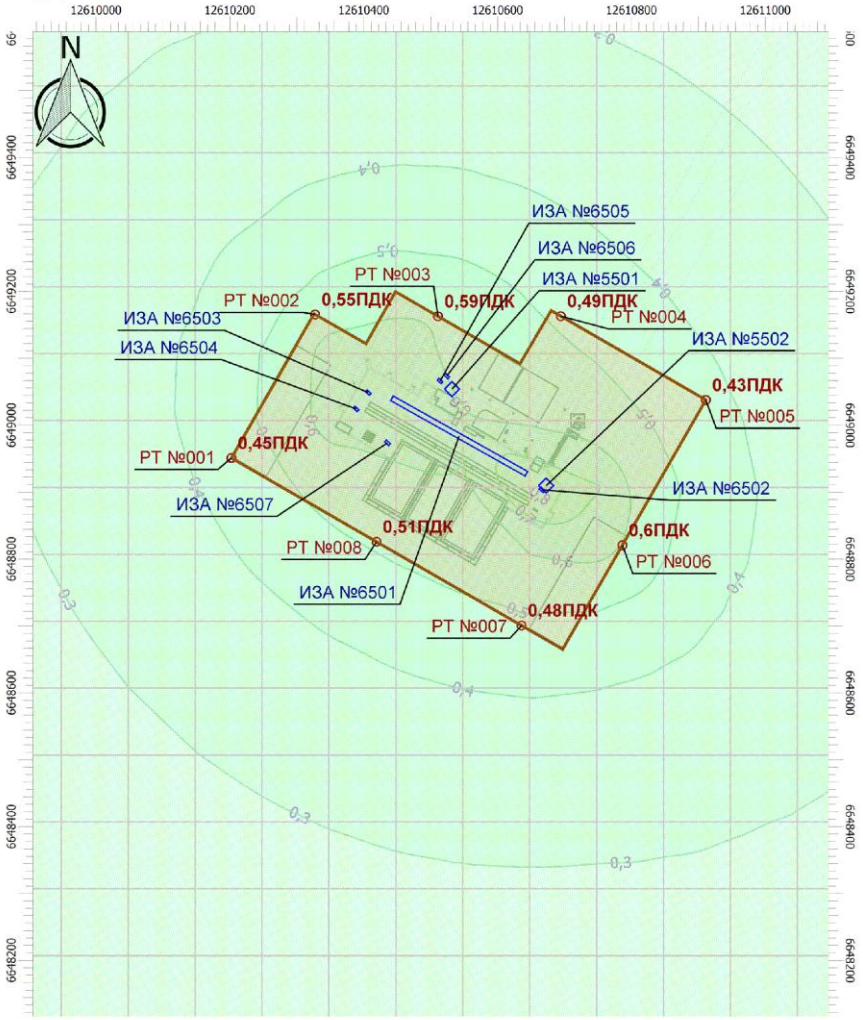
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



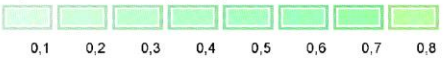
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.02.2026 18:14 - 11.02.2026 18:16]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



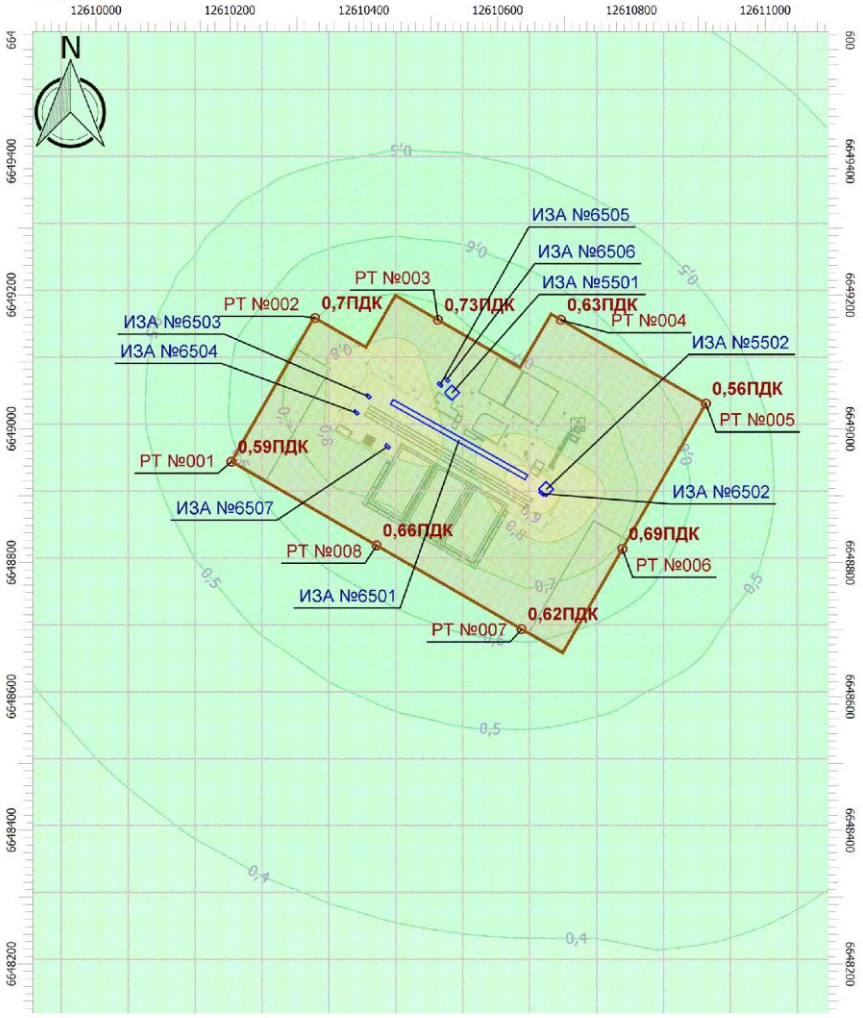
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



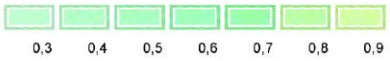
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.02.2026 18:14 - 11.02.2026 18:16]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



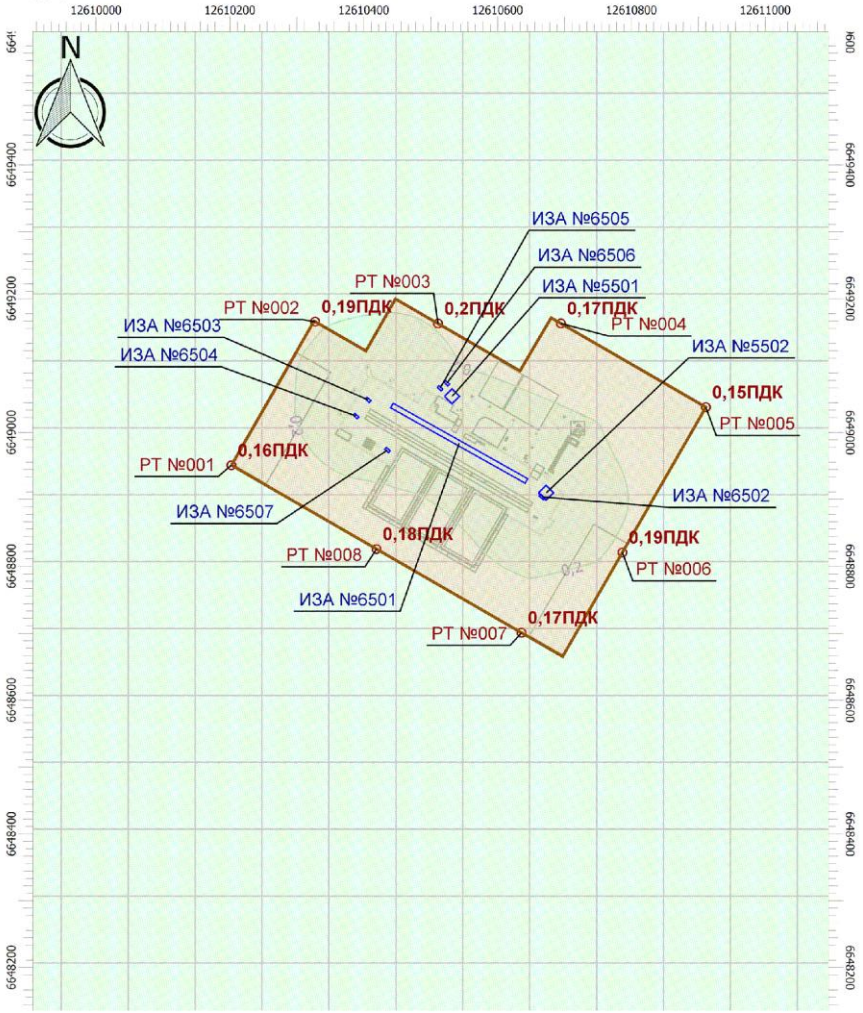
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.02.2026 18:14 - 11.02.2026 18:16]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



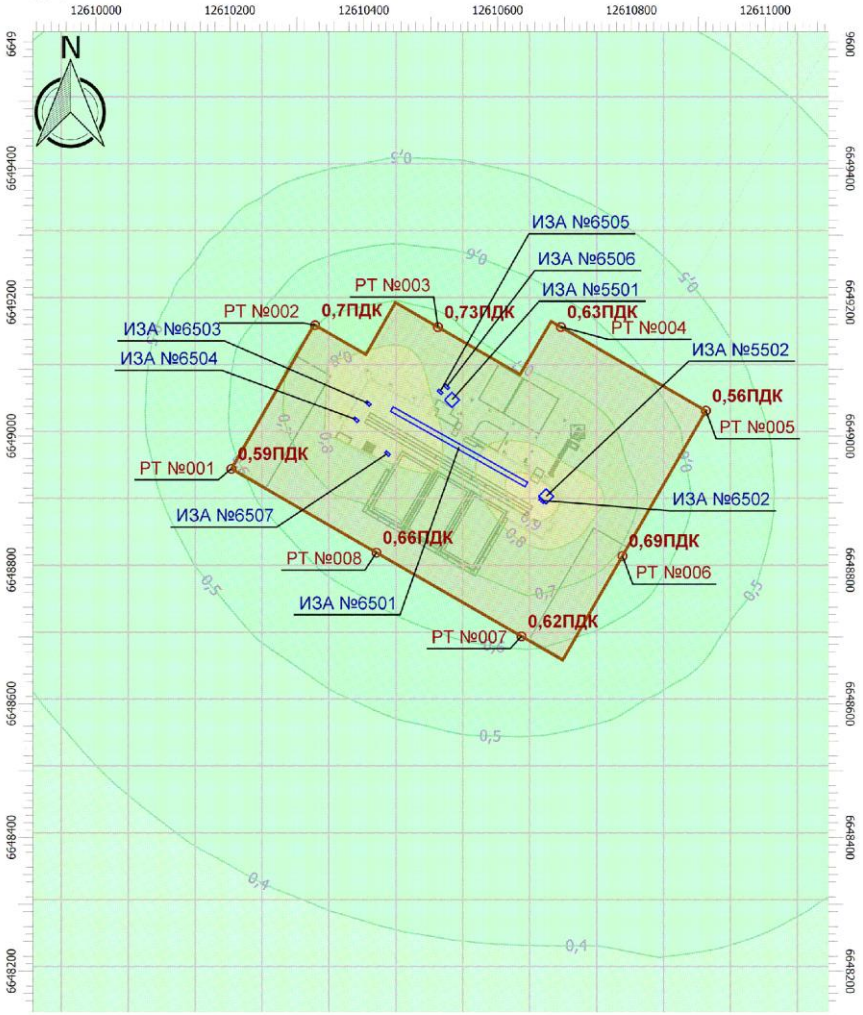
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



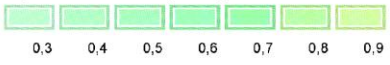
Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчёт среднесуточных концентраций [11.02.2026 18:14 - 11.02.2026 18:16]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



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

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

Регистрационный номер: 60008342

Предприятие: 30, Куст 555
Город: 18, Салым
Район: 1, Нефтеюганский
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Строительство
ВР: 2, СМР. 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 мстр-е
1 - Куст 555

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-25	1	1	3,00	0,15	0,13	7,36	1,29	400,00	0,00	-	-	1	12610531,90	6649053,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0533334	0,809600	1	0,00	0,00	0,00	0,25	61,94	1,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086667	0,131560	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0034722	0,050600	3	0,00	0,00	0,00	0,07	30,97	1,18
0330	Сера диоксид	0,0083333	0,126500	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0430556	0,657800	1	0,00	0,00	0,00	0,01	61,94	1,18
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-08	0,000001	3	0,00	0,00	0,00	0,00	30,97	1,18
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0008333	0,012650	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0201389	0,303600	1	0,00	0,00	0,00	0,02	61,94	1,18

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)
+	5502	Сварочный агрегат	1	1	3,00	0,15	0,06	3,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	12610672,50	6648909,50	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)	0,0219734	0,026528	1	0,00	0,00	0,00	0,18	45,03	0,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035707	0,004311	1	0,00	0,00	0,00	0,01	45,03	0,92

0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0014306	0,001658	3	0,00		0,00	0,00		0,05	22,52	0,92	
0330	Сера диоксид					0,0034333	0,004145	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0177389	0,021554	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
0703	Бенз/а/пирен					3,4330000E-08	4,560000E-08	3	0,00		0,00	0,00		0,00	22,52	0,92	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0003433	0,000415	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0082972	0,009948	1	0,00		0,00	0,00		0,01	45,03	0,92	
+	6501	Работа транспорта	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610441,00	6649040,70	12610643,90	6648926,90

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)	0,3680999	0,136924	1	0,00	0,00	0,00	1,97	51,30	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0598163	0,022250	1	0,00	0,00	0,00	0,16	51,30	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,2318544	0,082717	1	0,00	0,00	0,00	1,65	51,30	0,50
0330	Сера диоксид	0,0660444	0,022059	1	0,00	0,00	0,00	0,14	51,30	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,8828267	1,013478	1	0,00	0,00	0,00	0,62	51,30	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0013500	0,000308	1	0,00	0,00	0,00	0,00	51,30	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,4763212	0,169976	1	0,00	0,00	0,00	0,42	51,30	0,50
+	6502	Сварочный пост	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610664,20	6648901,20	12610668,20	6648905,60

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	0,0081000	0,014129	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001222	0,000247	1	0,00	0,00	0,00	0,44	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0086667	0,014737	1	0,00	0,00	0,00	1,55	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0014083	0,002395	1	0,00	0,00	0,00	0,13	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0137500	0,024665	1	0,00	0,00	0,00	0,10	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0000502	0,000085	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0000883	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,02	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000375	0,000063	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
+	6503	Заправка техники_ДТ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610404,50	6649046,40	12610408,50	6649050,80

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)	0,0000060	0,000006	1	0,00	0,00	0,00	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0021523	0,002239	1	0,00	0,00	0,00	0,08	11,40	0,50

+	6504	Заправка техники_бензин	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610386,50	6649022,10	12610390,50	6649026,50

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 С1Н4-С5Н12	0,4890456	0,001762	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,1191024	0,000429	1	0,00	0,00	0,00	0,09	11,40	0,50
0501	Амилены	0,0162000	0,000058	1	0,00	0,00	0,00	0,39	11,40	0,50
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0129600	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	1,54	11,40	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009720	0,000004	1	0,00	0,00	0,00	0,17	11,40	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0093960	0,000034	1	0,00	0,00	0,00	0,56	11,40	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0003240	0,000001	1	0,00	0,00	0,00	0,58	11,40	0,50

+	6505	Емкость ДТ	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610512,00	6649063,80	12610516,00	6649068,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000006	0,000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002152	0,000573	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

+	6506	Заправка ДЭС-25	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610521,90	6649071,20	12610525,90	6649075,60

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)	0,0000007	0,000003	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0002476	0,001114	1	0,00	0,00	0,00	0,01	11,40	0,50

+	6507	Лакокрасочные работы	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	12610433,40	6648971,40	12610437,40	6648975,80

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)	0,1328125	0,301788	1	0,00	0,00	0,00	0,93	45,60	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1614583	0,028622	1	0,00	0,00	0,00	0,38	45,60	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0026563	0,001013	1	0,00	0,00	0,00	0,04	45,60	0,50

1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0399299	0,003895	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0312500	0,005412	1	0,00	0,00	0,00	0,44	45,60	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0677083	0,016327	1	0,00	0,00	0,00	0,27	45,60	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0585938	0,161554	1	0,00	0,00	0,00	0,08	45,60	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0229167	0,066146	3	0,00	0,00	0,00	0,19	22,80	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	0,0081000	0,014129	0,0000000	0,0004480
Итого:					**0,0081**	**0,014129**	**0**	**0,00044802765093861**

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	0,0001222	0,000247	0,0000000	0,0000078
Итого:					**0,0001222**	**0,000247**	**0**	**7,83231861998985E-006**

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	0,0533334	0,809600	0,0000000	0,0256722
1	1	5502	1	1	0,0219734	0,026528	0,0000000	0,0008412
1	1	6501	3	1	0,3680999	0,136924	0,0000000	0,0043418
1	1	6502	3	1	0,0086667	0,014737	0,0000000	0,0004673
Итого:					**0,4520734**	**0,987789**	**0**	**0,0313225837138508**

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	0,0086667	0,131560	0,0000000	0,0041717
1	1	5502	1	1	0,0035707	0,004311	0,0000000	0,0001367
1	1	6501	3	1	0,0598163	0,022250	0,0000000	0,0007055
1	1	6502	3	1	0,0014083	0,002395	0,0000000	0,0000759
Итого:					**0,073462**	**0,160516**	**0**	**0,00508992897006596**

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	3	0,0034722	0,050600	0,0000000	0,0016045
1	1	5502	1	3	0,0014306	0,001658	0,0000000	0,0000526
1	1	6501	3	1	0,2318544	0,082717	0,0000000	0,0026229
Итого:					**0,2367572**	**0,134975**	**0**	**0,00428002917300862**

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	0,0083333	0,126500	0,0000000	0,0040113
1	1	5502	1	1	0,0034333	0,004145	0,0000000	0,0001314
1	1	6501	3	1	0,0660444	0,022059	0,0000000	0,0006995
Итого:					**0,077811**	**0,152704**	**0**	**0,00484221207508879**

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	6503	3	1	0,0000060	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6505	3	1	0,0000006	0,000002	0,0000000	6,3419584E-08
1	1	6506	3	1	0,0000007	0,000003	0,0000000	9,5129376E-08
Итого:					**7,3E-006**	**1,1E-005**	**0**	**3,4880771182141E-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	0,0430556	0,657800	0,0000000	0,0208587
1	1	5502	1	1	0,0177389	0,021554	0,0000000	0,0006835
1	1	6501	3	1	2,8828267	1,013478	0,0000000	0,0321372
1	1	6502	3	1	0,0137500	0,024665	0,0000000	0,0007821
Итого:					**2,9573712**	**1,717497**	**0**	**0,0544614726027397**

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	0,0000502	0,000085	0,0000000	0,0000027
Итого:					**5,02E-005**	**8,45E-005**	**0**	**2,67947742262811E-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	0,0000883	0,000149	0,0000000	0,0000047
Итого:					**8,83E-005**	**0,000149**	**0**	**4,72475900558092E-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	0,001762	0,0000000	0,0000559
Итого:					**0,4890456**	**0,001762**	**0**	**5,58726534753932E-005**

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	0,000429	0,0000000	0,0000136
Итого:					**0,1191024**	**0,000429**	**0**	**1,3603500761035E-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	0,000058	0,0000000	0,0000018
Итого:					**0,0162**	**5,8E-005**	**0**	**1,83916793505835E-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	0,000047	0,0000000	0,0000015
Итого:					**0,01296**	**4,7E-005**	**0**	**1,49036022323694E-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	0,000004	0,0000000	0,0000001
1	1	6507	3	1	0,1328125	0,301788	0,0000000	0,0095696
Итого:					**0,1337845**	**0,301792**	**0**	**0,00956976154236428**

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	0,000034	0,0000000	0,0000011
1	1	6507	3	1	0,1614583	0,028622	0,0000000	0,0009076
Итого:					**0,1708543**	**0,028656**	**0**	**0,000908675799086758**

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	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
Итого:					**0,000324**	**1E-006**	**0**	**3,17097919837646E-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	3	8,0000000E-08	0,000001	0,0000000	4,4124176E-08
1	1	5502	1	3	3,4330000E-08	4,560000E-08	0,0000000	1,4459665E-09
Итого:					**1,1433E-007**	**1,4371E-006**	**0**	**4,55701420598681E-008**

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	6507	3	1	0,0026563	0,001013	0,0000000	0,0000321
Итого:					**0,0026563**	**0,001013**	**0**	**3,21220192795535E-005**

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№ 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	6507	3	1	0,0399299	0,003895	0,0000000	0,0001235
Итого:					**0,0399299**	**0,003895**	**0**	**0,000123509639776763**

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ 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	6507	3	1	0,0312500	0,005412	0,0000000	0,0001716
Итого:					**0,03125**	**0,005412**	**0**	**0,000171613394216134**

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	0,0008333	0,012650	0,0000000	0,0004011
1	1	5502	1	1	0,0003433	0,000415	0,0000000	0,0000132
Итого:					**0,0011766**	**0,013065**	**0**	**0,000414288432267884**

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ 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	6507	3	1	0,0677083	0,016327	0,0000000	0,0005177
Итого:					**0,0677083**	**0,016327**	**0**	**0,000517725773718924**

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	0,0013500	0,000308	0,0000000	0,0000098
Итого:					**0,00135**	**0,000308**	**0**	**9,76661593099949E-006**

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	0,0201389	0,303600	0,0000000	0,0096271
1	1	5502	1	1	0,0082972	0,009948	0,0000000	0,0003154
1	1	6501	3	1	0,4763212	0,169976	0,0000000	0,0053899
Итого:					**0,5047573**	**0,483524**	**0**	**0,0153324454591578**

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	6507	3	1	0,0585938	0,161554	0,0000000	0,0051228
Итого:					**0,0585938**	**0,161554**	**0**	**0,0051228437341451**

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	6503	3	1	0,0021523	0,002239	0,0000000	0,0000710
1	1	6505	3	1	0,0002152	0,000573	0,0000000	0,0000182
1	1	6506	3	1	0,0002476	0,001114	0,0000000	0,0000353
Итого:					**0,0026151**	**0,003926**	**0**	**0,00012449264332826**

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	6507	3	3	0,0229167	0,066146	0,0000000	0,0020975
Итого:					**0,0229167**	**0,066146**	**0**	**0,00209747590055809**

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	0,0000375	0,000063	0,0000000	0,0000020
Итого:					**3,75E-005**	**6,31E-005**	**0**	**2,00088787417555E-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	-	Да	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	Да	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
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	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
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	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	
1	Полное описание	12606147,80	6648857,00	12615826,00	6648857,00	7500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	12610202,14	6648950,88	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
2	12610327,26	6649165,46	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
3	12610510,86	6649162,68	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
4	12610694,42	6649162,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
5	12610911,17	6649037,69	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
6	12610786,47	6648820,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
7	12610635,69	6648700,58	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555
8	12610418,92	6648825,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Куст 555

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	
6	1261078	6648820,	2,00	1,01E-03	4,040E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	1,01E-03			4,040E-05		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	9,53E-04	3,813E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	9,53E-04			3,813E-05		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	8,76E-04	3,503E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	8,76E-04			3,503E-05		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	5,96E-04	2,384E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	5,96E-04			2,384E-05		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	5,08E-04	2,033E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	5,08E-04			2,033E-05		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	4,36E-04	1,746E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	4,36E-04			1,746E-05		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	2,21E-04	8,848E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	2,21E-04			8,848E-06		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	2,04E-04	8,167E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	2,04E-04			8,167E-06		100,0		

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	
6	1261078	6648820,	2,00	0,01	7,063E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6502	0,01			7,063E-07		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	0,01	6,666E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,01	6,666E-07	100,0

7	1261063	6648700,	2,00	0,01	6,124E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,01	6,124E-07	100,0

5	1261091	6649037,	2,00	8,34E-03	4,168E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	8,34E-03	4,168E-07	100,0

3	1261051	6649162,	2,00	7,11E-03	3,554E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	7,11E-03	3,554E-07	100,0

8	1261041	6648825,	2,00	6,10E-03	3,052E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	6,10E-03	3,052E-07	100,0

2	1261032	6649165,	2,00	3,09E-03	1,547E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,09E-03	1,547E-07	100,0

1	1261020	6648950,	2,00	2,86E-03	1,428E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,86E-03	1,428E-07	100,0

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1261051	6649162,	2,00	0,31	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	4,95E-03	1,980E-04	1,6
1	1	6501	2,06E-03	8,224E-05	0,7

4	1261069	6649162,	2,00	0,31	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	4,19E-03	1,677E-04	1,4
1	1	6501	1,65E-03	6,609E-05	0,5

7	1261063	6648700,	2,00	0,31	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	2,83E-03	1,131E-04	0,9
1	1	6501	1,13E-03	4,518E-05	0,4

5	1261091	6649037,	2,00	0,31	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	3,12E-03	1,249E-04	1,0
1	1	6501	1,12E-03	4,471E-05	0,4

8	1261041	6648825,	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	2,84E-03	1,135E-04	0,9
1	1	6501	1,07E-03	4,273E-05	0,4

6	1261078	6648820,	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	2,17E-03	8,675E-05	0,7

	1		1	6502		1,05E-03			4,214E-05		0,3	
2	1261032	6649165,	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		2,78E-03			1,114E-04		0,9	
	1		1	6501		9,81E-04			3,926E-05		0,3	
1	1261020	6648950,	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		2,16E-03			8,640E-05		0,7	
	1		1	6501		8,17E-04			3,269E-05		0,3	

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1261051	6649162,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		5,36E-04			3,218E-05		0,5	
	1		1	6501		2,23E-04			1,336E-05		0,2	
4	1261069	6649162,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		4,54E-04			2,725E-05		0,5	
	1		1	6501		1,79E-04			1,074E-05		0,2	
7	1261063	6648700,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,06E-04			1,839E-05		0,3	
	1		1	6501		1,22E-04			7,342E-06		0,1	
5	1261091	6649037,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,38E-04			2,030E-05		0,3	
	1		1	6501		1,21E-04			7,265E-06		0,1	
8	1261041	6648825,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,08E-04			1,845E-05		0,3	
	1		1	6501		1,16E-04			6,944E-06		0,1	
6	1261078	6648820,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		2,35E-04			1,410E-05		0,2	
	1		1	6502		1,14E-04			6,848E-06		0,1	
2	1261032	6649165,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		3,02E-04			1,809E-05		0,3	
	1		1	6501		1,06E-04			6,380E-06		0,1	
1	1261020	6648950,	2,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	5501		2,34E-04			1,404E-05		0,2	
	1		1	6501		8,85E-05			5,311E-06		0,1	

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	
3	1261051	6649162,	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		1,99E-03		4,968E-05		0,6		
1		1		5501		8,58E-04		2,145E-05		0,3		
4	1261069	6649162,	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		1,60E-03		3,992E-05		0,5		
1		1		5501		4,35E-04		1,087E-05		0,1		
5	1261091	6649037,	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		1,08E-03		2,701E-05		0,3		
1		1		5501		2,13E-04		5,330E-06		0,1		
7	1261063	6648700,	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		1,09E-03		2,729E-05		0,3		
1		1		5501		1,96E-04		4,895E-06		0,1		
8	1261041	6648825,	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		1,03E-03		2,582E-05		0,3		
1		1		5501		2,43E-04		6,074E-06		0,1		
2	1261032	6649165,	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		9,49E-04		2,372E-05		0,3		
1		1		5501		2,53E-04		6,331E-06		0,1		
6	1261078	6648820,	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		8,78E-04		2,195E-05		0,3		
1		1		5501		1,55E-04		3,878E-06		0,0		
1	1261020	6648950,	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		7,90E-04		1,975E-05		0,2		
1		1		5501		1,54E-04		3,861E-06		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	
3	1261051	6649162,	2,00	9,01E-04	4,507E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		6,19E-04		3,094E-05		68,7		
1		1		6501		2,65E-04		1,325E-05		29,4		

4	1261069	6649162,	2,00	7,67E-04	3,835E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,24E-04	2,620E-05	68,3
1	1	6501	2,13E-04	1,065E-05	27,8

5	1261091	6649037,	2,00	5,54E-04	2,772E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,90E-04	1,952E-05	70,4
1	1	6501	1,44E-04	7,203E-06	26,0

7	1261063	6648700,	2,00	5,20E-04	2,599E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,54E-04	1,768E-05	68,0
1	1	6501	1,46E-04	7,279E-06	28,0

8	1261041	6648825,	2,00	5,06E-04	2,528E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,55E-04	1,774E-05	70,2
1	1	6501	1,38E-04	6,884E-06	27,2

2	1261032	6649165,	2,00	4,85E-04	2,423E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,48E-04	1,740E-05	71,8
1	1	6501	1,26E-04	6,325E-06	26,1

6	1261078	6648820,	2,00	4,03E-04	2,017E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,71E-04	1,355E-05	67,2
1	1	6501	1,17E-04	5,855E-06	29,0

1	1261020	6648950,	2,00	3,85E-04	1,926E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,70E-04	1,350E-05	70,1
1	1	6501	1,05E-04	5,266E-06	27,3

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1261051	6649162,	2,00	3,71E-05	7,413E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	1,53E-05	3,051E-08	41,2
1	1	6503	1,20E-05	2,409E-08	32,5

2	1261032	6649165,	2,00	1,59E-05	3,183E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,17E-05	2,332E-08	73,2
1	1	6506	2,53E-06	5,056E-09	15,9

4	1261069	6649162,	2,00	1,14E-05	2,277E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	4,46E-06	8,926E-09	39,2
1	1	6506	4,29E-06	8,589E-09	37,7

8	1261041	6648825,	2,00	1,04E-05	2,085E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	6,84E-06	1,368E-08	65,6

	1		1	6506	2,08E-06			4,157E-09		19,9			
1	1261020	6648950,	2,00	6,04E-06	1,207E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503	4,04E-06			8,081E-09		66,9			
	1		1	6506	1,17E-06			2,337E-09		19,4			
5	1261091	6649037,	2,00	4,65E-06	9,294E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503	2,10E-06			4,208E-09		45,3			
	1		1	6506	1,54E-06			3,086E-09		33,2			
7	1261063	6648700,	2,00	4,26E-06	8,511E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503	1,95E-06			3,906E-09		45,9			
	1		1	6506	1,38E-06			2,769E-09		32,5			
6	1261078	6648820,	2,00	3,68E-06	7,361E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503	1,82E-06			3,630E-09		49,3			
	1		1	6506	1,12E-06			2,244E-09		30,5			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; 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	
3	1261051	6649162,	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501	2,03E-04			6,087E-04		0,3		
	1		1	5501	5,36E-05			1,609E-04		0,1		
4	1261069	6649162,	2,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501	1,63E-04			4,892E-04		0,2		
	1		1	5501	4,54E-05			1,362E-04		0,1		
7	1261063	6648700,	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501	1,11E-04			3,344E-04		0,2		
	1		1	5501	3,06E-05			9,193E-05		0,0		
5	1261091	6649037,	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501	1,10E-04			3,309E-04		0,2		
	1		1	5501	3,38E-05			1,015E-04		0,1		
8	1261041	6648825,	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501	1,05E-04			3,163E-04		0,2		
	1		1	5501	3,08E-05			9,225E-05		0,0		
6	1261078	6648820,	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6501	8,97E-05			2,690E-04		0,1		
	1		1	6502	2,35E-05			7,053E-05		0,0		
2	1261032	6649165,	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6501	9,69E-05			2,906E-04		0,1		
		1	1	5501	3,02E-05			9,047E-05		0,0		
1	1261020	6648950,	2,00	0,07	0,200	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6501	8,06E-05			2,419E-04		0,1		
		1	1	5501	2,34E-05			7,020E-05		0,0		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1261078	6648820,	2,00	4,83E-05	2,416E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	4,83E-05			2,416E-07		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	4,56E-05	2,281E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	4,56E-05			2,281E-07		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	4,19E-05	2,095E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	4,19E-05			2,095E-07		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	2,85E-05	1,426E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	2,85E-05			1,426E-07		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	2,43E-05	1,216E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	2,43E-05			1,216E-07		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	2,09E-05	1,044E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	2,09E-05			1,044E-07		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	1,06E-05	5,292E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	1,06E-05			5,292E-08		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	9,77E-06	4,885E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	9,77E-06			4,885E-08		100,0		

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1261078	6648820,	2,00	1,42E-05	4,260E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	1,42E-05			4,260E-07		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	1,34E-05	4,021E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6502	1,34E-05			4,021E-07		100,0		

7	1261063	6648700,	2,00	1,23E-05	3,694E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,23E-05	3,694E-07	100,0

5	1261091	6649037,	2,00	8,38E-06	2,514E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	8,38E-06	2,514E-07	100,0

3	1261051	6649162,	2,00	7,15E-06	2,144E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	7,15E-06	2,144E-07	100,0

8	1261041	6648825,	2,00	6,14E-06	1,841E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	6,14E-06	1,841E-07	100,0

2	1261032	6649165,	2,00	3,11E-06	9,331E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,11E-06	9,331E-08	100,0

1	1261020	6648950,	2,00	2,87E-06	8,613E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	2,87E-06	8,613E-08	100,0

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	
2	1261032	6649165,	2,00	1,52E-07	7,576E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	1,12E-07	5,620E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	9,13E-08	4,566E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	5,95E-08	2,975E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	4,59E-08	2,294E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	2,37E-08	1,183E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	2,29E-08	1,145E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	2,22E-08	1,109E-06	-	-	-	-	-	-	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	
2	1261032	6649165,	2,00	3,69E-07	1,845E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	2,74E-07	1,368E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	2,22E-07	1,112E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	1,45E-07	7,243E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	1,12E-07	5,586E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	5,76E-08	2,879E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	5,58E-08	2,788E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	5,40E-08	2,699E-07	-	-	-	-	-	-	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	1261020	6648950,	2,00	-	9,793E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	-	2,494E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,00		2,494E-07		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	-	1,850E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,00		1,850E-07		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	-	7,552E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	-	3,893E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	-	3,649E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	-	3,770E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	-	1,503E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		0,00		1,503E-07		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	
2	1261032	6649165,	2,00	4,04E-05	2,021E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,04E-05		2,021E-07		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	3,00E-05	1,499E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		3,00E-05		1,499E-07		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	2,44E-05	1,218E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,44E-05		1,218E-07		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	1,59E-05	7,936E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,59E-05		7,936E-08		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	1,22E-05	6,120E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,22E-05		6,120E-08		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	6,31E-06	3,154E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		6,31E-06		3,154E-08		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	6,11E-06	3,055E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		6,11E-06		3,055E-08		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	5,91E-06	2,957E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		5,91E-06		2,957E-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	
3	1261051	6649162,	2,00	2,26E-03	2,264E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		2,26E-03		2,263E-04		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	1,86E-03	1,861E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,86E-03		1,861E-04		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	1,64E-03	1,639E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,64E-03		1,639E-04		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	1,24E-03	1,242E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,24E-03		1,242E-04		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	1,15E-03	1,154E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,15E-03		1,154E-04		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	8,67E-04	8,668E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		8,67E-04		8,668E-05		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	8,43E-04	8,432E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		8,43E-04		8,432E-05		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	8,11E-04	8,106E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		8,11E-04		8,106E-05		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	
3	1261051	6649162,	2,00	5,39E-05	2,157E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		5,37E-05		2,147E-05		99,5		
8	1261041	6648825,	2,00	4,43E-05	1,774E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		4,41E-05		1,765E-05		99,5		
2	1261032	6649165,	2,00	3,92E-05	1,569E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		3,89E-05		1,554E-05		99,1		
4	1261069	6649162,	2,00	2,96E-05	1,182E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,95E-05	1,178E-05	99,6

1	1261020	6648950,	2,00	2,75E-05	1,100E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,74E-05	1,094E-05	99,5

5	1261091	6649037,	2,00	2,06E-05	8,243E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,06E-05	8,220E-06	99,7

6	1261078	6648820,	2,00	2,00E-05	8,019E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,00E-05	7,997E-06	99,7

7	1261063	6648700,	2,00	1,93E-05	7,710E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	1,92E-05	7,688E-06	99,7

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	
2	1261032	6649165,	2,00	1,07E-07	4,300E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	1261051	6649162,	2,00	7,97E-08	3,189E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	6,48E-08	2,592E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	4,22E-08	1,688E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	3,26E-08	1,302E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	1,68E-08	6,711E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	1,62E-08	6,500E-10	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	1,57E-08	6,291E-10	-	-	-	-	-	-	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	
3	1261051	6649162,	2,00	5,97E-04	5,969E-10	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,90E-04	5,899E-10	98,8
1	1	5502	7,05E-06	7,052E-12	1,2

4	1261069	6649162,	2,00	3,12E-04	3,122E-10	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,99E-04	2,989E-10	95,7
1	1	5502	1,34E-05	1,336E-11	4,3

2	1261032	6649165,	2,00	1,77E-04	1,775E-10	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	1,74E-04	1,741E-10	98,1
1	1	5502	3,37E-06	3,372E-12	1,9

8	1261041	6648825,	2,00	1,73E-04	1,727E-10	-	-	-	-	-	-	-	2

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

		1	1	5501	1,67E-04				1,670E-10	96,7			
		1	1	5502	5,67E-06				5,667E-12	3,3			
5	1261091	6649037,	2,00	1,55E-04	1,552E-10	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5501	1,47E-04				1,466E-10	94,5			
		1	1	5502	8,58E-06				8,578E-12	5,5			
7	1261063	6648700,	2,00	1,45E-04	1,451E-10	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5501	1,35E-04				1,346E-10	92,8			
		1	1	5502	1,05E-05				1,045E-11	7,2			
6	1261078	6648820,	2,00	1,17E-04	1,171E-10	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5501	1,07E-04				1,067E-10	91,1			
		1	1	5502	1,05E-05				1,046E-11	8,9			
1	1261020	6648950,	2,00	1,09E-04	1,093E-10	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	5501	1,06E-04				1,062E-10	97,1			
		1	1	5502	3,15E-06				3,145E-12	2,9			

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	1261020	6648950,	2,00	-	3,872E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				3,872E-07	100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	-	5,502E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				5,502E-07	100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	-	7,597E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				7,597E-07	100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	-	4,169E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				4,169E-07	100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	-	2,909E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				2,909E-07	100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	-	2,830E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				2,830E-07	100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	-	2,721E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				2,721E-07	100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	-	6,247E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6507	0,00				6,247E-07	100,0		

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

№	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	1261020	6648950,	2,00	-	1,489E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		1,489E-06		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	-	2,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		2,115E-06		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	-	2,921E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		2,921E-06		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	-	1,603E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		1,603E-06		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,119E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		1,119E-06		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	-	1,088E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		1,088E-06		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,046E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		1,046E-06		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	-	2,402E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		2,402E-06		100,0		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	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	1261020	6648950,	2,00	-	2,069E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		2,069E-06		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	-	2,939E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		2,939E-06		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	-	4,059E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		4,059E-06		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	-	2,228E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		0,00		2,228E-06		100,0		

5	1261091	6649037,	2,00	-	1,554E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6507		0,00		1,554E-06		100,0			
6	1261078	6648820,	2,00	-	1,512E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6507		0,00		1,512E-06		100,0			
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,454E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6507		0,00		1,454E-06		100,0			
8	1261041	6648825,	2,00	-	3,337E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6507		0,00		3,337E-06		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	
3	1261051	6649162,	2,00	1,06E-03	3,182E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		1,03E-03		3,094E-06		97,2		
1		1		5502		2,92E-05		8,772E-08		2,8		
4	1261069	6649162,	2,00	9,23E-04	2,770E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		8,73E-04		2,620E-06		94,6		
1		1		5502		5,01E-05		1,502E-07		5,4		
5	1261091	6649037,	2,00	6,84E-04	2,052E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		6,51E-04		1,952E-06		95,1		
1		1		5502		3,35E-05		1,004E-07		4,9		
7	1261063	6648700,	2,00	6,24E-04	1,872E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		5,89E-04		1,768E-06		94,5		
1		1		5502		3,46E-05		1,038E-07		5,5		
8	1261041	6648825,	2,00	6,13E-04	1,840E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		5,91E-04		1,774E-06		96,4		
1		1		5502		2,19E-05		6,569E-08		3,6		
2	1261032	6649165,	2,00	5,97E-04	1,791E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		5,80E-04		1,740E-06		97,1		
1		1		5502		1,70E-05		5,108E-08		2,9		
6	1261078	6648820,	2,00	4,77E-04	1,432E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		4,52E-04		1,355E-06		94,7		
1		1		5502		2,54E-05		7,608E-08		5,3		
1	1261020	6648950,	2,00	4,67E-04	1,400E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		4,50E-04		1,350E-06		96,4		
1		1		5502		1,67E-05		4,997E-08		3,6		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	1261020	6648950,	2,00	-	6,241E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			6,241E-06		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	-	8,867E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			8,867E-06		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	-	1,225E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			1,225E-05		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	-	6,720E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			6,720E-06		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	-	4,689E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			4,689E-06		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	-	4,562E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			4,562E-06		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	-	4,385E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			4,385E-06		100,0		
8	1261041	6648825,	2,00	-	1,007E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507	0,00			1,007E-05		100,0		

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	
3	1261051	6649162,	2,00	1,23E-07	1,850E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1261069	6649162,	2,00	9,91E-08	1,487E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	1261063	6648700,	2,00	6,78E-08	1,016E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1261091	6649037,	2,00	6,70E-08	1,006E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	6,41E-08	9,612E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	5,89E-08	8,831E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	1261078	6648820,	2,00	5,45E-08	8,174E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	4,90E-08	7,353E-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	1261020	6648950,	2,00	-	7,417E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	3,240E-05	43,7							
1	1	6501	0,00	4,058E-05	54,7							
2	1261032	6649165,	2,00	-	9,172E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	4,176E-05	45,5							
1	1	6501	0,00	4,874E-05	53,1							
3	1261051	6649162,	2,00	-	1,785E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	7,426E-05	41,6							
1	1	6501	0,00	1,021E-04	57,2							
4	1261069	6649162,	2,00	-	1,485E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	6,288E-05	42,3							
1	1	6501	0,00	8,204E-05	55,2							
5	1261091	6649037,	2,00	-	1,047E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	4,684E-05	44,7							
1	1	6501	0,00	5,550E-05	53,0							
6	1261078	6648820,	2,00	-	7,947E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	3,253E-05	40,9							
1	1	6501	0,00	4,511E-05	56,8							
7	1261063	6648700,	2,00	-	1,010E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	4,243E-05	42,0							
1	1	6501	0,00	5,609E-05	55,5							
8	1261041	6648825,	2,00	-	9,720E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	0,00	4,258E-05	43,8							
1	1	6501	0,00	5,305E-05	54,6							

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	
1	1261020	6648950,	2,00	-	6,175E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6507	0,00	6,175E-05	100,0							
2	1261032	6649165,	2,00	-	8,774E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	8,774E-05	100,0

3	1261051	6649162,	2,00	-	1,212E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	1,212E-04	100,0

4	1261069	6649162,	2,00	-	6,649E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	6,649E-05	100,0

5	1261091	6649037,	2,00	-	4,640E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	4,640E-05	100,0

6	1261078	6648820,	2,00	-	4,514E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	4,514E-05	100,0

7	1261063	6648700,	2,00	-	4,339E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	4,339E-05	100,0

8	1261041	6648825,	2,00	-	9,962E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	9,962E-05	100,0

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	1261020	6648950,	2,00	-	4,358E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	3,016E-06	69,2
1	1	6506	0,00	8,678E-07	19,9

2	1261032	6649165,	2,00	-	1,157E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	8,700E-06	75,2
1	1	6506	0,00	1,877E-06	16,2

3	1261051	6649162,	2,00	-	2,592E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	8,990E-06	34,7
1	1	6506	0,00	1,133E-05	43,7

4	1261069	6649162,	2,00	-	8,026E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	3,331E-06	41,5
1	1	6506	0,00	3,190E-06	39,7

5	1261091	6649037,	2,00	-	3,289E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	1,570E-06	47,7
1	1	6506	0,00	1,146E-06	34,8

6	1261078	6648820,	2,00	-	2,614E-06	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	1,355E-06	51,8

	1		1	6506		0,00		8,331E-07		31,9			
7	1261063	6648700,	2,00	-	3,012E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		0,00		1,458E-06		48,4			
	1		1	6506		0,00		1,028E-06		34,1			
8	1261041	6648825,	2,00	-	7,512E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6503		0,00		5,103E-06		67,9			
	1		1	6506		0,00		1,544E-06		20,5			

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	
8	1261041	6648825,	2,00	4,52E-04	3,389E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		4,52E-04		3,389E-05		100,0		
3	1261051	6649162,	2,00	4,25E-04	3,185E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		4,25E-04		3,185E-05		100,0		
2	1261032	6649165,	2,00	2,91E-04	2,181E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		2,91E-04		2,181E-05		100,0		
1	1261020	6648950,	2,00	1,96E-04	1,473E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		1,96E-04		1,473E-05		100,0		
4	1261069	6649162,	2,00	1,75E-04	1,315E-05	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		1,75E-04		1,315E-05		100,0		
7	1261063	6648700,	2,00	1,11E-04	8,336E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		1,11E-04		8,336E-06		100,0		
6	1261078	6648820,	2,00	1,09E-04	8,158E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		1,09E-04		8,158E-06		100,0		
5	1261091	6649037,	2,00	1,01E-04	7,595E-06	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6507		1,01E-04		7,595E-06		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	
6	1261078	6648820,	2,00	1,80E-06	1,804E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6502		1,80E-06		1,804E-07		100,0		

4	1261069	6649162,	2,00	1,70E-06	1,703E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,70E-06	1,703E-07	100,0

7	1261063	6648700,	2,00	1,56E-06	1,564E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,56E-06	1,564E-07	100,0

5	1261091	6649037,	2,00	1,06E-06	1,065E-07	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,06E-06	1,065E-07	100,0

3	1261051	6649162,	2,00	9,08E-07	9,078E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	1261041	6648825,	2,00	7,80E-07	7,796E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	1261032	6649165,	2,00	3,95E-07	3,952E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	1261020	6648950,	2,00	3,65E-07	3,648E-08	-	-	-	-	-	-	2

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

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
12610647,80	6648907,00	3,11E-03	1,242E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,11E-03	1,242E-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
12610747,80	6648907,00	3,00E-03	1,199E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	3,00E-03	1,199E-04	100,0

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

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
12610647,80	6648907,00	0,04	2,171E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	2,171E-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
12610747,80	6648907,00	0,04	2,096E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	0,04	2,096E-06	100,0

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

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
12610547,80	6649207,00	0,31	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	6,09E-03	2,435E-04	2,0
1	1	6501	2,03E-03	8,134E-05	0,7

12610647,8	6649007,00	0,31	0,012	-	-	0,30	0,012	0,30	0,012

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,25E-03	1,299E-04	1,1
1	1	6502	3,10E-03	1,242E-04	1,0

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

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
12610547,8	6649207,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	6,60E-04	3,957E-05	0,7
1	1	6501	2,20E-04	1,322E-05	0,2

12610647,8	6649007,00	0,10	0,006	-	-	0,10	0,006	0,10	0,006

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	3,52E-04	2,110E-05	0,3
1	1	6502	3,36E-04	2,018E-05	0,3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

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
12610547,8	6649207,00	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	6501	1,97E-03	4,914E-05	0,6
1	1	5501	7,71E-04	1,927E-05	0,2

12610547,8	6649107,00	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	6501	1,93E-03	4,829E-05	0,6
1	1	5501	7,26E-04	1,815E-05	0,2

Вещество: 0330
Сера диоксид

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
12610547,8	6649207,00	1,04E-03	5,218E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	7,61E-04	3,805E-05	72,9
1	1	6501	2,62E-04	1,310E-05	25,1

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
12610547,8	6649307,00	9,44E-04	4,721E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	7,10E-04	3,552E-05	75,2
1	1	6501	2,15E-04	1,076E-05	22,8

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

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
12610547,8	6649107,00	4,76E-05	9,516E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6506	2,29E-05	4,580E-08	48,1
1	1	6505	1,27E-05	2,550E-08	26,8

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
12610447,8	6649107,00	4,54E-05	9,079E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	3,11E-05	6,212E-08	68,4
1	1	6506	8,43E-06	1,686E-08	18,6

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

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
12610547,8	6649207,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	2,01E-04	6,020E-04	0,3

1	1	5501	6,60E-05	1,979E-04	0,1				
12610647,80	6649107,00	0,07	0,201	-	-	0,07	0,200	0,07	0,200

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6501	1,90E-04	5,703E-04	0,3
1	1	5501	4,36E-05	1,307E-04	0,1

Вещество: 0342
Фториды газообразные

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
12610647,80	6648907,00	1,49E-04	7,428E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,49E-04	7,428E-07	100,0

12610747,80	6648907,00	1,43E-04	7,171E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	1,43E-04	7,171E-07	100,0

Вещество: 0344
Фториды плохо растворимые

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
12610647,80	6648907,00	4,37E-05	1,310E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	4,37E-05	1,310E-06	100,0

12610747,80	6648907,00	4,21E-05	1,264E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	4,21E-05	1,264E-06	100,0

Вещество: 0501
Амилены

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
12610447,80	6649007,00	-	5,522E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,00	5,522E-07	100,0

12610347,80	6649007,00	-	4,704E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	0,00	4,704E-07	100,0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

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
12610447,80	6649007,00	8,95E-05	4,475E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	8,95E-05	4,475E-07	100,0

12610347,80	6649007,00	7,62E-05	3,812E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6504	7,62E-05	3,812E-07	100,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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
12610447,80	6649107,00	2,84E-03	2,837E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,84E-03	2,837E-04	100,0

12610447,80	6649207,00	2,32E-03	2,321E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	2,32E-03	2,321E-04	100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

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
12610447,80	6649107,00	6,79E-05	2,715E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	6,73E-05	2,691E-05	99,1

12610447,80	6649207,00	5,54E-05	2,214E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	5,50E-05	2,201E-05	99,4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

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
12610547,80	6649207,00	5,38E-04	5,379E-10	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	5,30E-04	5,301E-10	98,5
1	1	5502	7,89E-06	7,888E-12	1,5

12610547,80	6649107,00	5,09E-04	5,086E-10	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	4,99E-04	4,991E-10	98,1
1	1	5502	9,42E-06	9,424E-12	1,9

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

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
12610447,80	6649107,00	-	9,523E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	9,523E-07	100,0

12610447,80	6649207,00	-	7,790E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	7,790E-07	100,0

Вещество: 1119
Этиловый эфир этиленгликоля

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
12610447,8	6649107,00	-	3,662E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	3,662E-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
12610447,8	6649207,00	-	2,995E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	2,995E-06	100,0

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

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
12610447,8	6649107,00	-	5,088E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	5,088E-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
12610447,8	6649207,00	-	4,162E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	4,162E-06	100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

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
12610547,8	6649207,00	1,30E-03	3,907E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	1,27E-03	3,805E-06	97,4
1	1	5502	3,41E-05	1,023E-07	2,6

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
12610547,8	6649307,00	1,22E-03	3,645E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	1,18E-03	3,552E-06	97,4
1	1	5502	3,11E-05	9,316E-08	2,6

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

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
12610447,80	6649107,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	1,535E-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
12610447,80	6649207,00	-	1,256E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	1,256E-05	100,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

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
12610547,80	6649207,00	-	1,947E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	9,132E-05	46,9
1	1	6501	0,00	1,010E-04	51,8

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
12610547,80	6649307,00	-	1,704E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,00	8,525E-05	50,0
1	1	6501	0,00	8,289E-05	48,7

Вещество: 2752
Уайт-спирит

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
12610447,80	6649107,00	-	1,519E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	1,519E-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
12610447,80	6649207,00	-	1,242E-04	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	0,00	1,242E-04	100,0

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

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
12610547,80	6649107,00	-	3,322E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	8,904E-06	26,8
1	1	6506	0,00	1,701E-05	51,2

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
12610447,80	6649107,00	-	3,283E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	0,00	2,318E-05	70,6
1	1	6506	0,00	6,260E-06	19,1

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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
12610447,80	6649107,00	7,58E-04	5,686E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	7,58E-04	5,686E-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
12610447,80	6648907,00	7,31E-04	5,482E-05	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6507	7,31E-04	5,482E-05	100,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

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
12610647,80	6648907,00	5,55E-06	5,547E-07	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	5,55E-06	5,547E-07	100,0

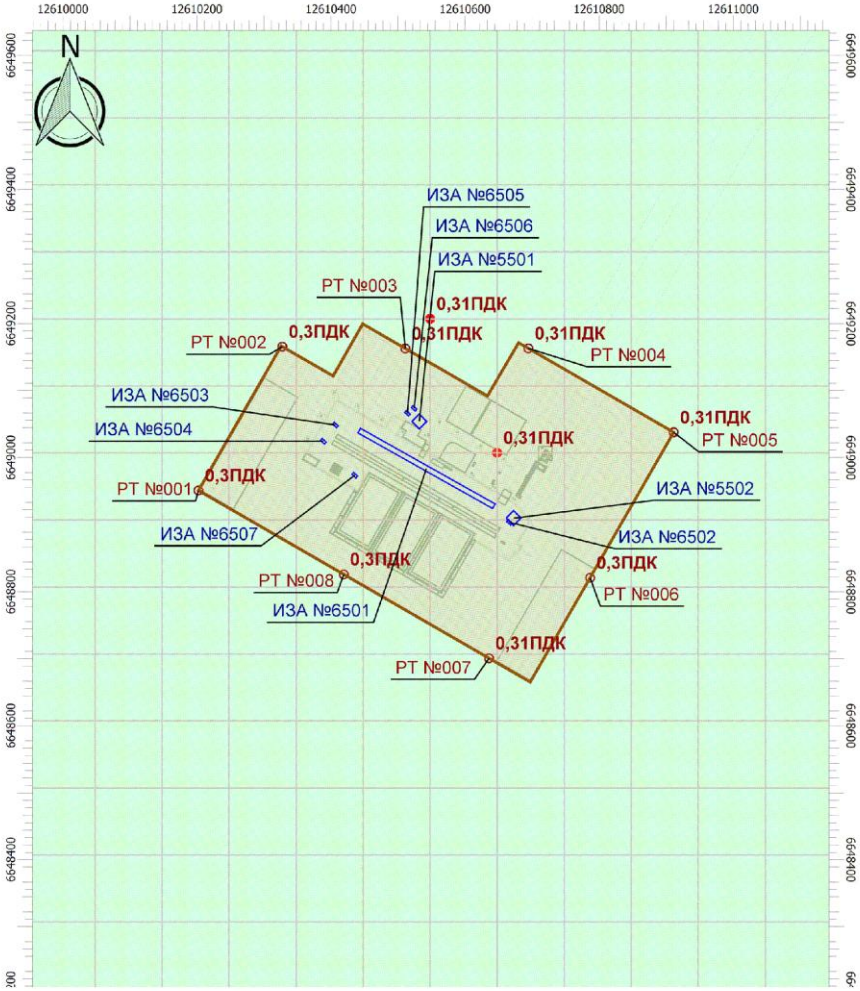
12610747,80	6648907,00	5,35E-06	5,355E-07	-	-	-	-	-	-	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6502	5,35E-06	5,355E-07	100,0

Карты рассеивания

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.02.2026 18:04 - 11.02.2026 18:14]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



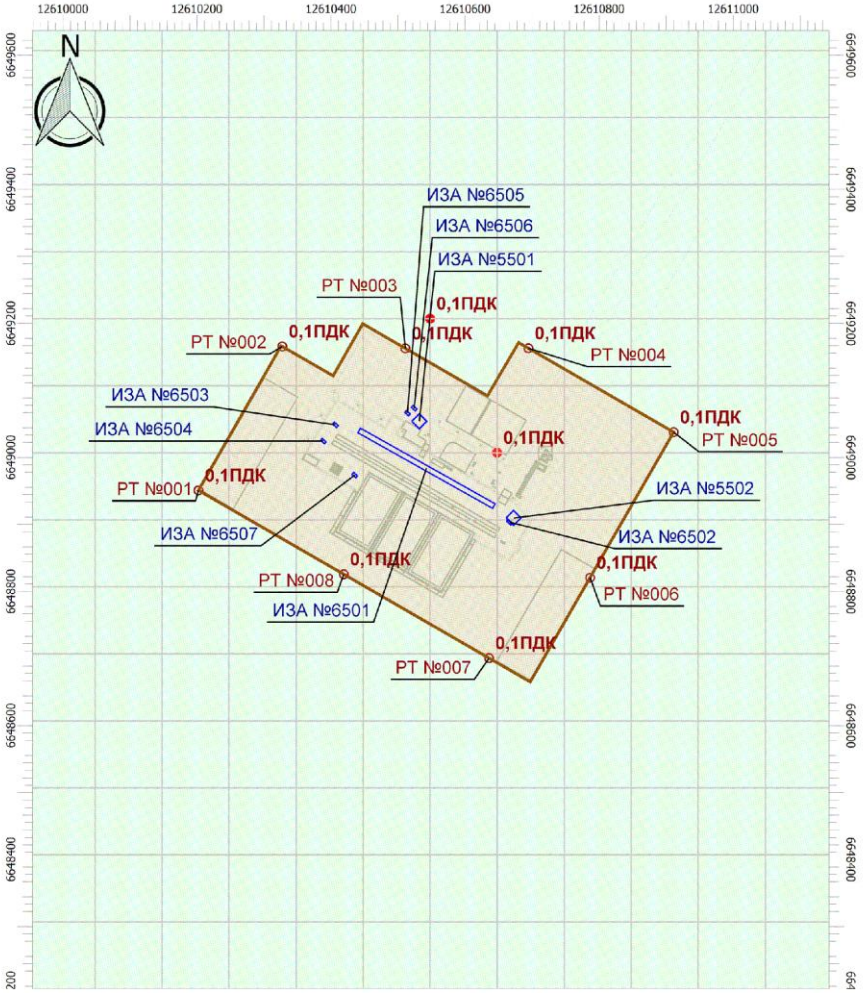
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,3

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.02.2026 18:04 - 11.02.2026 18:14]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



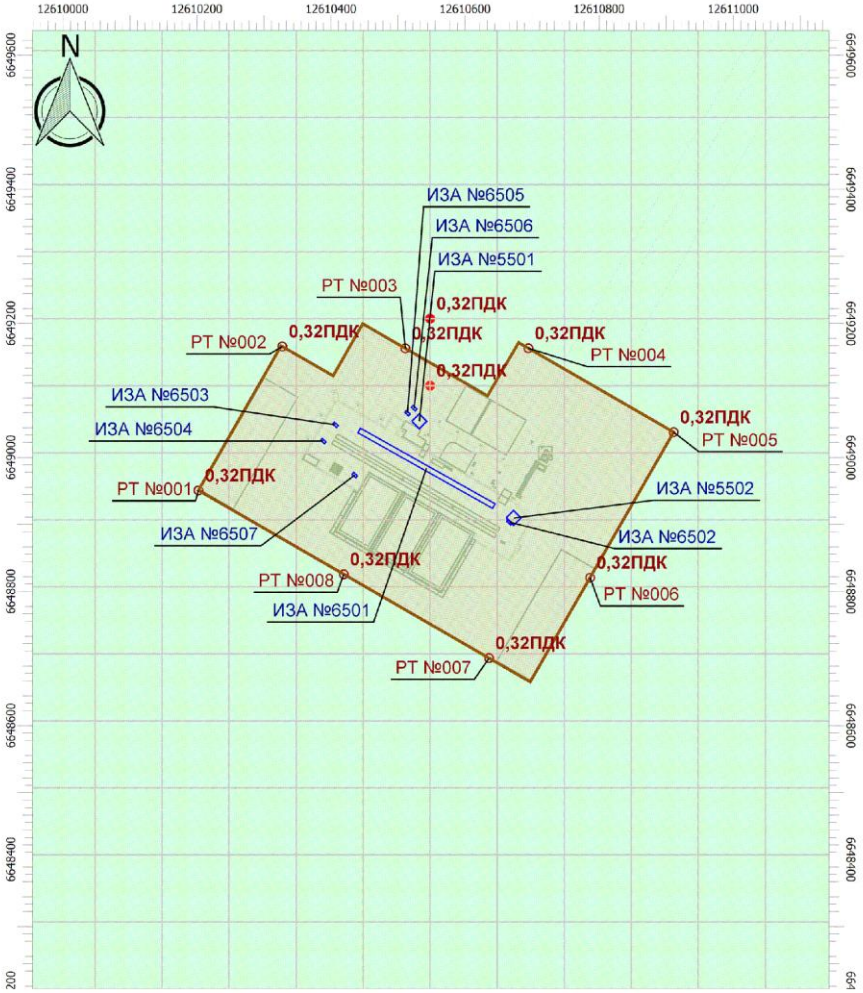
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,1

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.02.2026 18:04 - 11.02.2026 18:14]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



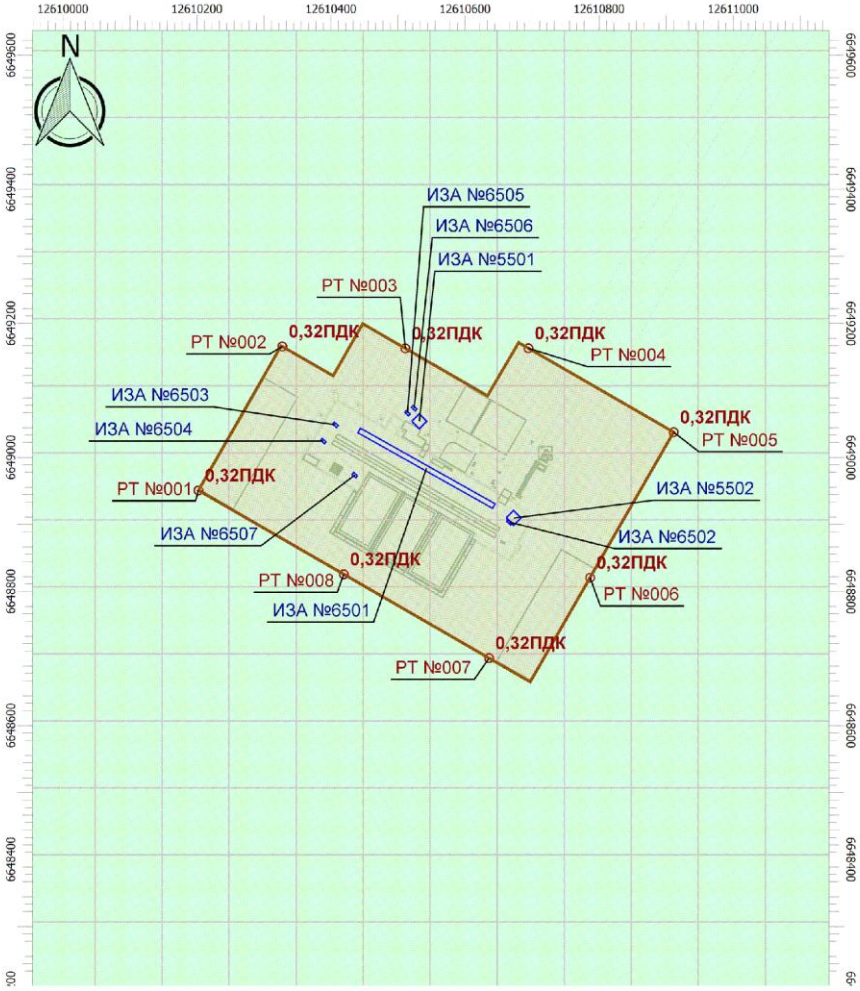
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,3

Отчет

Вариант расчета: Куст 555 (30) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.02.2026 18:04 - 11.02.2026 18:14]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,3

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				