



Р О С С И Я
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «РН-Уватнефтегаз

КУУН В РАЙОНЕ ЛПДС "ДЕМЬЯНСКАЯ". РЕКОНСТРУКЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть

1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02

Том 8.1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
2	8155-22		06.06.2022

2022



РОССИЯ
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «РН-Уватнефтегаз»

КУУН В РАЙОНЕ ЛПДС "ДЕМЬЯНСКАЯ". РЕКОНСТРУКЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть

1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02

Том 8.1.2

Инва. № подл.	Взам. инв. №
26002/П	
Подп. и дата	

Главный инженер

Д.Ю. Шестаков

Главный инженер проекта

П.В. Филиппов

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

Изм.	Недок.	Подп.	Дата
2	8155-22		06.06.2022

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02-С	Содержание тома 8.1.2	2 Изм.2
1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Охрана окружающей среды Текстовая часть. Приложения	3 Изм.2
	Графическая часть	
1	1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02-СХ-001 Площадка КУУН Обзорная схема	180 Изм.2 (Зам.)
2	1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02-СХ-002 Площадка КУУН Карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ и источниками шума	181 Изм.2 (Зам.)

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
2		Зам.	8155-22		06.06.22	1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 8.1.2	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Кудря			06.06.22		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
ГИП		Сайфулин			06.06.22				

Письмо ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №08-07-23/2190 от 10. 06. 2019 г. о
климатических данных по метеостанции Демьянское (на 1 листах)
Справка Тюменского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №51-12-16/414
от 10.08.2020 г. о фоновых концентрациях вредных веществ (на 1 листе)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Заместителю
управляющего директора
по экономике и финансам
ПАО Гипротюменнефтегаз
Ю.М. Козловой
ул. Республики, д. 62,
г. Тюмень, 625000

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(Росгидромет)

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

Тел. 8-800-250-73-79, тел. (3812) 39-98-16 доб. 1005, 1025

факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51

<http://www.omsk-meteo.ru>

e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@oimeteo.ru

ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

10.06.2019 № 08-07-23/2190

На № 3.3-3886, 3.3-3887

от 08.04.2019 г.

Предоставление климатологических
характеристик

Для выполнения проектно-изыскательских работ на территории Уватского района Тюменской области предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции Демьянское (1926-2018):

1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца, января: $-18,7^{\circ}\text{C}$
2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: $+23,2^{\circ}\text{C}$
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 8 м/с
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
16,1	5,7	11,4	9,8	20,2	15,3	13,8	7,7	13,4

5. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200
6. Коэффициент рельефа местности: 1

Начальник учреждения



Н.И. Криворучко

Е.В. Минайчева
(3812) 39-98-16 доб. 1130

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тюменский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Тюменский ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

8 Марта ул., д.1, г. Тюмень, 625000, Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1205, тел.. (3452) 699-522 доб. 1205
e-mail: priemnaytumen@oimeteo.ru, priemnaytumen@oimeteo.pф
ОКПО 09474171, ОГРН 1027200800219, ИНН/КПП 5504233490/550401001

10.08.2020 № 51-12-16/414

На № 06-7377 от 22.07.2020

ПАО «Гипротюменнефтегаз»

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

ОРГАНИЗАЦИЯ, ЗАПРАШИВАЮЩАЯ ФОН, ЕЕ ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

ПАО «Гипротюменнефтегаз»

ПРЕДПРИЯТИЕ, ДЛЯ КОТОРОГО ЗАПРАШИВАЕТСЯ ФОН, ЕГО ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Для выполнения инженерно-экологических изысканий на территории лицензионного участка «Кальчинский (ТЮМ15982НР)» по заказам:

«УПН Кальчинского месторождения. Реконструкция»; «ВЛ-6кВ от КПП до базы

ТНСС на Кальчинском месторождении (инв. № 23286). Ликвидация»;

«Промысловые трубопроводы Кальчинского месторождения

(инв. № 310715, № УСИ 310715, № 23339, № 23345). Ликвидация»,

Уватский район, Тюменская область.

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия: диоксид серы, диоксид азота.

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	Значение фоновых концентраций
Взвешенные вещества	мкг/м³	199
Диоксид азота	мкг/м³	55
Оксид азота	мкг/м³	38
Бенз(а)пирен	нг/м³	2,1
Диоксид серы	мкг/м³	18
Оксид углерода	мг/м³	1,8

Тюменский ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь - Иртышское УГМС» не располагает данными о фоновых концентрациях формальдегида, сероводорода, углерода, пыли абразивной, метанола и пыли неорганической, содержащей свободную двуокись кремния по запрашиваемому объекту.

Фоновые концентрации установлены в соответствии РД 52.04.186-89 и действующих Временных рекомендаций «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» на период 2019-2023 гг.

Предоставленная информация используется только для нужд заказчика и не подлежит передаче другим организациям.

Справка действительна до 31.12.2023

Начальник филиала

(Действительным является только оригинал)
Черепанова И.А., 8 800 250 73 79, доб. 1290



Т.В.Морозова

Письмо Департамента недропользования и экологии Тюменской области № 8489/20 от 28.07.2020 г. о наличии источников водоснабжения, ООПТ, краснокнижных видов животных, растений и грибов (на 3 листах)



**ДЕПАРТАМЕНТ
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, д.61, г. Тюмень, 625000,
тел. (3452) 42-60-29, факс 42-62-49,
e-mail: dnec@72to.ru

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

С.Н. Прусаченко

ул. Красная, 54
г. Краснодар, 350000
ntc@mnntc.ru

28.07.2020	№	8489/20
На № 25-10766	от	30.06.2020

О направлении информации

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации для проектирования по объектам ООО «РН-Уватнефтегаз»: «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция» и «ЦПС Усть-Тегусского месторождения. Реконструкция», в рамках полномочий сообщаем, что на территории указанных объектов отсутствуют:

- поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны;
- особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения, их охранные зоны, участки, включенные в схему размещения и развития системы особо охраняемых природных территорий регионального значения Тюменской области, а также водно-болотные угодья международного значения.

На территории объекта «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция» расположены участки недр, предоставленные в пользование ООО «РН-Уватнефтегаз» на основании лицензии ТЮМ 01636 ВЭ от 30.04.2014. Границы и режим зон санитарной охраны утверждены Распоряжением Департамента недропользования и экологии от 24.10.2019 №40-РД.

На территории объекта «ЦПС Усть-Тегусского месторождения. Реконструкция» расположены участки недр, предоставленные в пользование ООО «РН-Уватнефтегаз» на основании лицензии ТЮМ 80663 ВЭ от 26.07.2018. Границы и режим зон санитарной охраны утверждены Распоряжением Департамента недропользования и экологии от 31.07.2019 №32-РД. Реестровые номера границ зон с особыми условиями использования территории внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Местоположение водозаборов можно посмотреть на геопортале Тюменской области (<https://gis.72to.ru>).

Дополнительно сообщаем, что на территории Уватского муниципального района выявлены местообитания (места произрастания) следующих видов животных, растений и грибов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области:

- млекопитающие: обыкновенный (среднерусский) ёж, западносибирский обыкновенный бобр, европейская норка, лесной северный олень;

- птицы: обыкновенная горлица, черный аист, савка, скопа, обыкновенный осоед, могильник, луговой лунь, большой подорлик, орлан-белохвост, кречет, стерх, кулик-сорока, большой кроншнеп, малая крачка, филин, сплюшка, серая неясыть, серый сорокопуд;

- рыбы: сибирский осетр;

- насекомые: горная цикада, жужелица Менетрие, ребристая жужелица, красная плоскотелка, окончатый мотылек, малая павлиноглазка, серпокрылка крюковидная, медведица-хозяйка, многоцветница L-белое, краеглазка каменистая, чернушка циклоп;

- растения: калипсо луковичная, кокушник длиннорогий, мякотница одно-листная, ладьян трехнадрезный, надбородник безлистный, пальчатокоренник пятнистый, пальчатокоренник Руссова, пальчатокоренник Траунштейнера, пололепес-тник зеленый, тайник яйцевидный, хаммарбия болотная, лук мелкосетчатый, башмачок крапчатый, башмачок крупноцветковый, башмачок настоящий, дремлик болотный, гнездовка настоящая, кубышка малая, кувшинка четырёхгранная, копытень европейский, хохлатка плотная, борец вьющийся, воронец колосистый, гвоздика пышная, пион уклоняющийся, камнеломка болотная, липа сердцевидная, гирча тминолистная, чистец лесной, баранец обыкновенный, ликоподиелла заливаемая, полушник озёрный, полушник щетинистый, корневищник горный, корневищник судетский, щитовник мужской, фегоптерис связывающий, гроздовник виргинский, гроздовник ланцетовидный, брайдлерия луговая, бриум моравский, кампилиум вытянутый, некера перистая, пилезия Селвина, томентипнум блестящий, гетеродермия японская, лобария легочная, цетрелия цетрариевидная;

- грибы: ганодерма блестящая, амилоцистис лапландский, спарассис курчавый, пиллолистник Мартьянова, фаволус ложноберезовый, антродиелла листозубчатая, плютей Фенцля, аррения розоводисковая, саркосома шаровидная, вешенка дубовая.

Возможны встречи и иных видов, занесенных в красные книги.

Согласно СП 47.13330.2016, письму Минприроды России от 22.03.2018 № 05-12-53/7812, в целях соблюдения требований ст. 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» любое

освоение земельного участка должно сопровождаться инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в красные книги. Для получения достоверной информации по осваиваемым участкам исполнителем должна самостоятельно проводиться оценка воздействия на окружающую среду с целью инвентаризации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в красные книги. В ходе изысканий должны быть закартированы конкретные места их нахождения для исключения из хозяйственного освоения и разработки в проекте мер по их охране и мониторингу. Результаты картирования должны быть предоставлены в Департамент недропользования и экологии Тюменской области.

При расположении объектов на землях лесного фонда необходимо дополнительно руководствоваться приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации», согласно которому лица, использующие леса, обязаны при обнаружении редкого вида растения принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности.

Директор



Е.Т. Уляшева

Письмо Госохрандепартамента Тюменской области №01-01/20-1588 от 17.07.2020 г. о
видовом составе, численности и плотности населения охотничьих ресурсов на территории
Уватского района (на 6 листах)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И
СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

(Госохотдепартамент Тюменской области)

ул. Свердлова, д.35/3, г. Тюмень, 625002
тел.(3452)389-423,
E-mail:upr_ohota @72to.ru

17.07.2020 № 01-07/20-1588

На № 25-10776 от 30.06.2020

О предоставлении информации

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»

С.Н. Прусаченко

ул. Красная д. 54,
г. Краснодар,
350000
ntc@rnntc.ru

Уважаемый Сергей Николаевич!

На Ваш запрос о предоставлении информации для разработки тома «Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду», а также оценки ущерба объектам животного мира и среде их обитания на территории размещения объектов ООО «РН-Уватнефтегаз» КУУН в районе ЛПДС «Демьянская», ЦПС Усть-Тегусского месторождения (местоположение объектов: Тюменская область, Уватский район) сообщаем следующее.

Сведениями о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов, о путях их миграций, ключевых орнитологических территориях на территориях размещения объектов ООО «РН-Уватнефтегаз», Госохрандепартамент Тюменской области (далее — Департамент) не располагает.

В связи с тем, что объект «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская»», находится на территории закрепленных охотничьих угодий Уватской районной общественной организации охотников «Фауна» (далее — УРООО «Фауна»), а объект «ЦПС Усть-Тегусского месторождения» на территории закрепленных охотничьих угодий Муниципального унитарного предприятия «Промыслово-охотничье хозяйство «Кедровый» (далее — МУП «ПОХ «Кедровый»), направляем Вам сведения о плотности и видовом составе охотничьих ресурсов на данных закрепленных охотничьих угодьях.

Довожу до Вашего сведения, что нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2010 №138.

В соответствии с пунктом 9 Приказа Минприроды России от 06.09.2010 № 345 «Об утверждении Положения о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам» документированная информация о численности млекопитающих и птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам входит в состав государственного охотхозяйственного реестра.

В соответствии с пунктами 2.1, 2.2 Административного регламента предоставления управлением по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Тюменской области государственной услуги по предоставлению выписок из

государственного охотхозяйственного реестра, утверждённого постановлением Губернатора Тюменской области от 30.12.2011 № 212 «Об утверждении административного регламента» (далее — Административный регламент) предоставление выписки из государственного охотхозяйственного реестра является государственной услугой, оказываемой Госохотдепартаментом Тюменской области.

Для получения данной услуги необходимо предоставить в Департамент письменный запрос (пункт 2.6 Административного регламента).

Услуга по выписке из государственного охотхозяйственного реестра предоставляется бесплатно в течение тридцати календарных дней с момента регистрации запроса (пункты 2.4, 2.12 Административного регламента).

Плотность и видовой состав охотничьих ресурсов на закрепленных охотничьих угодьях УРООО «Фауна» и МУП «ПОХ «Кедровый» указана в приложении.

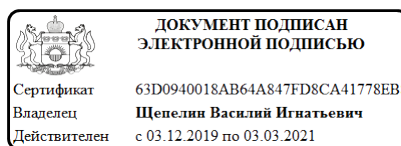
Обращаю внимание, что в проекте проведения работ должны быть разработаны мероприятия, направленные на сохранение объектов животного мира, в соответствии «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997, «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи в Тюменской области», утвержденными Постановлением Правительства Тюменской области от 14.09.2010 года № 265-п.

В случае причинения вреда объектам животного мира и среде их обитания юридические лица и граждане в соответствии со статьей 56 Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», возмещают ущерб нанесенный объектам животного мира и среде их обитания.

В соответствии с пунктом 4 статьи 5 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации», по результатам рассмотрения обращения, Вы имеете право обратиться с жалобой на принятое по обращению решение или на действие (бездействие) в связи с рассмотрением Вашего обращения в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Директор



В.И. Щепелин

Кузнецов А.Г.,
8(3452)389-429

Сведения о плотности и видовом составе охотничьих ресурсов на территории закрепленных охотничьих угодий УРООО «Фауна» Уватского района Тюменской области.

№ п/п	Видовой состав	Плотность населения зверей и птиц (на 1000 га) по состоянию на 01.04.2020
1	Кабан	0,64
2	Лось	2,27
3	Медведь бурый	0,74
4	Лисица	0,29
5	Енотовидная собака	0,52
6	Барсук	0,7
7	Куница	1,55
8	Горностай	1,22
9	Норка американская	1,11
10	Выдра	0,09
11	Зяец-беляк	2,37
12	Европейский речной бобр	2,54
13	Крот	2,62
14	Белка обыкновенный	4,63
15	Ондатра	8,86

16	Вальдшнеп	0,65
17	Глухарь обыкновенный	16,03
18	Куропатка белая	70,85
19	Тетерев обыкновенный	115,15
20	Вяхирь	0,09
21	Бекас обыкновенный	0,64
22	Дупель обыкновенный	0,74
23	Кряква	7,44
24	Чирок-свистун	5,34
25	Чирок-трескун	5,55
26	Гоголь обыкновенный	1,99
27	Связь	2,86
28	Красноглазый нырок	1,92
29	Шилохвость	3,85
30	Широконоска	1,83
31	Чибис	1,03
32	Погоньш обыкновенный	0,6
33	Травник	0,71
34	Коростель	0,62

14

Сведения о плотности и видовом составе охотничьих ресурсов на территории закрепленных охотничьих угодий МУП «ПОХ «Кедровый» Уватского района Тюменской области.

№ п/п	Видовой состав	Плотность населения зверей и птиц (на 1000 га) по состоянию на 01.04.2020
1	Лось	1,09
2	Медведь бурый	0,24
3	Волк	0,02
4	Лисица	0,21
5	Росомаха	0,04
6	Барсук	0,18
7	Соболь	1,4
8	Горностай	0,19
9	Норка американская	0,29
10	Выдра	0,18
11	Зяец-беляк	2,0
12	Европейский речной бобр	0,95
13	Белка обыкновенный	5,19
14	Ондатра	2,8
15	Вальдшнеп	1,13
16	Глухарь обыкновенный	8,99
17	Куропатка белая	21,29
18	Рябчик	18,98

19	Тетерев обыкновенный	21,29
20	Бекас обыкновенный	3,81
21	Веретенник большой	1,4
22	Дупель обыкновенный	0,09
23	Гусь серый	0,04
24	Кряква	3,87
25	Чирок-свистун	3,14
26	Чирок-трескун	1,55
27	Серая утка	1,92
28	Гоголь обыкновенный	4,18
29	Связь	0,94
30	Красноглазый нырок	0,76
31	Хохлатая черныш	1,11
32	Шилохвость	1,28
33	Широконоска	1,13
34	Чибис	1,49
35	Мородунка	1,58
36	Лысуха	0,46

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20.02.2018 г.
№05-12-32/5143 (на 5 листах)

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий
Письмо Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 20.02.2018 N 05-12-32/5143

Страница 1

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПИСЬМО

от 20 февраля 2018 года N 05-12-32/5143

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России) взамен ранее направленного письма от 21.12.2017 N 05-12-32/35995 направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 "Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения", утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 N 1033/пр (далее - СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать в том числе раздел "Изученность экологических условий", включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе "Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)" раздела "Результаты инженерно-экологических работ и исследований" должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 N 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее - Перечень). Также перечень содержит ООПТ федерального значения находящиеся в ведении других организаций.

В иных административно-территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ частично размещена на сайте <http://oopt.kosmosnimki.ru>.

При реализации объектов на территориях указанных в перечне необходимо обращаться в организацию, в чьем ведении находятся указанные ООПТ.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 N 20, от 05.03.2007 N 145, от 16.02.2008 N 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст.6 Федерального закона от 24.04.1995 N 52 "О животном мире".

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем*, как

информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

* Приложение см. по ссылке. - Примечание изготовителя базы данных.

М.К.Керимов

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
рассылка

Приложение к письму Минприроды России
от 20.02.2018 № 05-12-32/514.

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России и иных организаций.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного

68	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский	Государственный природный заповедник	Воронинский	Минприроды России
69	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский, Пенковский, Селижаровский	Государственный природный заповедник	Центрально-Лесной	Минприроды России
	Тверская область	Калининский, Конаковский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	Минприроды России
70	Томская область	Бакчарский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Томская область	Г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный

					ый университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России
74	Челябинская область	Аргаяшский, Брединский, Кизильский, г.о. Миасс, Чебаркульский	Государственный природный заповедник	Ильменский	Федеральное агентство научных организаций
	Челябинская область	Саткинский	Национальный парк	Зюраткуль	Минприроды России
	Челябинская область	Катав-Ивановский район	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Челябинская область	Златоуст, Кусинский	Национальный парк	Таганай	Минприроды России
	<i>Челябинская область</i>	<i>Катав-Ивановский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Зигальга</i>	<i>Минприроды России</i>
75	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский	Государственный природный заказник	Долина Дзерена	Минприроды России
	Забайкальский край	Ононский	Государственный природный заказник	Цасучейский Бор	Минприроды России
	Забайкальский край	Борзинский, Оловянинский, Ононский	Государственный природный заповедник	Даурский	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улетовский	Государственный природный заповедник	Сохондинский	Минприроды России
	Забайкальский край	Дульдургинский	Национальный парк	Алханай	Минприроды России
	Забайкальский край	Красночикойский	Национальный парк	Чикой	Минприроды России
	Забайкальский край	Каларский	Памятник природы	Ледники Кодара	Минприроды России
	<i>Забайкальский край</i>	<i>Каларский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный</i>	<i>Кодар</i>	<i>Минприроды России</i>



АДМИНИСТРАЦИЯ
УВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МУНИЦИПАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Иртышская ул., д.19, с. Уват, Тюменская обл., 626170 тел./факс +7 (34561) 28018 / 28019, e-mail: uvat_region@mail.ru

16.07.2020 № 161

На № 25-10195 от 19.06.2020;
№ 25-10262 от 22.06.2020;
№ 25-10263 от 22.06.2020;
№ 25-10288 от 22.06.2020;
№ 25-10289 от 22.06.2020;
№ 25-10774 от 30.06.2020;
№ 25-10772 от 30.06.2020.

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть-НТЦ»
С.Н. Прусаченко
350000, г. Краснодар, ул. Красная,
д. 54.

О предоставлении информации

В соответствии с запросом информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объектам:

а) «Нефтегазосборный трубопровод от кустовой площадки №1 Тальцийского месторождения до УПСВ Протозановского месторождения»;

б) «Вахтовый жилой комплекс на Усть-Тегусском месторождении. 2 этап. Корректировка»;

в) «Куст скважин №5 Косухинского месторождения. Корректировка»;

г) «Вертолетная площадка для вертолетов МИ-8 в районе куста скважин №1 Петъегского месторождения»;

д) «Вертолетная площадка для вертолетов МИ-8 в районе куста скважин №2 Радонежского месторождения»;

е) «Куст скважин №2 Косухинского месторождения. Корректировка»;

ж) «Кустовые площадки №№ 1,2 бис, 3 Урненского месторождения. Реконструкция»;

з) «Куст скважин №3 Косухинского месторождения. Корректировка»;

и) «Куст скважин №1 Северо-Кеумского месторождения. Обустройство»;

к) «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция»;

л) «ЦПС Усть-Тегусского месторождения. Реконструкция», сообщаем что на участках выполнения работ в границах Уватского муниципального района:

1. Зоны санитарной охраны курортов отсутствуют;

2. Лечебно-оздоровительные местности и курорты отсутствуют;

3. Рекреационные зоны отсутствуют;

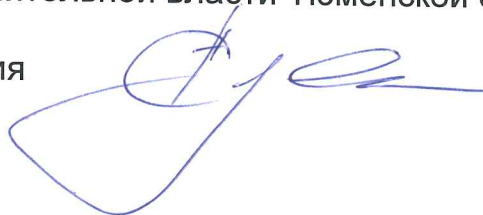
4. Санитарно-защитные зоны кладбищ отсутствуют;

5. Информация о наличии (отсутствии) защитных лесов и категории защищённости лесов отсутствует;

6. Сведения о выпуске сточных вод в водные объекты отсутствует;

7. Лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
 8. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют;
 9. Приаэродромные территории отсутствуют;
 10. Информация о наличии (отсутствии) защитных лесов и категории защищенности лесов отсутствуют;
 11. Сведения о характере землепользования отсутствуют;
 12. Особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
 13. Действующие и законсервированные свалки и полигоны ТБО находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют;
 14. Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения (подземные, поверхностные) находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют;
 15. Красные линии не устанавливались;
 16. Документация по планировке территории утверждалась по следующим объектам:
 - а) «Куст скважин №5 Косухинского месторождения. Обустройство»;
 - б) «Куст скважин №2 Косухинского месторождения. Обустройство».
- Для получения дополнительной информацией рекомендуем обратиться в структурные подразделения исполнительной власти Тюменской области.

Заместитель начальника управления



А.М. Созонов

ООО "НК "РОСНЕФТЬ"-НТЦ"		
Входящий №	12039	
«27»	07	20 20

Письмо Администрации Уватского муниципального района от 16.07.2020 г. №162
о наличии зон с особыми условиями использования (на 1 листе)



АДМИНИСТРАЦИЯ УВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Иртышская ул., д.19, с. Уват, Тюменская обл., 626170

тел./факс +7 (34561) 28001 / 28002, e-mail: uvat_region@mail.ru

16.07.2020 № 162

На № 06-6655 от 02.07.2020;
№ 06-6656 от 02.07.2020;
№ 06-6537 от 30.06.2020;
№ 06-6546 от 30.06.2020.

Директору по изысканиям ПАО
«Гипротюменнефтегаз»
С.А. Белоусову

О предоставлении информации

В соответствии с запросом информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объектам:

- а) «ЦПС, НПС Тямкинского месторождения. Реконструкция»;
- б) «УПН Кальчинского месторождения. Реконструкция»;
- в) «ВЛ-6кВ от КПП до базы ТНСС на Кальчинском месторождении (инв. №23286). Ликвидация»;
- г) «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция»;
- д) «Коммерческий узел учета нефти в районе ЛПДС «Демьянская». Пожарный пост», сообщаем.

1. Действующие и законсервированные свалки и полигоны ТБО на территории объектов находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют;

2. Действующие и законсервированные кладбищ на территории объектов находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют;

3. Информация о санитарно-защитных зонах (разрывах) промышленных площадок и жилых зон отсутствуют;

4. Информация о лесопарковых зеленых поясах отсутствуют;

5. Источники подземного и поверхностного водоснабжения находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют, ЗСО отсутствуют.

6. Границы территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного, регионального и федерального значений не установлены, Уватский муниципальный район определен как место традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р., населенные пункты отсутствуют;

7. Информация о зонах санитарной охраны источников подземного и поверхностного водоснабжения отсутствует;

8. Приаэродромные территории отсутствуют.

Для получения дополнительной информацией рекомендуем обратиться в структурные подразделения исполнительной власти Тюменской области.

Заместитель начальника управления

А.М. Созонов

Стерхов Александр Валериевич

8(34561)28100

Письмо Комитета по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области от 30.07.2020 г. №1605/02 о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (на 1 листе)

**КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ И
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Некрасова, д.11, г. Тюмень, 625000,
тел./факс (3452) 69-02-31,
e-mail: komitetokn@72to.ru

30.07.2020 № 1605/02

На № 06-6531 от 30.06.2020

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

ул. Республики, 62, г. Тюмень, 625000

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

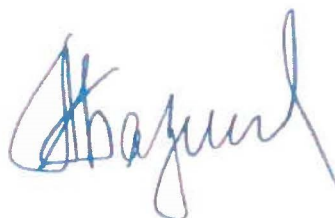
о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельных участках, где планируется проведение земляных, строительных и иных работ

На земельных участках, расположенных в Уватском муниципальном районе Тюменской области, где планируется проведение работ по объекту «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция», объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия, отсутствуют.

Комитет по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области (далее – Комитет) не имеет данных об отсутствии на земельных участках, предоставляемых для проведения указанных работ, объектов, обладающих признаками объекта культурного (в том числе археологического) наследия. В соответствии со ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) для определения наличия или отсутствия указанных объектов, на земельных участках, предоставляемых для проведения строительных и иных работ, требуется проведение государственной историко-культурной экспертизы (далее – экспертиза).

Заключение экспертизы, оформленное в виде акта, в котором содержатся результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном п.3 ст.31 Федерального закона, является основанием для принятия Комитетом решения о возможности проведения строительных и других работ, а также для принятия иных решений, вытекающих из заключения экспертизы. При обнаружении объекта, обладающего признаками объекта культурного (в том числе археологического) наследия, необходимо руководствоваться требованиями ст. 36 Федерального закона.

Председатель комитета



А.К. Базилева

Санитарно-эпидемиологическое заключение №72.ОЦ.01.000.Т.000948.09.19 от 12.09.2019 г. на проект зон санитарной охраны подземного водозабора на территории КУУН в районе ЛПДС "Демьянская" (на 2 листах)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тюменской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 72.ОЦ.01.000.Т.000948.09.19 ОТ 12.09.2019 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект границ зон санитарной охраны (ЗСО) подземного водозабора на территории КУУН в районе ЛПДС "Демьянская" ООО "РН-Уватнефтегаз" в Уватском районе Тюменской области и ограничения использования земельных участков в границах ЗСО

ООО "ТюменьЭкоПроект" Тюменская область, город Тюмень, улица Фабричная, дом 1 Российская Федерация

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил) СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"; СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Экспертное заключение № 6304-Э от 02.08.2019 г. ООО "Санитарно-гигиеническая компания". Аттестат аккредитации RA.RU.710097 от 06.10.2015г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1678716



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по
Тюменской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 72.ОЦ.01.000.Т.000948.09.19

12.09.2019 г.

Проект границ зон санитарной охраны (ЗСО) подземного водозабора на территории КУУН в районе ЛПДС
"Демьянская" ООО "РН-Уватнефтегаз" в Уватском районе Тюменской области и ограничения использования
земельных участков в границах ЗСО

Границы зон санитарной охраны:

Первый и второй пояса ЗСО объединенные

скважина № Т-1 - север - 32м, запад - 26м, юг - 30м, восток - 30м;

скважина № Т-2 - север - 32м, запад - 29м, юг - 30м, восток - 24м.

Третий пояс ЗСО - в радиусе 189м от скважины.

Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны подземного водоисточника
согласно требований СанПиН 2.1.4.1110-02

Ограничения по первому поясу ЗСО:

1) Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Ограничения по второму поясу ЗСО:

1) Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

2) Запрещается размещение складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

3) Не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

Ограничения по третьему поясу ЗСО:

1) Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.

2) Запрещается размещение складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Письмо Управления Роспотребнадзора по Тюменской области №72-00-04/07-11060-2020
от 27.07.2020 г. о границах санитарно-защитных зон (на 3 листах)



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Управление Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Тюменской области
(Управление Роспотребнадзора по
Тюменской области)

Рижская ул., д.45а, Тюмень, 625026
Тел (3452) 20-88-24; факс (3452) 20-64-92
E-mail: nadzor72@tyumen-service.ru
<http://www.72.rospotrebnadzor.ru>
ОКПО 76823968, ОГРН 1057200990593
ИНН/КПП 7203158490 / 720301001

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
В.Е. Бояркину

gtng@gtng.ru
eco.rab@yandex.ru

27.07.2020 № 72-00-04/07-11060-2020

На исх. № 06-6661 от 02.07.2020г.

О предоставлении информации

Управление Роспотребнадзора по Тюменской области, рассмотрев Ваше заявление (вх. № 72-12542/2020 от 06.07.2020г.), сообщает, что в районе реализации объекта: «КУУН в районе ЛПДС «Демьянская».Реконструкция», «Коммерческий узел учета нефти в районе ЛПДС «Демьянская». Пожарный пост» по адресу: Тюменская область, Уватский район, с. Демьянское.

Управлением принято Решение об установлении санитарно-защитной зоны и внесены сведения о границах санитарно-защитных зон в Единый государственный реестр недвижимости:

- Проект санитарно-защитной зоны для Линейной производственно-диспетчерской станции "Демьянское" "Тобольское Управление Магистральных Нефтепроводов" филиала АО "Транснефть-Сибирь" по адресу: Тюменская область, Уватский район, в 60 км к северо-востоку от с. Уват, на земельном участке с кадастровым номером 72:18:0301004:11 в следующих границах:

В северном направлении – 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в северо-восточном направлении – 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в восточном направлении – 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в юго-восточном направлении – от 150 до 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в южном направлении – 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в юго-западном направлении – от 0 до 110 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в западном направлении – от 0 до 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11, в северо-западном направлении – 200 м от земельного участка с кадастровым номером 72:18:0301004:11

Согласованы в установленном порядке проекты зон санитарной охраны:

- Проект зон санитарной охраны скважин - источников водоснабжения ЛПДС «Демьянское», Тобольского УМН ОАО «Сибнефтепровод», в соответствии с

которым, водоснабжение ЛПДС «Демьянское» осуществляется из водозабора, состоящего из 6 скважин (№№ 2, 2а, 3, 3а, 4, 4а). Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс скважины №№ 2, 2а, 3, 3а, 4, 4а - 6м; II пояс скважина № 2 – 49м, скважины №№ 2а, 3, 3а, 4, 4а - 53м; III пояс скважина № 2 – 347м, скважины №№ 2а, 3, 3а, 4, 4а - 371м.

- Проект организации зон санитарной охраны по проектируемому объекту: "Строительство водозаборных сооружений и сетей водоснабжения приемо-сдаточного пункта нефти (ПСП) ООО "ПИТ "СИБИНТЭК" в районе ЛПДС "Демьянское" Уватского района Тюменской области. Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс устанавливаются на расстоянии 30м от водозабора; II пояс составляет 54м; III пояс составляет 364м.

- Проект организации зон санитарной охраны источников водоснабжения для водозабора НГДУ "Сургутнефть" ОАО "Сургутнефтегаз" Демьянский лицензионный участок, район ПСП (скважины А-634, А-635) по адресу: Тюменская область, Уватский район, Демьянский лицензионный участок, п. Демьянское, приемо-сдаточный пункт НГДУ "Сургутнефть". Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс скважина № А-634 - 30м во всех направлениях, скважина № А-635 - 30м во всех направлениях; II пояс скважин А-634, А-635 составляет 30м.; III пояс скважин А-634, А-635 составляет 150м.

- Проект организации зон санитарной охраны источников водоснабжения для водозабора НГДУ "Сургутнефть" ОАО "Сургутнефтегаз" Нелымский лицензионный участок, район УПН (скважины А-632, А-633), по адресу: Тюменская область, Уватский район, Нелымский лицензионный участок, район УПН. Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс скважина № А-632 - 30м во всех направлениях, скважина № А-633 - 30м во всех направлениях; II пояс составляет 30м.; III пояс составляет 134м.

- Проект организации зон санитарной охраны источников водоснабжения для водозабора НГДУ "Сургутнефть" ОАО "Сургутнефтегаз" Нелымский лицензионный участок, район ОБП (скважины А-625, А-626, А-627), по адресу: Тюменская область, Уватский район, Нелымский лицензионный участок, район ОБП. Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс скважина № А-625 - 30м во всех направлениях, скважина № А-626 - 30м во всех направлениях, скважина № А-627 - 30м во всех направлениях; II пояс составляет 30м.; III пояс составляет 183м.

- Проект организации зон санитарной охраны водозабора из подземных вод для хозяйственно-питьевого и технологического водоснабжения строящейся ПС 500 кВ Демьянская по адресу: Тюменская область, Уватский район, район с. Демьянское. Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс составляет 30м; II пояс составляет 4,7м; III пояс составляет 35,0м.

- Проект организации зон санитарной охраны действующего водозабора приемо-сдаточного пункта нефти "Демьянское" ООО "Газпромнефть-Хантос", в соответствии с которым, водоснабжение осуществляется водозабором, состоящим из 2-х скважин № 1 и № 2, которые расположены 1,5 км северо-восточнее п. Демьянское. Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс с юго-западной стороны 16,5м, с юго-восточной стороны 30м, северо-западной стороны 30м, с северо-восточной стороны 55м; II пояс с юго-западной стороны 16,5м, с юго-восточной стороны 30м, северо-западной стороны 30м, с северо-восточной стороны 55м; III пояс составляет 200м.

↓ раскореж

- Проект границ зон санитарной охраны подземного водозабора на территории КУУН в районе ЛПДС "Демьянская" ООО "РН-Уватнефтегаз" в Уватском районе Тюменской области. Зоны санитарной охраны водозабора организуются в составе трех поясов: объединенные I и II пояс скважина № Т-1 - север - 32м, запад - 26м, юг- 30м, восток - 30м; скважина № Т-2 - север - 32м, запад - 29м, юг- 30м, восток - 24м.; III пояс установлен в радиусе 189м от скважины.

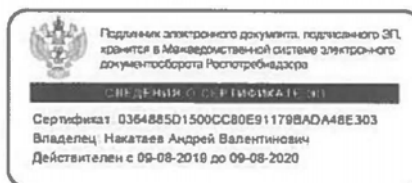
- Проект организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения по объекту: "Обустройство Демьянского нефтяного месторождения" для нефтегазодобывающего управления ОАО "Сургутнефтегаз" структурного подразделения по адресу: Тюменская область, Уватский район, Нелымский лицензионный участок, Демьянское нефтяное месторождение. Зоны санитарной охраны подземного водозабора организуются в составе трех поясов: I пояс составляет 30м; II пояс составляет 29м; III пояс составляет 193м.

Рекомендуем в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" учесть ориентировочные санитарно-защитные зоны действующих объектов и предприятий, расположенных в районе изысканий.

За получением уточненной информации об источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны необходимо обратиться в Департамент экологии и недропользования Тюменской области.

За получением информации о границах жилых зон необходимо обратиться в администрацию соответствующего муниципального образования.

Заместитель руководителя,
главного государственного
санитарного врача
по Тюменской области



А.В.Накатаев



Письмо Управления ветеринарии Тюменской области от 07.07.2020 г.
№2631/20 об отсутствии скотомогильников,
мест захоронения сибироязвенных животных (на 1 листе)

**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Руководителю проектного офиса
ООО «НК « Роснефть»

ул. Институтская, д.2, к. 1 г. Тюмень, 625041,
тел. (3452) 25-85-24, факс (3452) 25-87-25

E-mail: uprvetto@mail.ru

С.Н. Прусаченко

07.07.2020 № **2631/20**

На № 25-10793 от 30.06.2020

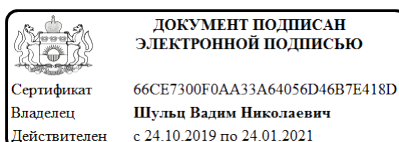
О предоставлении информации

Довожу до Вашего сведения, что на предоставленной ситуационной схеме в районе выполнения инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000м по объектам:

- КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция;
- ЦПС Усть-Тегусского месторождения. Реконструкция, расположенным в Уватском районе Тюменской области, отсутствуют зарегистрированные действующие и законсервированные скотомогильники (биотермические ямы), их санитарно-защитные зоны, места захоронения сибиреязвенных животных.

Начальник Управления

В.Н. Шульц



**Приложение М
(обязательное)**

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период строительства и рекультивации (на 32 листах)

Источник №6501. Дизельная электростанция (ДЭС 20)

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»

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

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015

Организация: Регистрационный номер: --_

Источник выбросов:

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 1

Вариант: 1

Название: ДЭС 20кВт

Источник выделений: [1] Источник № 1

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год		%	г/сек
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0400000	0.227010	0.0	0.0400000	0.227010
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0457778	0.260305	0.0	0.0457778	0.260305
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0200000	0.113505	0.0	0.0200000	0.113505
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0038889	0.022701	0.0	0.0038889	0.022701
0330	Сера диоксид	0.0061111	0.034052	0.0	0.0061111	0.034052
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0008333	0.004540	0.0	0.0008333	0.004540
0703	Бенз/а/пирен	0.000000072	0.000000416	0.0	0.000000072	0.000000416
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0074389	0.042300	0.0	0.0074389	0.042300

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 * M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13 * M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = (1/3600) * e_i * P_s / X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = (1/1000) * q_i * G_r / X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i = M_i * (1 - f / 100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i = W_i * (1 - f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э = 20$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 7.567$ [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 (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	Оксиды азота NOx	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	Углерод (Пигмент черный)	Сера диоксид	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	Бенз/а/пирен
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	Оксиды азота NOx	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	Углерод (Пигмент черный)	Сера диоксид	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	Бенз/а/пирен
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э = 215$ [г/кВт*ч]

Высота источника выбросов $H = 0$ [м]

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ [K]

$Q_{ог} = 8.72 * 0.000001 * b_э * P_э / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.104426$ [м³/с]

Источник №6502. Проезд автотранспорта (2год)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №5,
КУУН в районе ЛПДС <Демьянская,
Уватнефтегаз, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в

атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на:
Регистрационный номер: --

Уватнефтегаз, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-19.2	-16.9	-9.4	0.7	7.7	14.7	17.6	14.5	8.9	0.2	-9.8	-17
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №2; Проезд автотранспорта,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0867759	0.725240
	В том числе:		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0694207	0.580192
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0112809	0.094281
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0074100	0.065167
0330	Сера диоксид	0.0136620	0.121446
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1675828	1.573479
0401	Углеводороды**	0.0264239	0.238133
	В том числе:		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0264239	0.238133

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

**Расшифровка выбросов по веществам:
Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.222341
Переходный	Вся техника	0.233935
Холодный	Вся техника	1.117203
Всего за год		1.573479

Максимальный выброс составляет: 0.1675828 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i> <i>р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0304531
Автобетоносмеситель (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0258772
Автоводоцистерна (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0258772
Вахтовая машина (д)	3.100	25.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	
	2.790	6.0	1.0	1.0	3.870	3.500	1.0	1.500	да	0.0145225
Автотопливозаправщик (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0258772
Тягач (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	9.300	7.500	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	8.370	7.500	1.0	2.900	да	0.0304531
Электротехническая лаборатория (д)	3.100	25.0	1.0	1.0	4.300	3.500	1.0	1.500	да	
	2.790	6.0	1.0	1.0	3.870	3.500	1.0	1.500	да	0.0145225

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.035080
Переходный	Вся техника	0.035412
Холодный	Вся техника	0.167641
Всего за год		0.238133

Максимальный выброс составляет: 0.0264239 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	Mтен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0043808
Автобетоносмеситель (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0041400
Автоводоцистерна (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0041400
Вахтовая машина (д)	0.600	25.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	да	0.0026211
Автотопливозаправщик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0041400
Тягач (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	да	0.0043808
Электротехническая лаборатория (д)	0.600	25.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	да	0.0026211

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.120689
Переходный	Вся техника	0.115777
Холодный	Вся техника	0.488774
Всего за год		0.725240

Максимальный выброс составляет: 0.0867759 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	Mтен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автосамосвал (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0148194
Автобетоносмеситель (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0134815

Автоводоцистерна (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0134815
Вахтовая машина (д)	0.700	25.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	6.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0083463
Автотопливозаправщик (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0134815
Тягач (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.500	4.500	1.0	1.000	да	0.0148194
Электротехническая лаборатория (д)	0.700	25.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	
	0.700	6.0	1.0	1.0	2.600	2.600	1.0	0.500	да	0.0083463

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009025
Переходный	Вся техника	0.009995
Холодный	Вся техника	0.046147
Всего за год		0.065167

Максимальный выброс составляет: 0.0074100 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрПР</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0013153
Автобетоносмеситель (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0010744
Автоводоцистерна (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0010744
Вахтовая машина (д)	0.080	25.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	
	0.072	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.020	да	0.0007781
Автотопливозаправщик (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0010744
Тягач (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.040	да	0.0013153
Электротехническая	0.080	25.0	1.0	1.0	0.300	0.200	1.0	0.020	да	

лаборатория (д)										
	0.072	6.0	1.0	1.0	0.270	0.200	1.0	0.020	да	0.0007781

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.018004
Переходный	Вся техника	0.018848
Холодный	Вся техника	0.084594
Всего за год		0.121446

Максимальный выброс составляет: 0.0136620 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0026139
Автобетоносмеситель (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0018914
Автоводоцистерна (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0018914
Вахтовая машина (д)	0.086	25.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	
	0.077	6.0	1.0	1.0	0.441	0.390	1.0	0.072	да	0.0013801
Автотопливозаправщик (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0018914
Тягач (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.970	0.780	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.873	0.780	1.0	0.100	да	0.0026139
Электротехническая лаборатория (д)	0.086	25.0	1.0	1.0	0.490	0.390	1.0	0.072	да	
	0.077	6.0	1.0	1.0	0.441	0.390	1.0	0.072	да	0.0013801

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.096551

Переходный	Вся техника	0.092622
Холодный	Вся техника	0.391020
Всего за год		0.580192

Максимальный выброс составляет: 0.0694207 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.015690
Переходный	Вся техника	0.015051
Холодный	Вся техника	0.063541
Всего за год		0.094281

Максимальный выброс составляет: 0.0112809 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.035080
Переходный	Вся техника	0.035412
Холодный	Вся техника	0.167641
Всего за год		0.238133

Максимальный выброс составляет: 0.0264239 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0043808
Автобетоносмеситель (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0041400
Автоводоцистерна (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0041400
Вахтовая машина (д)	0.600	25.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0026211
Автотопливозаправщик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0041400

Тягач (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.300	1.100	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.170	1.100	1.0	0.450	100.0	да	0.0043808
Электротехническая лаборатория (д)	0.600	25.0	1.0	1.0	0.800	0.700	1.0	0.250	100.0	да	
	0.540	6.0	1.0	1.0	0.720	0.700	1.0	0.250	100.0	да	0.0026211

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.580192
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.094281
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.065167
0330	Сера диоксид	0.121446
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.573479
0401	Углеводороды	0.238133

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.238133

Источник №6503. Работа спецтехники

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №5,
КУУН в районе ЛПДС <Демьянская,
Уватнефтегаз, 2020 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Уватнефтегаз, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-19.2	-16.9	-9.4	0.7	7.7	14.7	17.6	14.5	8.9	0.2	-9.8	-17
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

*Участок №3; Работа спецтехники,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1*

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

----	Оксиды азота (NOx)*	0.0160326	2.504105
	В том числе:		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0128260	2.003284
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0020842	0.325534
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0024787	0.391001
0330	Сера диоксид	0.0011067	0.236187
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись;угарный газ)	0.0668326	2.063721
0401	Углеводороды**	0.0080986	0.562660
	В том числе:		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0064444	0.007106
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)	0.0048727	0.555553

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись;угарный газ)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.289238
Переходный	Вся техника	0.315255
Холодный	Вся техника	1.459229
Всего за год		2.063721

Максимальный выброс составляет: 0.0668326 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0668326
Одноковшый экскаватор	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	нет	0.0668326
Автогрейдер	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0442412
Каток самоходный	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0656469
Автомобиль	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	

ный кран										
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0656469
Сварочный агрегат	23.300	2.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	10	1.440	нет	0.0355260
Сваебойный копер	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0656469
Сваедавливательная установка	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0656469
Бурильно-крановая установка	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0656469

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.080240
Переходный	Вся техника	0.086597
Холодный	Вся техника	0.395823
Всего за год		0.562660

Максимальный выброс составляет: 0.0080986 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0080949
Одноковшовый экскаватор	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	нет	0.0080949
Автогрейдер	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0050772
Каток самоходный	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0076997
Автомобильный кран	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0076997
Сварочный агрегат	5.800	2.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	нет	0.0080986
Сваебойный копер	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0076997
Сваедавливательная установка	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	

вающая установка										
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0076997
Бурильно-крановая установка	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0076997

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.414231
Переходный	Вся техника	0.415147
Холодный	Вся техника	1.674726
Всего за год		2.504105

Максимальный выброс составляет: 0.0160326 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0160326
Одноковшовый экскаватор	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0160326
Автогрейдер	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0077206
Каток самоходный	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0139607
Автомобильный кран	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0139607
Сварочный агрегат	1.200	2.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0050643
Сваебойный копер	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0139607
Сваедавливательная установка	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0139607
Бурильно-крановая установка	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0139607

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.046403
Переходный	Вся техника	0.062110
Холодный	Вся техника	0.282487
Всего за год		0.391001

Максимальный выброс составляет: 0.0024787 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0024787
Одноковшовый экскаватор	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	нет	0.0024787
Автогрейдер	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0013040
Каток самоходный	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0021671
Автомобильный кран	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0021671
Сварочный агрегат	0.000	2.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	10	0.040	нет	0.0008585
Сваебойный копер	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0021671
Сваедавливающая установка	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0021671
Бурильно-крановая установка	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0021671

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.033684
Переходный	Вся техника	0.036986
Холодный	Вся техника	0.165517

Всего за год	0.236187
--------------	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0011067 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0011067
Одноковшовый экскаватор	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	нет	0.0011067
Автогрейдер	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0005675
Каток самоходный	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0009300
Автомобильный кран	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0009300
Сварочный агрегат	0.029	2.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	10	0.058	нет	0.0003502
Сваебойный копер	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0009300
Сваедавливочная установка	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0009300
Бурильно-крановая установка	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0009300

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.331385
Переходный	Вся техника	0.332118
Холодный	Вся техника	1.339781
Всего за год		2.003284

Максимальный выброс составляет: 0.0128260 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.053850
Переходный	Вся техника	0.053969
Холодный	Вся техника	0.217714
Всего за год		0.325534

Максимальный выброс составляет: 0.0020842 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001184
Переходный	Вся техника	0.001184
Холодный	Вся техника	0.004738
Всего за год		0.007106

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0032222
Одноковшовый экскаватор	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автогрейдер	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Каток самоходный	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Автомобильный кран	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Сварочный агрегат	5.800	2.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0064444
Сваебойный копер	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Сваедавливающая установка	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Бурильно-крановая	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	

установка												
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.079055
Переходный	Вся техника	0.085412
Холодный	Вся техника	0.391086
Всего за год		0.555553

Максимальный выброс составляет: 0.0048727 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0048727
Одноковшовой экскаватор	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0048727
Автогрейдер	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0027438
Каток самоходный	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0044775
Автомобильный кран	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0044775
Сварочный агрегат	5.800	2.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0016541
Сваебойный копер	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0044775
Сваедавливающая установка	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0044775
Бурильно-крановая установка	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0044775

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.003284

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.325534
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.391001
0330	Сера диоксид	0.236187
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись;угарный газ)	2.063721
0401	Углеводороды	0.562660

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.007106
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)	0.555553

Источник №6504. Сварочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --_

Объект: №5 КУУН в районе ЛПДС <Демьянская>

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №4 Сварочные работы

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0031550	0.000091	0.00	0.0031550	0.000091
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002715	0.000008	0.00	0.0002715	0.000008
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0004427	0.000013	0.00	0.0004427	0.000013
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись;угарный газ)	0.0039253	0.000113	0.00	0.0039253	0.000113
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):-Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0002214	0.000006	0.00	0.0002214	0.000006
0344	Фториды неорганические плохорастворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0009740	0.000028	0.00	0.0009740	0.000028
2908	Пыль неорганическая, содержащая дву-окись кремния, в %:- 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.0004132	0.000012	0.00	0.0004132	0.000012

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

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

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): 5 мин. (300 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерод 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 дву-окись 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 (Т): 2 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник №6505. Покрасочные работы

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5 Покрасочные работы

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
1210	Бутилацетат	0,0062429	0,001303	0,0062429	0,001303
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат	0,0010828	0,000125	0,0010828	0,000125
2750	Сольвент нефтя	0,0043313	0,000862	0,0043313	0,000862
2752	Уайт-спирит	0,0045852	0,001156	0,0045852	0,001156
2902	Взвешенные вещества	0,0012153	0,000201	0,0012153	0,000201

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		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0035960	0.000416	0.0035960	0.000416
		2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат	0.0010828	0.000125	0.0010828	0.000125
		2750	Сольвент нефтя	0.0043313	0.000501	0.0043313	0.000501
		2752	Уайт-спирит	0.0043580	0.000504	0.0043580	0.000504
		2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20 (доломит, пыль цементного производства,-известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0.0012153	0.000108	0.0012153	0.000108
Окраска		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0062429	0.000887	0.0062429	0.000887
		2750	Сольвент нефтя	0.0025399	0.000361	0.0025399	0.000361
		2752	Уайт-спирит	0.0045852	0.000652	0.0045852	0.000652
		2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20 (доломит, пыль цементного производства,-известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0.0010417	0.000093	0.0010417	0.000093

Исходные данные по операциям:**Операция: №1 Грунтовка****Результаты расчетов**

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0035960	0.000416	0.00	0.0035960	0.000416
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат	0.0010828	0.000125	0.00	0.0010828	0.000125
2750	Сольвент нафта	0.0043313	0.000501	0.00	0.0043313	0.000501
2752	Уайт-спирит	0.0043580	0.000504	0.00	0.0043580	0.000504
2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20 (доломит, пыль цементного производства,-известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0.0012153	0.000108	0.00	0.0012153	0.000108

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Грунтовка	ЦИНОТАН	12.500

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 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: 1

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), %
Безвоздушный	2.500	23.000	77.000

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 12.36

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 12.36

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	26.900
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат	8.100
2750	Сольвент нефта	32.400
2752	Уайт-спирит	32.600

Операция: №2 Окраска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0.0062429	0.000887	0.00	0.0062429	0.000887
2750	Сольвент нефта	0.0025399	0.000361	0.00	0.0025399	0.000361
2752	Уайт-спирит	0.0045852	0.000652	0.00	0.0045852	0.000652
2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20 (доломит, пыль цементного производства, известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие)	0.0010417	0.000093	0.00	0.0010417	0.000093

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c)$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

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

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

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

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

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

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Эмаль	ПОЛИТОН-УР	25.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 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: 0.5

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Безвоздушный	2.500	23.000	77.000

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 12.36

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 12.36

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	46.700
2750	Сольвент нефтяной	19.000
2752	Уайт-спирит	34.300

Программа основана на методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Источник №6506. Гидроизоляционные работы

Расчет выбросов при гидроизоляционных работах произведен согласно разделу 1.6.8 п.66 РМ 62-91-90 Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования – Воронеж, 1990.

Количество выбросов в атмосферу определяется по уравнению:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1W) * F * Pi * Xi$$

где Pi - количество вредных выбросов, кг/ч;

F – общая площадь гидроизоляции;

W - среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с;

Mi - молекулярная масса i -го вещества, кг/моль; равна 187 кг/моль;

P_i - давление насыщенного пара i -го вещества, мм рт.ст., определяется по формулам 1.59 и 1.60 равно 8,6 мм.рт.ст;

X_i - мольная доля i -го вещества в жидкости; для однокомпонентной жидкости $X_i = 1$

Наименование вещества	Код вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
		г/с	т/период
Алканы C12-19 (в пересчете на C)	2754	0,0324411	0,0098102

Источник №6507. Автозаправочный участок

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.15 от 06.06.2017

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

Объект: №5 КУУН в районе ЛПДС <Демьянская>

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №7 Автозаправочный участок

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0013083	0.000737

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.28	0.0000037	0.000002
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	99.72	0.0013047	0.000735

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2/100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1/100) + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1/100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 1.500

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

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

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

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 14.100

Осень-зима ($Q^{оз}$): 14.100

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

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

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (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

Источник №6508. Пересыпка сыпучих материалов

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

*Предприятие №5, КУУН в районе ЛПДС <Демьянская
Источник выбросов №8, цех №1, площадка №1, вариант №1
Перегрузка сыпучих материалов
Тип 1 – Перегрузка песка*

Результаты расчета с учетом 20-минутного осреднения
(продолжительность операции по пересыпке материала – 1 мин)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
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)	0,03072	0,0053084

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая дву-окись кремния, в %:- -70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0,5	0,512	
1,0	0,512	
1,5	0,512	
2,0	0,6144	
2,5	0,6144	
3,0	0,6144	
3,5	0,6144	
3,7	0,6144	0,026542
4,0	0,6144	
4,5	0,6144	
5,0	0,7168	
6,0	0,7168	
7,0	0,8704	
8,0	0,8704	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$П = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot V \cdot G_t \text{ т/год} \quad (7)$$

$K_1=0,05$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0,03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3,70$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8,00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0,5	1,00
1,0	1,00
1,5	1,00
2,0	1,20
2,5	1,20
3,0	1,20
3,5	1,20
3,7	1,20
4,0	1,20
4,5	1,20
5,0	1,40
6,0	1,40
7,0	1,70
8,0	1,70

$K_4=1,00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0,80$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0,80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0,2$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала (принимается равным 0,2 при сбросе материала весом менее 10 т)

$V=0,40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_t=57,60$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{tr} \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{tr}=G_t \cdot 60 / t_p = 24,00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25,10,2011 г., где

$G_{\text{фр}}=8,00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час
 $t_{\text{р}}=20=20$ мин, - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет произведен программой «Сыпучие материалы», версия 1.10.4.1 от 25.12.2012

Copyright© 2005-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Временные методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, БТИСМ, 1992 г.
2. п. 1.6.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

*Предприятие №5, КУУН в районе ЛПДС <Демьянская
 Источник выбросов №10, цех №1, площадка №1, вариант №1
 Перегрузка щебня
 Тип 1 – Перегрузка щебня*

Результаты расчета с учетом 20-минутного осреднения
 (продолжительность операции по пересыпке материала – 1 мин)

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
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)	0,01024	0,002693

Разбивка по скоростям ветра
 Вещество 2909 - Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0,170667	
1.0	0,170667	
1.5	0,170667	
2.0	0,2048	
2.5	0,2048	
3.0	0,2048	
3.5	0,2048	
3.7	0,2048	0,002693
4.0	0,2048	
4.5	0,2048	
5.0	0,238933	
6.0	0,238933	
7.0	0,290133	
8.0	0,290133	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot B \cdot G$ т/год (7)

$K_1=0.04$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}=3.70$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00
1.0	1.00
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.7	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70

$K_4=1.00$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.80$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 3 %)

$K_7=0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0,2$ - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

$G_r=87.66$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_r \text{ г/с} \quad (6)$$

$G_{ч}=G_r \cdot 60/t_p=24.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{тp}=8.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=20$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник №6512. Техника при биологической рекультивации

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №5,
КУУН в районе ЛПДС <Демьянская,
Уватнефтегаз, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на:
Регистрационный номер: --

Уватнефтегаз, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-19.2	-16.9	-9.4	0.7	7.7	14.7	17.6	14.5	8.9	0.2	-9.8	-17
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №9; Техника при биорекультивации,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.300

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.300

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.051982
	В том числе:		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0532396	0.041586
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0086514	0.006758
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0099593	0.005829
0330	Сера диоксид	0.0059354	0.004221
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0668326	0.036212
0401	Углеводороды**	0.0136436	0.010058
	В том числе:		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0032222	0.000122
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0104214	0.009937

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.036212
Всего за год		0.036212

Максимальный выброс составляет: 0.0668326 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	35.000	2.0	3.900	2.0	2.090	2.090	5	3.910	да	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	5	3.910	да	0.0668326

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.010058
Всего за год		0.010058

Максимальный выброс составляет: 0.0136436 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	2.900	2.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	да	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	да	0.0136436

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.051982
Всего за год		0.051982

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	3.400	2.0	0.780	2.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005829
Всего за год		0.005829

Максимальный выброс составляет: 0.0099593 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	0.000	2.0	0.100	2.0	0.450	0.450	5	0.100	да	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	5	0.100	да	0.0099593

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004221
Всего за год		0.004221

Максимальный выброс составляет: 0.0059354 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	0.058	2.0	0.160	2.0	0.310	0.310	5	0.160	да	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	5	0.160	да	0.0059354

Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
 Коэффициент трансформации - 0.8
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.041586
Всего за год		0.041586

Максимальный выброс составляет: 0.0532396 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
 Коэффициент трансформации - 0.13
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006758
Всего за год		0.006758

Максимальный выброс составляет: 0.0086514 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов
 Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	2.900	2.0	100.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	0.0	да	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.009937
Всего за год		0.009937

Максимальный выброс составляет: 0.0104214 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Трактор	2.900	2.0	0.0	0.490	2.0	0.710	0.710	5	0.490	100.0	да	

	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0104214
--	-------	-----	-----	-------	-----	-------	-------	---	-------	-------	----	-----------

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.041586
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.006758
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.005829
0330	Сера диоксид	0.004221
0337	Углерод оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.036212
0401	Углеводороды	0.010058

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.000122
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.009937

**Приложение Н
(обязательное)**

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства (на 76 листах)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Предприятие: 1377, КУУН. Реконструкция

Город: 13, Таурово

Район: 7, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Строительство)

ВР: 1377, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 26 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство
1 - ДЭС
2 - Проезд автотранспорта
3 - Работа спецтехники
4 - Сварочные работы
5 - Покрасочные работы
6 - Гидроизоляционные работы
7 - Автозаправочный участок
8 - Перегрузка инертных материалов
9 - Техника при биорекультивации

Параметры источников выбросов

Учет: "%_н" - источник учитывается с исключением из фона;
 "ч" - источник учитывается без исключения из фона;
 "л" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

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 (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Выхлопные трубы	1	1	5	0,10	0,24	30,84	1,29	400,00	0,00	-	-	1	520235,00	608469,00		
Лето																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота;пероксид азота)					0,0457778	0,260305	1	0,25	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0074389	0,042300	1	0,02	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0038889	0,022701	1	0,03	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный)					0,0400000	0,227010	1	0,01	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
0703		Бенз/а/пирен					0,0000001	4,160000E-07	1	0,01	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)					0,0008333	0,004540	1	0,02	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)					0,0200000	0,113505	1	0,02	0,00	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	6501	Выхлопные трубы	1	3	5	0,00			1,29		156,00	-	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
Лето																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум		
0301		Азота диоксид (Двуокись азота;пероксид азота)					0,0694207	0,580192	1	1,46	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0112809	0,094281	1	0,12	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0074100	0,065167	1	0,21	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид					0,0136620	0,121446	1	0,12	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный)					0,1675828	1,573479	1	0,14	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)					0,0264239	0,238133	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 3																
+	6502	Выхлопные трубы	1	3	5	0,00		1,29		156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
№ пл.: 1, № цеха: 3																
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Ум	Зима	Ум	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;пероксид азота)					0,0694207	0,580192	1	1,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0112809	0,094281	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0074100	0,065167	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид					0,0136620	0,121446	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный)					0,1675828	1,573479	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)					0,0264239	0,238133	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ пл.: 1, № цеха: 4																
+	6503	Сварочные работы	1	3	5	0,00		1,29		156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
№ пл.: 1, № цеха: 4																
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Ум	Зима	Ум	
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)					0,0031550	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)					0,0002715	0,000008	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;пероксид азота)					0,0004427	0,000013	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный)					0,0039253	0,000113	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0342	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кал					0,0002214	0,000006	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0344	Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натр					0,0009740	0,000028	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:--70-20					0,0004132	0,000012	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ пл.: 1, № цеха: 5																
+	6504	Окрасочный пост	1	3	2	0,00		1,29		156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
№ пл.: 1, № цеха: 5																
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Ум	Зима	Ум	
1210	Бутилацетат					0,0062429	0,001303	1	2,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксу					0,0010828	0,000125	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2750	Сольвент нефти					0,0043313	0,000862	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит					0,0045852	0,001156	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

2902 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:-
 менее 20 0,0012153 0,000201 1 0,09 11,40 0,50 0,00 0,00 0,00

№ пл.: 1, № цеха: 6														
+	6505	Участок гидроизоляции	1	3	2	0,00	1,29	156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		См/ПДК	Um	См/ПДК	Um	Зима		Um
					Хм	Хм					Хм	Хм	
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0324411	0,009810	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7														
+	6506	Автозаправочный участок	1	3	2	0,00	1,29	156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		См/ПДК	Um	См/ПДК	Um	Зима		Um
					Хм	Хм					Хм	Хм	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000037	0,000002	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0013047	0,000735	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8														
+	6507	Пересыпка сыпучих	1	3	2	0,00	1,29	156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		См/ПДК	Um	См/ПДК	Um	Зима		Um
					Хм	Хм					Хм	Хм	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:-70-20	0,0102400	0,031850	1	1,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 9														
+	6508	Выхлопные трубы	1	3	5	0,00	1,29	156,00	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		См/ПДК	Um	См/ПДК	Um	Зима		Um
					Хм	Хм					Хм	Хм	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,041586	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,006758	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0099593	0,005829	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0059354	0,004221	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0668326	0,036212	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0104214	0,009937	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

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.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6503	3	0,0031550	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0031550		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6503	3	0,0002715	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002715		0,11			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0457778	1	0,25	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0694207	1	1,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0,0694207	1	1,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6503	3	0,0004427	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2383015		4,30			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0074389	1	0,02	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0112809	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0,0112809	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0,0086514	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0386521		0,35			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0038889	1	0,03	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0074100	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0,0074100	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0,0099593	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0286682	0,72	0,00
--------	-----------	------	------

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6501	3	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0,0059354	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0332594		0,28			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6506	3	0,0000037	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000037		0,02			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0400000	1	0,01	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,1675828	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0,1675828	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6503	3	0,0039253	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0,0668326	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4459235		0,35			0,00		

Вещество: 0342 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кал

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6503	3	0,0002214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002214		0,00			0,00		

Вещество: 0344 Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натр

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6503	3	0,0009740	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0009740		0,14			0,00		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0000001	1	0,01	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,01			0,00		

Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6504	3	0,0062429	1	2,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0062429		2,23			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0008333	1	0,02	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008333		0,02			0,00		

Вещество: 2154 1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксу)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6504	3	0,0010828	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010828		0,08			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	9	6508	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0032222		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,0200000	1	0,02	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0,0264239	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0,0264239	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0,0104214	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0832692		0,24			0,00		

Вещество: 2750 Сольвент нефти

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6504	3	0,0043313	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0043313		0,77			0,00		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6504	3	0,0045852	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0045852		0,16			0,00		

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	6	6505	3	0,0324411	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6506	3	0,0013047	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0337458		1,21			0,00		

Вещество: 2902 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	5	6504	3	0,0012153	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012153		0,09			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:--70-20

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	4	6503	3	0,0004132	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	8	6507	3	0,0102400	1	1,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0106532		1,22			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.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	7	6506	3	0333	0,0000037	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	5501	1	1325	0,0008333	1	0,02	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0008370		0,03			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	2	6501	3	0330	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0330	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0330	0,0059354	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	7	6506	3	0333	0,0000037	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0332631		0,30			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	4	6503	3	0342	0,0002214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6503	3	0344	0,0009740	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0011954		0,14			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0301	0,0457778	1	0,25	67,99	1,71	0,00	0,00	0,00
1	2	6501	3	0301	0,0694207	1	1,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0301	0,0694207	1	1,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6503	3	0301	0,0004427	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0301	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	2	6501	3	0330	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0330	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0330	0,0059354	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2715609		2,86			0,00		

Суммарное значение Ст/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		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	2	6501	3	0330	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	3	6502	3	0330	0,0136620	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	9	6508	3	0330	0,0059354	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	4	6503	3	0342	0,0002214	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0334808		0,16			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значения	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	-	-	-	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кал	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натр	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК c/c	0,010	0,010	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК c/c	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК c/c	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксу	ПДК м/р	0,500	0,500	-	-	-	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	0,200	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:-70-20	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долей 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)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	520249,00	610518,00	520249,00	606518,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520015,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	на границе жилой зоны

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	-	0,001	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4		6503	0,00		0,001		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	9,97E-03	9,966E-05	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4		6503	9,97E-03		9,966E-05		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,67	0,135	52	0,80	0,27	0,055	0,27	0,055	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3		6502	0,13		0,025		18,8			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,13	0,051	52	0,80	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2		6501	0,01		0,004		8,1			

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,07	0,010	53	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9		6508	0,02		0,004		37,0			

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,06	0,030	54	0,90	0,04	0,018	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		2	6501		0,01		0,005		16,6			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	2,88E-04	2,305E-06	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		7	6506		2,88E-04		2,305E-06		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,39	1,957	53	0,90	0,36	1,800	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6502		0,01		0,061		3,1			

Вещество: 0342 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кал

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	4,06E-04	8,127E-05	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6503		4,06E-04		8,127E-05		100,0			

Вещество: 0344 Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натр

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,01	3,575E-04	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6503		0,01		3,575E-04		100,0			

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	-	2,135E-06	43	2,80	-	2,100E-06	-	2,100E-06	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		0,00		3,454E-08		1,6			

Вещество: 1210 Бутилацетат

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,04	0,004	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6504		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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	5,76E-03	2,879E-04	43	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		5,76E-03		2,879E-04		100,0			

Вещество: 2154 1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	1,35E-03	6,745E-04	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6504		1,35E-03		6,745E-04		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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	2,37E-04	0,001	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6508		2,37E-04		0,001		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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	0,027	52	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6502		8,02E-03		0,010		35,3			

Вещество: 2750 Сольвент нефтяной

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,01	0,003	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6504		0,01		0,003		100,0			

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	2,86E-03	0,003	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6504	2,86E-03		0,003		100,0				

Вещество: 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	0,021	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		6	6505	0,02		0,020		96,1				

Вещество: 2902 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	1,51E-03	7,570E-04	55	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6504	1,51E-03		7,570E-04		100,0				

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:-70-20

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	0,006	54	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		8	6507	0,02		0,006		97,7				

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	5,92E-03	-	43	2,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501	5,76E-03		0,000		97,2				

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	-	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6502	0,01		0,000		40,6				

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,01	-	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6503		0,01		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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,26	-	52	0,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6502		0,09		0,000		32,2			

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,01	-	54	0,90	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		3	6502		5,57E-03		0,000		40,4			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1

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
520149,00	608318,00	-	0,003	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	0,00		0,003		100,0		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
Площадка: 1

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
520149,00	608318,00	0,03	2,502E-04	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	0,03		2,502E-04		100,0		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота;пероксид азота)
Площадка: 1

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
520149,00	608318,00	1,20	0,240	48	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	3	6502	0,32		0,064		26,5		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1

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
520149,00	608318,00	0,17	0,068	48	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,03		0,010		15,2		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,16	0,023	49	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		9	6508		0,06		0,009		39,0

Вещество: 0330 Сера диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,10	0,049	50	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		2	6501		0,03		0,013		25,9

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	1,09E-03	8,742E-06	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		7	6506		1,09E-03		8,742E-06		100,0

Вещество: 0337 Углерод оксид (Углерод окись;углерод моноокись;угарный газ)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,44	2,181	49	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6502		0,03		0,154		7,1

**Вещество: 0342 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кал
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	1,02E-03	2,040E-04	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		4	6503		1,02E-03		2,040E-04		100,0

**Вещество: 0344 Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натр
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,03	8,977E-04	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		4	6503		0,03		8,977E-04		100,0

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	-	2,206E-06	345	1,70	-	2,100E-06	-	2,100E-06
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5501		0,00		1,060E-07		4,8

**Вещество: 1210 Бутилацетат
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	0,15	0,015	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		5	6504		0,15		0,015		100,0

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	0,02	8,836E-04	345	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,02		8,836E-04		100,0		

Вещество: 2154 1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксусной кислоты)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	5,12E-03	0,003	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6504	5,12E-03		0,003		100,0		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	5,94E-04	0,003	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6508	5,94E-04		0,003		100,0		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520349,00	608318,00	0,05	0,062	316	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	2	6501	0,02		0,023		37,2		

**Вещество: 2750 Сольвент нефта
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	0,05	0,010	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6504	0,05		0,010		100,0		

**Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	0,01	0,011	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6504	0,01		0,011		100,0		

**Вещество: 2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С)
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	0,08	0,080	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	6	6505	0,08		0,077		96,1		

**Вещество: 2902 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:- менее 20
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	5,74E-03	0,003	95	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6504	5,74E-03		0,003		100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %:--70-20
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608418,00	0,08	0,025	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		8	6507		0,08		0,024		98,5

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608518,00	0,02	-	196	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	5501		0,02		0,000		97,1

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,06	-	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		3	6502		0,03		0,000		40,5

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,03	-	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		4	6503		0,03		0,000		100,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,62	-	48	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	6502		0,21		0,000		34,8

**Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520149,00	608318,00	0,03	-	50	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1		3	6502		0,01		0,000		40,4

Карты рассеивания загрязняющих веществ с учетом фона

Отчет

Вариант расчета: КУУН. Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 11:47 -

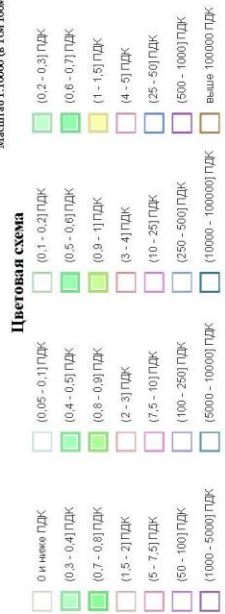
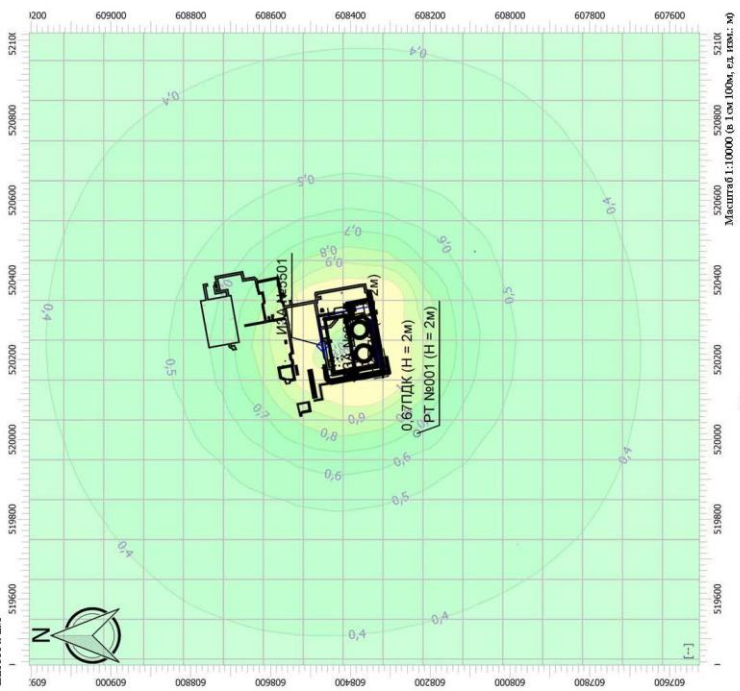
17.06.2021 11:49] - ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0301 (Азот диоксид (Диоксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: КУУН. Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 11:47 -

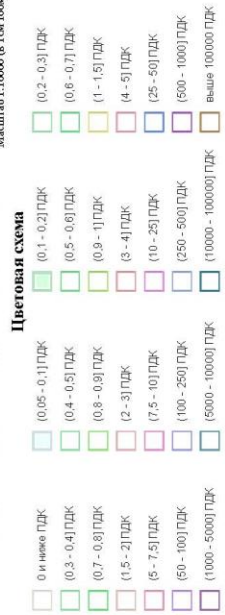
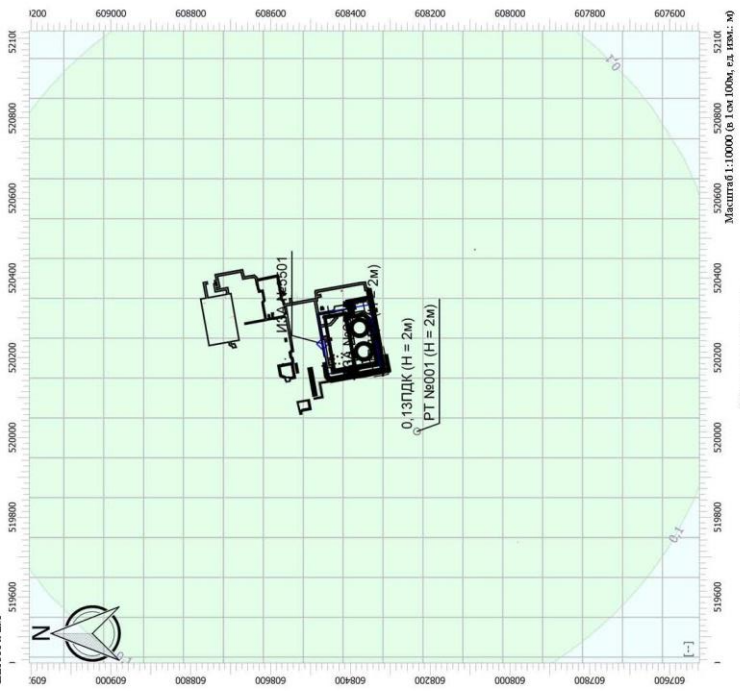
17.06.2021 11:49] - ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

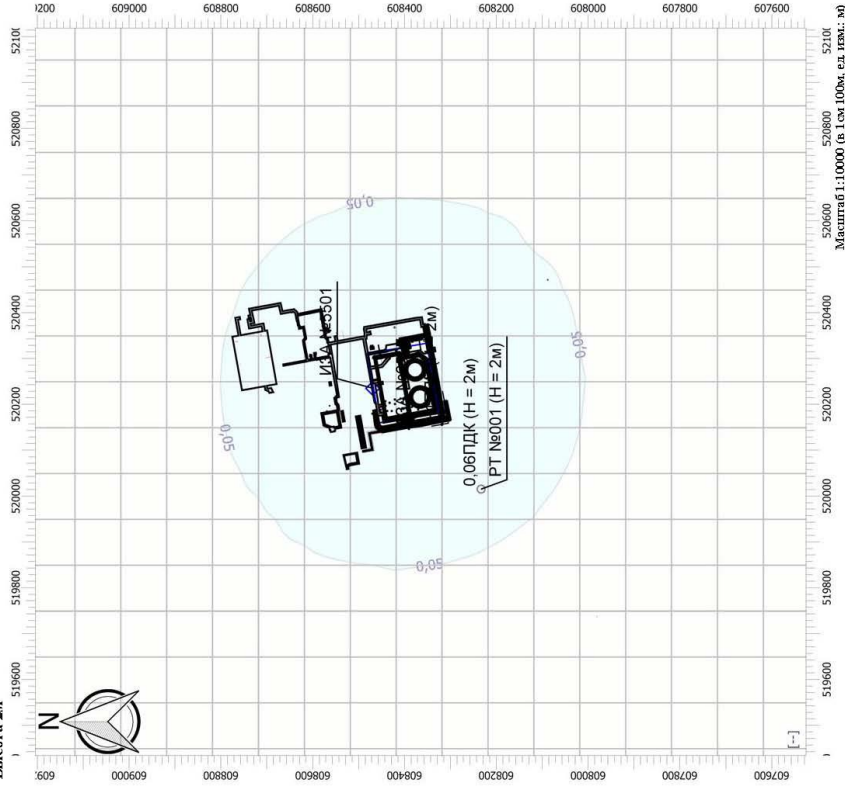
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 11:47 - 17.06.2021 11:49], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

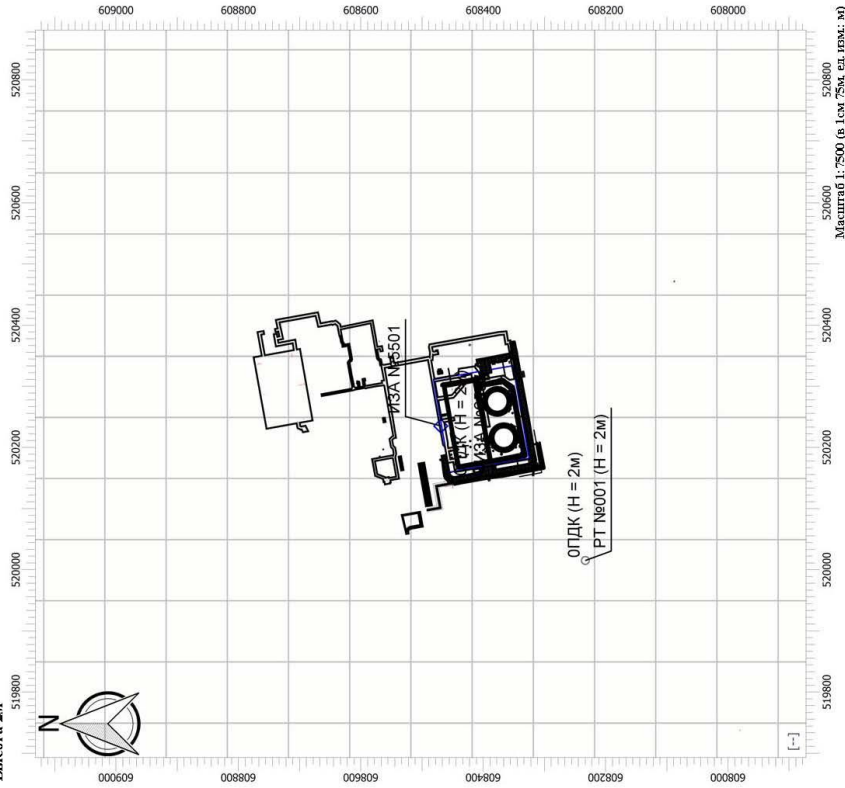


Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.06.2021 08:52 - 18.06.2021 08:54], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

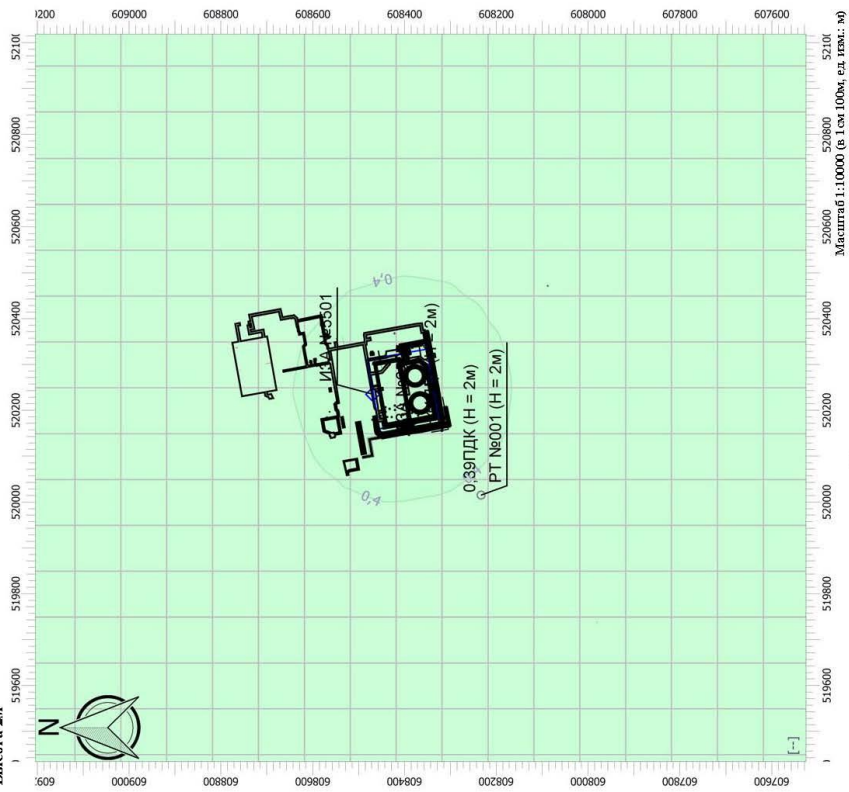
Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 11:47 - 17.06.2021 11:49], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид;углерод монооксид;угарный газ))

Параметр: Концентрация в среднем веществе (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1 см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 11:47 -

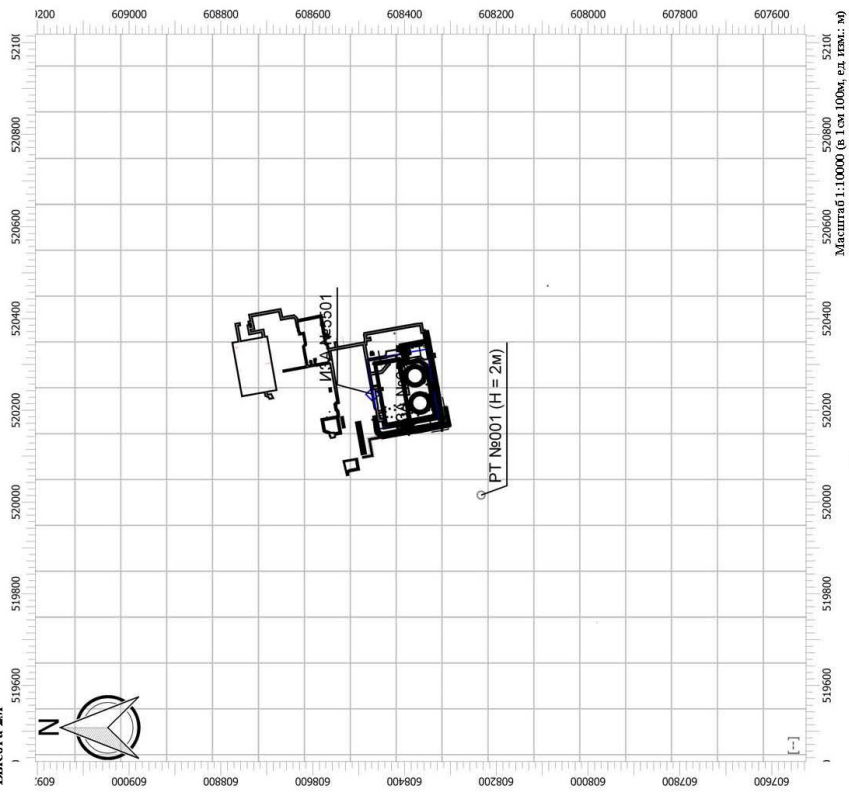
17.06.2021 11:49) , ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 11:47 -

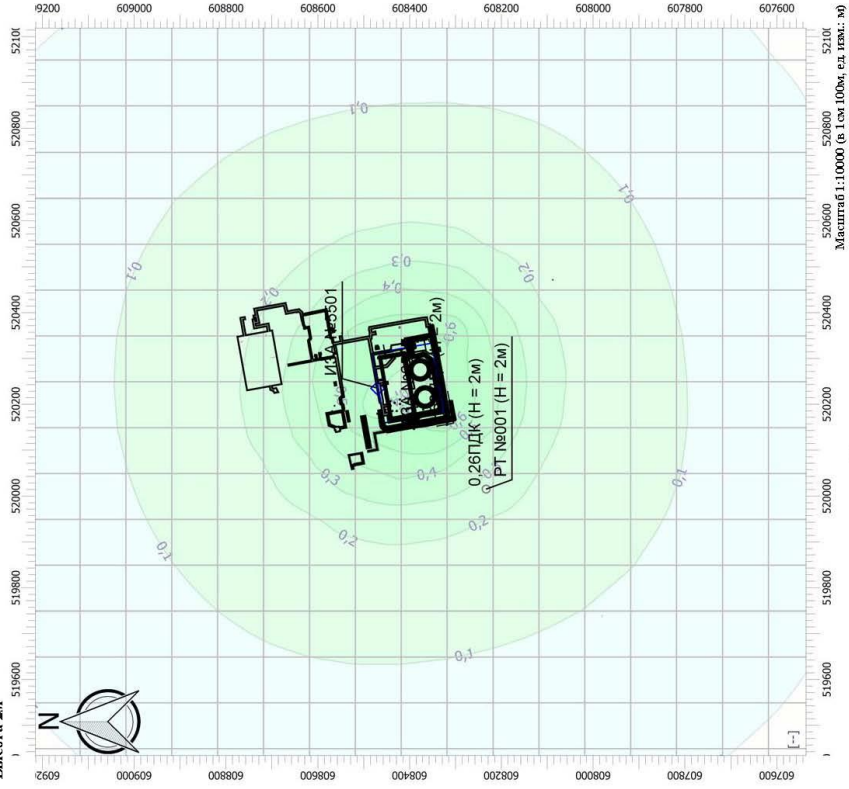
17.06.2021 11:49) , ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

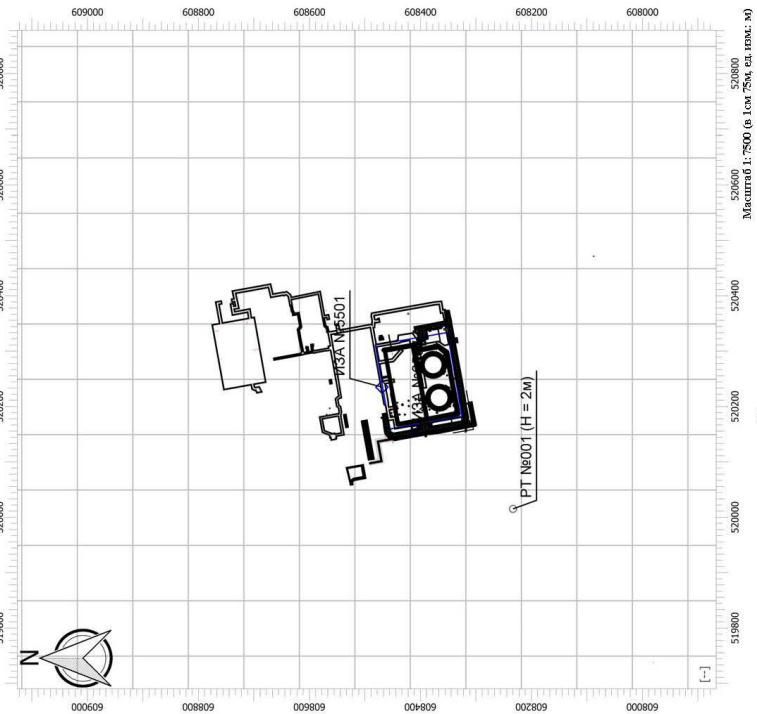
Высота 2м



Карты рассеивания загрязняющих веществ без учета фона

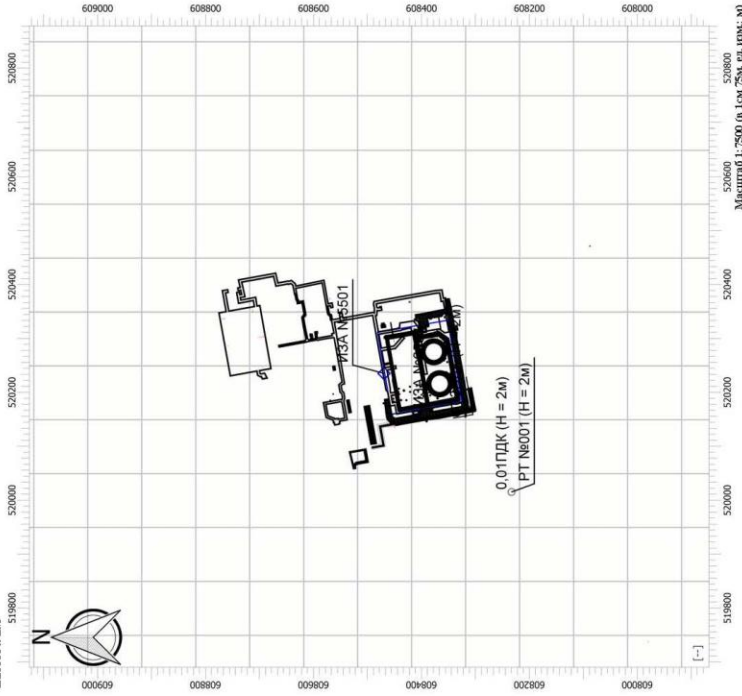
Отчет

Вариант расчета: КУУН. Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0123 (диоксид титана (Железа оксид) (в пересчете на железо))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

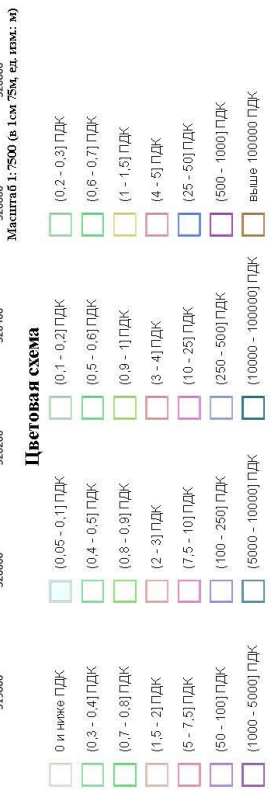
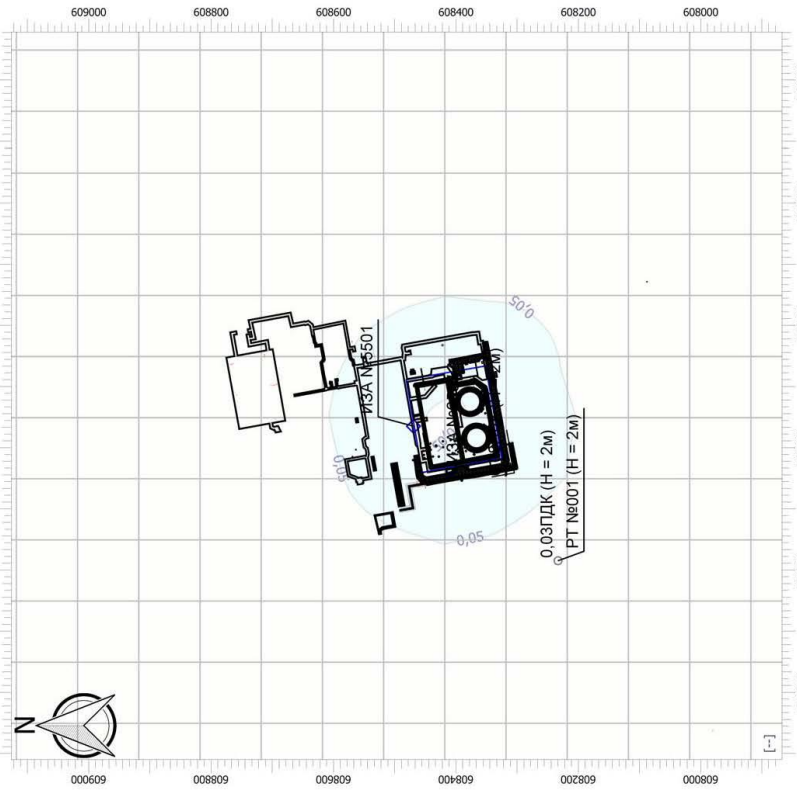


Отчет

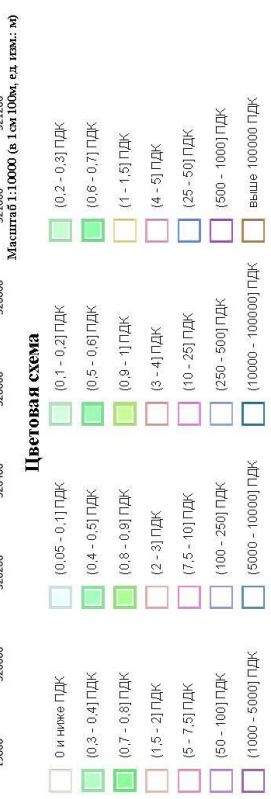
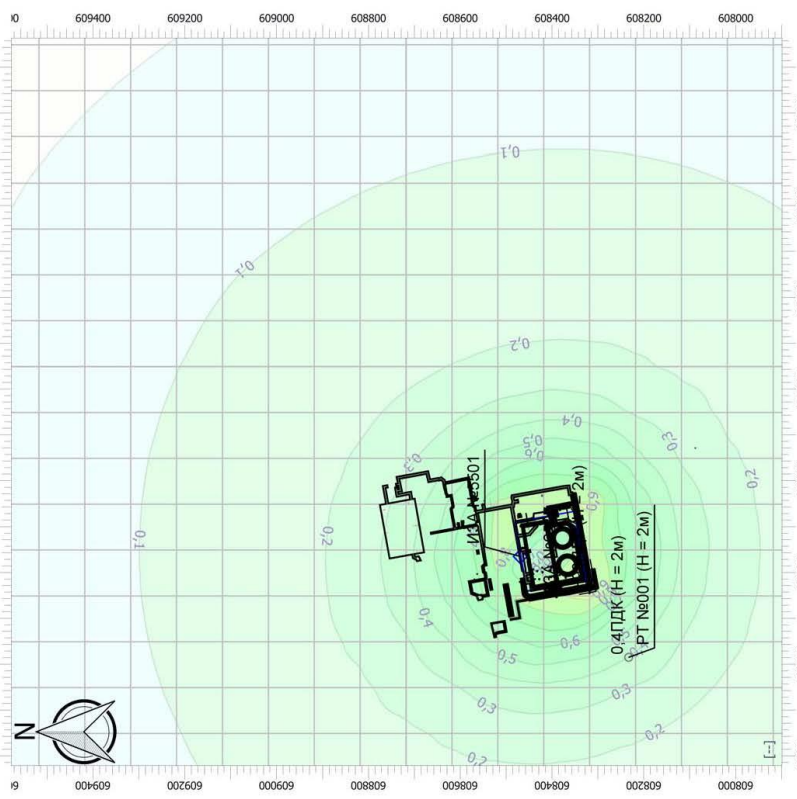
Вариант расчета: КУУН. Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



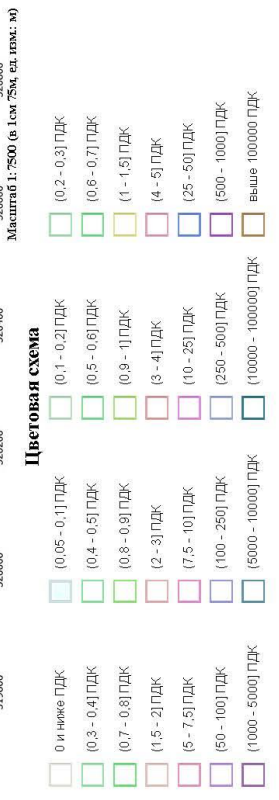
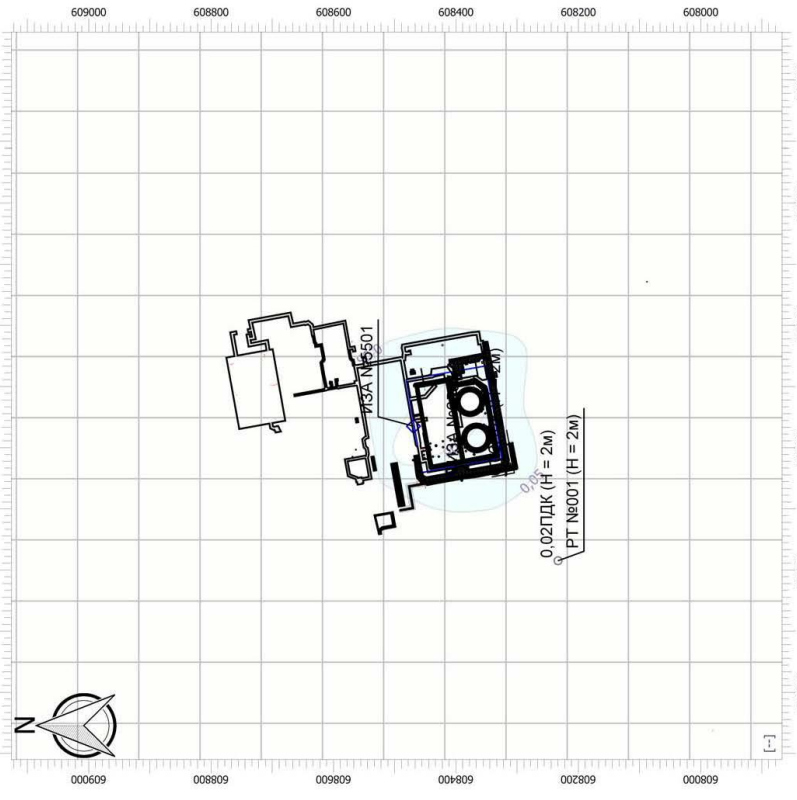
Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



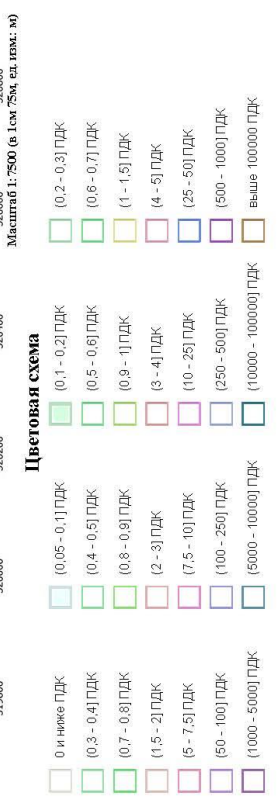
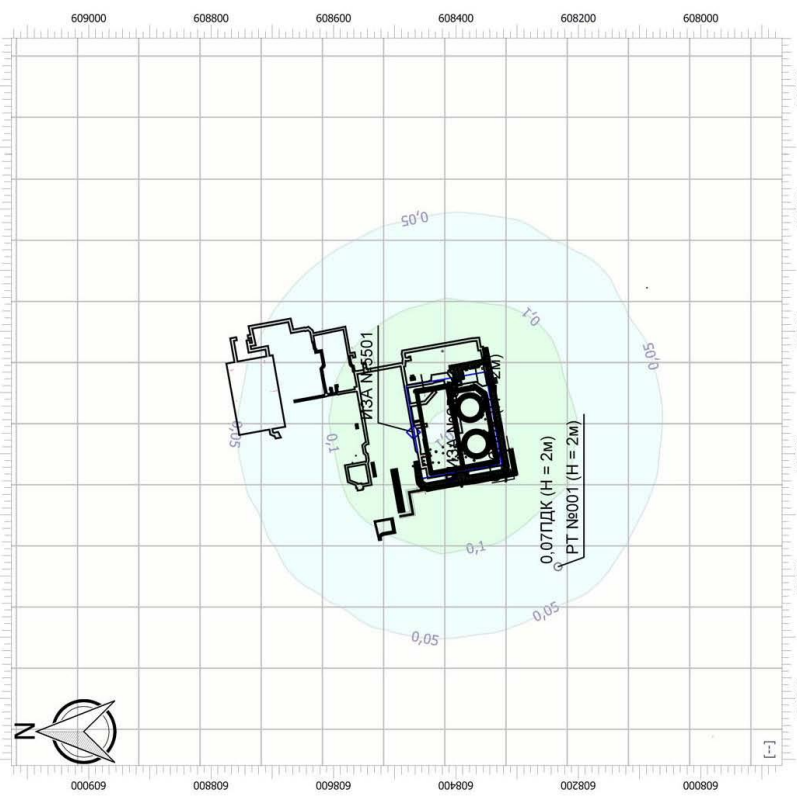
Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

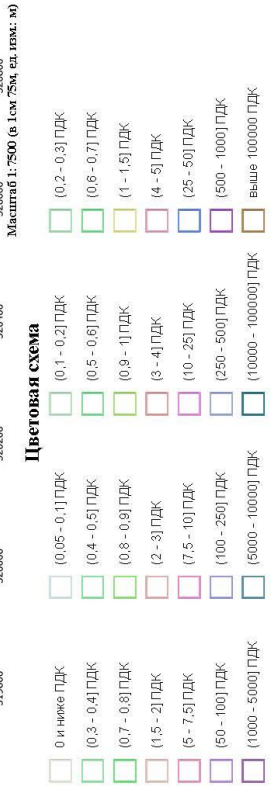
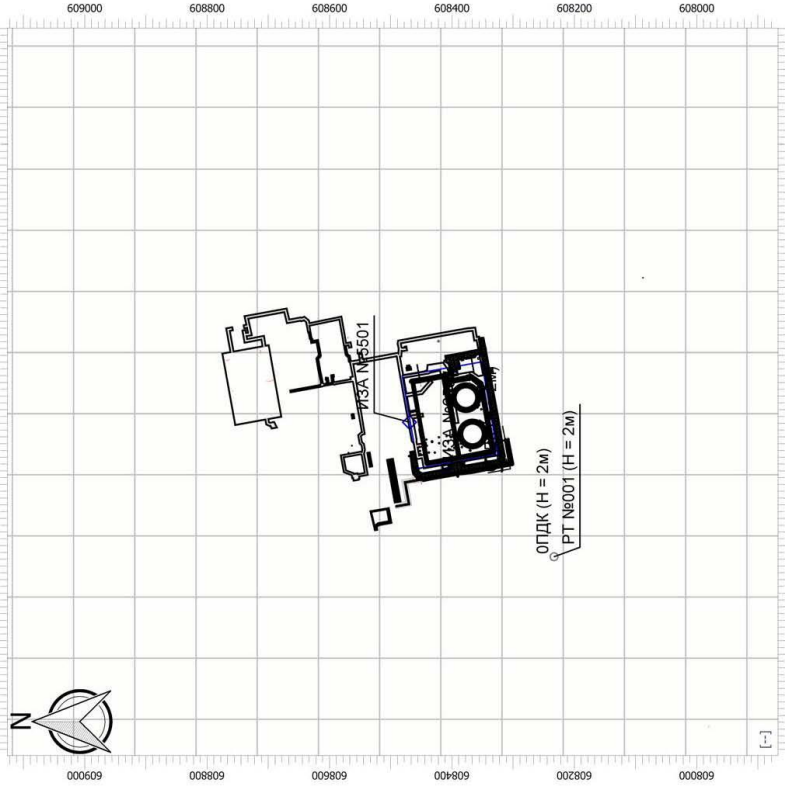
Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кал.)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

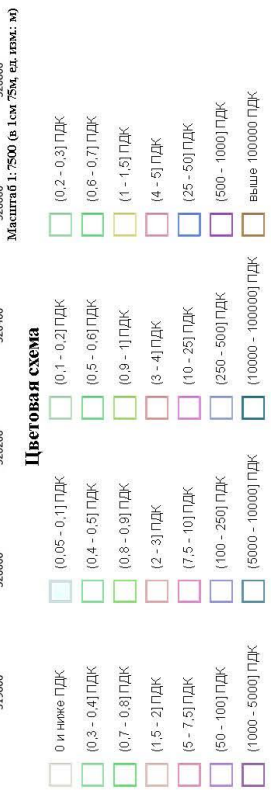
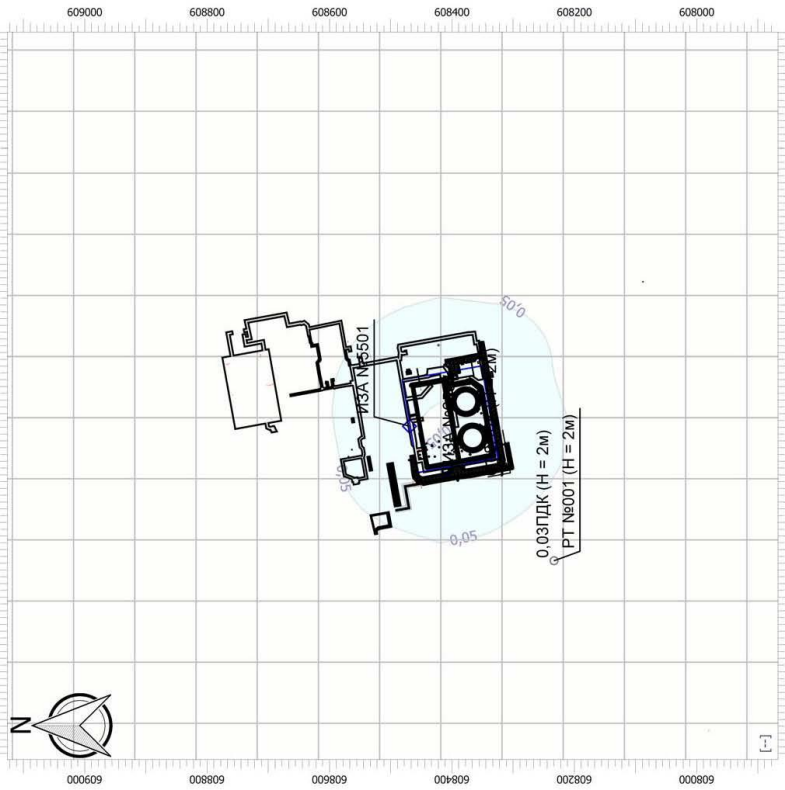
Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид,углерод монооксид,угарный газ)

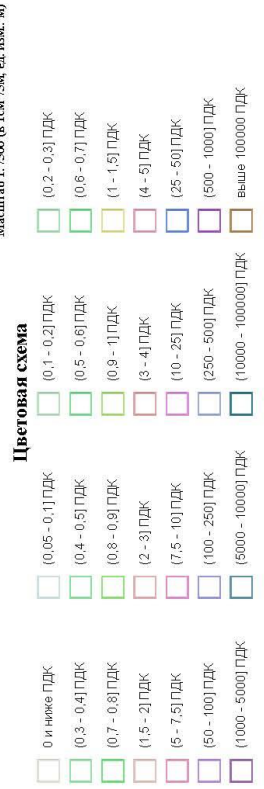
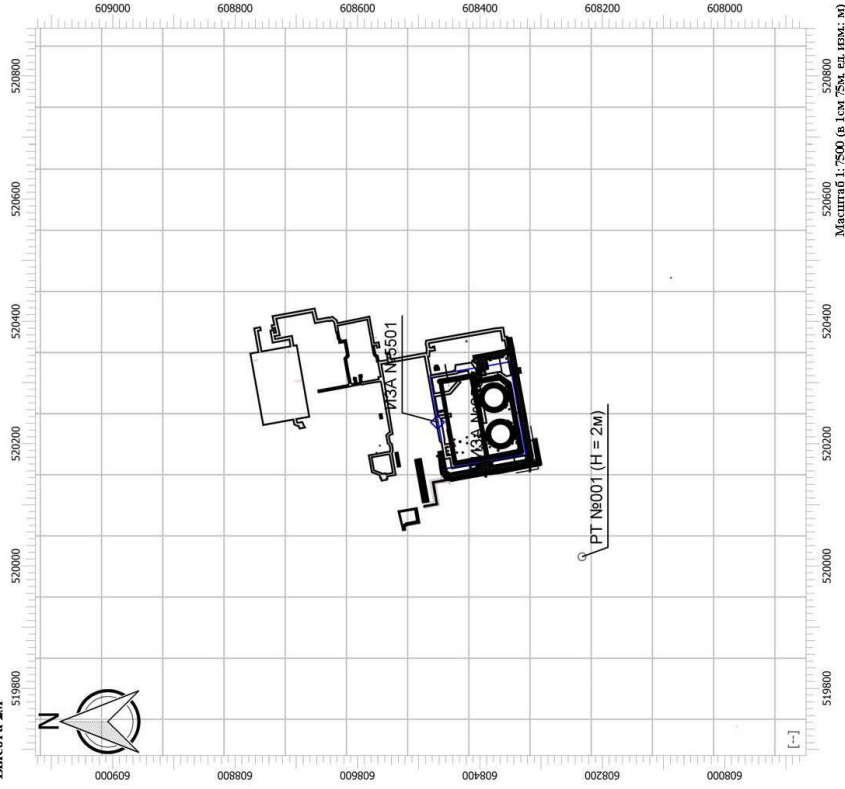
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



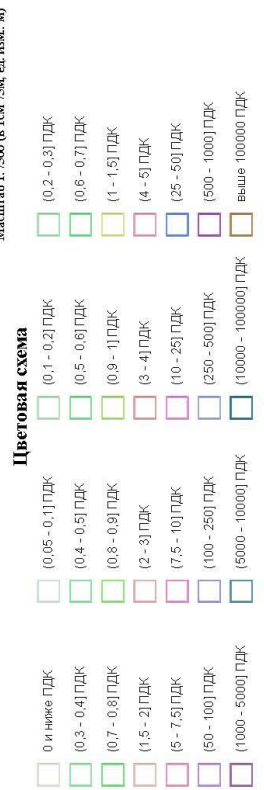
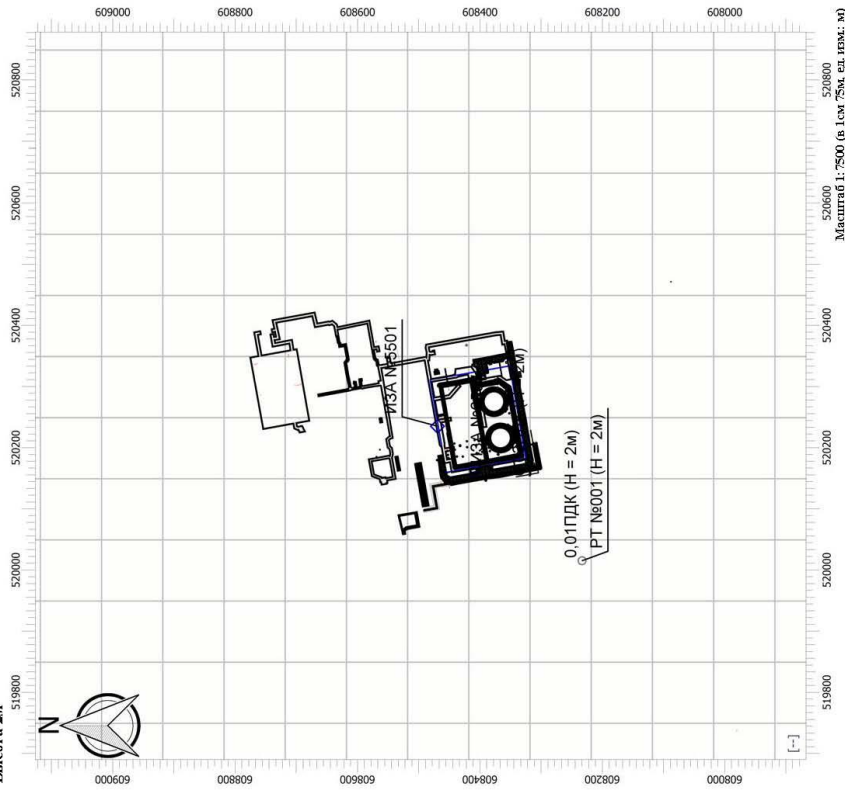
Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

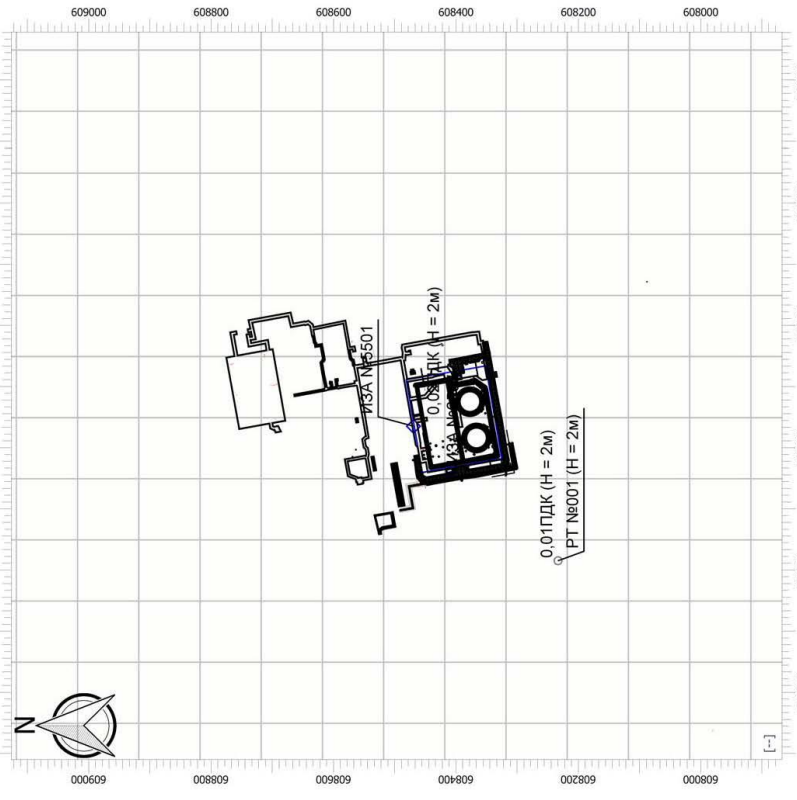


Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0344 (Фт орды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натр)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксимертан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

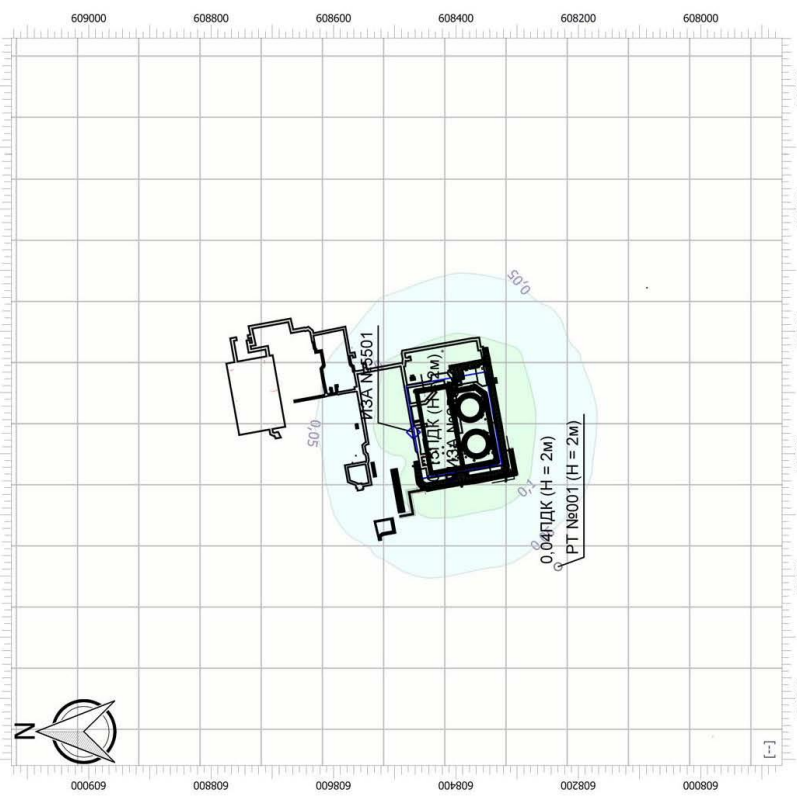


Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 1210 (Бутанолетат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

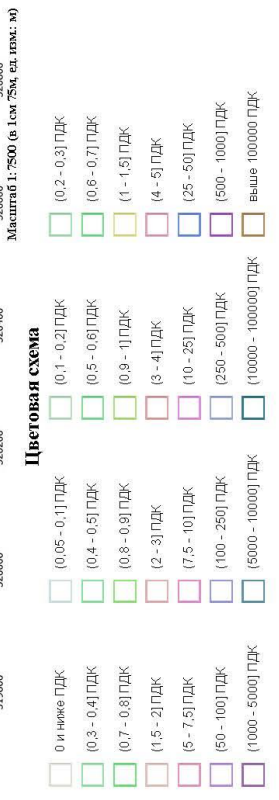
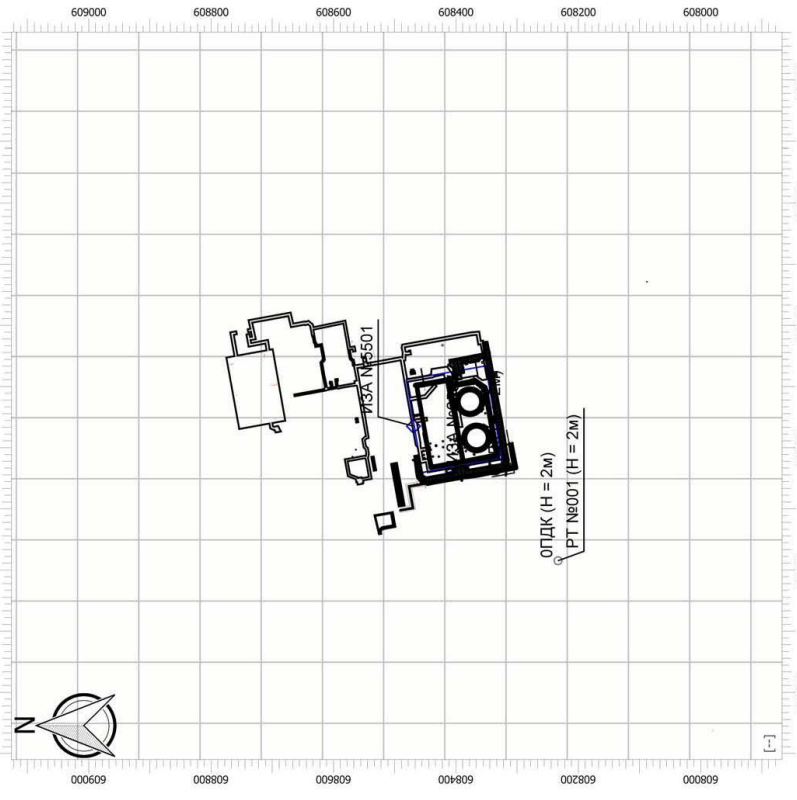


Масштаб 1:2500 (в 1см 25м, ед. изм.: м)

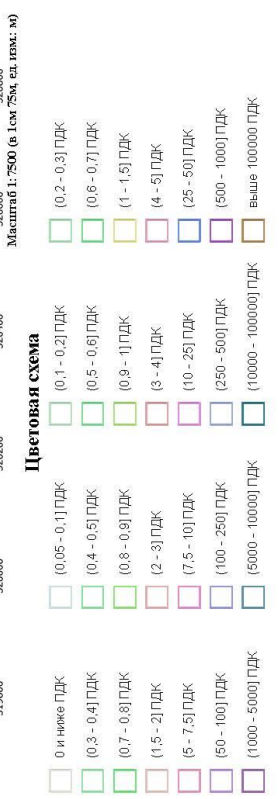
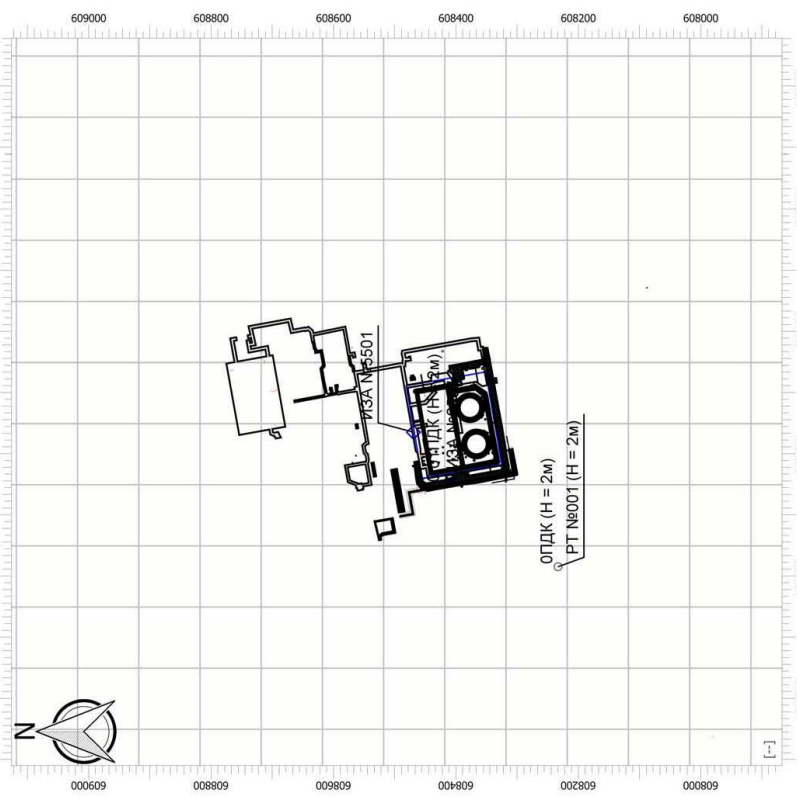
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

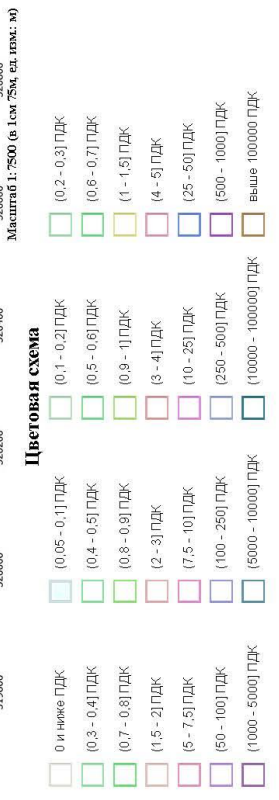
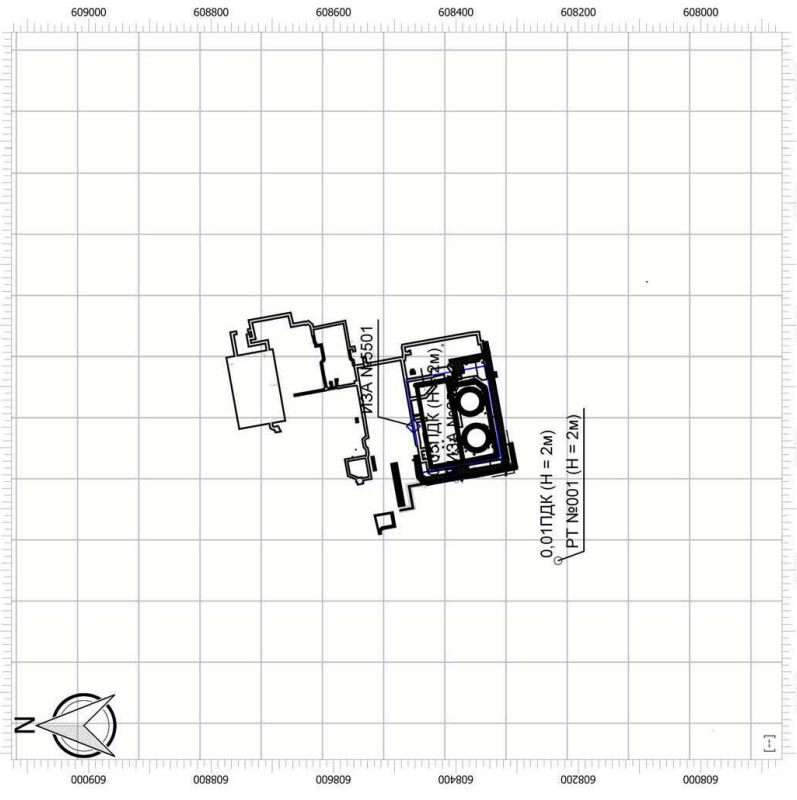
Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



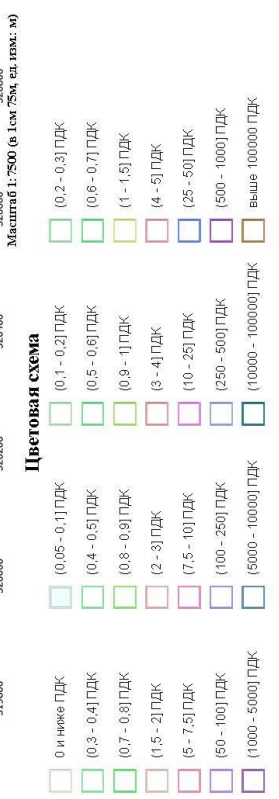
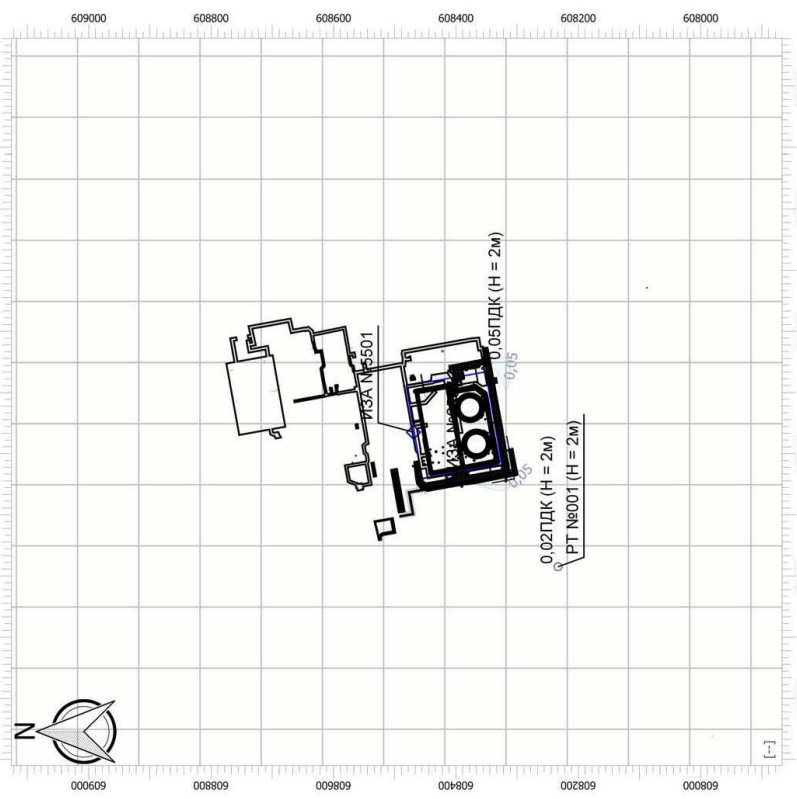
Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 2154 (1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксус))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 2750 (Сольвент нефти)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки;керосин дегидроароматизный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 -

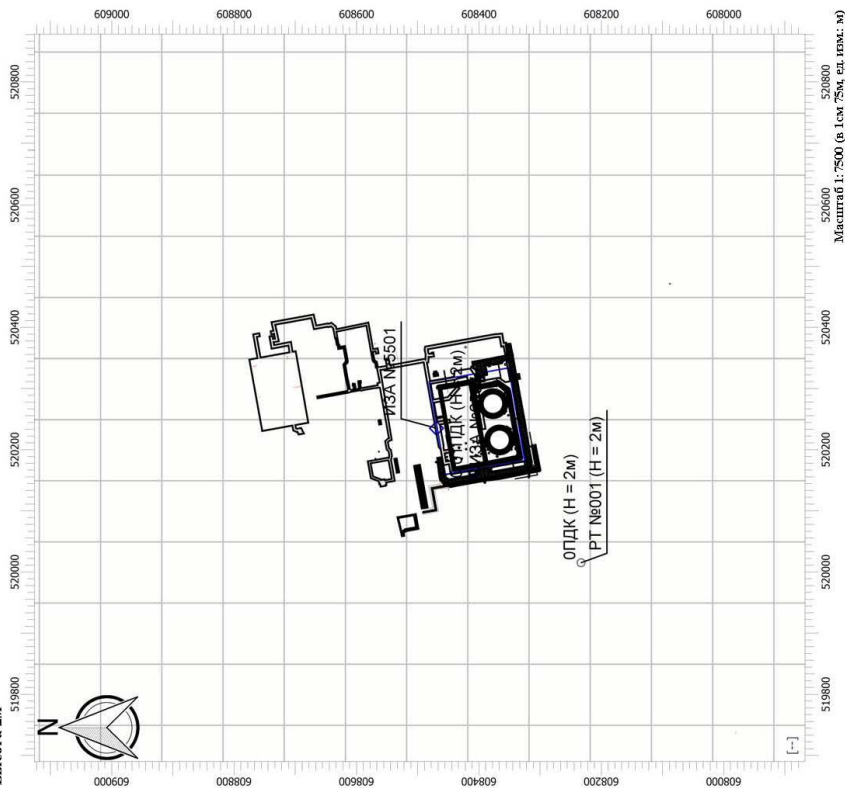
17.06.2021 12:05], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

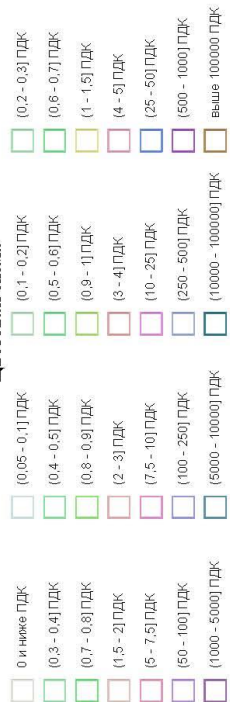
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

Цветовая схема



Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 -

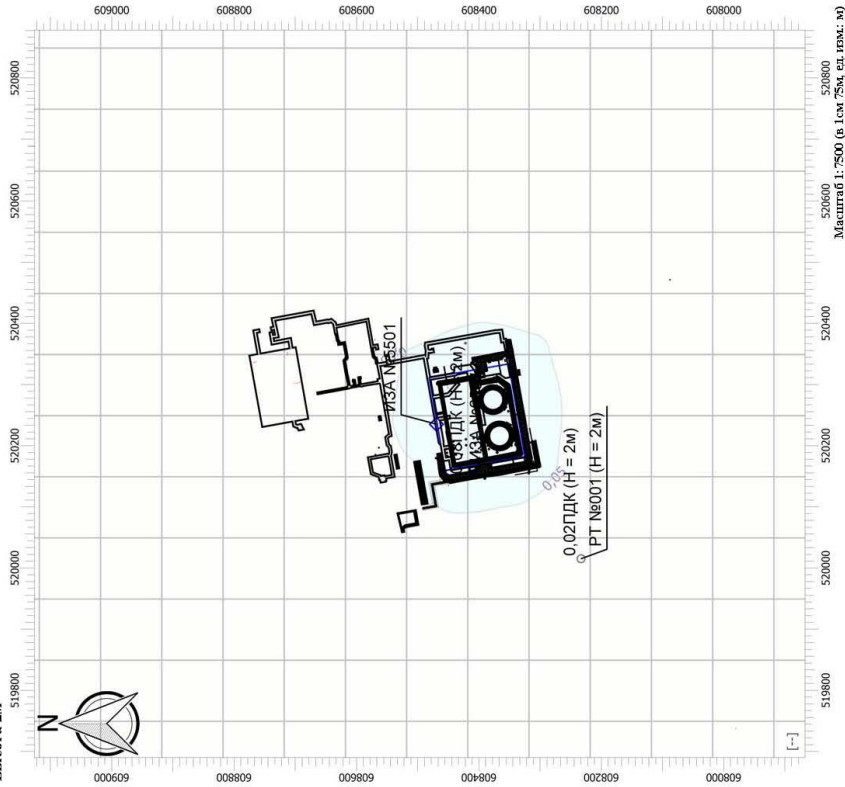
17.06.2021 12:05], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам

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

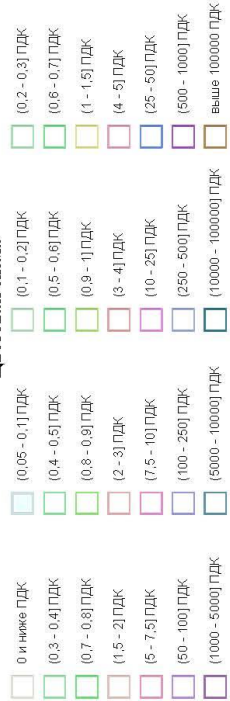
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

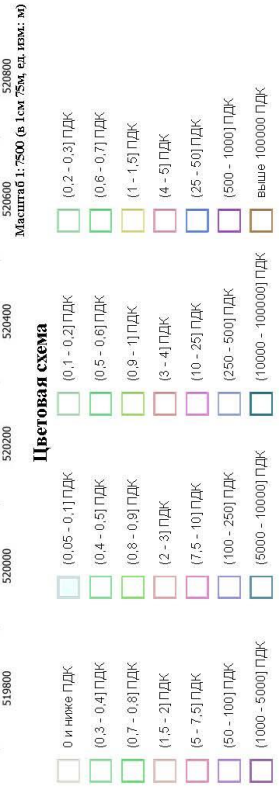
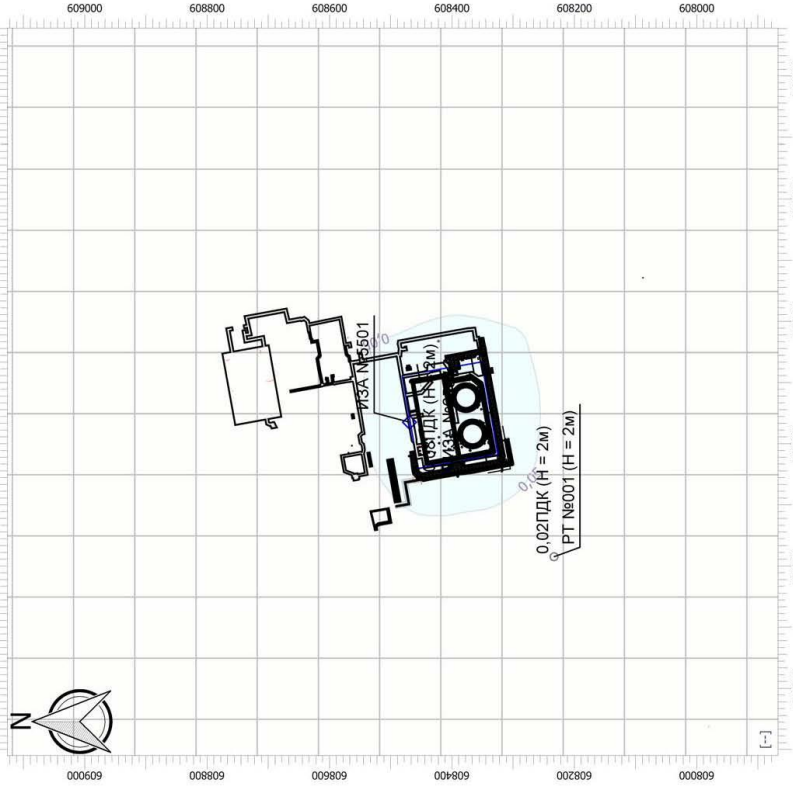


Масштаб 1:2500 (в 1 см 25м, ед. изм.: м)

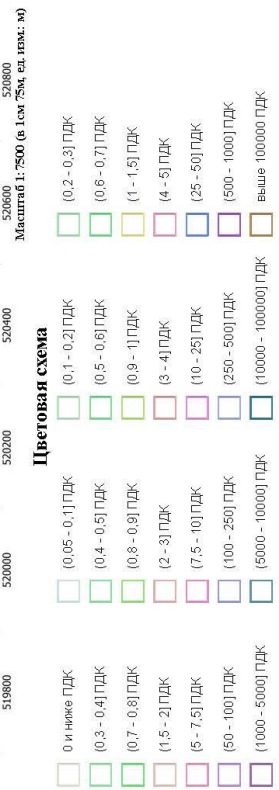
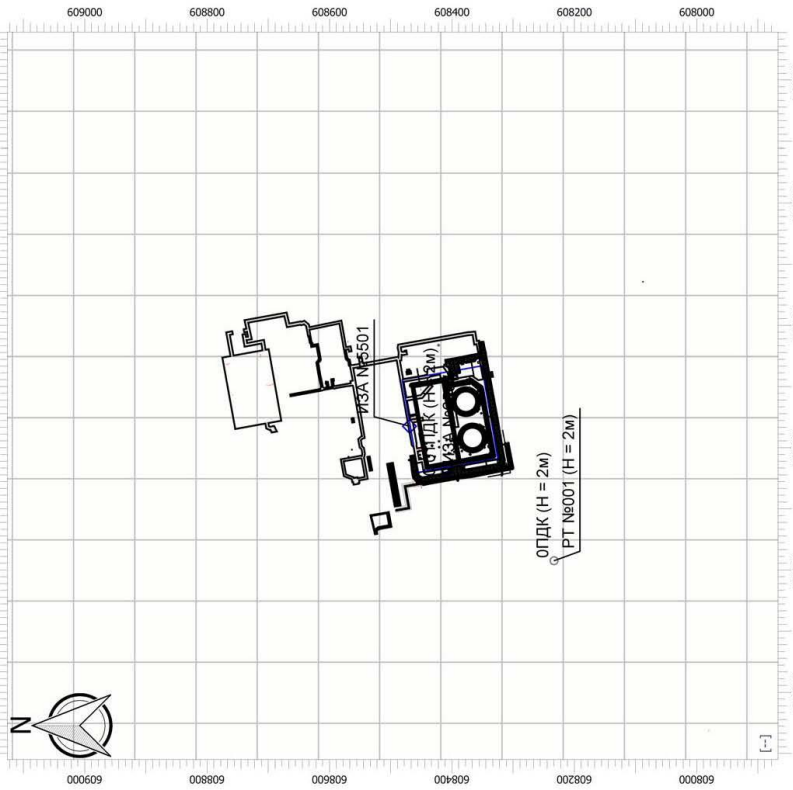
Цветовая схема



Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %...-70-20)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



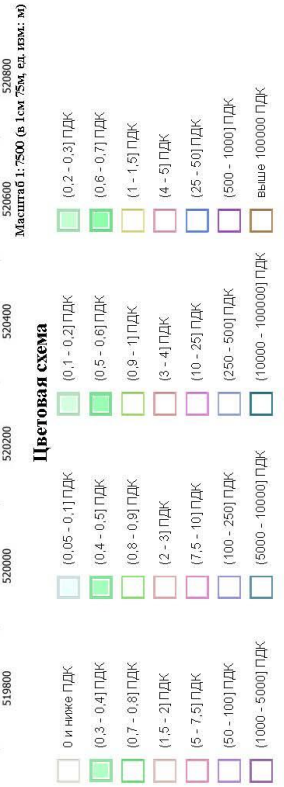
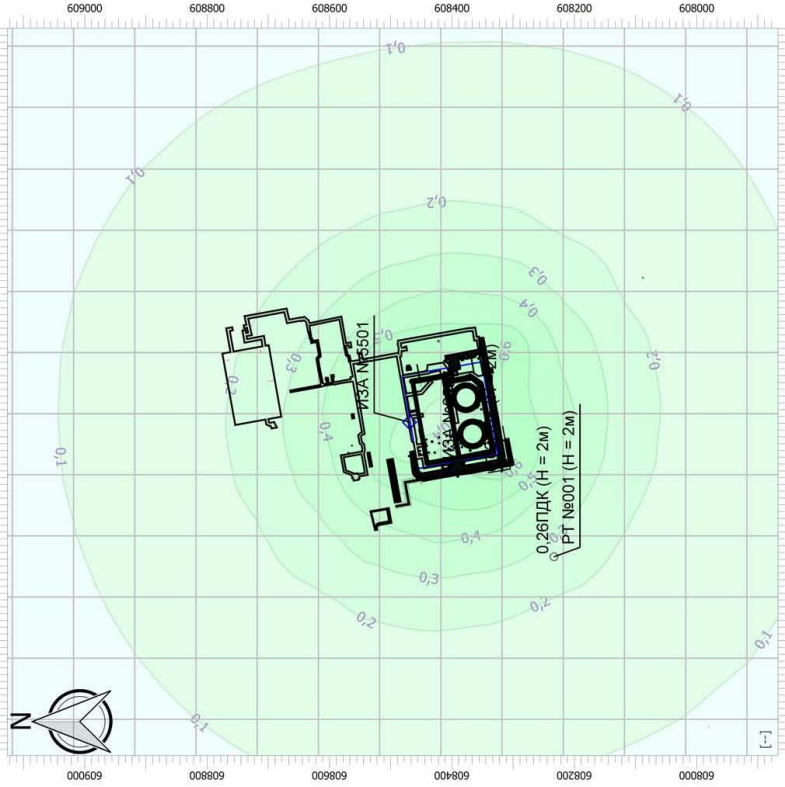
Отчет
 Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 2902 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в % - менее 20)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО

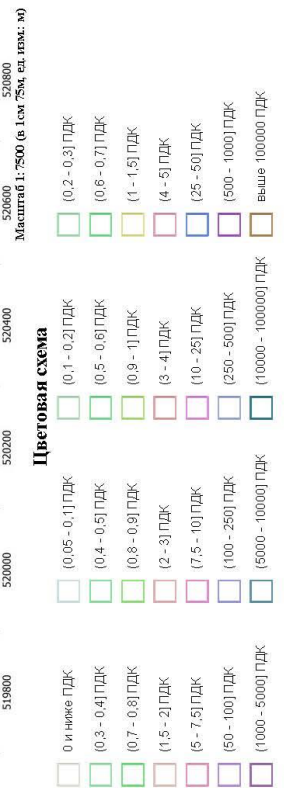
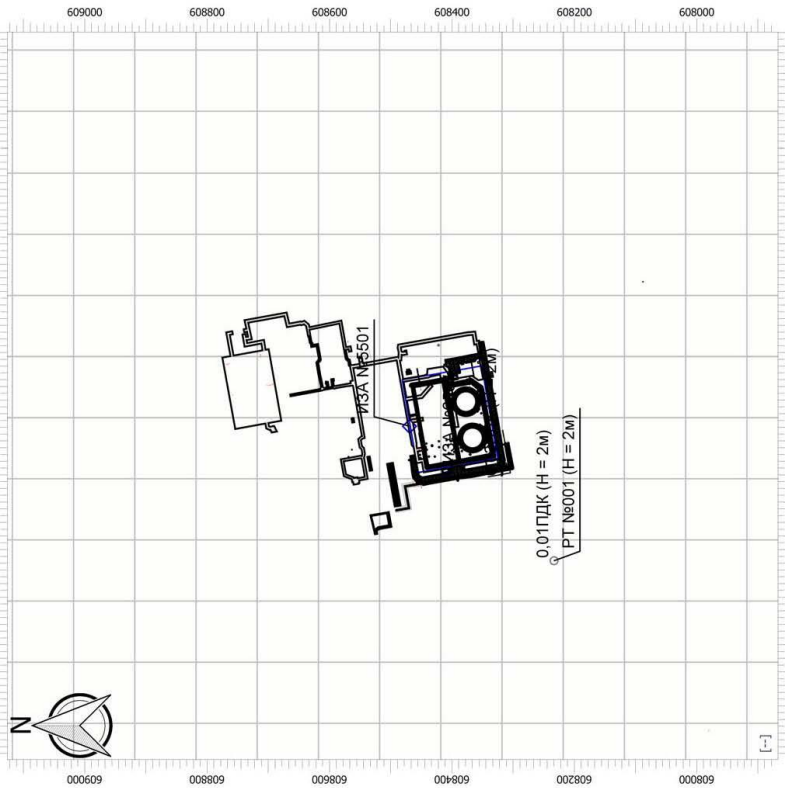
Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

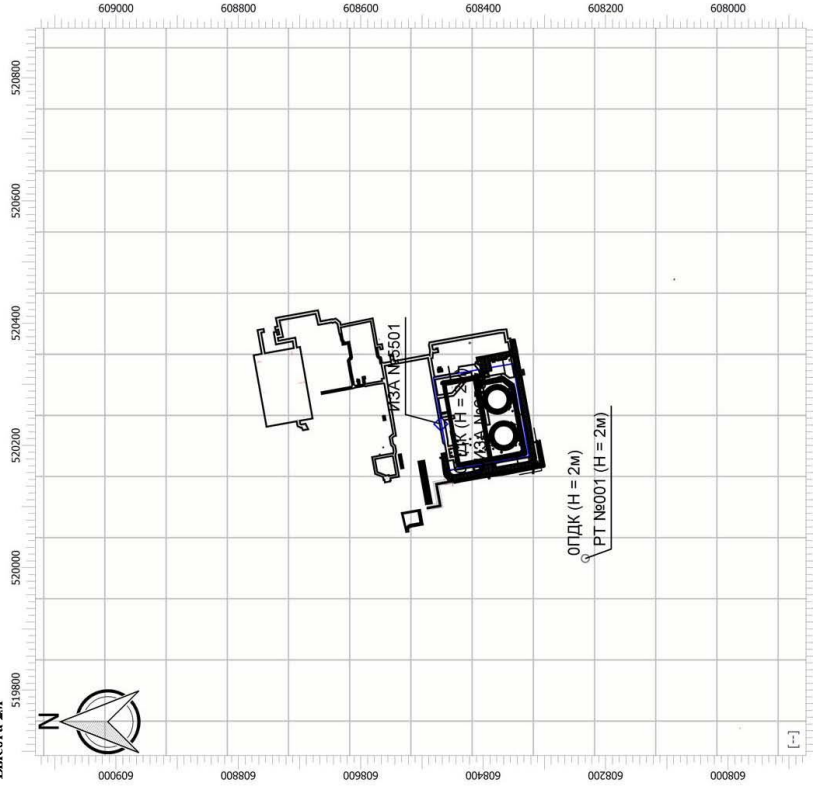
Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО

Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и легкохлористые соли фтора)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



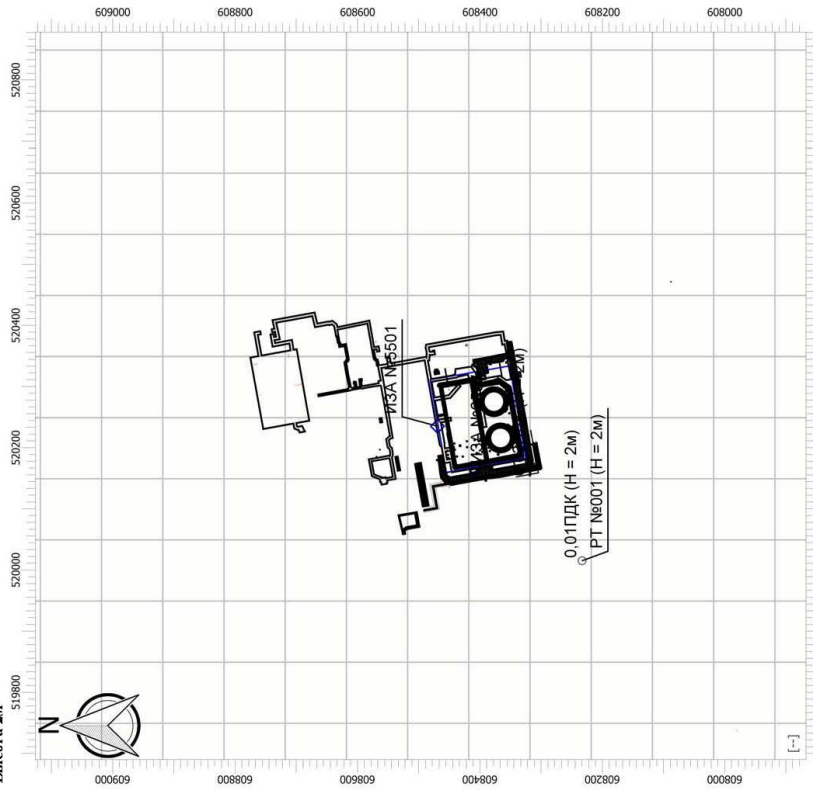
Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.06.2021 08:52 - 18.06.2021 08:54], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: КУУН, Реконструкция (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.06.2021 12:04 - 17.06.2021 12:05], ЛЕГО
 Тип расчета: Концентрация по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Рассеивание по среднегодовым концентрациям

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05-13-0011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Строительство)

ВР: 2, строительство с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
16,10	5,70	11,40	9,80	20,20	15,30	13,80	7,70

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительство
1 - ДЭС
2 - Проезд автотранспорта
3 - Работа спецтехники
4 - Сварочные работы
5 - Покрасочные работы
6 - Гидроизоляционные работы
7 - Автозаправочный участок
8 - Перегрузка инертных материалов
9 - Техника при биорекультивации

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 - Совекупуность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совекупуность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автоматизираль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	5501	Выхлопные трубы	1	1	5,00	0,10	0,24	30,84	1,29	400,00	0,00	-	-	1	520235,00	608469,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0457778	0,260305	1	0,25	0,25	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0074389	0,042300	1	0,02	0,02	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0038889	0,022701	1	0,03	0,03	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0400000	0,227010	1	0,01	0,01	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
0703		Бенз/а/пирен					0,0000001	4,160000E-07	1	0,01	0,01	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0008333	0,004540	1	0,02	0,02	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0200000	0,113505	1	0,02	0,02	67,99	1,71		0,00	0,00	0,00	
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
%	6501	Выхлопные трубы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	156,00	-	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Хм	Um		См/ПДК	Хм	Um	
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0694207	0,580192	1	1,46	1,46	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0112809	0,094281	1	0,12	0,12	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0074100	0,065167	1	0,21	0,21	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	
0330		Сера диоксид					0,0136620	0,121446	1	0,12	0,12	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00	

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1675828	1,573479	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0264239	0,238133	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3														
%	6502	Выхлопные трубы			1	3	5,00	0,00	0,00	1,29	Лето		Зима	
		1	3	5,00							0,00	156,00	-	1

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0694207	0,580192	1	1,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0112809	0,094281	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0074100	0,065167	1	0,21	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0136620	0,121446	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
37	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1675828	1,573479	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
32	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0264239	0,238133	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 4														
%	6503	Сварочные работы			1	3	5,00	0,00	0,00	1,29	Лето		Зима	
		1	3	5,00							0,00	156,00	-	1

3-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
23	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0031550	0,000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
43	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002715	0,000008	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
01	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004427	0,000013	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
37	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039253	0,000113	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
42	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002214	0,000006	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
44	фториды неорганические плохо растворимые	0,0009740	0,000028	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
08	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0004132	0,000012	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5														
%	6504	Окрасочный пост			1	3	2,00	0,00	0,00	1,29	Лето		Зима	
		1	3	2,00							0,00	156,00	-	1

3-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0062429	0,001303	1	2,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксу	0,0010828	0,000125	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0043313	0,000862	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				Нов.	7378-21	04.08.21

2752	Уайт-спирит	0,0045852	0,001156	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2902	Взвешенные вещества	0,0012153	0,000201	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
№ пл.: 1, № цеха: 6															
%	6505	Участок гидроизоляции	1	3	2,00	0,00	0,00	156,00	-	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0324411	0,009810	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 7															
%	6506	Автозаправочный участок	1	3	2,00	0,00	0,00	156,00	-	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000037	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0013047	0,000000	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 8															
%	6507	Пересыпка сыпучих	1	3	2,00	0,00	0,00	156,00	-	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0102400	0,031850	1	1,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
№ пл.: 1, № цеха: 9															
%	6508	Выхлопные трубы	1	3	5,00	0,00	0,00	156,00	-	-	1	520235,00	608469,00	520258,00	608337,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0532396	0,041586	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0086514	0,006758	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0099593	0,005829	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0059354	0,004221	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0668326	0,036212	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0104214	0,009937	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6503	3	1	0,0031550	0,000091	0,0000000
Итого:					0,003155	9,1E-005	0

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)
1	4	6503	3	1	0,0002715	0,000008	0,0000000
Итого:					0,0002715	8E-006	0

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)
1	1	5501	1	1	0,0457778	0,260305	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0694207	0,580192	0,0000000
1	3	6502	3	1	0,0694207	0,580192	0,0000000
1	4	6503	3	1	0,0004427	0,000013	0,0000000
1	9	6508	3	1	0,0532396	0,041586	0,0000000
Итого:					0,2383015	1,462288	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0074389	0,042300	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0112809	0,094281	0,0000000
1	3	6502	3	1	0,0112809	0,094281	0,0000000
1	9	6508	3	1	0,0086514	0,006758	0,0000000
Итого:					0,0386521	0,23762	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0038889	0,022701	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,0074100	0,065167	0,0000000
1	3	6502	3	1	0,0074100	0,065167	0,0000000
1	9	6508	3	1	0,0099593	0,005829	0,0000000
Итого:					0,0286682	0,158864	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6501	3	1	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	3	6502	3	1	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	9	6508	3	1	0,0059354	0,004221	0,0000000
Итого:					0,0332594	0,247113	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	7	6506	3	1	0,0000037	0,000000	0,0000000
Итого:					3,7E-006	0	0

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)
1	1	5501	1	1	0,0400000	0,227010	0,0000000
1	2	6501	3	1	0,1675828	1,573479	0,0000000
1	3	6502	3	1	0,1675828	1,573479	0,0000000
1	4	6503	3	1	0,0039253	0,000113	0,0000000
1	9	6508	3	1	0,0668326	0,036212	0,0000000
Итого:					0,4459235	3,410293	0

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6503	3	1	0,0002214	0,000006	0,0000000
Итого:					0,0002214	6E-006	0

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6503	3	1	0,0009740	0,000028	0,0000000
Итого:					0,000974	2,8E-005	0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0000001	4,160000E-07	0,0000000
Итого:					1E-007	4,16E-007	0

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0,0008333	0,004540	0,0000000
Итого:					0,0008333	0,00454	0

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)
-------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------

1	9	6508	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000
Итого:					0,0032222	0,000122	0

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	5	6504	3	1	0,0012153	0,000201	0,0000000
Итого:					0,0012153	0,000201	0

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6503	3	1	0,0004132	0,000012	0,0000000
1	8	6507	3	1	0,0102400	0,031850	0,0000000
Итого:					0,0106532	0,031862	0

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.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	7	6506	3	1	0333	0,0000037	0,000000	0,0000000
1	1	5501	1	1	1325	0,0008333	0,004540	0,0000000
Итого:						0,000837	0,00454	0

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6501	3	1	0330	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	3	6502	3	1	0330	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	9	6508	3	1	0330	0,0059354	0,004221	0,0000000
1	7	6506	3	1	0333	0,0000037	0,000000	0,0000000
Итого:						0,0332631	0,247113	0

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	4	6503	3	1	0342	0,0002214	0,000006	0,0000000
1	4	6503	3	1	0344	0,0009740	0,000028	0,0000000
Итого:						0,0011954	3,4E-005	0

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5501	1	1	0301	0,0457778	0,260305	0,0000000
1	2	6501	3	1	0301	0,0694207	0,580192	0,0000000
1	3	6502	3	1	0301	0,0694207	0,580192	0,0000000
1	4	6503	3	1	0301	0,0004427	0,000013	0,0000000
1	9	6508	3	1	0301	0,0532396	0,041586	0,0000000
1	2	6501	3	1	0330	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	3	6502	3	1	0330	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	9	6508	3	1	0330	0,0059354	0,004221	0,0000000
Итого:						0,2715609	1,709401	0

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6501	3	1	0330	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	3	6502	3	1	0330	0,0136620	0,121446	0,0000000
1	9	6508	3	1	0330	0,0059354	0,004221	0,0000000
1	4	6503	3	1	0342	0,0002214	0,0000006	0,0000000
Итого:						0,0334808	0,247119	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значения	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК c/c	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК c/c	0,002	0,002	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК c/c	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК c/c	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК c/c	0,003	0,003	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК c/c	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК c/c	0,075	0,075	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК c/c	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000
0703	Бенз/а/пирен	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	2,100E-0	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	520249,00	610518,00	520249,00	606518,00	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520015,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	3,48E-03	1,393E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4		6503	3,48E-03		1,393E-04		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 ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,24	1,199E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4		6503	0,24		1,199E-05		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,31	0,012	-	-	0,06	0,002	0,14	0,006	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4		6503	4,88E-04		1,951E-05		0,2			
1		1		5501	0,04		0,002		12,8			
1		9		6508	0,06		0,002		19,0			
1		2		6501	0,08		0,003		24,7			
1		3		6502	0,08		0,003		24,7			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,08	0,005	-	-	0,05	0,003	0,06	0,004	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5501	4,28E-03		2,570E-04		5,2			
1		9		6508	6,35E-03		3,813E-04		7,8			
1		2		6501	8,29E-03		4,972E-04		10,1			
1		3		6502	8,29E-03		4,972E-04		10,1			

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	1	5501	2,69E-03			1,343E-04		11,0		
	1	2	2	6501	6,53E-03			3,266E-04		26,6		
	1	3	3	6502	6,53E-03			3,266E-04		26,6		
	1	9	9	6508	8,78E-03			4,389E-04		35,8		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,06	0,003	-	-	0,03	0,001	0,04	0,002	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	9	9	6508	5,24E-03			2,620E-04		9,4		
	1	2	2	6501	0,01			6,031E-04		21,7		
	1	3	3	6502	0,01			6,031E-04		21,7		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	2,11E-04	4,227E-07	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	7	7	6506	2,11E-04			4,227E-07		100,0		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,06	0,193	-	-	0,06	0,174	0,06	0,180	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	4	6503	5,77E-05			1,730E-04		0,1		
	1	1	1	5501	4,61E-04			0,001		0,7		
	1	9	9	6508	9,82E-04			0,003		1,5		
	1	2	2	6501	2,46E-03			0,007		3,8		
	1	3	3	6502	2,46E-03			0,007		3,8		

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	1,95E-03	9,774E-06	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	4	4	6503	1,95E-03			9,774E-06		100,0		

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	1,43E-03	4,300E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6503		1,43E-03		4,300E-05		100,0			

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,21	2,121E-07	-	-	0,21	2,086E-07	0,21	2,100E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		3,45E-03		3,454E-09		1,6			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	9,60E-03	2,879E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	5501		9,60E-03		2,879E-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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	9,48E-05	1,422E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		9	6508		9,48E-05		1,422E-04		100,0			

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	1,85E-03	1,388E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		5	6504		1,85E-03		1,388E-04		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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		4	6503		1,82E-04		1,821E-05		1,5			
1		8	6507		0,01		0,001		98,5			

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	9,81E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	7	6506	2,11E-04			0,000		2,2			
	1	1	5501	9,60E-03			0,000		97,8			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	7	6506	2,11E-04			0,000		0,7			
	1	9	6508	5,23E-03			0,000		17,7			
	1	2	6501	0,01			0,000		40,8			
	1	3	6502	0,01			0,000		40,8			

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	6503	2,40E-04			0,000		1,3			
	1	1	5501	4,61E-04			0,000		2,5			
	1	9	6508	9,82E-04			0,000		5,4			
	1	2	6501	2,46E-03			0,000		13,4			
	1	3	6502	2,46E-03			0,000		13,4			
	1	8	6507	0,01			0,000		63,9			

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	3,39E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	6503	3,39E-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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,23	-	-	-	0,05	-	0,11	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	4	6503	3,05E-04			0,000		0,1			
	1	1	5501	0,02			0,000		10,8			
	1	9	6508	0,04			0,000		17,5			
	1	2	6501	0,06			0,000		24,3			
	1	3	6502	0,06			0,000		24,3			

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6503	1,09E-03	0,000	6,2
1	9	6508	2,91E-03	0,000	16,7
1	2	6501	6,70E-03	0,000	38,5
1	3	6502	6,70E-03	0,000	38,5

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	0,03		0,001		100,0		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	1,99	9,929E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	1,99		9,929E-05		100,0		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	1,96	0,078	-	-	0,04	0,002	0,14	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	4,05E-03		1,619E-04		0,2		
1	1	5501	0,15		0,006		7,8		
1	9	6508	0,49		0,019		24,9		
1	2	6501	0,63		0,025		32,5		
1	3	6502	0,63		0,025		32,5		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	0,26	0,016	-	-	0,05	0,003	0,06	0,004
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,02		9,953E-04		6,4		
1	9	6508	0,05		0,003		20,3		

1	2	6501	0,07	0,004	26,5
1	3	6502	0,07	0,004	26,5

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
520249,00	608418,00	0,19	0,010	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	0,01	5,203E-04	5,4
1	2	6501	0,05	0,003	28,3
1	3	6502	0,05	0,003	28,3
1	9	6508	0,07	0,004	38,0

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
520249,00	608418,00	0,27	0,013	-	-	0,02	0,001	0,04	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	9	6508	0,04	0,002	16,3
1	2	6501	0,10	0,005	37,5
1	3	6502	0,10	0,005	37,5

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
520249,00	608418,00	2,78E-03	5,560E-06	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	7	6506	2,78E-03	5,560E-06	100,0

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
520249,00	608418,00	0,11	0,326	-	-	0,06	0,172	0,06	0,180

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	4	6503	4,79E-04	0,001	0,4

1	1	5501	1,78E-03	0,005	1,6
1	9	6508	8,15E-03	0,024	7,5
1	2	6501	0,02	0,061	18,8
1	3	6502	0,02	0,061	18,8

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
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
520249,00	608418,00	0,02	8,097E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	0,02		8,097E-05		100,0		

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые
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
520249,00	608418,00	0,01	3,562E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	0,01		3,562E-04		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
520249,00	608518,00	0,22	2,234E-07	-	-	0,21	2,058E-07	0,21	2,100E-07
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,02		1,760E-08		7,9		

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
520249,00	608518,00	0,05	1,467E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,05		1,467E-04		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
520249,00	608418,00	7,86E-04	0,001	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	9	6508	7,86E-04		0,001		100,0		

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
520249,00	608418,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	5	6504	0,02		0,002		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
520249,00	608418,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6503	1,51E-03		1,511E-04		1,0		
1	8	6507	0,15		0,015		99,0		

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
520249,00	608518,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	7	6506	1,05E-03		0,000		2,1		
1	1	5501	0,05		0,000		97,9		

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд	Коорд	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
-------	-------	----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Х(м)	Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
520249,00	608418,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		7	6506	2,78E-03	1,1
1		9	6508	0,04	17,6
1		2	6501	0,10	40,6
1		3	6502	0,10	40,6

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
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
520249,00	608418,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		4	6503	0,03	100,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы 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
520249,00	608418,00	1,39	-	-	-	0,04	-	0,11	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		4	6503	2,53E-03	0,2
1		1	5501	0,10	6,9
1		9	6508	0,33	23,9
1		2	6501	0,46	33,1
1		3	6502	0,46	33,1

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1

Расчетная площадка

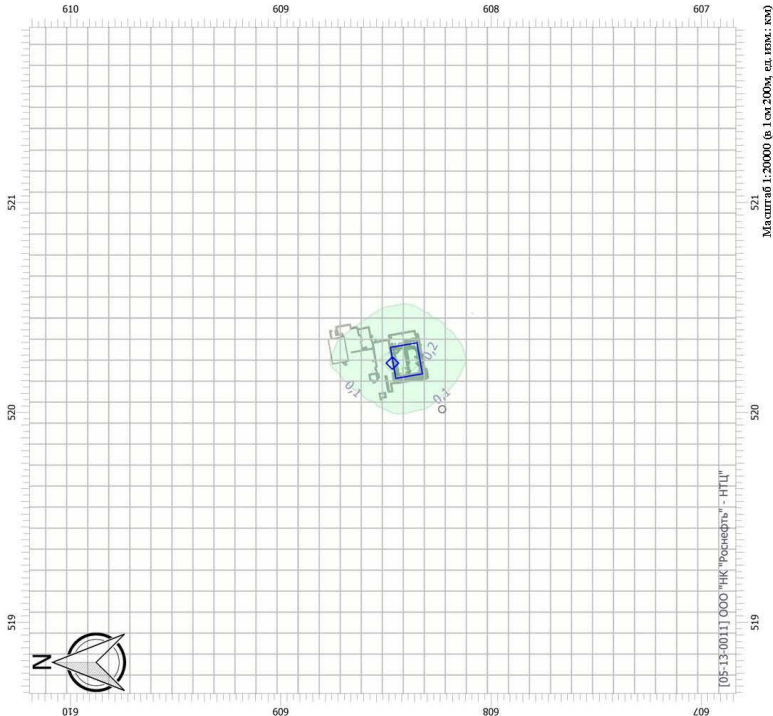
Поле максимальных концентраций

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
520249,00	608418,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-

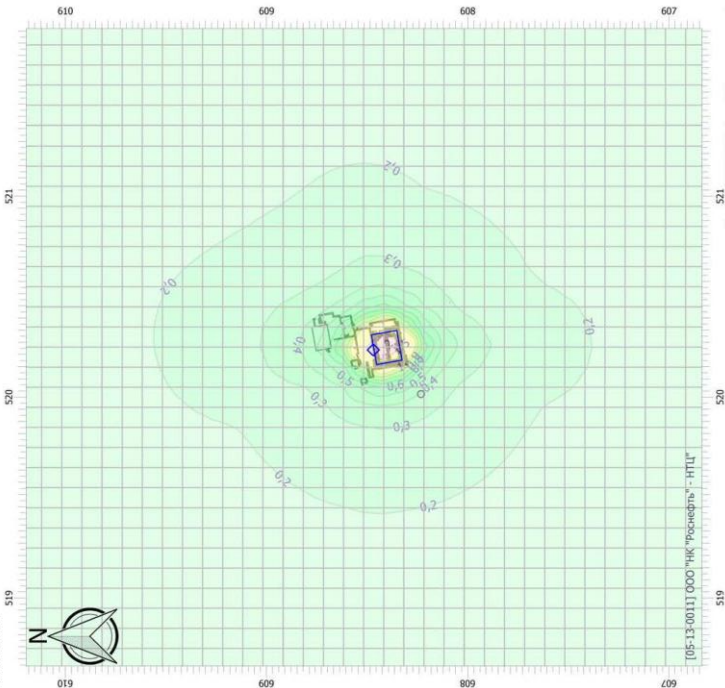
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		4	6503	9,00E-03	6,2
1		9	6508	0,02	16,7
1		2	6501	0,06	38,5
1		3	6502	0,06	38,5

Карты рассеивания загрязняющих веществ с учетом фона

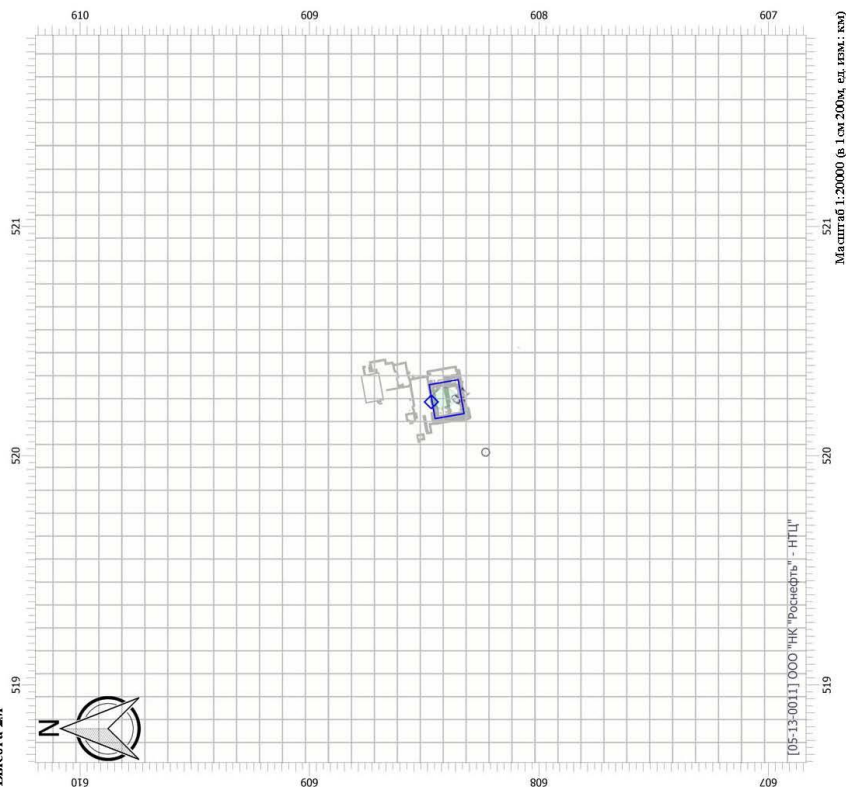
Отчет
 Вариант расчета: ООО "РН-Углетерезы" (1377) - Упрощенный расчет среднесуточных концентраций по МРР-2017 (17.06.2021 16:29 - 17.06.2021 16:30), ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: ООО "РН-Углетерезы" (1377) - Упрощенный расчет среднесуточных концентраций по МРР-2017 (17.06.2021 16:29 - 17.06.2021 16:30), ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксида азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:29 - 17.06.2021 16:30], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

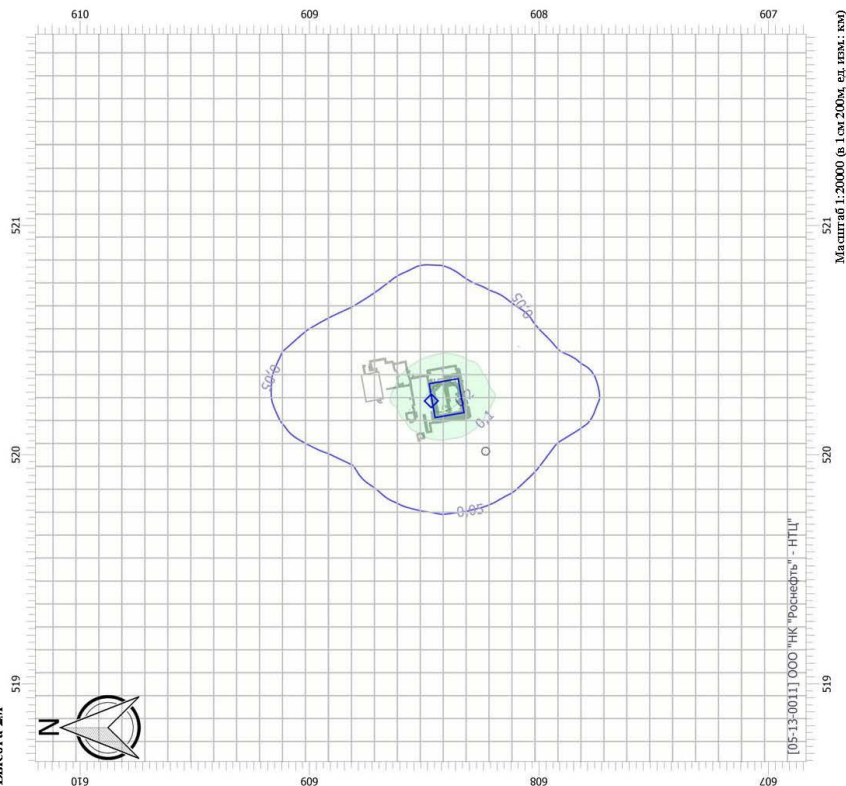


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет
 Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:29 - 17.06.2021 16:30], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Серая диоксида)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



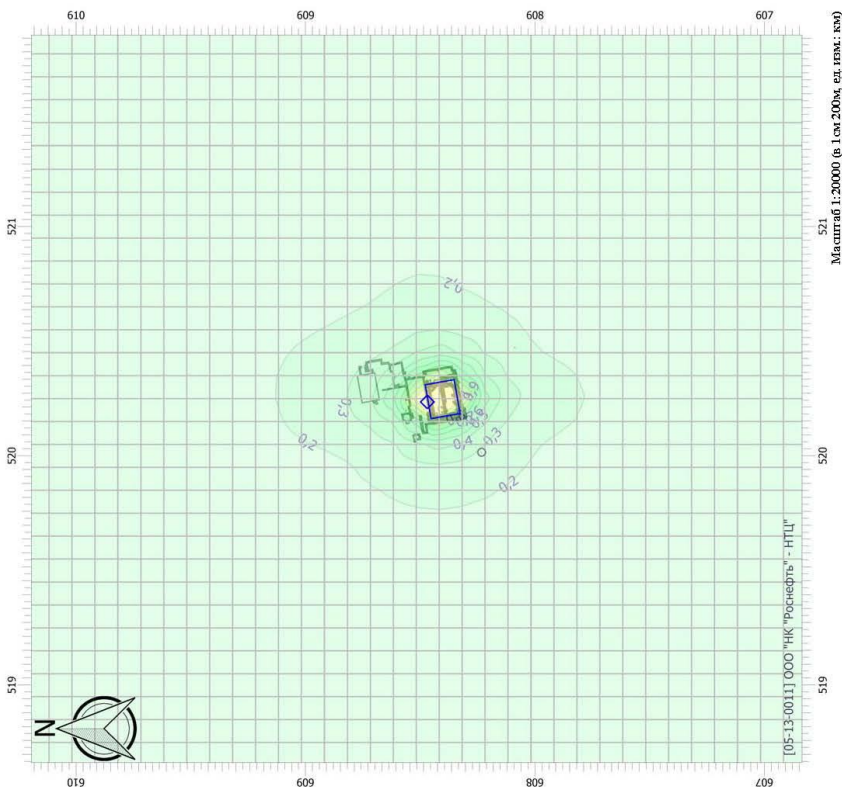
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:29 - 17.06.2021 16:30], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



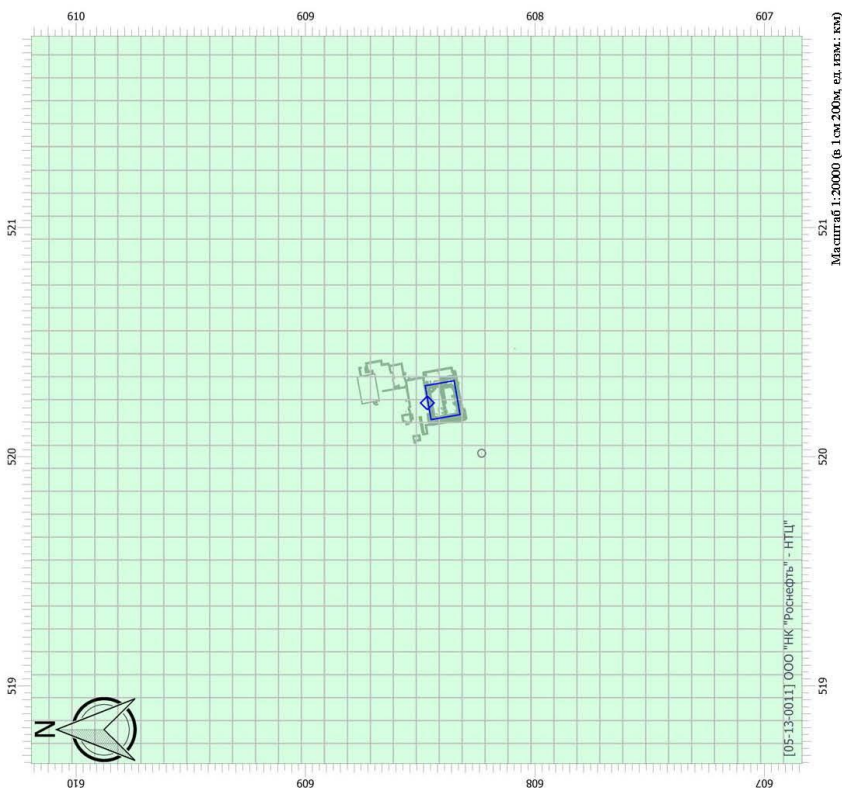
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:29 - 17.06.2021 16:30], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бензол/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

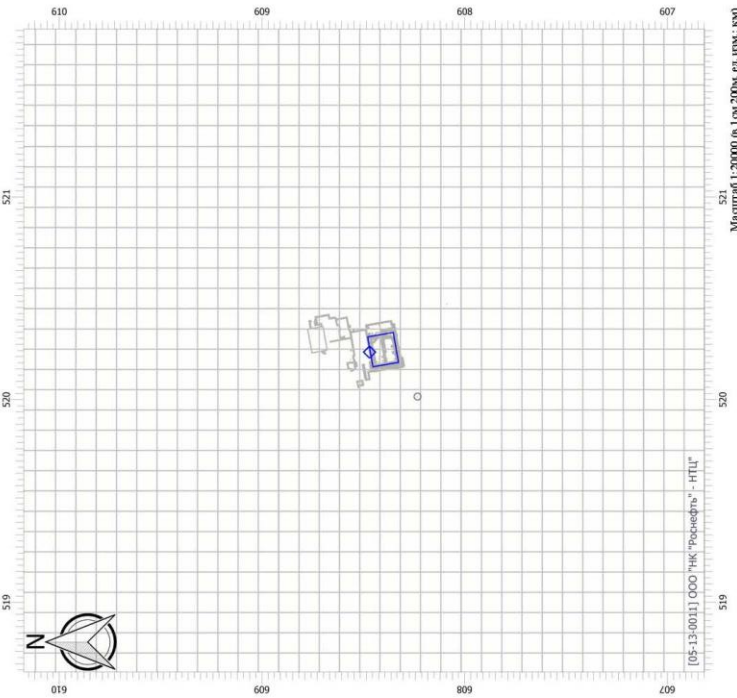
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Карты рассеивания загрязняющих веществ без учета фона

Отчет

Вариант расчета: ООО "РН-Узятнефтегаз" (1377) - Упрощенный расчет среднесуточных концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (диоксино триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



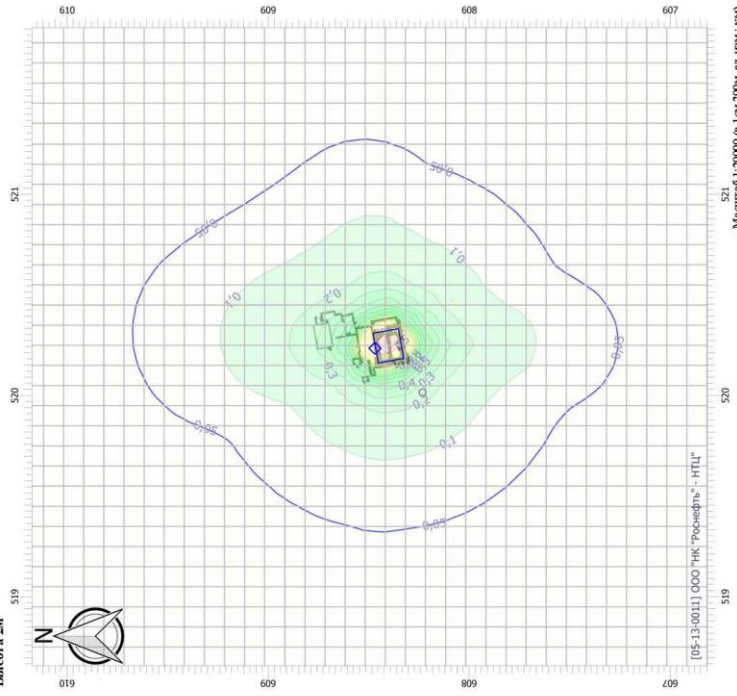
Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, см. прим.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО "РН-Узятнефтегаз" (1377) - Упрощенный расчет среднесуточных концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (диоксино триоксид (железа оксид) (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



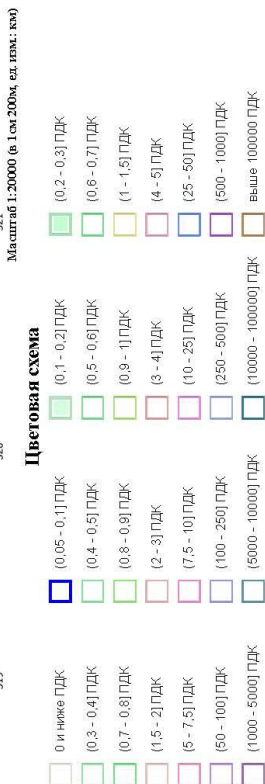
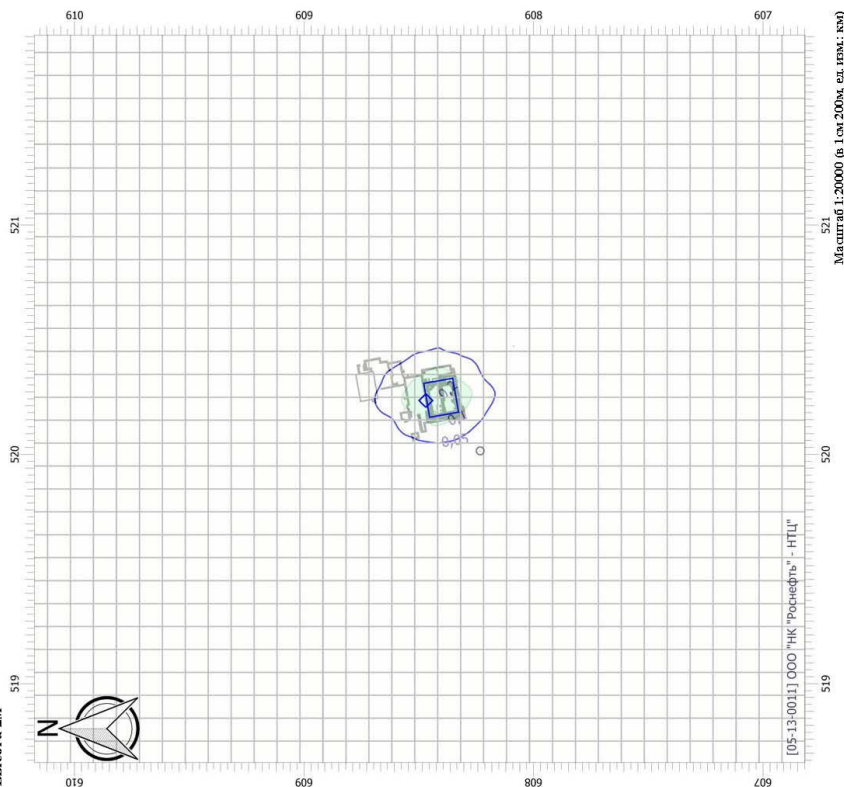
Масштаб 1:20000 (в 1 см 200м, см. прим.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

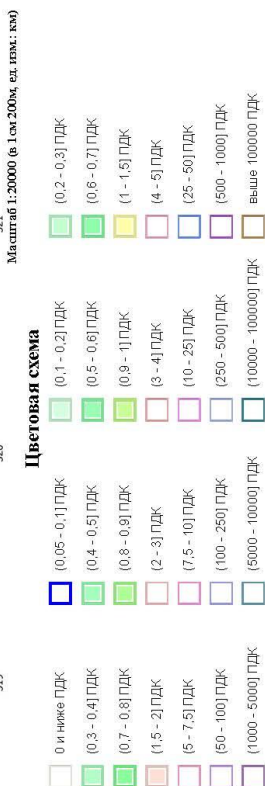
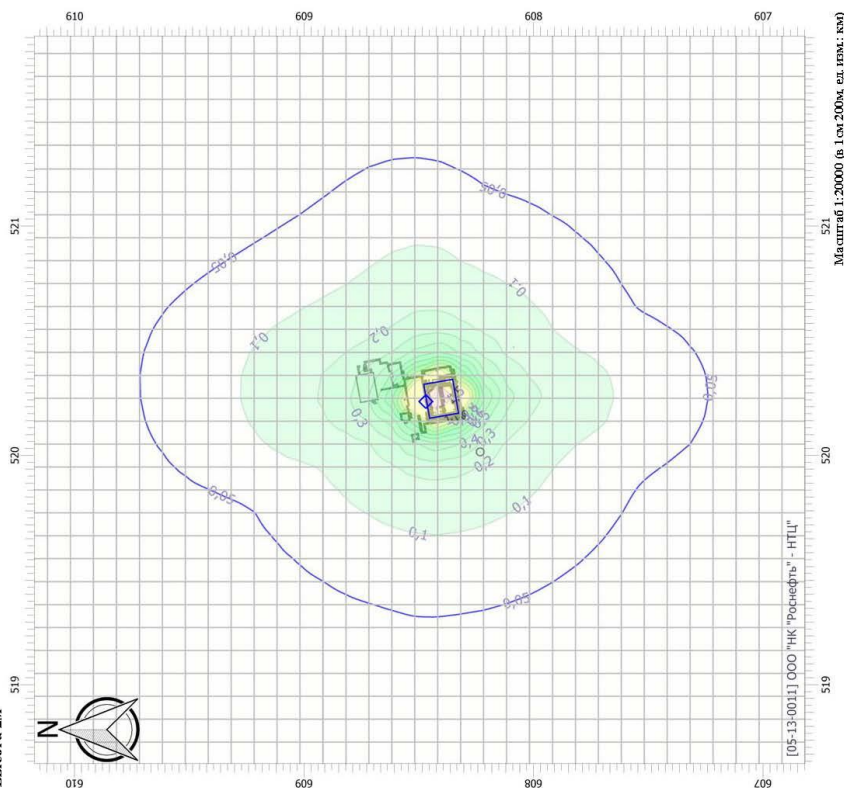
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксида))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



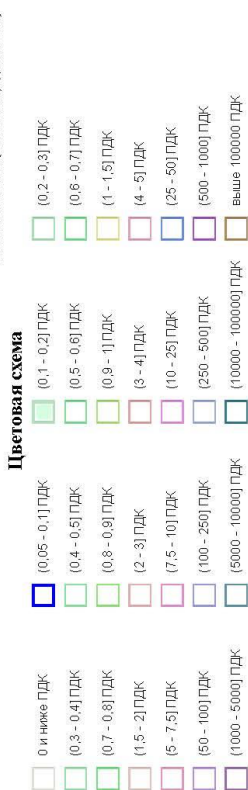
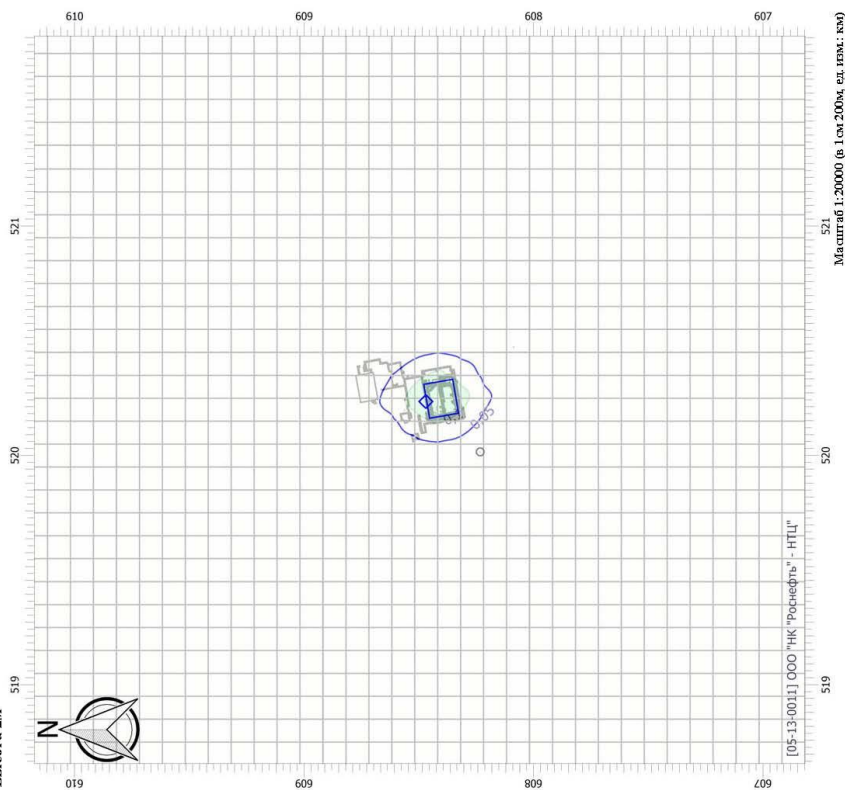
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



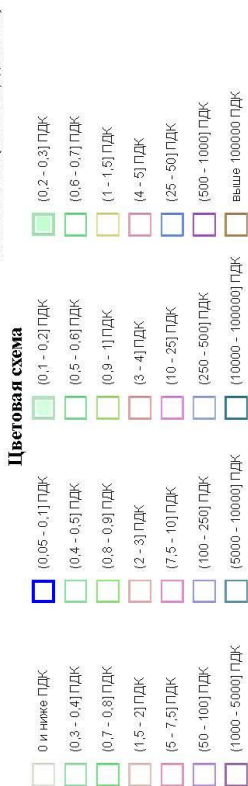
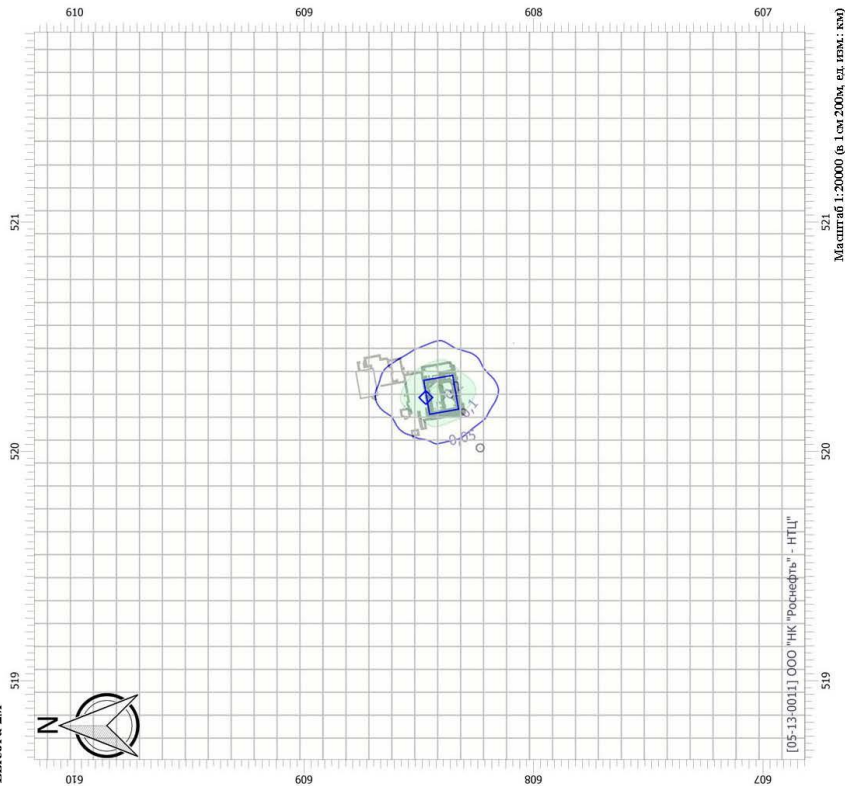
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновская' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновская' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

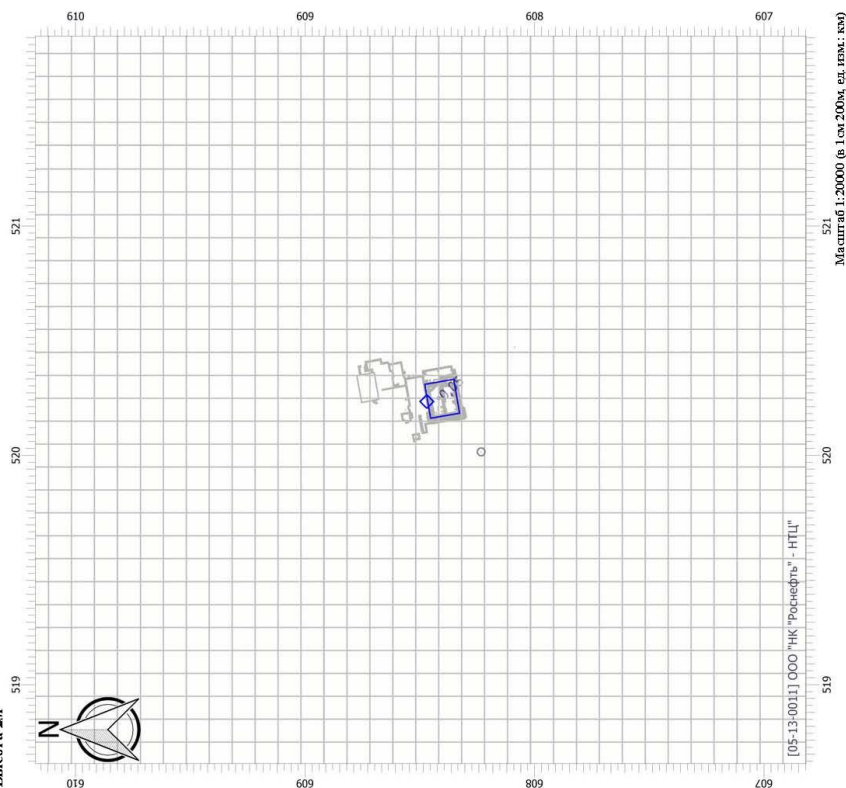
Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксида; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

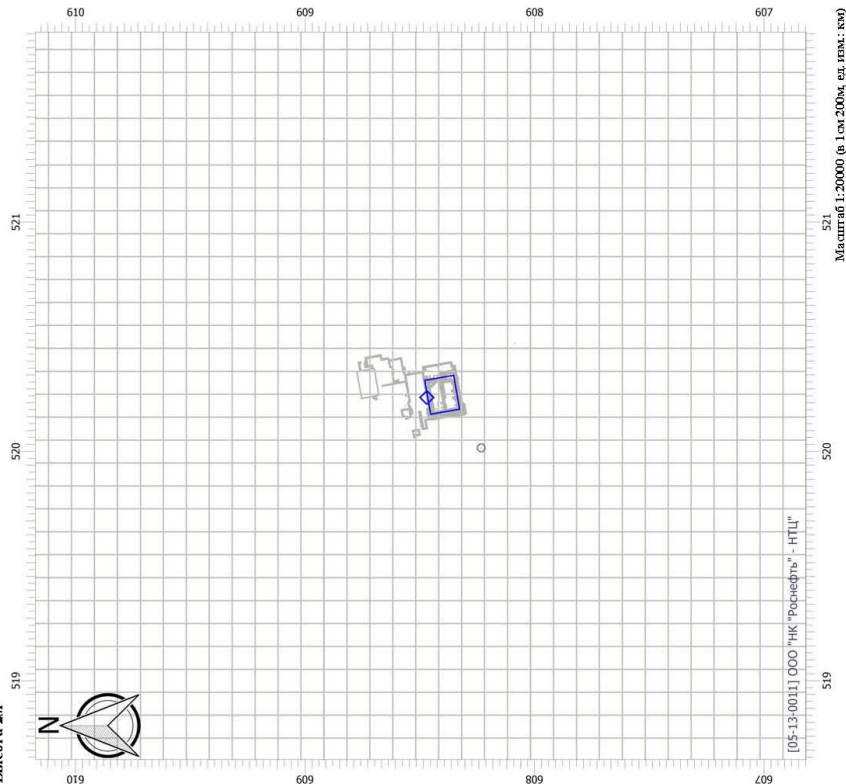
Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Водород фторид (Водород фторид; фтороводород))

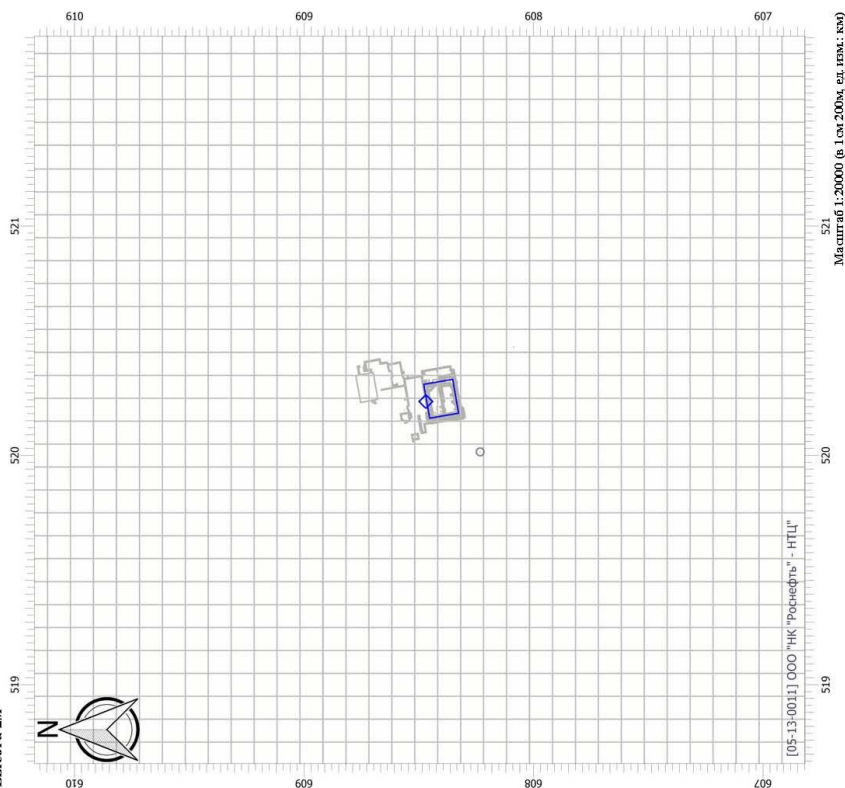
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



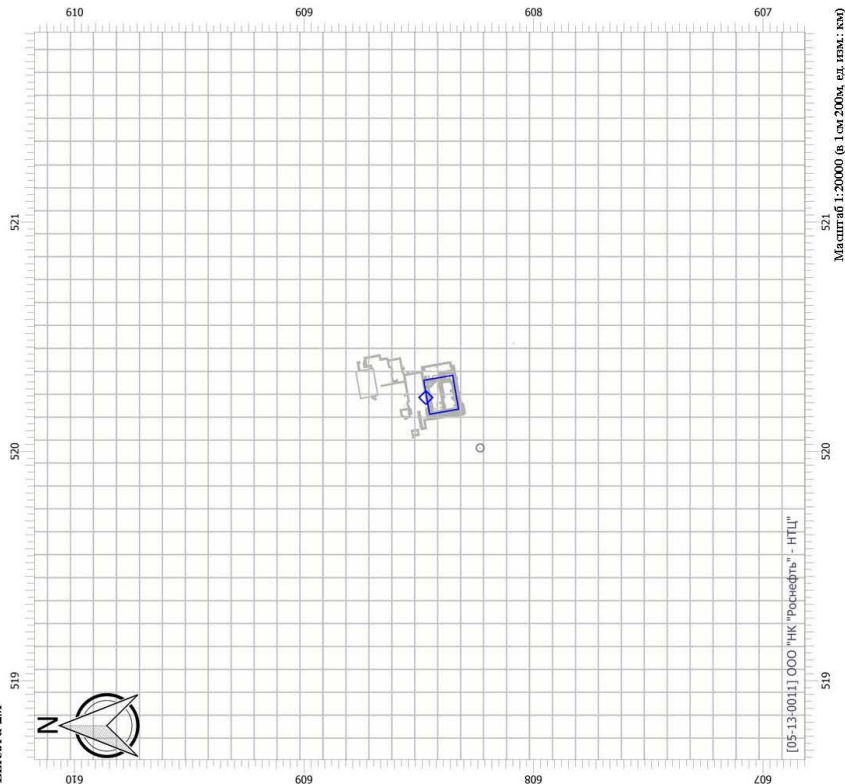
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



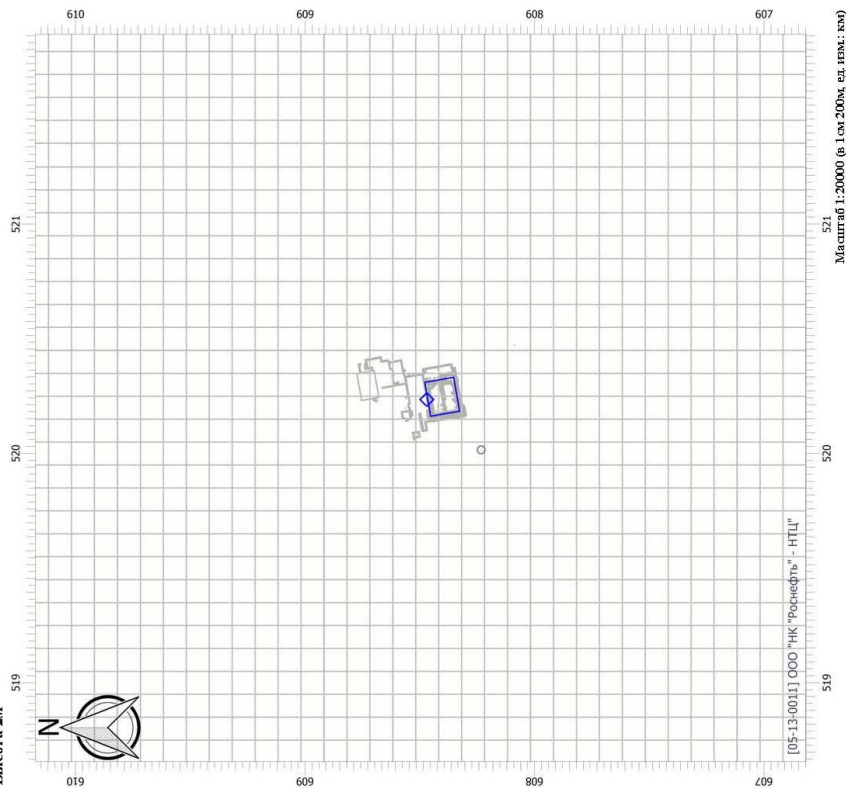
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

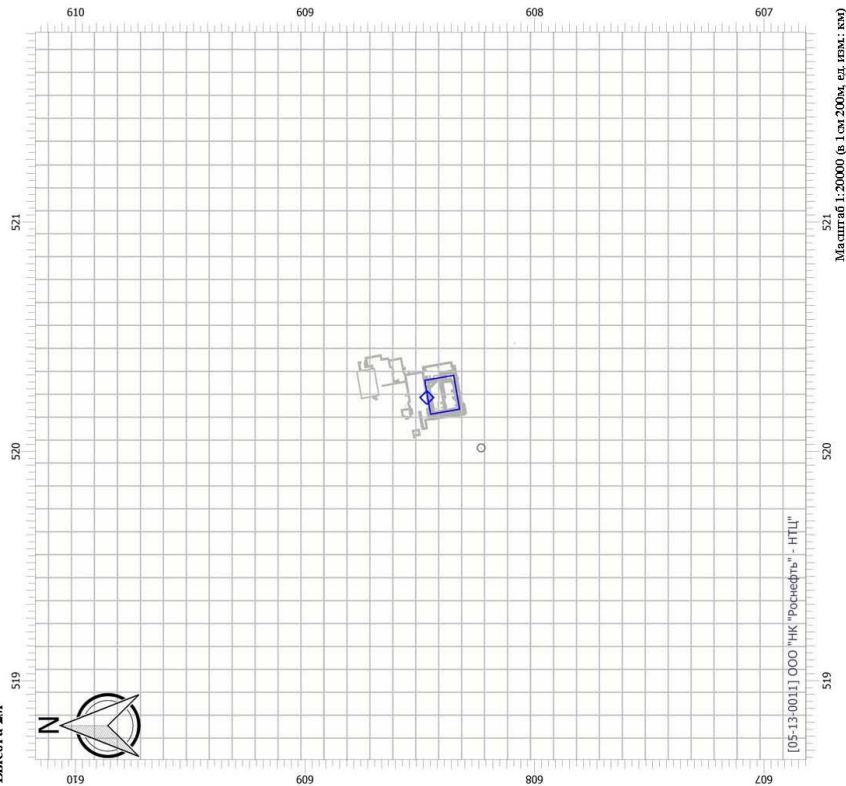
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксимеран, метилформиол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



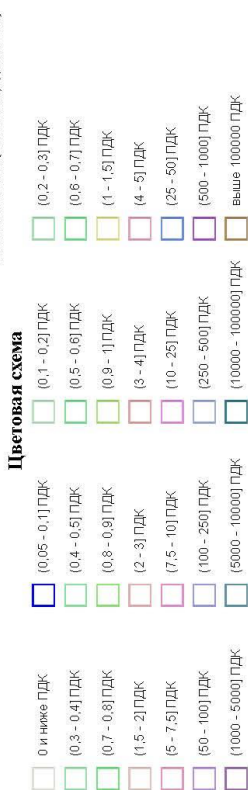
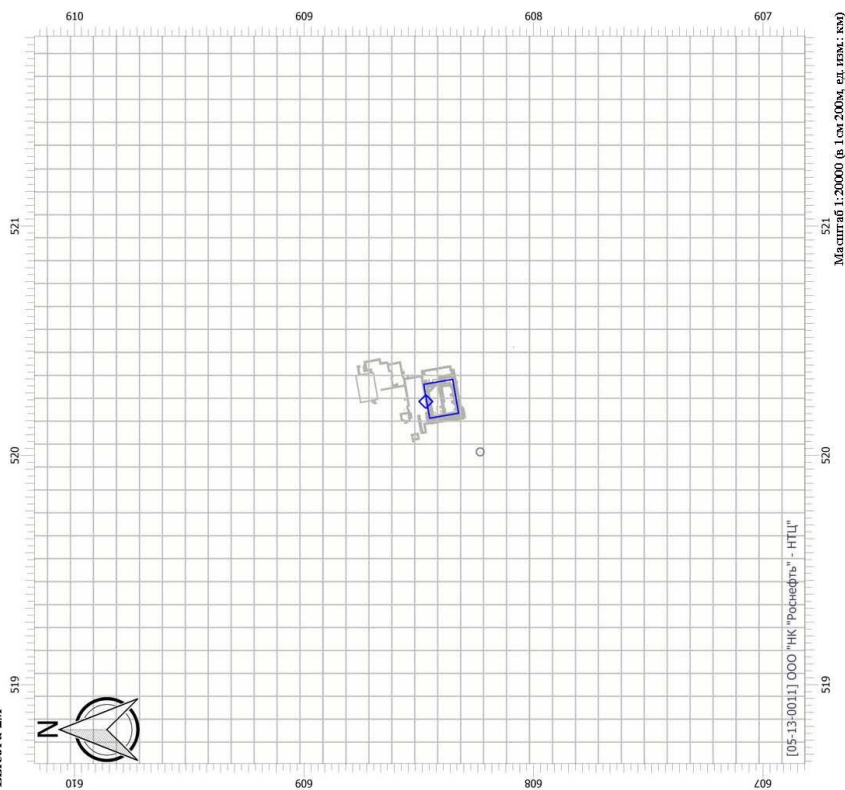
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, мажорантный) (в пересчете на углевод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



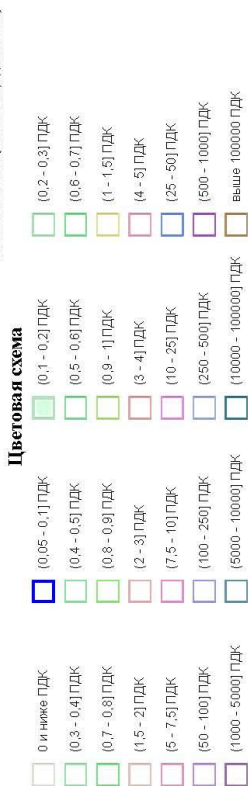
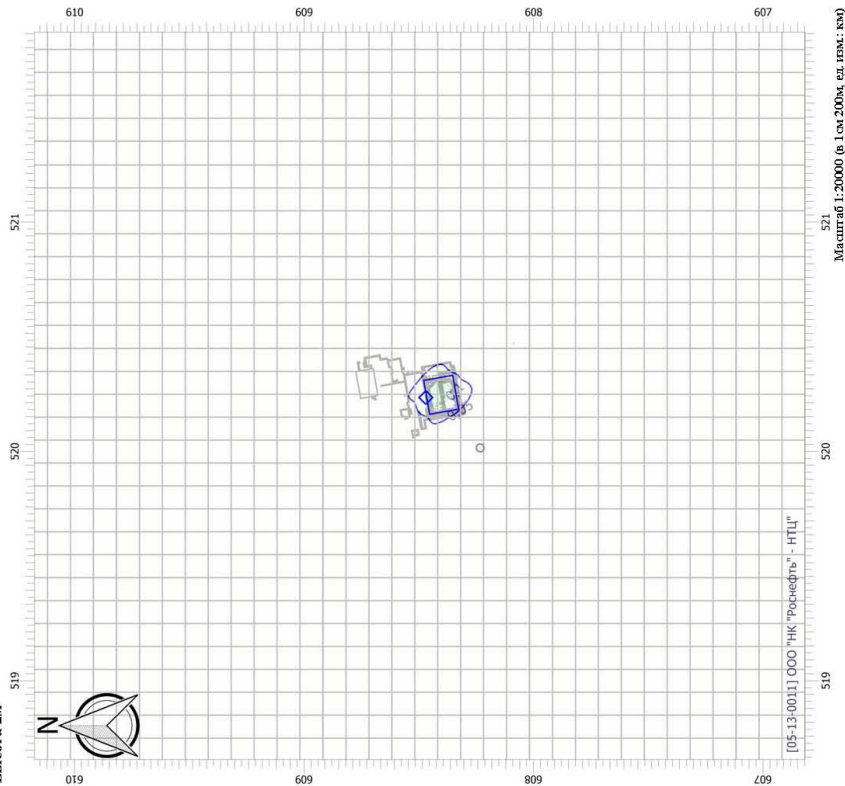
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



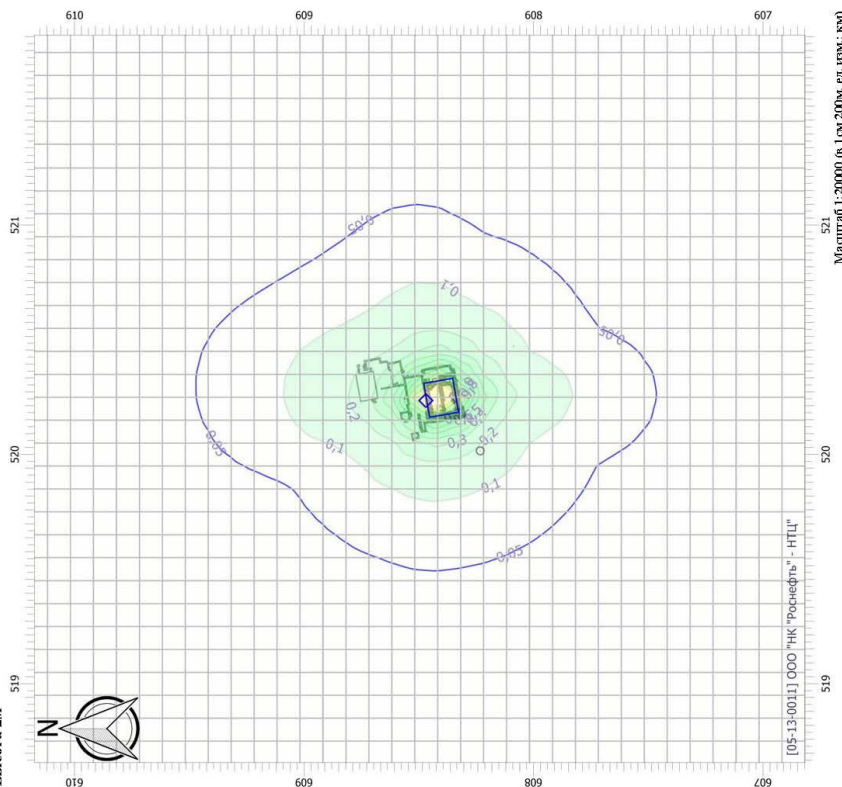
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



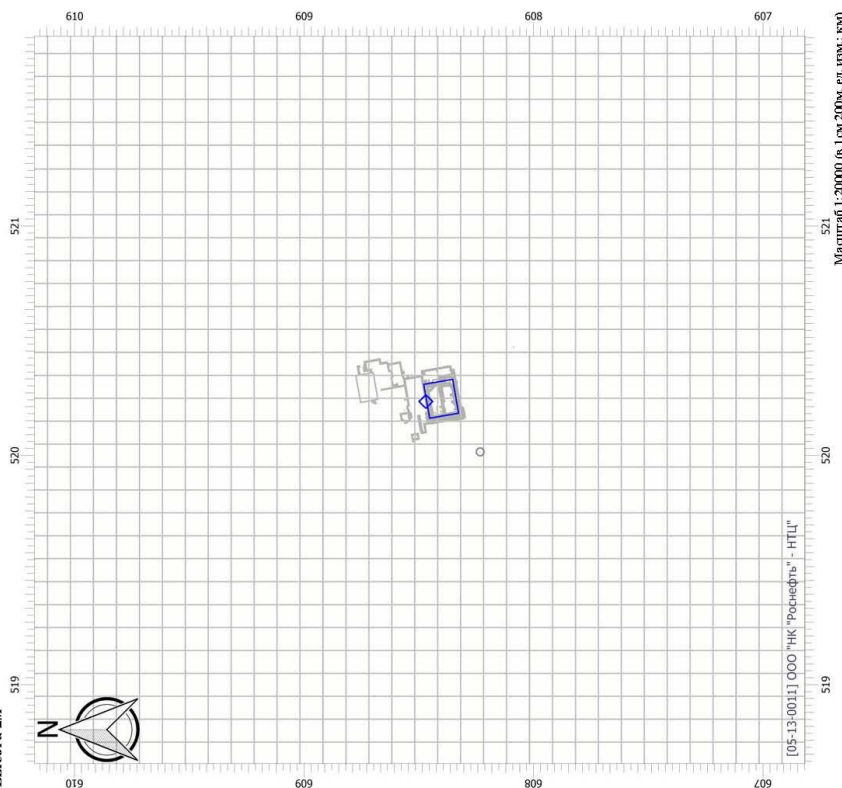
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Ульяновскгаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плочарастворимые соли фтора)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



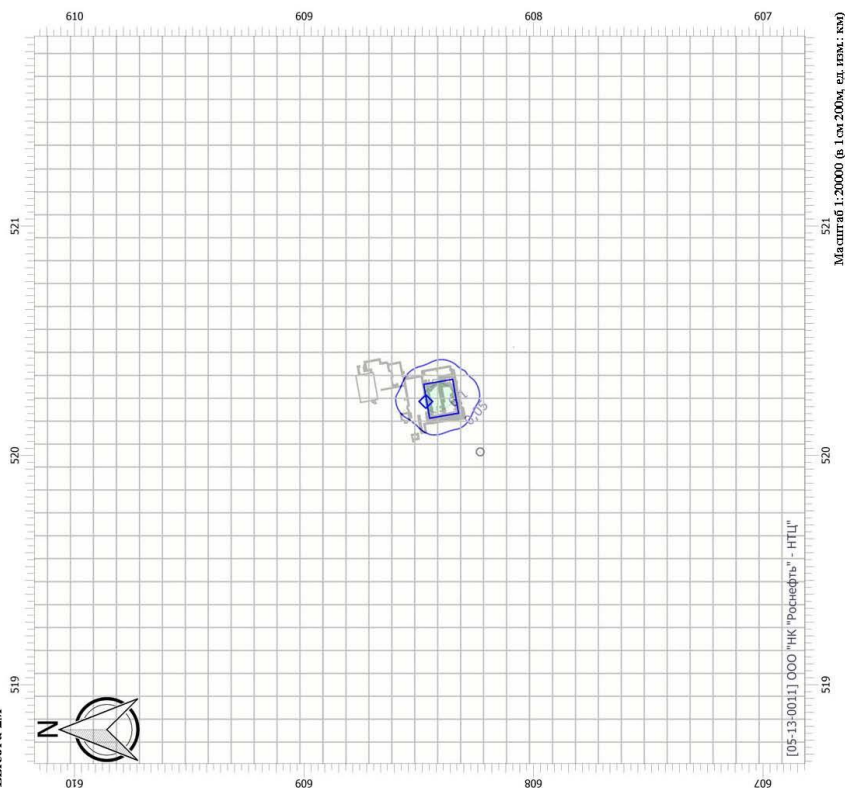
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1) ПДК	(0,1 - 0,2) ПДК	(0,2 - 0,3) ПДК
(0,3 - 0,4) ПДК	(0,4 - 0,5) ПДК	(0,5 - 0,6) ПДК	(0,6 - 0,7) ПДК
(0,7 - 0,8) ПДК	(0,8 - 0,9) ПДК	(0,9 - 1) ПДК	(1 - 1,5) ПДК
(1,5 - 2) ПДК	(2 - 3) ПДК	(3 - 4) ПДК	(4 - 5) ПДК
(5 - 7,5) ПДК	(7,5 - 10) ПДК	(10 - 25) ПДК	(25 - 50) ПДК
(50 - 100) ПДК	(100 - 250) ПДК	(250 - 500) ПДК	(500 - 1000) ПДК
(1000 - 5000) ПДК	(5000 - 10000) ПДК	(10000 - 100000) ПДК	выше 100000 ПДК

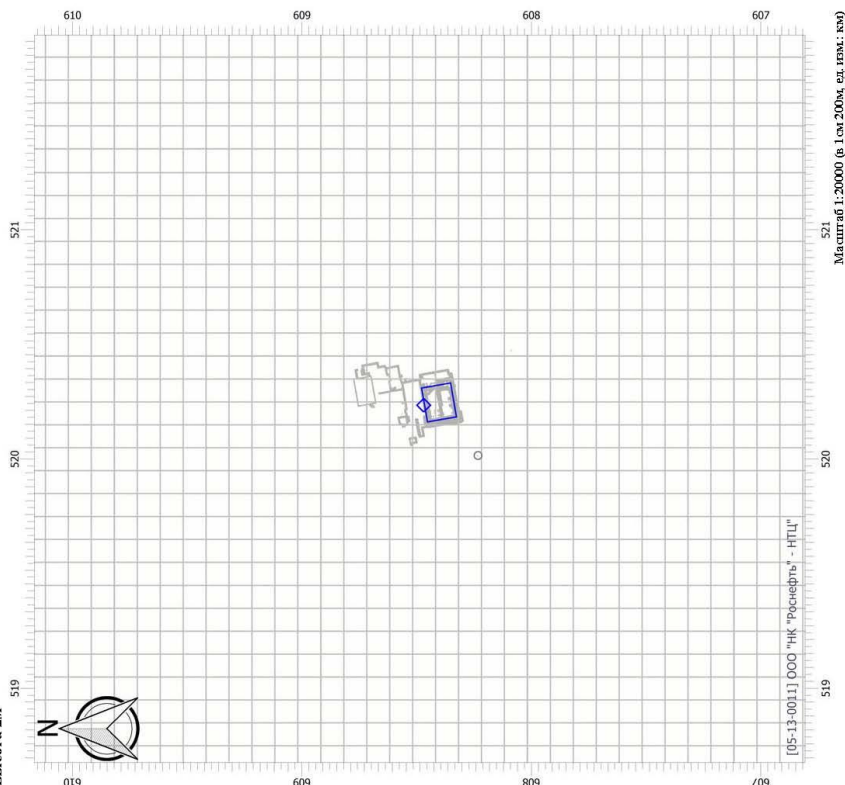
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Увайтнефтегаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [17.06.2021 16:16 - 17.06.2021 16:16], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



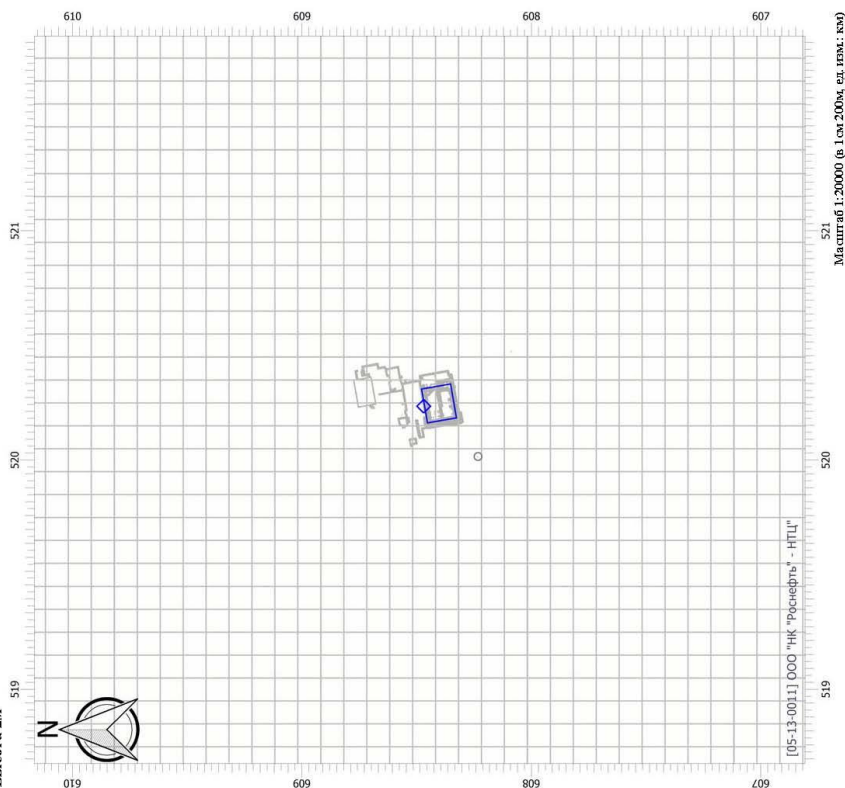
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Увайтнефтегаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [18.06.2021 09:11 - 18.06.2021 09:12], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



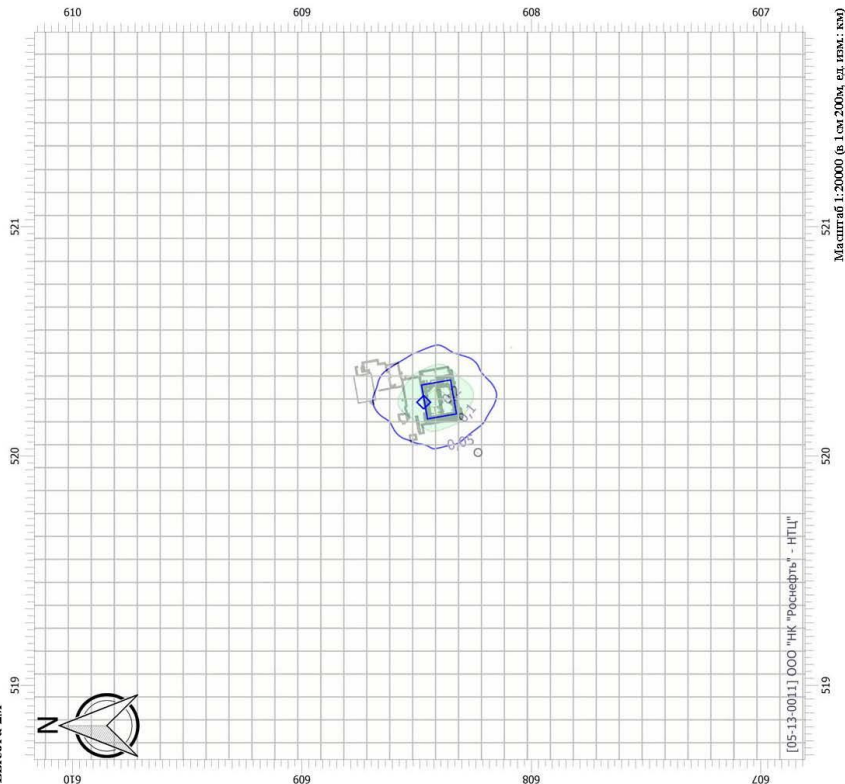
Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Увьяннефтегаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [18.06.2021 09:11 - 18.06.2021 09:12], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сервооксид, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Увьяннефтегаз' (1377) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [18.06.2021 09:11 - 18.06.2021 09:12], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и серооксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Расчет рассеивания по среднесуточным концентрациям

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимые концентрации, мг/м ³			
		Расчет максимальных концентраций			
		ПДК м/р	ПДК с/с	ПДК с/г	ОБУВ
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0100000	0,0010000	0,0000500	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2000000	0,1000000	0,0400000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1500000	0,0500000	0,0250000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,0000000	3,0000000	3,0000000	
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0200000	0,0140000	0,0050000	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0500000	0,0100000	0,0030000	
2902	Взвешенные вещества	0,5000000	0,1500000	0,0750000	

*Для загрязняющих веществ, по которым не установлен хоть один из показателей, расчет среднесуточных концентраций не проводится (П.12.12 Приказа МПР от 06.06.2017 №217 "Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе.

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520015,00	608233,00	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки

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		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,0427209	0,0000427	-	-	доли ПДК	мг/куб.м	-
										4

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

№	Коорд Х (м)	Коорд У (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,5752389	0,0575239	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х (м)	Коорд У (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,0796214	0,0039811	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х (м)	Коорд У (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,2614415	0,7843244	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х (м)	Коорд У (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,0114615	0,0001146	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х (м)	Коорд У (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,0025605	0,0003841	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х (м)	Коорд У (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точк и
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520015,00	608233,00	2,00	0,0024880	0,0000348	-	-	-	-	-	-	4

Шумовые характеристики оборудования (на 13 листах)

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18, к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 26.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



ПРЕЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

5 сентября 2006

ПРОТОКОЛ № 133/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

- 1. Место проведения измерений:**
г. Санкт-Петербург, строительная площадка расположена по адресу Фрунзенский район, дом 22/30 ЮРВ южнее реки Волковки (ЮРВ). Характер работ: благоустройство придомовой территории и проведение отделочных работ в доме. Измерения проведены в присутствии мастера Килькова.П А.
- 2. Дата и время проведения измерений:**
"5" сентября 2006 г. 09.30-14.00.
- 3. Средства измерений:** шумомер ШИИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
- 4. Сведения о государственной поверке:**
Шумомер ШИИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
- 5. Нормативная документация:**
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*.Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
- 6. Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности (грунт, для перфораторов – пол)
- 7. Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
- 8. Результаты измерения шума**
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ООО «Эно Тест» Аккредитованная испытательная лаборатория	Продолжение протокола № ИЭЭ/6 от "5" сентября 2006 г. стр. 2.
---	---

Таблица 1

Результаты измерений уровней шума и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТЧ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднестатистическими частотами, Гц										Левая дБА	Правая дБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Экскаватор гусени. HYUNDAI 210 LC-7	кочан 1 м3	2006	дБ с повышенной оборотами	1	колебл										73	79	
Экскаватор гусени. HYUNDAI 210 LC-8	кочан 1 м3	2006	мелкая группа	1	колебл										74	81	
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8 кВт	1999	хол. ход	1	пост	70	68	66	70	74	79	84	87	81	80		
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (раз. А/прод. "Славия")	1,8 кВт	1999	Резка ошубши	1	колебл	70	73	71	73	77	88	90	88	89	95	99	
МАЗА ИС-35719-5	16т 240 лс	2000	дБ с повышенной оборотами	7,5	колебл										74	78	
Бульдозер ДЗ-101А	96 кВт	1997	Внеустройство по-риторан	7,5	колебл										75	85	
Компрессор ЗИФ 55				2	пост	88	87	84	82	80	80	78	76	75	85		
Перфоратор НМ100С	1050 Вт	2004	ХЗ внутри помещения Sшум=70 м2	1	пост	68	67	66	72	80	84	88	85	84	92		
Перфоратор НМ100С	1050 Вт	2004	работа внутри помещения Sшум=70 м2	1	колебл										95	99	
Перф. ВМ 068 1037	820 Вт	2004	работа внутри помещения Sшум=70 м2	1	колебл										95	98	

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К. Пилсеров

«Эко Тест»

197227, Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, 18,к 3; тел/факс (812) 349-36-54

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат №РОСС RU 0001.514 666 от 12.12.2003. Срок действия до 26 декабря 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский

16 ноября 2006

ПРОТОКОЛ № 154/6

измерений уровней шума строительной площадке от работающего оборудования

1. **Место проведения измерений:**
Ленинградская область, Всеволожский район, Бугровская волость, строительная площадка торгово-развлекательного комплекса, «Невский Колизей». Характер работ: обратная засыпка котлована и возведение здания комплекса. Измерения проведены в присутствии прораба Кириллова Д.Е.
2. **Дата и время проведения измерений:**
«16» ноября 2006 г. 10.30-15.00.
3. **Средства измерений:** шумомер ШИ-01В, зав. №28705, с микрофоном ВМК-205 зав.№ 2038.
4. **Сведения о государственной поверке:**
Шумомер ШИ-01В - свидетельство о поверке № 340/1235 от 15.12.05.
5. **Нормативная документация:**
- ГОСТ 12.1.050 – 86 «Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 23337-78*. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий.
6. **Схемы расположения точек измерения:** точки измерения располагались на расстояниях 1м, 5м и 7,5м сбоку от строительной машины и другого оборудования в зависимости от интенсивности, создаваемого ими шума (конкретные расстояния для каждой измерительной точки представлены в таблице на листе 2 протокола). Точки измерения располагались на высоте 1м-1,2м от поверхности строительной площадки (грунт, для вибратора – бетонированная поверхность)
7. **Источники шума:** строительные машины и оборудование. Характер шума прерывистый или колеблющийся в зависимости от вида оборудования .
8. **Результаты измерения шума**
Результаты измерения шума представлены на листе 2 протокола в таблице 1.

ОАО «Сибирь» Федеральное государственное научно-исследовательское учреждение «Иркутский институт геофизики им. академика В.А. Плеханова»	Приложение Протокол № 15/16 от 16.08.2016 г.
---	--

стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительных оборудования

Наименование оборудования	Расстояние по ТИ, м	Характер шума	Экв. дБА	Л-макс, дБА
Специализированный автотранспорт КамАЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-47, И-1,2	7	пост.	65	70
Бетонотрамблер ЕЛВА	7	пост.	71	76
Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, КИ-709	7	пост.	71	76
Экскаватор О-3322	7	пост.	71	76

Измерения выполнял научный сотрудник ИЛ

И.К. Пименов



ИЛ, 17.08.2016

ИЛ, 17.08.2016

ИЛ, 17.08.2016

ООО «Эко Тест» Аккредитованная испытательная лаборатория	Город: Москва протокол № 154/06 от "16" ноября 2006
стр. 2	

Таблица 8

Результаты измерения уровня звукового давления структурального оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднестатистической частотой, Гц						L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА				
						31,5	63	125	250	500	1000			2000	4000	8000	
														L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА		
Балльный кран КБ-473	8т/55кВт	1994	Польезо-опускание груза, повороты	7,5	колеба												
ЯМЗ-238 с турбонаддувом	N=200кВт	1998		5м	пост.	82	83	77	78	71	67	66	63	54			
ДВС БЕКСО 250000ED-S/EDA-S 250 кВт (P=99 дБ) в каботном исполнении	250кВА	2005	Дес ДТС раздм	1	пост	81	86	90	87	80	77	70	64	59			
Балльный кран КБ-408	10т/50кВт	1997	Польезо-опускание груза, повороты	7,5	колеба												
Экскаватор ЭО-4111	кран 0,63	2001	валыча грунта	7,5	колеба												
Бульдозер Д92	10кв.с.	2001	Благодарствую территориям	7,5	колеба												

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К.Пинжонов

ООО «Институт прикладной экологии и гигиены»

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

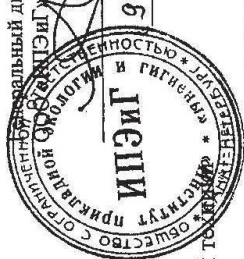
Юридический адрес:
197110 Санкт-Петербург
Ул.Б.Зеленина, 8 корп.2, ЛИТ.А,
пом.53Н
Тел(факс) 499-44-77

АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.110A.011.639 от 25.12.2008
г.
зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор



А.Ю.Ломтев

9 » апреля 2009 г.

ПРОТОКОЛ N 9

измерений шума на строительной площадке от работающей территории
от « 9 » апреля 2009 г.

1.	Наименование предприятия, организации (заявитель)	ООО «Вента-Строй»
2.	Юридический адрес	198152г. Санкт-Петербург, ул.Краснопутиловская, д.67
3.	Место проведения измерений	г. Санкт-Петербург, ул. Мебельная(фон); база строительной техники-ул.Софийская, д.62(техн.оборудование)
4.	Цель измерений	Измерение уровней звука и звукового давления от строительной техники на участке строительства в г. С-Петербурге, ул. Мебельная в целях оценки их соответствия СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» ГОСТ 31296.1-2.-2005(2006) «Описание, измерение и оценка шума на местности» ГОСТ 31325-2006 «Шум. Измерение шума строительного оборудования, работающего под открытым небом»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	
6.	Дата и время измерений	3.04.2009. 10.00-18.00, 8.04.09. 10.00-18.00
7.	Ф.И.О., должность представителя обследуемого объекта, присутствующего при измерениях	Начальник дорожно-строительного участка Кужик А.Г.
8.	Ф.И.О., должность, проводившего измерения	Инженер-эколог Широков А.Б.

Страница 1 из 6

9.	Условия измерений,	см. п. 15 протокола
10.	Точки измерений	Точки измерений см.п. 17. Расположение точек измерения, указано на схеме
11.	Основные источники шума	Шум строительных машин и оборудования
12.	Характер спектра и временная характеристика шума и	В зависимости от точек измерения и вида техники и оборудования (см. протокол измерений)
13.	Применяемые средства измерения	Шумомер Октава 110 АВ № АВ 081362 Метеометр МЭС-200А № 2695 Калибратор Larson Davis CAL 200 зав. № 6707
14.	Сведения о государственной поверке:	первичная поверка (клеймо) до 16.10.2009г. (шумомер «Октава») первичная поверка (клеймо) от 04.07.2008г. (МЭС-200) Свидетельство № 3/340-1657-08 до 25.12.2009 (Калибратор CAL 200)

15. Условия проведения испытаний

Показатели	Дата 3.04.09.	Дата 8.04.09.
Температура воздуха, °С	+1,0	+5,0
Относительная влажность воздуха, %	78	79
Атмосферное давление, кПа	766 мм рт.ст	769 мм рт.ст
Скорость движения воздуха, м/с	2,1, северо-западный	1 м/с, юго-восточный
Атмосферные осадки	нет	нет

16. Результаты измерений:

№ п/п	Наименование оборудования (техника) (марка, тип, и/или точки измерения, координаты)	Характеристики шума	Характер работы оборудования (технически)	Характеристики оборудования (мощность, частота (Гц)/об/во, шаг, длина, м)	Характеристика расстояния (до ИЛ, или проезжающей части и части фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Лп						Эквивалентный уровень звука дБА					
						31,5	63	125	250	500	1000		2000	4000	8000		
	Ул. Мебельная (фон), угол Гексельская/ Мебельная ул., напротив д. №1	Широкополосный, постоянный			7, 5 м от проезжей части дороги.												

№ п/п	Наименование оборудования (техника) (марка, тип, модель, год выпуска, заводские координаты)	Характеристика шума	Характер оборудования (технические)	Характер шума (оборудования) (длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжей части (для фона), м	Уровень звукового давления в ДБ в октавных полосах частот в Гц:								Уровень звуковой мощности звуковой ДБА	Эквивалентный уровень звуковой ДБА
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		
	Ул. Мебельная (фон), 300 м от перекрестка с ул. Г. Еккелевский, напротив д. № 1/2	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	69	73	63	55	54	53	48	41	33	55
	Ул. Мебельная (фон), перекресток Стародеревенский и Мебельной ул.	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	67	72	61	53	47	49	45	40	32	53
	Ул. Мебельная (фон), середина между Мебельным проездом и ул. Стародеревенской	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	65	73	65	60	51	51	45	40	32	54
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с Мебельным проездом	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	68	73	61	51	47	49	45	40	32	53
	Ул. Мебельная (фон), перекресток с ул. Планерная	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	71	62	51	47	47	43	32	27	51

№ п/п	Наименование оборудования (техническое наименование, марка, тип, заводской номер, координаты)	Характеристика шума	Характер оборудования (тепловой, механический)	Характеристики оборудования (мощность, напряжение, частота, обороты, длина, м)	Расстояние до III или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в ДБ в октавных полосах частот в ДБ								Уровень звукового давления в ДБ	Эквивалентный уровень звука, дБА
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
						315	63	125	250	500	1000	2000	4000		
	Ул. Мебельная (фон), 350 м от ул. Планерная	Широкополосный постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	63	70	62	51	46	47	43	33	26	52
	Ул. Мебельная (фон), в конце улицы, 720 м от перекрестка с ул. Планерной	Широкополосный постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.	64	72	63	51	47	47	42	32	24	52
н	Бульдозер САГ Д6М	Колеблющийся	Передвижение грунта, благоустройство территории	104/4	7,5 м										80
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78
	Погрузчик Амкардор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75
В4	Экскаватор-погрузчик JCB	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80

Страница 4 из 6

17. Дополнительные сведения
Характер работ: дорожные строительные работы по ул. Мебельной, г. С-Петербург. Точки измерения от строительной техники и оборудования определялись в зависимости от характеристик техники (конкретные расстояния см. протокол измерений); измерения осуществлялись сбоку от оборудования.

Точки для проведения измерений фона определялись как наиболее представительные, на перекрестках и напротив пешеходной зоны, на расстоянии 7,5 м от проезжей части дороги.

Микрофон прибора располагался в 1,2 м от земли или рабочей площадки на удалении 0,5 м от оператора.

18. Особые условия действия протокола:

Перепечатка настоящего протокола сторонними организациями или его частичное воспроизведение допускается только по письменному разрешению генерального директора ООО «ИПЭИ».

Действие Протокола испытаний распространяется только на места проведения испытаний, указанных в пп. 3, 10 настоящего протокола.

ФИО, должность ответственных за измерения и оформление протокола:



Широков А.Б.

Руководитель ИЛ инженер – эколог

Описание и технические характеристики АД-20-Т400-Р

Основная мощность (длительная), кВт/кВА (cos=0,8)	20 / 25
Резервная мощность (максимальная), кВт/кВА	22 / 28
Род тока	переменный, 3-хфазный.
Количество фаз	3
Напряжение, В (50 Гц)	400
Сила тока, А	36
Расход топлива при 100% мощности, л/ч	7,5
Расход топлива при 75% мощности, л/ч	6,1
Расход топлива при 50% мощности, л/ч	4,9
Топливная эффективность - затраты ДТ на выработку 1000 кВт*ч электрической энергии	404,6 л
Удельный расход топлива при 100% ном. мощности, г/кВт*ч	220
Уровень шума (дБ/7м)	85
Дизельный двигатель	ММЗ Д-243 (Беларусь)
Тип двигателя	дизельный, 4-тактный.
Конструкция двигателя	четырёхцилиндровый, рядное расположение цилиндров.
Основная мощность двигателя, кВт	60
Резервная мощность двигателя, кВт	66
Рабочий объем двигателя, л	4,75
Диаметр цилиндра / ход поршня, мм	110 / 125
Степень сжатия	16:1
Машинное масло/ОЖ	SAE 10W30, 10W40/Антифриз с точкой замерзания <-35С.
Стандартный период замены моторного масла	250 моточасов
Ресурс до капитального ремонта, моточасов	8000
Синхронный силовой генератор	ГС-20-400 (либо аналог)
Тип генератора переменного тока	3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный, 50 Гц, 400/230 В, клеммный ящик, силовые шины, 3-фазный автомат защиты с независимым расцепителем, регулятор напряжения – электронный, автоматический, всережимный.
Степень защиты	IP23
Класс изоляции	Н
Рабочий ресурс генератора	100 000 часов
Тип топлива	дизельное, по сезону (ГОСТ 305-82)
Топливный бак, л	топливный бак объемом 200 л, оснащенный топливозаборником, датчиком уровня топлива, заливной горловиной и сливным клапаном.
Время автономной работы от встроенного топливного бака, при 75% мощности, ч	45
Способ смазки	принудительный, под давлением.
Объем системы смазки двигателя, л	12
Система охлаждения	радиатор жидкостного охлаждения
Объем системы охлаждения, л	15
Воздушная и газовыхлопная система	без наддува (атмосферный), воздушный фильтр инерционно-мясляный, компенсатор динамических колебаний системы шумоглушения выхлопных газов (сильфон), стандартный промышленный глушитель.
Электрооборудование	электрический стартер 24В, датчик давления масла, датчики температуры охлаждающей жидкости.

Система управления	Аналоговая панель с контроллером Datakom DKG: <ul style="list-style-type: none">- Вольтметр- Частотомер- Заряд АКБ- Индикация/останов двигателя по перегреву двигателя- Индикация/останов двигателя по низкому уровню масла- Индикация/останов двигателя по превышению частоты оборотов- Индикация общей аварии- Индикация нажатой кнопки «Аварийный останов»- Индикация неудачного запуска двигателя- Индикация ошибки заряда АКБ- Счетчик моточасов- Индикация рабочего режима установки- Индикация наличия напряжения на альтернаторе- Возможность дистанционного запуска по сухому контакту
Степень автоматизации по ГОСТ Р 53174-2008, ГОСТ 14228-80	1, 2 или 3 (согласовывается с Заказчиком).
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1810 x 1020 x 1550
Вес, кг	960

**Приложение Р
(обязательное)**

Расчет уровня шума с картами полей звукового давления в период строительства (на 13 листах)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 05-13-0011, ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ДЭС-20	520326,00	608377,00	0.00	6.28		79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	85.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Бульдозер	520318.50	608366.00	0.00	6.28	7.5	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0	8.	12.	75.0	85.0	Да
003	Экскаватор	520339.00	608396.50	0.00	6.28	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0	8.	12.	76.0	86.0	Да
004	Автосамосвал	520312.50	608398.50	0.00	6.28	7.5	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	8.	12.	72.0	78.0	Да
005	Автокран	520344.00	608376.00	0.00	6.28	7.5	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	70.0	67.0	61.0	60.0	8.	12.	74.0	79.0	Да
006	Автобетоносмеситель	520327.50	608406.00	0.00	6.28	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0	8.	12.	71.0	76.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	На промплощадке	520328.00	608388.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Вагон-дом	520319.50	608334.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	с. Демьянское	520015.00	608233.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
		001	Расчетная площадка	519850,00	608500,00			520850,00	608500,00	

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)		X (м)	Y (м)									
001	На промплощадке	520328.00	608388.00	1.50	62	65	70	67	63.9	63.9	60.8	54.5	52.4	68.30	74.80
002	Вагон-дом	520319.50	608334.50	1.50	53	56	61	57.9	54.9	54.8	51.5	44.3	39.2	59.00	65.80
003	с. Демьянское	520015.00	608233.00	1.50	39.1	42.1	47	43.7	40.4	39.8	34.7	20.7	0	43.70	51.50

Отчет

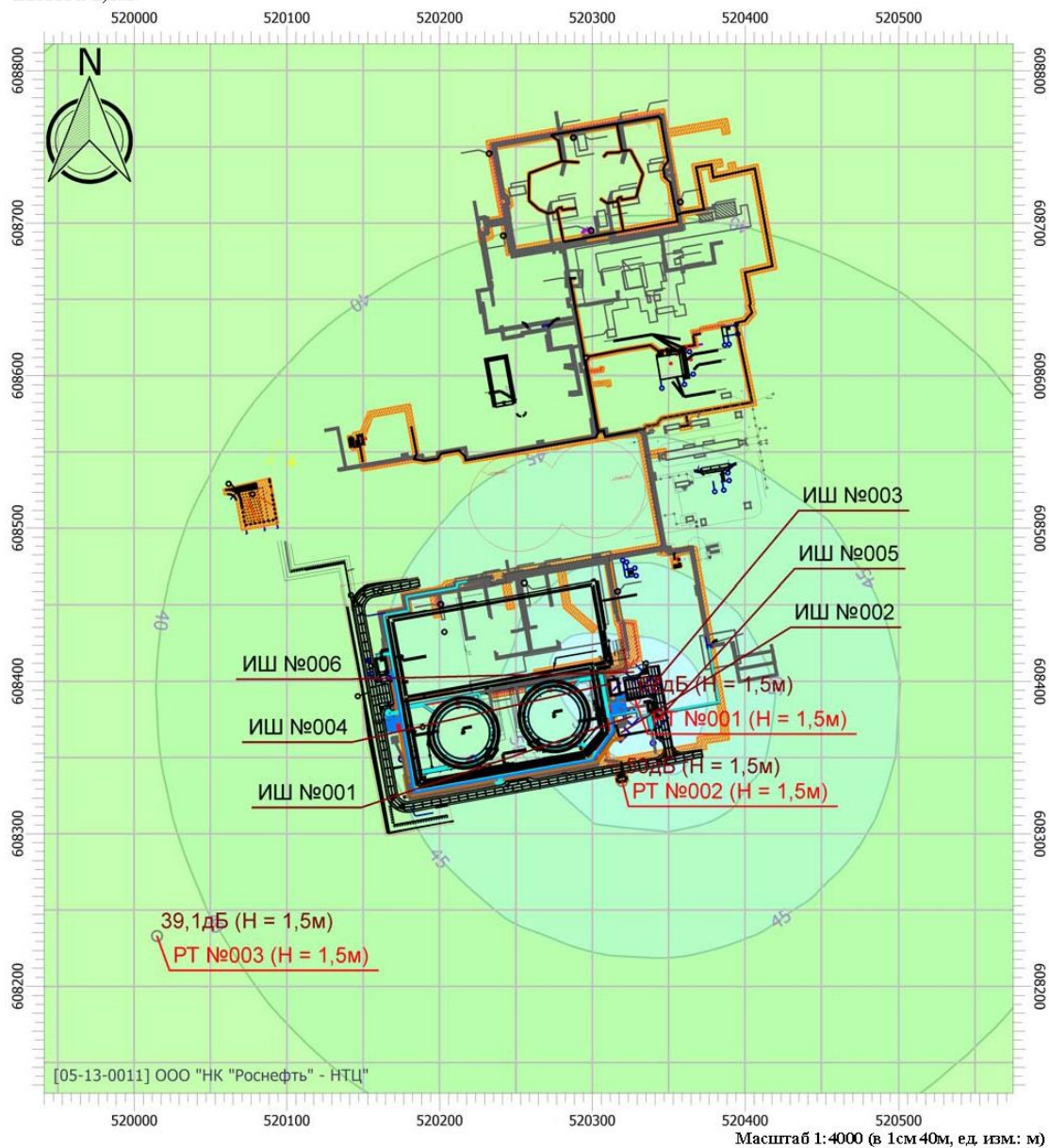
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

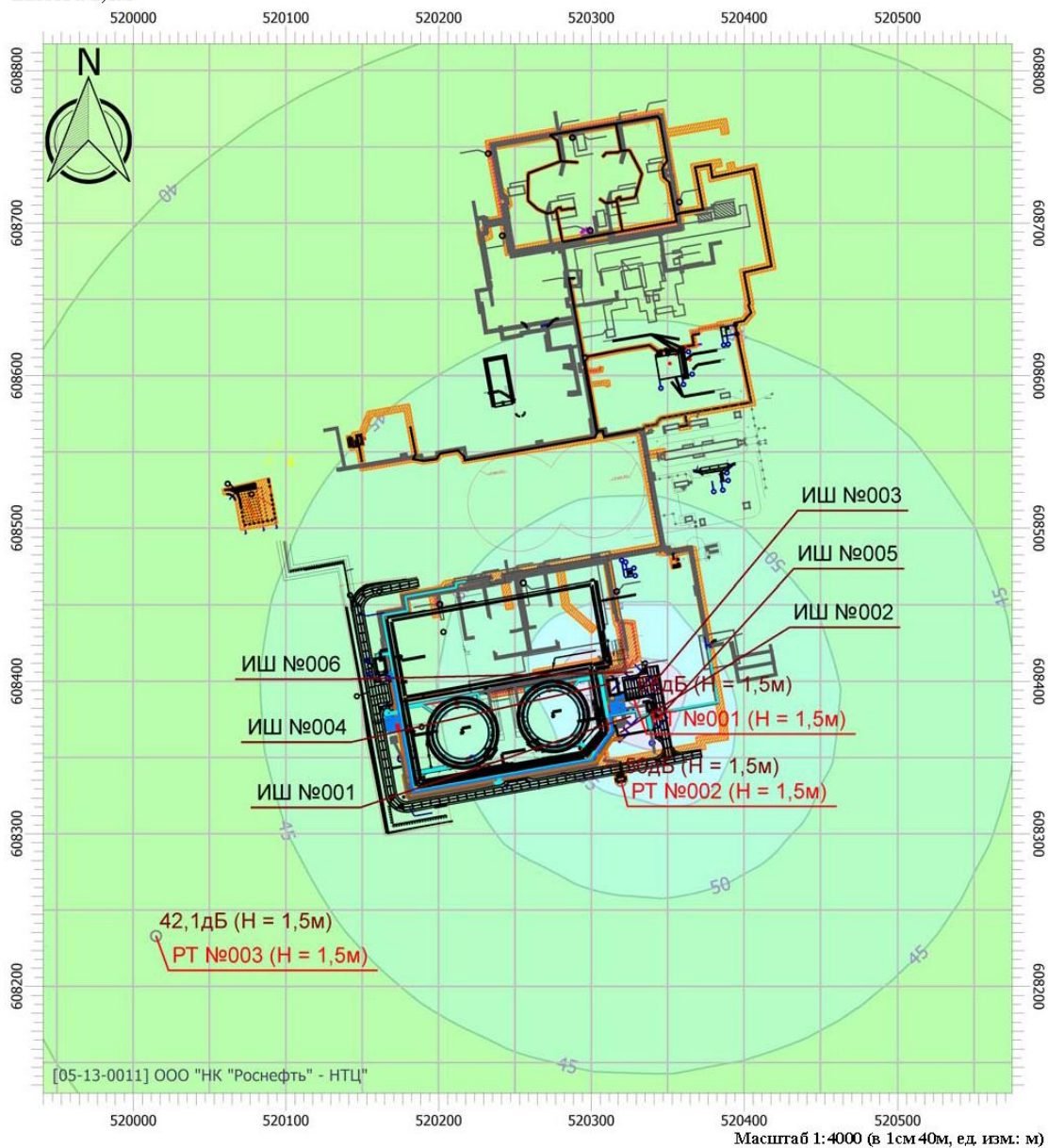
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Г ц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

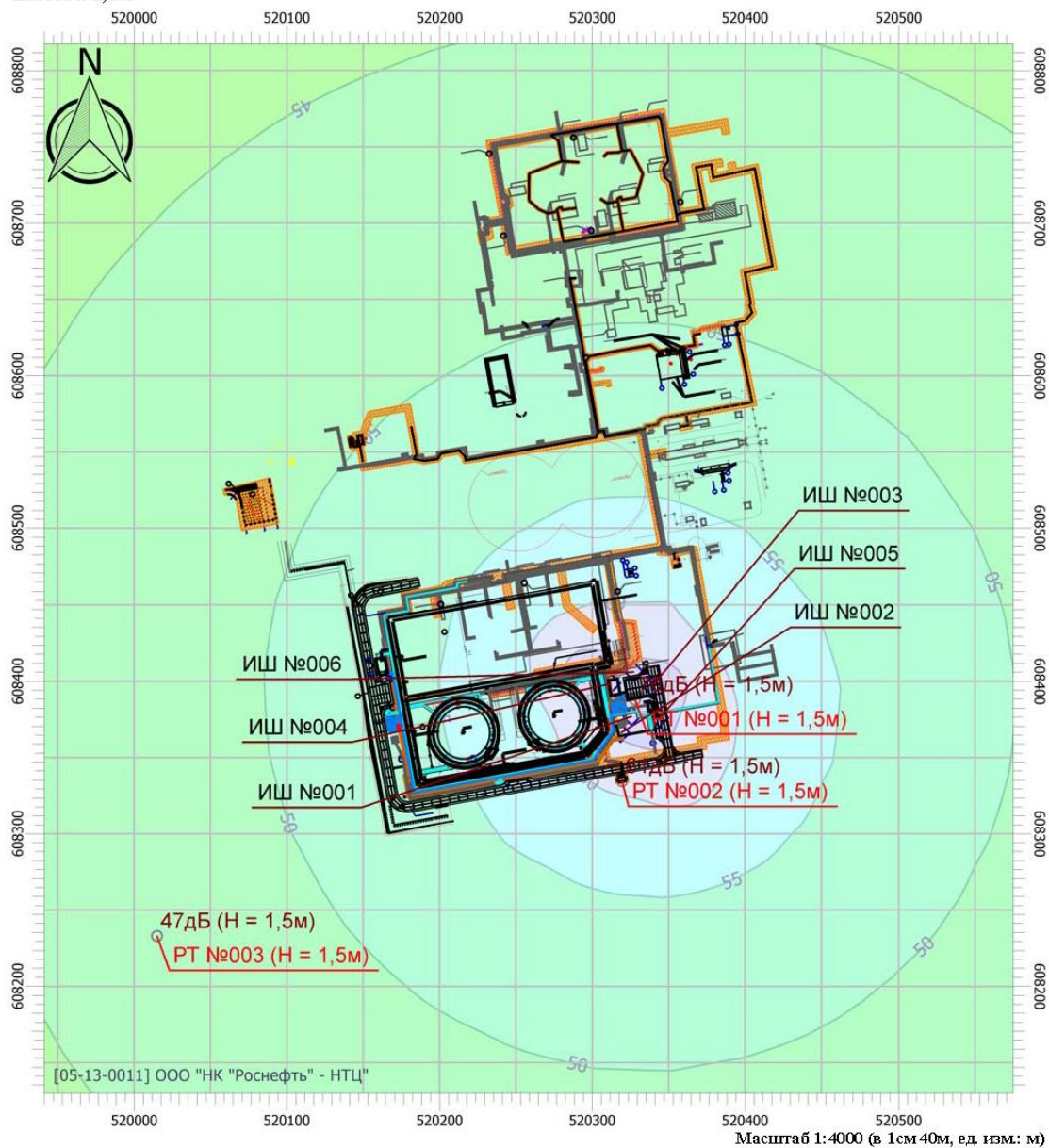
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

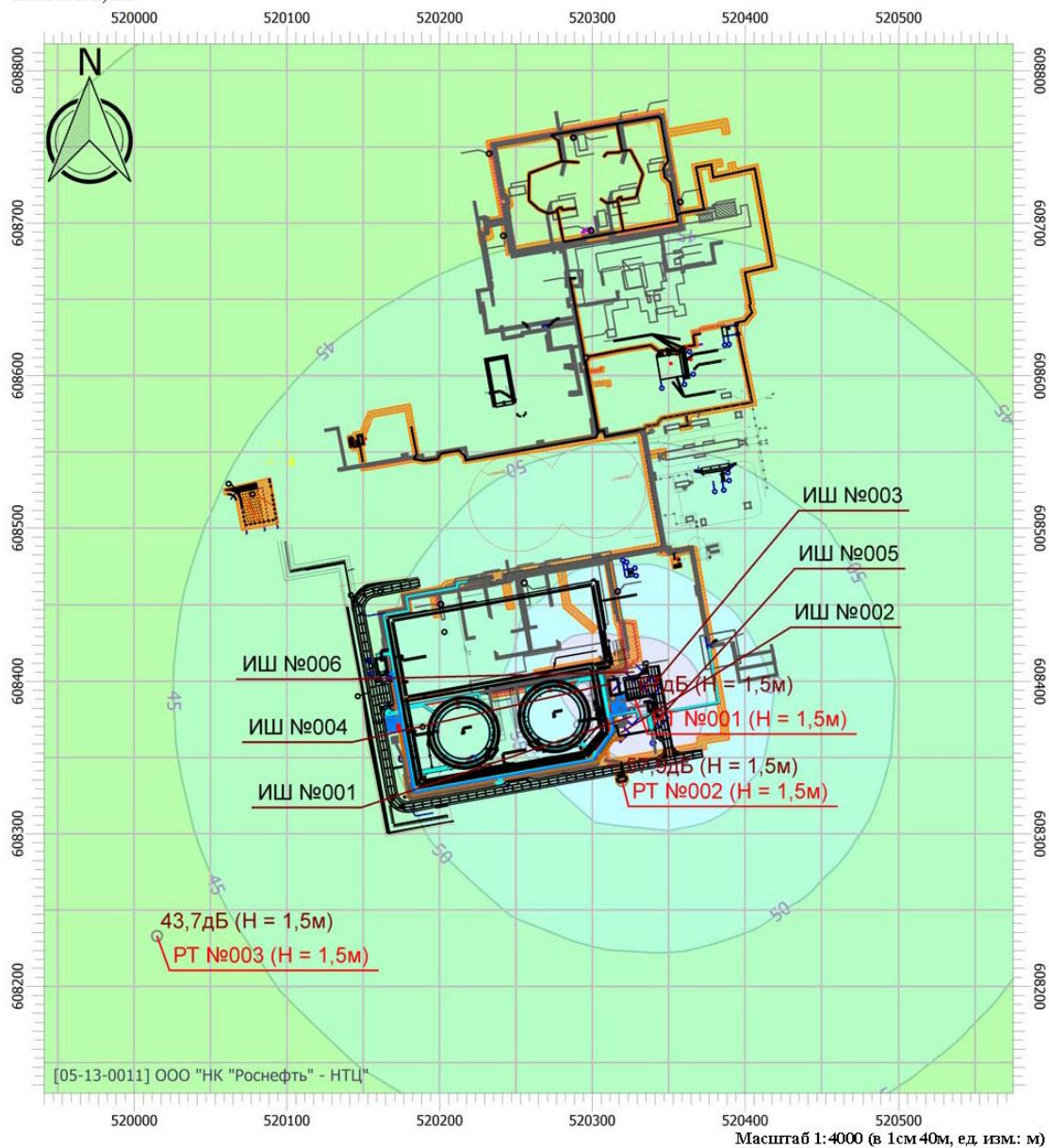
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

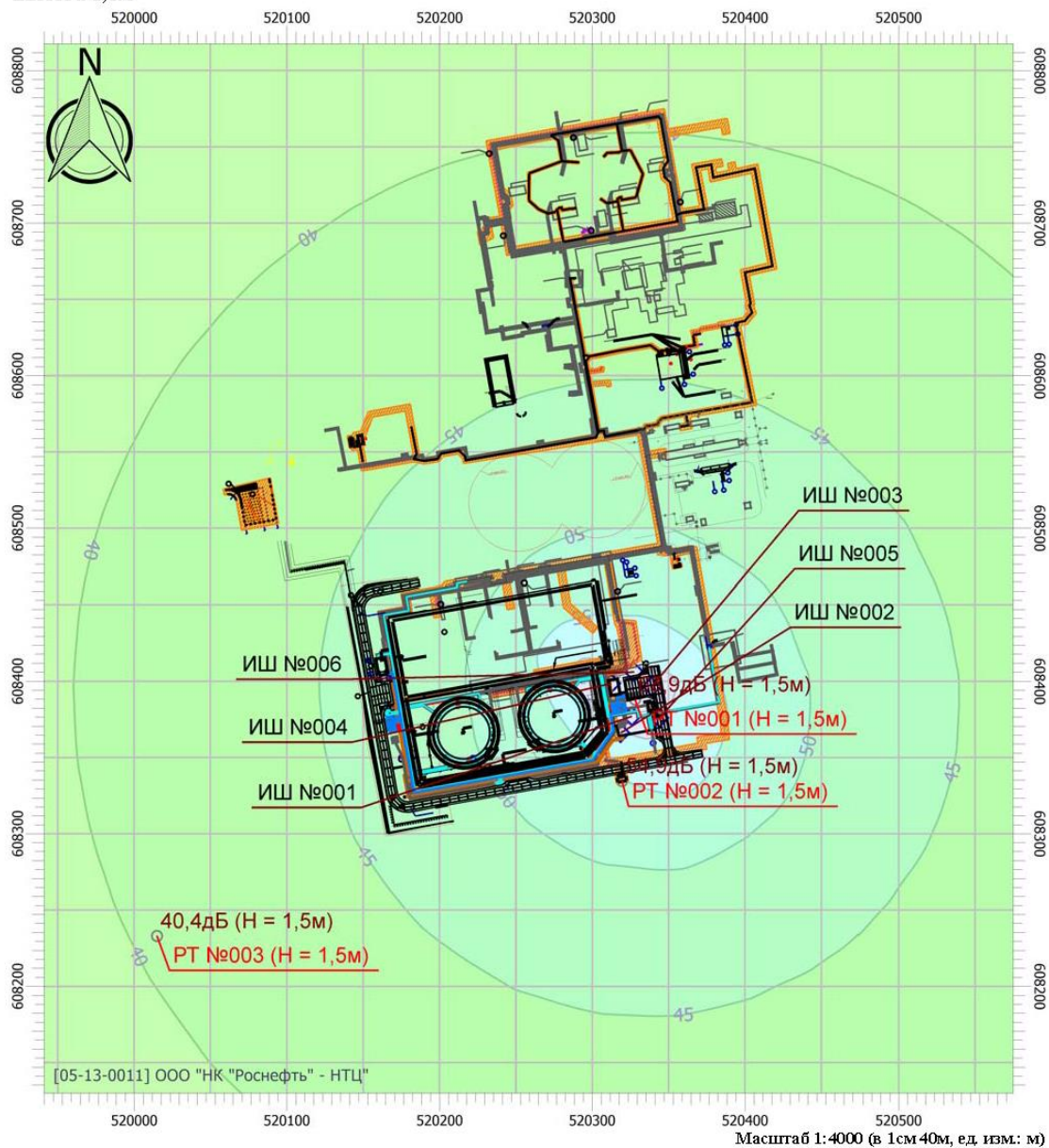
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

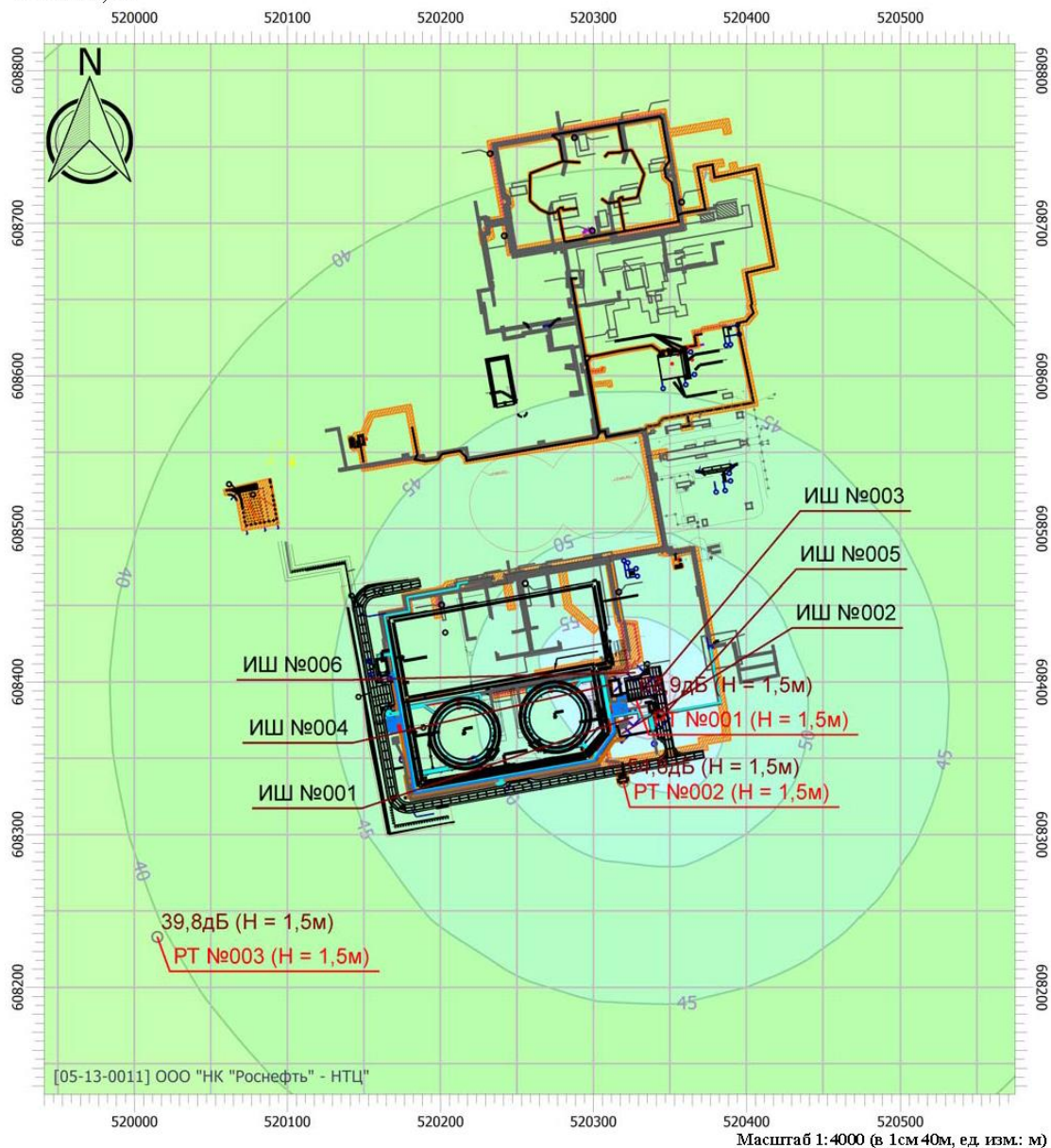
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

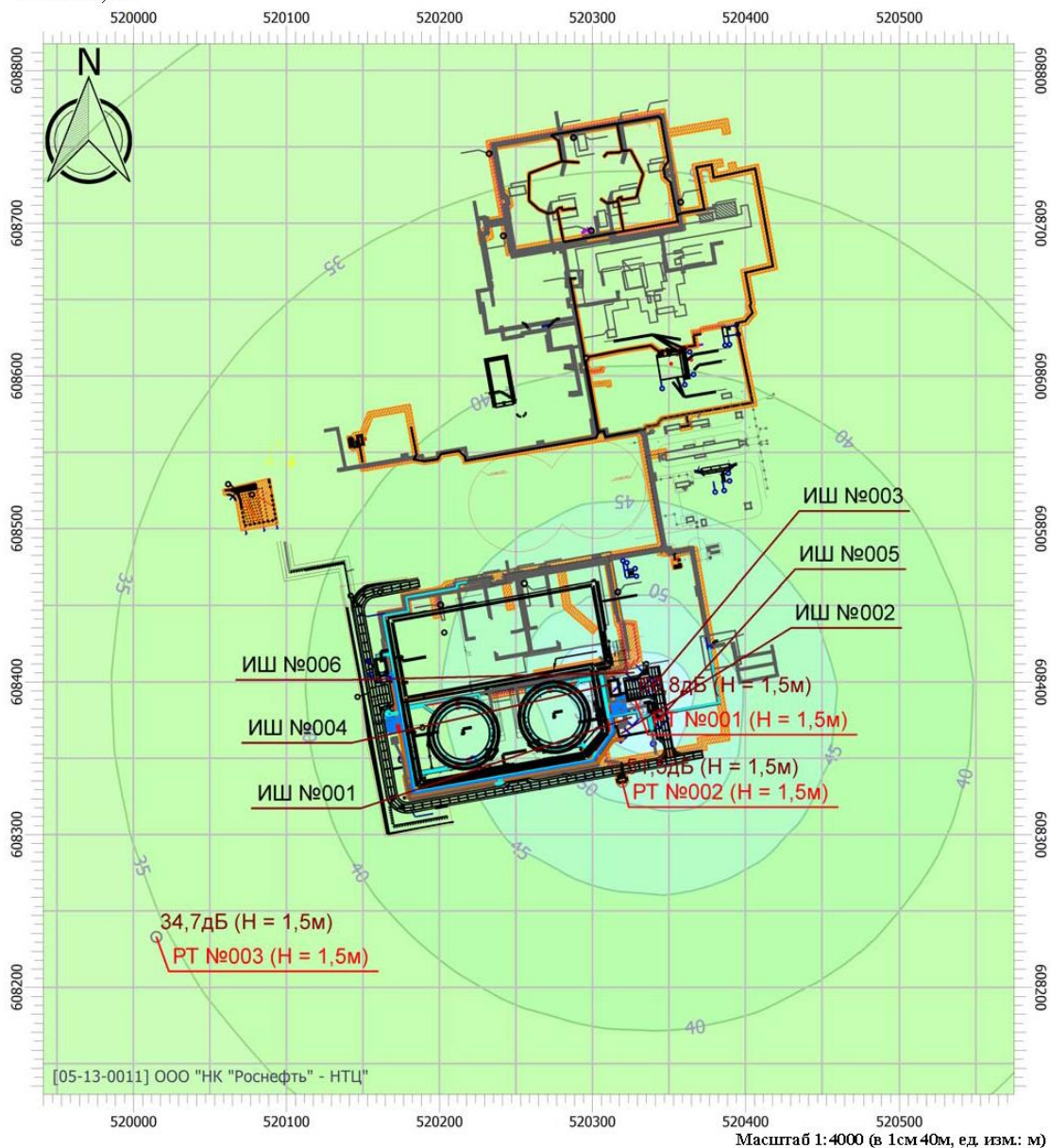
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

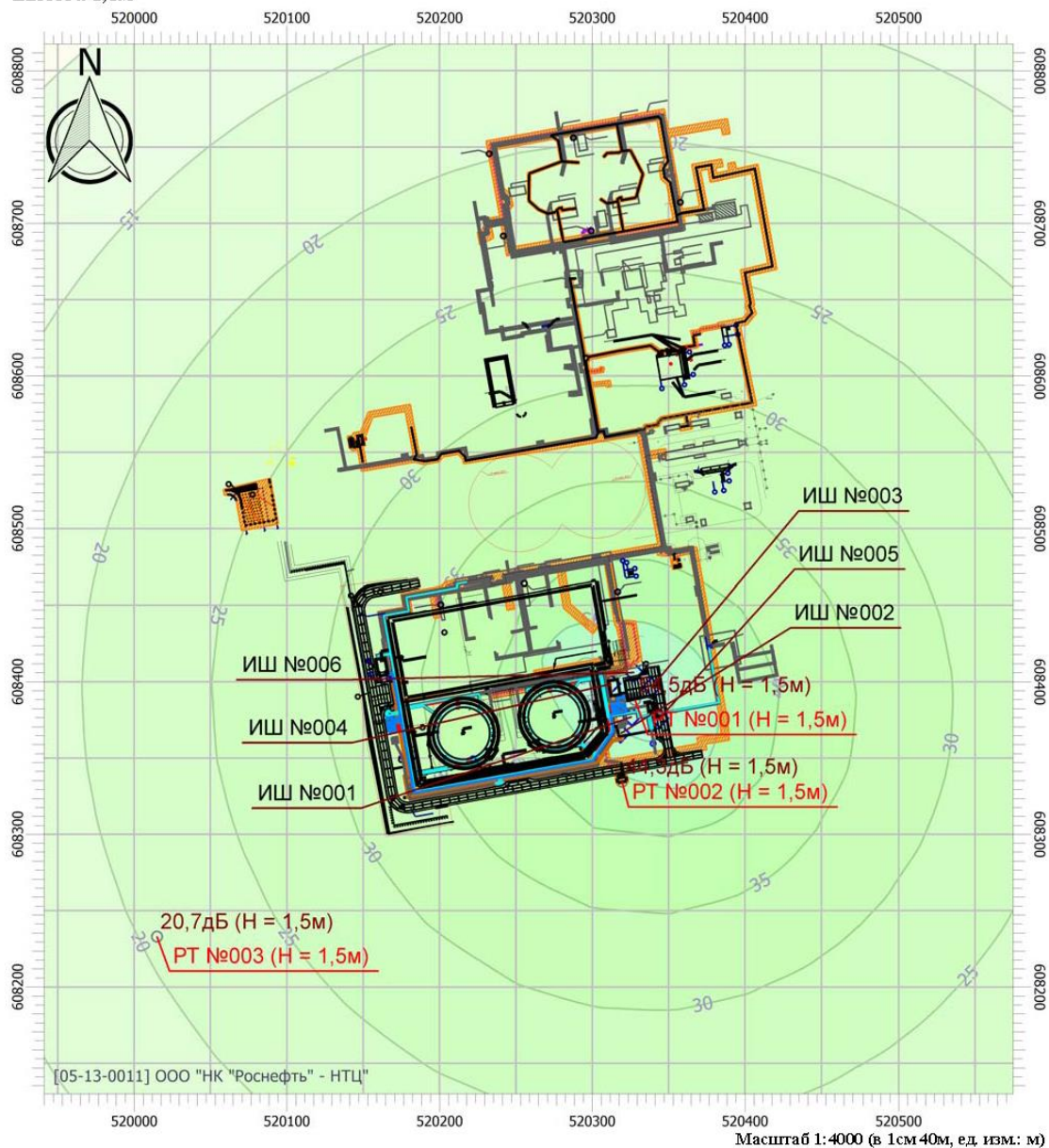
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

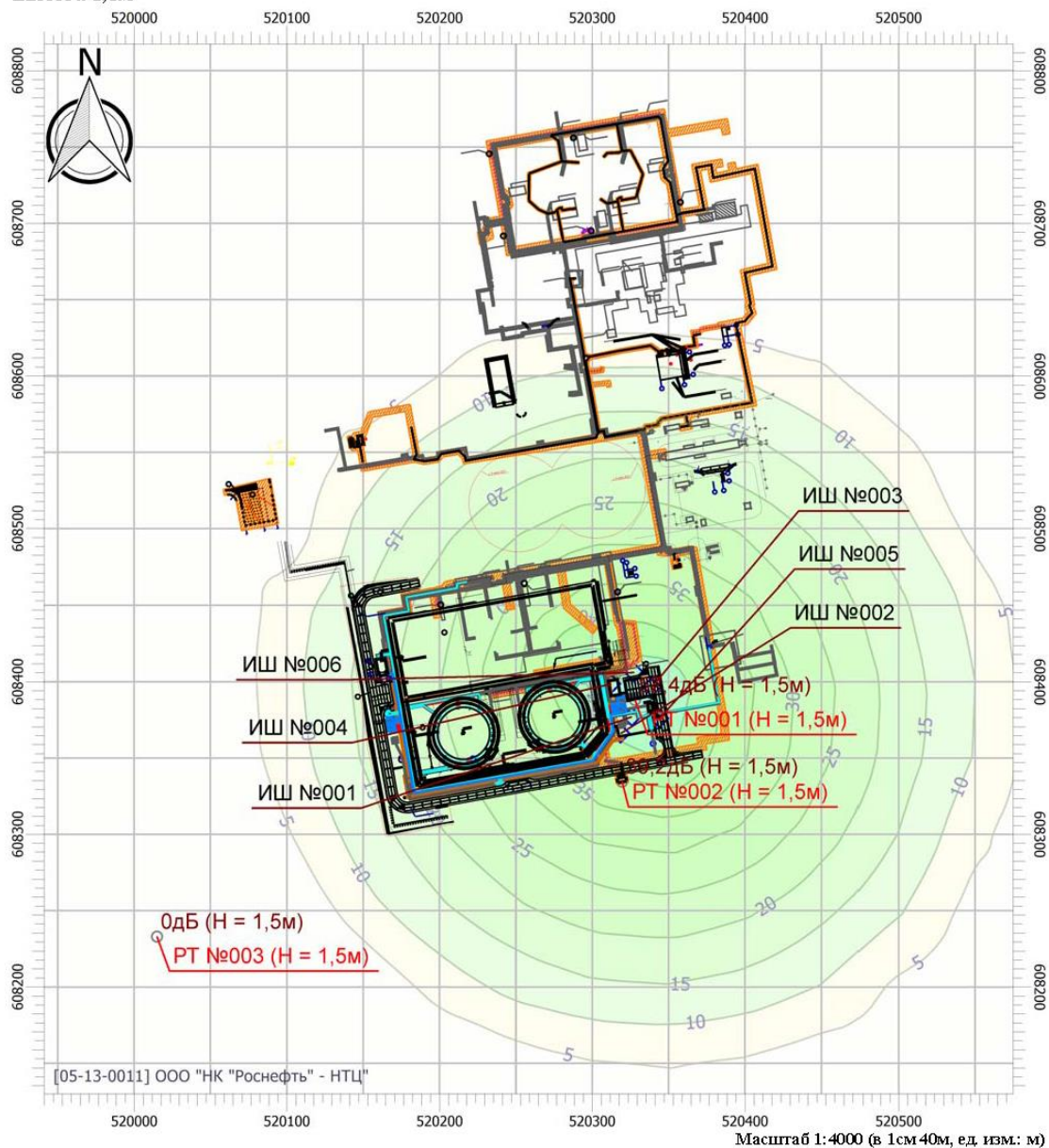
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

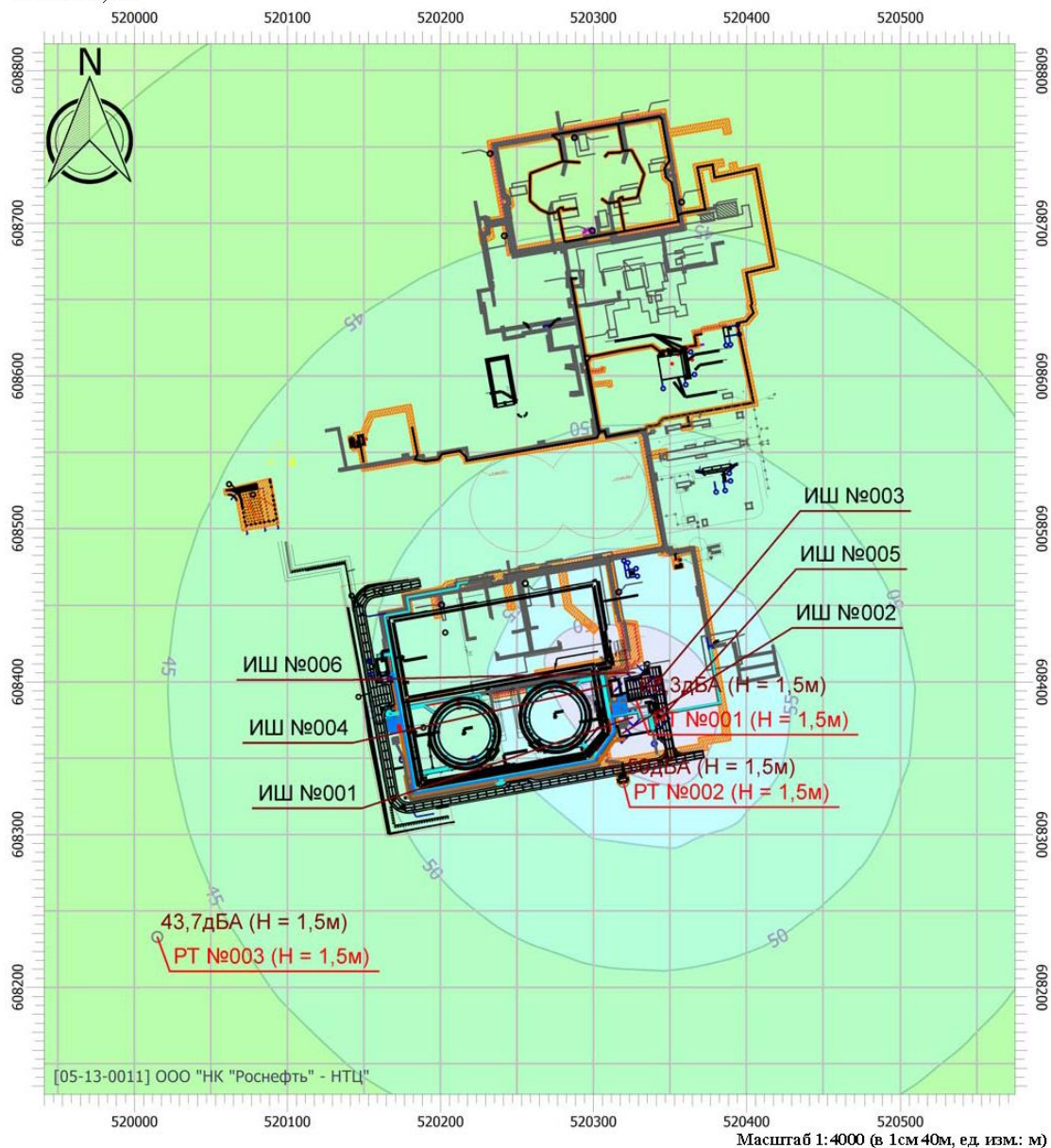
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

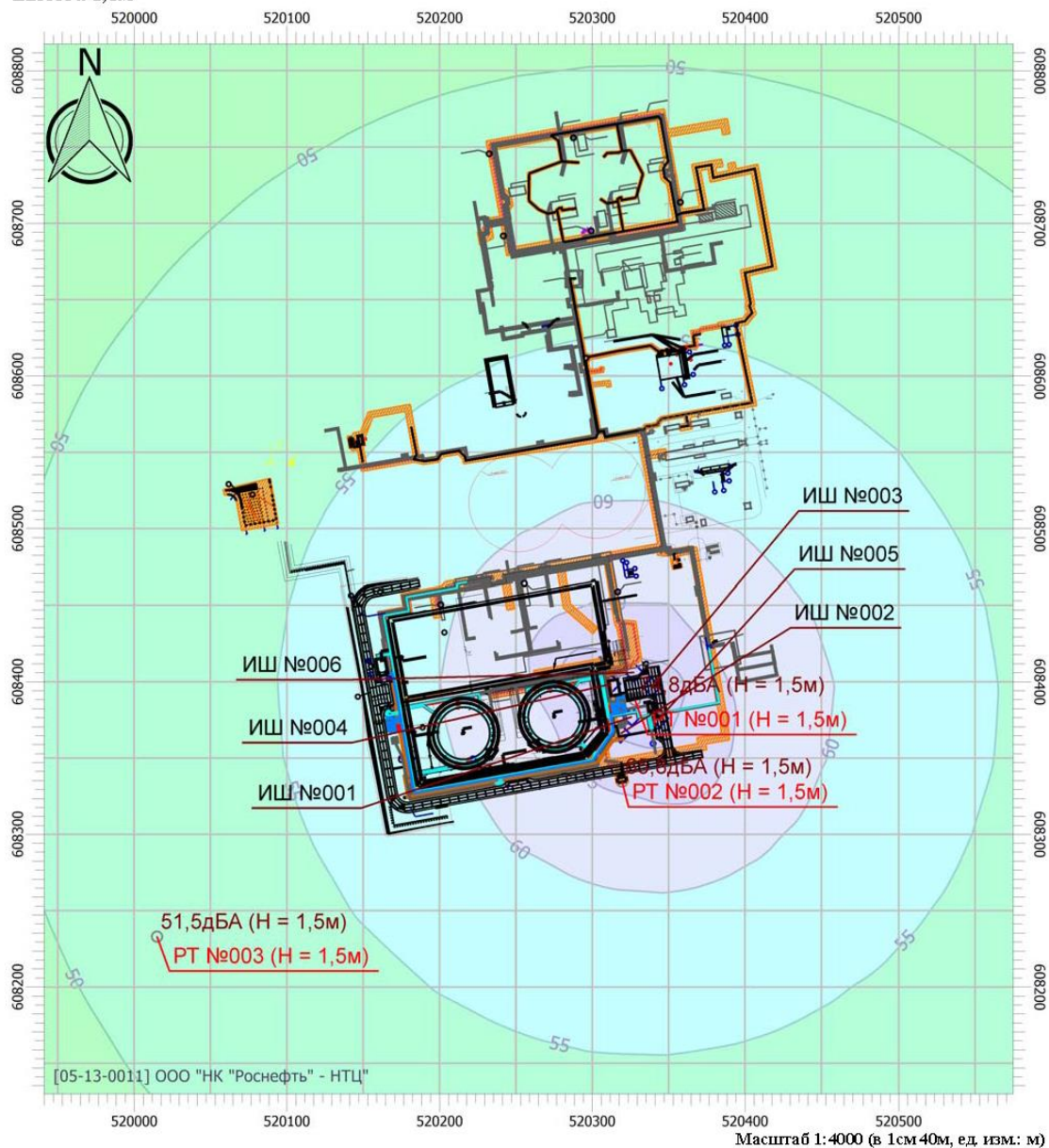
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La,таx (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение С (обязательное)

Расчет нормативов образования отходов при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов (на 5 листах)

Период строительства

4 06 110 01 31 3 Отходы минеральных масел моторных

Расчет массы образования отработанного моторного масла проводится исходя из расхода моторного масла при эксплуатации и техническом обслуживании ДЭС-20 кВт. Размер и количество баков для моторного масла, время работы до замены моторного масла приведены согласно техническим характеристикам ДЭС-20 кВт. Количество ДЭС-20 кВт – 1 шт.

Количество используемого моторного масла в баках составляет 0,01 т. Замена моторного масла, проводится каждые 250 м/часов.

$$M_{\text{отраб. мот. масло}} = T_{\text{раб}} / t \times M, \text{ т,}$$

где: $M_{\text{отраб. мот. масло}}$ - количество отработанного моторного масла, л;

T – время работы, мот/час;

t – пробег до смены масла, м/час.

$$M_{\text{отраб. мот. масла}} = ((1872/250) \times 0,01) * 1 = 0,075 \text{ т/период строительства.}$$

Норматив образования отходов – 0,075 т/период строительства.

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций, несортированный (исключая крупногабаритный)

Отходы образуются в результате жизнедеятельности строительного участка. При расчете проектных нормативов образования отходов был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999г.

Количество образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), рассчитывается по формуле:

$$N_{\text{быт.отх.}} = N'_{\text{быт.отх.}} \times Ч,$$

где: $N_{\text{быт.отх.}}$ – количество бытовых отходов, образовавшихся на предприятии, т/год;

$N'_{\text{быт.отх.}}$ – удельный показатель образования бытовых отходов, т на 1 человека (0,04 т/год на 1 человека);

$Ч$ – численность сотрудников строительства (6 чел.).

$$N_{\text{быт.отх.}} = 0,04 \times 6 = 0,24 \text{ т/год.}$$

Период строительства составляет 6 месяцев, следовательно, норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составит 0,12 т/период строительства.

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Норматив образования промасленной ветоши рассчитан согласно методическим рекомендациям «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1997 г.

Общее количество промасленной ветоши от обтирки рук и оборудования определяется по формуле:

$$M_{отх} = K_{уд} \times N \times D \times 10^{-3}, \text{т}$$

где $K_{уд}$ - удельный норматив ветоши на 1 работающего, в среднем на предприятиях данный норматив составляет 0,1 кг/смену;

N - количество рабочих за смену, использующих ветошь, чел.

D - число рабочих дней

Количество отхода, образующегося за период строительства составляет 0,094 т/период

4 82 427 11 52 4 Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Освещение выполнено светильниками со светодиодными лампами общепромышленного исполнения, в количестве 4 шт.

Количество ламп, подлежащих утилизации, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum n_i \times m_i \times t \times 10^{-6}/k_i,$$

где n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t – фактическое количество часов работы ламп i -той марки, ч/год; коллеги

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, ч;

m_i – вес одной лампы, г.

Для расчета принято:

Тип лампы	Светодиодные лампы общепромышленного исполнения
Количество ламп, шт.	4
Вес лампы, г	3500
Часы работы, час/ период	10080
Срок службы лампы, час	100000

Отсюда:

$$M = 4 \times 3500 \times 10080 \times 10^{-6}/100000 = 0,0014 \text{ т/ период строительства}$$

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Отход образуется при проведении сварочных работ с применением электродуговой сварки.

При расчете количества образования отходов был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999.

Количество отходов шлака сварочного составляет 10 % от исходной массы электродов, используемых при строительстве. Расчет массы образования отходов определяют по формуле:

$$N_{\text{отх.электр.}} = M_{\text{электр.}} \times N \times 10^{-2},$$

где $M_{\text{электр.}}$ – масса отработанных электродов, т;

N – удельный норматив образования шлака сварочного равен 10% от исходной массы электродов.

$$N_{\text{шлак сварочный}} = 0,01 \times 0,10 = 0,001 \text{ т/период строительства.}$$

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

Где Q_i –расход сырья i -го вида, кг;

M_i – вес сырья i -го вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

Расход сырья за весь период строительства представлен в таблице:

Наименование	Единица измерения	Количество	Объем тары, кг	Вес пустой упаковки, кг	Количество отхода, т
Антикоррозионные составы	кг	25,2	5	0,5	0,003
Итого					0,003

4 68 111 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Количество образующихся отходов тары из-под битумной мастики определяется по формуле:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где Q_i –расход сырья i -го вида, кг;

M_i – вес сырья i -го вида в упаковке, кг;

m_i – вес пустой упаковки из-под сырья, кг.

Наименование	Единица измерения	Количество	Объем тары, кг	Вес пустой упаковки, кг	Количество отхода, т
Битумно-резиновая мастика	кг	84	50	5	0,008

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Отход образуется при проведении сварочных работ с применением электродуговой сварки.

При расчете количества образования отходов был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999.

Количество отходов электродов составляет 15 % от исходной массы электродов, используемых при строительстве. Расчет массы образования отходов сварочных электродов определяют по формуле:

$$N_{\text{отх.электр.}} = M_{\text{электр.}} \times N \times 10^{-2},$$

где $M_{\text{электр.}}$ – масса отработанных электродов, т;

N – удельный норматив образования остатков и огарков стальных сварочных электродов равен 15% от исходной массы электродов.

Масса электродов УОНИ израсходованных при строительстве составляет 0,01 т.

$$N_{\text{отх.электр.}} = 0,01 \times 0,15 = 0,0015 \text{ т/период строительства.}$$

4 61 200 99 20 5 Лом и отходы стальные несортированные

Наименование технологического процесса	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/]	Количество отхода, т/период
Монтаж металлоконструкций	1.000	3,2	0,032
Монтаж сваи-трубы	1.000	0,6	0,006
Итого			0,038

8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме:

Наименование технологического процесса	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/]	Количество отхода, т/период
Укладка монолитного бетона	1.000	2,9	0,003

8 22 101 01 21 5 Отходы цемента в кусковой форме

Наименование технологического процесса	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/]	Количество отхода, т/период
Устройство цементно-песчаной подсыпки	1.000	0,6	0,006

8 22 301 01 21 5 Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме

Наименование видов работ и материалов	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/ период строительства]	Количество отхода, т/период
Укладка железобетонных плит	1	51,6	0,516

Период демонтажа

Наименование отхода	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Количество отхода, т/период
4 61 010 01 20 5 лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Демонтаж насосного блока НВО	м ³	406,3	44,000
	Демонтаж СППК-2	шт.	1,0	0,180
	Демонтаж ПТ4 - 2 шт.	кг	19000,0	19,000
	Демонтаж блока БПЖТ - 2 шт.	кг	5000,0	5,000
	Демонтаж топливных емкостей - 4 шт.	кг	6380	0,638
	Демонтаж подземных емкостей – 3 шт.	кг	10050,0	10,050
	Демонтаж азотной станции пожаротушения №1	шт.	1,0	24,000
	Демонтаж трубопровода азота DN 114x6 мм	м	100,0	1,598
	Демонтаж трубопровода DN 32x3 мм	м	178,0	0,382
	Демонтаж трубопровода DN	м	100,0	0,755

	57x6 мм			
	Демонтаж трубопровода DN 89x6 мм	м	88,0	1,081
	Демонтаж трубопровода DN 108x6 мм (подземно)	м	155,0	2,339
	Демонтаж трубопровода DN 108x6 мм (подземно)	м	30,0	0,453
	Демонтаж трубопровода DN 219x6 мм	м	182,0	5,736
	Демонтаж трубопровода DN 159x7 мм	м	30,0	0,787
	Демонтаж трубопровода DN 159x7 мм (подземно)	м	15,0	0,394
	Демонтаж трубопровода DN 273x7 мм (подземно)	м	58,0	2,663
	Демонтаж трубопровода DN 108x5 мм	м	14,0	0,178
	Демонтаж трубопровода DN 219 мм	м	25,0	0,788
	Демонтаж трубопровода DN 426 мм (подземно)	м	145,0	9,011
ИТОГО				129,033

Период эксплуатации

4 82 415 01 52 4 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства

Количество и тип используемых ламп в проектируемых зданиях - светодиодные лампы общепромышленного исполнения, в количестве 20 шт.

Количество ламп, подлежащих утилизации, рассчитывается по формуле:

$$M = \sum n_i \times m_i \times t \times 10^{-6}/k_i,$$

где n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт.;

t – фактическое количество часов работы ламп i -той марки, ч/год;

k_i – эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, ч;


m_i – вес одной лампы, г.

Для расчета принято:

Тип лампы	Светодиодные лампы (NSHBL E27-30WSMD)
Количество ламп, шт.	20
Вес лампы, г	75
Часы работы, час/ год	4380
Срок службы лампы, час	30000

$$M = 20 \times 75 \times 4380 \times 10^{-6}/100000 = 0,000219 \text{ т/ год}$$

Лицензия ООО «РН-Уватнефтегаз» (72) – 5762 – СОУРБ от 29.05.2018г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (на 6 листах)

 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	
ЛИЦЕНЗИЯ	
(72) - 5762 – СОУРБ	
29 мая 2018 г. (переоформление лицензии серия 072 № 00021 от 07 апреля 2016 г.)	
На осуществление деятельности	
Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности <small>(конкретный вид лицензируемой деятельности)</small>	
Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: в соответствии с приложением к настоящей лицензии <small>(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))</small>	
Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу	
Общество с ограниченной ответственностью «РН-Уватнефтегаз» <small>(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)</small>	
ООО «РН-Уватнефтегаз» <small>(сокращенное наименование юридического лица)</small>	
Общество с ограниченной ответственностью «РН-Уватнефтегаз» <small>(фирменное наименование юридического лица)</small>	
Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица	1027201295395
Идентификационный номер налогоплательщика	7225003194
0002893	

(оборотная сторона)

Место нахождения:**626170, Российская Федерация, Тюменская область, село Уват, улица
Иртышская, дом 19**

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:**В соответствии с приложением к лицензии**

(адрес места осуществления деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно**на основании решения лицензирующего органа от 29 мая 2018 г.
приказ № 272-л****Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 2 листах****Временно исполняющий
обязанности руководителя
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере
природопользования
(Росприроднадзора) по Тюменской
области**(должность уполномоченного лица)
М.П.

(подпись)

И.И. Антипкина

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 1 из 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии серия (72) – 5762 - СОУРБ от 29 мая 2018 г. (переоформление лицензии серия 072 № 00021 от 07 апреля 2016 г.)
 (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень отходов I-IV классов опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности
 Общество с ограниченной ответственностью «РН-Уватнефтегаз»

№ п/п	Наименование отхода по ФККО (федеральному классификационному каталогу отходов), вид отхода	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности и отхода для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления деятельности*
1	2	3	4	5	6
1.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	III	сбор, размещение обезвреживание	1, 2, 3 1, 2, 3, 14
2.	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	сбор, утилизация	5, 6, 7, 13
3.	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	сбор, утилизация	5, 6, 7, 13
4.	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	сбор, утилизация	5, 6, 7, 13
5.	Отходы минеральных масел трансформаторных, содержащие галогены	4 06 140 01 31 3	III	сбор, утилизация	5, 6, 7, 13
6.	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	сбор, утилизация	5, 6, 7, 13
7.	Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III	сбор, утилизация	5, 6, 7, 13
8.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	сбор, размещение обезвреживание	1, 2, 3 1, 2, 3, 14
9.	Тканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III	сбор, размещение обезвреживание	1, 2, 3 1, 2, 3, 14
10.	Отходы при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата	2 91 100 00 00 0	IV	сбор, обработка	4, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
11.	Растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	2 91 110 01 39 4	IV	обезвреживание утилизация размещение	4 5, 6, 7, 13 4, 8, 9, 10
12.	Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	IV	обработка утилизация	5, 6, 7 7, 11, 12, 13

Временно исполняющий
 обязанности руководителя Управления
 Федеральной службы по надзору в сфере
 природопользования (Росприроднадзор)
 по Тюменской области

И.И. Антипкина

0010764

(подпись) _____ (подпись) _____
 (подпись уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии серия (72) – 5762 - СОУРБ от 29 мая 2018 г.
(переоформленные лицензии серия 072 № 00021 от 07 апреля 2016 г.)
(без лицензии недействительно)

				обезвреживание, размещение	4
13.	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 120 01 39 4	IV	обезвреживание	4
				размещение	4, 8, 9, 10
14.	Пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 211 02 20 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
15.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
16.	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
17.	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31110 01 72 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
18.	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
19.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
20.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
				обезвреживание	1, 2, 3, 14
21.	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3
22.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3
23.	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3
24.	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3
25.	тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей	4 68 115 11 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3

Временно исполняющий
обязанности руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования (Росприроднадзора)
по Тюменской области

(должность уполномоченного лица)



И.И. Антипкина

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Страница 3 из 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии серия (72) – 5762 - СОУРБ от 29 мая 2018 г. (переоформление лицензии серия 072 № 00021 от 07 апреля 2016 г.)
 по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ

	жидкостью на основе гликолей				
26.	тара из черных металлов, загрязненная дезмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминоксодержащих)	4 68 119 22 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3
27.	тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 68 119 41 51 4	IV	сбор, обработка, обезвреживание	1, 2, 3
28.	Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
29.	Твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	7 47 981 01 20 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
30.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
31.	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3
32.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	сбор, размещение	1, 2, 3

- * - 1 - Тюменская область, Уватский район, полигон ТБО и ПО Урненского месторождения;
 2 - Тюменская область, Уватский район, полигон ТБО и ПО Кальчинского месторождения;
 3 - Тюменская область, Уватский район, площадка ТБО и ПО Тямкинского месторождения;
 4 - Тюменская область, Уватский район, район ЦПС Усть-Тегусского месторождения (участок недр);
 5- Тюменская область, Уватский район, ЦПС Усть-Тегусского месторождения;
 6 - Тюменская область, Уватский район, ЦПС Тямкинского месторождения;
 7 - Тюменская область, Уватский район, установка подготовки нефти Кальчинского месторождения;
 8 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Радонежского месторождения, кустовая площадка № 1;
 9 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 3;
 10-Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 8;
 11 - Тюменская область, Уватский район, Усть-Тегусское месторождение;
 12 - Тюменская область, Уватский район, Тямкинское месторождение.
 13 - Тюменская область, Уватский район, УПСВ Протозановского месторождения;

Временно исполняющий
 обязанности руководителя Управления
 Федеральной службы по надзору в сфере
 природопользования (Росприроднадзора)
 по Тюменской области

И.И. Антипкина

0010765

(подпись уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 4 из 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии серия (72) – 5762 - СОУРБ от 29 мая 2018 г.
(переоформление лицензии серия 072 № 00021 от 07 апреля 2016 г.)
(без лицензии недействительно)

- 14 - 626170, Российская Федерация, Тюменская область, Уватский район, село Уват, улица Иртышская, дом 19;
15 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 1;
16 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 2;
17 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 4;
18 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 5;
19 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Усть-Тегусского месторождения, кустовая площадка № 9;
20 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Урненского месторождения, кустовая площадка № 1;
21 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Урненского месторождения, кустовая площадка № 3;
22 - Тюменская область, Уватский район, шламовый амбар Урненского месторождения, кустовая площадка № 5.



Пронумеровано, прошито и скреплено печатью на 3 (трех) листах
Временно исполняющий обязанности
руководителя Управления Росприроднадзора по
Тюменской области
И.И. Антипкина

Временно исполняющий
обязанности руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в сфере
природопользования (Росприроднадзора)
по Тюменской области

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

И.И. Антипкина(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Лицензия ООО "НОВ-Экология" на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (на 8 листах)



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72) - 4143 – СТОБ/П

21 марта 2019 г.

(переоформление лицензии № (72) - 4143 – СТОБ от 08 августа 2017 г.)

На осуществление деятельности

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

в соответствии с приложением к настоящей лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу

**Общество с ограниченной ответственностью
«НОВ-Экология»**

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «НОВ-Экология»

(сокращенное наименование юридического лица)

**Общество с ограниченной ответственностью
«НОВ-Экология»**

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица

1087232039487

Идентификационный номер налогоплательщика

7203223862

0002972

Место нахождения:

(оборотная сторона)

625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Харьковская, д.75, корпус 1, оф. 323

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
Тюменская область, г. Тюмень, 9 км Велижанского тракта (в районе полигона ТБО);

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

на основании решения лицензирующего органа от 21 марта 2019 г.
приказ № 111-л

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 83 листах

Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Тюменской
области

(должность уполномоченного лица)
М.П.



(подпись)

М.И.Мартынчук

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72) - 4143 – СТОБ/П от 21 марта 2019 г.
(переоформление лицензии

№ (72) - 4143 – СТОБ от 08 августа 2017 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

2312	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2313	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2314	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2315	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные дигидроксибензолами	4 05 915 11 51 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2316	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2317	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2318	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2319	отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2320	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2321	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2322	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2323	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2324	отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2325	отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2326	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2327	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2328	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2329	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2330	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2331	отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор) по Тверской области

М.И.Мартынчук

0018060

(должность и наименование должности) _____ (подпись) _____ (полное наименование лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72) - 4143 – СТОБ/П от 21 марта 2019 г.
(переоформление лицензии

№ (72) - 4143 – СТОБ от 08 августа 2017 г.) (без лицензии недействительно)

1189	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, без электролита	4 82 212 12 52 2	II	транспортирование
1190	элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства	4 82 231 11 52 2	II	транспортирование
1191	провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	4 82 304 03 52 3	III	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1192	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	4 82 305 11 52 3	III	сбор, транспортирование, обработка.
1193	лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
1194	изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1195	лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	4 82 411 21 52 3	III	транспортирование
1196	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1197	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
1198	пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1199	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1200	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1201	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1202	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1203	нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	4 82 526 51 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
1204	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1205	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1206	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
1207	микросхемы контрольно-измерительных приборов, утратившие потребительские свойства	4 82 695 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
1208	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Тверской области

(должность уполномоченного лица)



(подпись)

М.И.Мартынюк

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72) - 4143 – СТОБ/П от 21 марта 2019 г.
(переоформление лицензии
№ (72) - 4143 – СТОБ от 08 августа 2017 г.) (без лицензии недействительно)

2589	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2590	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2591	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2592	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	транспортирование
2593	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	транспортирование
2594	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 91 110 01 52 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2595	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2596	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2597	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2598	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2599	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2600	воды подсланевые с содержанием нефти и нефтепродуктов более 15%	9 11 100 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание.
2601	шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание
2602	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2603	лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV	транспортирование
2604	лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	IV	транспортирование
2605	лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	9 12 110 03 21 4	IV	транспортирование
2606	лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	IV	транспортирование
2607	лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	IV	транспортирование
2608	лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза	9 12 160 01 21 3	III	транспортирование
2609	лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV	транспортирование
2610	лом углеграфитовых блоков	9 13 002 01 62 4	IV	транспортирование
2611	лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 003 01 62 4	IV	транспортирование

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Тюменской области

М.И.Мартычук

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72) - 4143 – СТОБ/П от 21 марта 2019 г.
(переоформление лицензии

№ (72) - 4143 – СТОБ от 08 августа 2017 г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

2612	конденсат водно-масляный компрессорных установок	9 18 302 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2613	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2614	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2615	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2616	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2617	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2618	пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2619	пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2620	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2621	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2622	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2623	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2624	опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2625	раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрийфосфата 15% и более)	9 19 510 01 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2626	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	транспортирование
2627	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III	транспортирование
2628	свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	III	транспортирование
2629	шлак сернокислотного электролита	9 20 110 04 39 2	II	транспортирование
2630	корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%	9 20 112 11 51 4	IV	транспортирование

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор) по Тамбовской области

М.И.Мартынюк

0018067

(должность, наименование должности лица, не являющегося членом наблюдательного совета, и наименование должности лица, уполномоченного (ими))

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72) - 4143 – СТОБ/П от 21 марта 2019 г.
(переоформление лицензии

№ (72) - 4143 – СТОБ от 08 августа 2017 г.) (без лицензионной деятельности)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

2731	кислые полимеры при производстве изопропилового спирта методом сернокислотной гидратации пропилена, содержащие серную кислоту до 30%	3 13 223 11 10 2	II	транспортирование
2732	отходы зачистки оборудования производства винилацетата, содержащие преимущественно поливинилацетат	3 13 321 78 20 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2733	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при выделении центрифугированием из маточного раствора п-нитробензойной кислоты в ее производстве	3 13 333 43 61 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2734	ткань фильтровальная лавсановая, отработанная при очистке маточного раствора при производстве п-нитробензойной кислоты	3 13 333 44 61 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2735	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при очистке п-нитробензоилхлорида в его производстве	3 13 333 45 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2736	ткань фильтровальная из натуральных и смешанных волокон, загрязненная диоктилфталатом в его производстве	3 13 333 64 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2737	бумага фильтровальная, загрязненная диоктилфталатом в его производстве	3 13 333 65 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2738	уголь активированный, отработанный при газоочистке в производстве анилина	3 13 416 61 40 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2739	обтирочный материал, загрязненный анилином и нитробензолом при обслуживании технологического оборудования производства анилина (содержание загрязнителей не более 5%)	3 13 416 71 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2740	отходы зачистки воздухопроводов газоочистного оборудования в производстве анилина, содержащие анилин и нитробензол (содержание органических веществ не более 2%)	3 13 416 81 49 4	IV	транспортирование
2741	отходы зачистки технологического оборудования производства анилина	3 13 416 82 49 3	III	транспортирование
2742	ткань фильтровальная лавсановая, загрязненная дифенилгуанидином в его производстве (содержание дифенилгуанидина более 10%)	3 13 417 43 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2743	фильтры бумажные, загрязненные дифенилгуанидином в его производстве (содержание дифенилгуанидина менее 10%)	3 13 417 44 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2744	фильтры рукавные суконные, загрязненные дифенилгуанидином при производстве дифенилгуанидина	3 13 417 45 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2745	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при выделении катализатора на основе активированного угля из суспензии после нанесения палладия	3 13 475 25 61 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2746	ткань лавсановая, отработанная при промывке водой и фильтрации тринитробензанилида в его производстве	3 13 475 43 61 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
2747	отходы зачистки оборудования для ректификации хлорбензола в производстве тринитробензанилида, содержащие песок	3 13 475 44 39 3	III	транспортирование

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор) по Тюменской области

М.И.Мартычук

0018070

(должность, подпись и печать)

Приложение № _____ к лицензии № _____ (подпись и печать)

(подпись)

От 02.04.2018г. № 92/18
 На №16-05451 от 29.03.2018г.

ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»

Уважаемый Денис Юрьевич!

Данным письмом подтверждаем возможность приема на обезвреживание следующих видов отходов:

Наименование	Код ФККО
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3
Лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	4 82 411 21 52 3
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти менее 15 %)	9 19 20 402 60 4
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 11 002 60 4
Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4
Отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4
Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 11 901 20 4
Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5
Мешки бумажные не влагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 05 181 01 60 5

Генеральный директор



Д.Л. Афанасьев



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (72) – 4110 – СТОР/П

21 февраля 2019 г.

(переоформление лицензии № (72) – 4110 – СТОР/П от 17 августа 2018 г.)

На осуществление деятельности

Деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности:

в соответствии с приложением к настоящей лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг))

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу

**Общество с ограниченной ответственностью
«Тюменское экологическое объединение»**

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «ТЭО»

(сокращенное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица

1147232024455

Идентификационный номер налогоплательщика

7204205739

0002967

(оборотная сторона)

Место нахождения:**625023, Тюменская область, город Тюмень, ул. Харьковская, д.75,
корпус 1, офис 301**

(адрес места нахождения юридического лица)

**Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
в соответствии с приложением к лицензии**

(адрес осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно**на основании решения лицензирующего органа от 21 февраля 2019 г.
приказ № 95-л****Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 53 листах****Руководитель Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзор) по Тюменской
области**(должность уполномоченного лица)
М.И.

(подпись)

М.И.Мартынчук

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)- 4110-СТОР/П от 21 февраля 2019 г.

(переоформление лицензии

№ (72)- 4110-СТОР/П от 17 августа 2018 г.)

(без лицензии недействительно)

	титановую пыль), несортированные			транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
242.	Лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	4 62 400 01 51 3	III	сбор	1,2
				обработка	1,2
243.	Лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	III	сбор	1,2
				обработка	1,2
244.	Лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	III	сбор	1,2
				обработка	1,2
245.	Лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные	4 62 600 01 51 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
246.	Лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	4 62 600 02 21 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
247.	Лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
248.	Лом и отходы изделий из олова незагрязненные	4 62 700 01 51 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
249.	Лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные	4 62 700 02 21 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
250.	Лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
251.	Лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	4 68 101 01 20 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
252.	Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
253.	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	сбор	1,2
				обработка	1,2
254.	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
255.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	сбор	1,2
				обработка	1,2
256.	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
257.	Тара из черных металлов, загрязненная клеем	4 68 113 23 51 4	IV	сбор	1,2,4

Руководитель Управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования (Росприроднадзор)
по Тюменской области

(подпись уполномоченного лица)



(Handwritten signature)

(подпись)

М.И.Мартынчук

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Страница 19 из 105

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)- 4110-СТОР/П от 21 февраля 2019 г.

(переоформление лицензии

№ (72)- 4110-СТОР/П от 17 августа 2018 г.)

(без лицензии недействительно)

	органическим синтетическим			обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
58.	Тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	4 68 211 01 51 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
59.	Лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
60.	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
61.	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
62.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	4 81 203 01 52 3	III	обработка	1,2
				сбор	1,2
63.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	обработка	1,2
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
64.	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
65.	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
66.	Провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	4 82 304 01 52 3	III	сбор	1,2
67.	Провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 304 02 52 3	III	обработка	1,2
				сбор	1,2
				обработка	1,2
68.	Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	IV	сбор	1,2
				обработка	1,2
69.	Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
70.	Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
71.	Зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
72.	Шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV	сбор	1,2,4

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Тюменской области

(подпись) (Ф.И.О. уполномоченного лица)



(Handwritten signature)

(подпись)

М.И.Мартычук

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0017753

является неотъемлемой частью лицензии

Страница 21 из 105

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)- 4110-СТОР/П от 21 февраля 2019 г.

(переоформление лицензии

№ (72)- 4110-СТОР/П от 17 августа 2018 г.)

(без лицензии недействительно)

288.	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
289.	Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
290.	Осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7 22 109 01 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
291.	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
292.	Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
293.	Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
294.	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
295.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
296.	Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
297.	Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
298.	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,3,4
				обработка	1,2,3
299.	Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
				сбор	1,2,3,4
300.	Отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV	обработка	1,2,3
				размещение	1,2,4
				сбор	1,2,3,4
301.	Мусор от офисных и бытовых помещений	7 33 100 01 72 4	IV	транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
				обработка	3
				сбор	1,2,3,4

Руководитель управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Екатерина) по Тюменской области

(должность, наименование и место жительства)



(Handwritten signature)

(подпись)

М.И.Мартынюк

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0017754

Этот документ является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)- 4110-СТОР/П от 21 февраля 2019 г.
(переоформление лицензии
№ (72)- 4110-СТОР/П от 17 августа 2018 г.)
(без лицензии недействительно)

329.	Отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
330.	Отходы изопласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
331.	Отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
332.	Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
333.	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
334.	Балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 42 101 02 21 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
335.	Отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
336.	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
337.	Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
338.	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
339.	Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
340.	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
341.	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
342.	Лом футеровки миксеров алюминиевого производства	9 12 110 01 21 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
343.	Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	9 12 110 02 21 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
344.	Лом футеровки разливочных и вакуумных	9 12 110 03 21 4	IV	размещение	1,2,4
				сбор	1,2,4

Руководитель Управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования (Фосприроднадзора)
по Тюменской области

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

М.И.Мартынюк

(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Страница 25 из 105

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)- 4110-СТОР/П от 21 февраля 2019 г.

(переоформление лицензии

№ (72)- 4110-СТОР/П от 17 августа 2018 г.)

(без лицензии недействительно)

	ковшей алюминиевого производства			транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
345.	Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	9 12 110 04 21 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
346.	Лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	9 12 150 01 20 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
347.	Лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
348.	Лом кислотоупорных материалов в смеси	9 13 009 01 20 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
349.	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
350.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
351.	Пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
352.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
353.	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
354.	Опилки древесные, загрязненные связующими смолами	9 19 206 11 43 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
355.	Корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5 %	9 20 112 11 51 4	IV	сбор	1,2
				транспортирование	1,2
				обработка	1,2
356.	Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
357.	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	транспортирование	1,2
358.	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	транспортирование	1,2
359.	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	транспортирование	1,2
360.	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	транспортирование	1,2
361.	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Тюменской области

(подпись, наименование лица)

(подпись)

М.И.Мартынчук

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

0017756

является неотъемлемой частью лицензии

Страница 76 из 105

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии № (72)- 4110-СТОР/П от 21 февраля 2019 г.

(переоформление лицензии

№ (72)- 4110-СТОР/П от 17 августа 2018 г.)

(без лицензии недействительно)

потребительские свойства				транспортирование	1,2
1079. Модемы, утратившие потребительские свойства	4 81 323 11 52 4	IV	размещение	1,2,4	
			сбор	1,2,4	
			транспортирование	1,2	
			размещение	1,2,4	
1080. Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 11 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1081. Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	4 81 331 12 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1082. Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1083. Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1084. Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	4 81 433 91 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1085. Барометры, утратившие потребительские свойства	4 81 553 11 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1086. Счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
			транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
1087. Лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV	сбор	1,2,4	
			транспортирование	1,2	
			размещение	1,2,4	
			сбор	1,2,4	
1088. Изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV	транспортирование	1,2	
			размещение	1,2,4	
			сбор	1,2,4	
			сбор	1,2,4	
1089. Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV	транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
			сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
1090. Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV	транспортирование,	1,2	
			размещение	1,2,4	
			сбор	1,2,4	
			обработка	1,2	
1091. Пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	IV	размещение	1,2,4	
			сбор	1,2,4	

Руководитель Управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования (Росприроднадзор)
по Тюменской области

(должность, уполномоченного лица)



(подпись)

М.И.Мартычук(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Страница 77 из 105

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии № (72)- 4110-СТОП/П от 21 февраля 2019 г.
(переоформление лицензии
№ (72)- 4110-СТОП/П от 17 августа 2018 г.)
(без лицензии недействительно)

				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
092.	Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
093.	Электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
094.	Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
095.	Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
096.	Нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	4 82 526 51 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
097.	Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
098.	Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
099.	Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
100.	Микросхемы контрольно-измерительных приборов	4 82 695 11 52 4	IV	сбор	1,2,4
				транспортирование	1,2
				размещение	1,2,4
101.	Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
102.	Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 15 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2
				транспортирование,	1,2
				размещение	1,2,4
103.	Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие	4 82 721 61 52 4	IV	сбор	1,2,4
				обработка	1,2

Руководитель Управления Федеральной
службы по надзору в сфере
природопользования (Росприроднадзора)
по Тюменской области

(подпись) (подпись)



М.И.Мартынчук
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0017802

не является неотъемлемой частью лицензии



**АДМИНИСТРАЦИЯ
УВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МУНИЦИПАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Иртышская ул., д.19, с. Уват, Тюменская обл., 626170 тел./факс +7 (34561) 28001 / 28002, e-mail: uvat_region@mail.ru

19.05.2020 №3423-И
На №25-07255 от 06.05.2020

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»
С.Н. Прусаченко

350000, г. Краснодар,
ул. Красная, д.54

О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Николаевич!

На Ваш запрос направляю Вам сведения о региональном операторе осуществляющем деятельность по обращению с отходами на территории Уватского муниципального района Тюменской области:

Общество с ограниченной ответственностью «Тюменской экологическое объединение»

Адрес: 625053, Тюменская обл., г.Тюмень, ул.Харьковская, д. 75, корпус 1, офис 301;

ИНН 7204205739;

ОГРН 1147232024455.

Начальник

М.Б. Александров

Слинкина Марина Николаевна
+7(34561)28-052 (вн. 1209)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

25.09.2014

г. МОСКВА

592

№ _____

**О включении объектов размещения отходов в
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822) п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.

2. Управлению государственного экологического надзора (Соколова Н.Р.) обеспечить ведение государственного реестра объектов размещения отходов и его периодическую (не реже одного раза в месяц)

2

публикацию, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий
обязанности Руководителя



А.М.Амирханов

Зверева Елена Сергеевна
(499) 254-5447, вн.1740

**ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ
 В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Тюменская область							
72-00005-3-00592-250914	Полигон ТБО г. Тобольска	Захоронение отходов	Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные 23111203404, пыль газоочистки щебеночная 23111205424, пыль газоочистки гипсовая 23112202424, пыль комбикормовая 30118913424, фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные 30119101614, обрезки спилов хромовой кожи 30412101294, стружка кож хромового дубления 30413101224, обрезь кож хромового дубления 30431101294, шлам от шлифовки кож 30413201394, кожная пыль (мука) 30413202424, отходы коры 30510001214, кора с примесью земли 30510002294, пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины 30531101424,	Отсутствует	71710000	пос. Прииртышский г. Тобольск	ООО "Тюменское экологическое общество"; 625032, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Тимирязева, 10/4, оф. 200

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>обрезь фанеры, содержащей связующие смолы 30531201294, брак фанеры заготовок, содержащих связующие смолы 30531202294, опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит 30531311434, опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) 30531312434, стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит 30531321224, стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) 30531322224, опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) 30531331204, обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит 30531341214, обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит) 30531342214, брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит 30531343204, пыль при изготовлении и обработке</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит 30531351424, пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531352424,				
			шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит 30531361394, шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531362394, отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности 30713101294, отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности 30713102294, отходы битума нефтяного 30824101214, стружка никеля незагрязненная 36121212224, стружка оловянная незагрязненная 36121213224, опилки оловянные незагрязненные 36121312434, пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более 36122101424, пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>содержанием металла менее 50% 36122102424, пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50% и более 36122301424, пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50% и более 36122304424, пыль (порошок) от шлифования бронзы с содержанием металла 50% и более 36122305424, пыль (порошок) от шлифования латуни с содержанием металла 50% и более 36122306424, пыль (порошок) от шлифования олова с содержанием металла 50% и более 36122309424,</p>				
			<p>пыль (порошок) от шлифования титана с содержанием металла 50% и более 36122311424, отходы песка от очистных и пескоструйных устройств 36311001464, отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки 36311002204, спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 40211001624, спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 40214001624,</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 140 01 62 4,</p> <p>спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 170 01 62 4,</p> <p>спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) 4 02 311 01 62 3,</p> <p>спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 02 312 01 62 4,</p> <p>обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4,</p> <p>отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные 4 04 210 01 51 4,</p> <p>отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные 4 04 220 01 51 4,</p> <p>отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные 4 04 230 01 51 4,</p> <p>отходы изделий из древесины с масляной пропиткой 4 04 240 01 51 4,</p> <p>отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			несортированные 4 04 290 99 51 4, отходы бумаги с клеевым слоем 4 05 290 02 29 4,				
			отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги 4 05 810 01 29 4, отходы фотобумаги 4 17 140 01 29 4, отходы фото- и киноплёнки 4 17 150 01 29 4, отходы стеклопластиковых труб 4 34 910 01 20 4, смола карбаминоформальдегидная затвердевшая некондиционная 4 34 922 01 20 4, отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные 4 35 100 01 20 4, отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные 4 35 100 02 29 4, отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные 4 35 100 03 51 4, отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные 4 36 130 01 20 4, тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) 4 38 111 01 51 3, тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 4 38 111 02 51 4, тара из прочих полимерных				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) 4 38 191 01 51 3,</p> <p>тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 4 38 191 02 51 4,</p> <p>силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла менее 15%) 4 42 503 12 29 4,</p> <p>уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 42 504 02 20 4,</p> <p>коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 42 505 02 20 4,</p> <p>угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 43 101 02 52 4,</p>				
			<p>ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5% 4 43 211 02 62 4,</p> <p>сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия 4 43 221 02 61 4,</p> <p>ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий 4 43 290 01 62 4, отходы стеклолакоткани 4 51 441 01 29 4, отходы пленкоасбокартона незагрязненные 4 55 310 01 20 4, отходы асбестовой бумаги 4 55 320 01 20 4, трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 4 55 510 01 51 4, листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 4 55 510 02 51 4, лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные 4 55 510 99 51 4, отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные 4 55 700 00 71 4, отходы абразивных материалов в виде пыли 4 56 200 51 42 4, отходы абразивных материалов в виде порошка 4 56 200 52 41 4, отходы шлаковаты незагрязненные 4 57 111 01 20 4, отходы базальтового волокна и материалов на его основе 4 57 112 01 20 4, отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные 4 57 119 01 20 4, песок перлитовый вспученный,</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>утративший потребительские свойства, незагрязненный 4 57 201 01 20 4, отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные 4 61 010 03 20 4, отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные 4 62 100 99 20 4,</p>				
			<p>отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные 4 62 200 99 20 4, отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные 4 62 300 99 20 4, лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные 4 62 600 01 51 4, лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные 4 62 600 02 21 4, лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные 4 62 600 98 20 4, лом и отходы изделий из олова незагрязненные 4 62 700 01 51 4, лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные 4 62 700 02 21 4, лом и отходы олова несортированные 4 62 700 99 20 4, тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 68 111 02</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			51 4, тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 4 68 112 02 51 4, тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%) 4 68 211 01 51 4, принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (мфу), утратившие потребительские свойства 4 81 202 01 52 4, картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные 4 81 203 01 52 3, картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные 4 81 203 02 52 4, клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства 4 81 204 01 52 4, шлак от сжигания угля малоопасный 6 11 200 01 21 4, золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная 6 11 400 01 20 4, зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная 6 11 900 01 40 4,				
			золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные 6 18 902 02 20 4, сульфоуголь отработанный при водоподготовке 7 10 212 01 49 4,				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев 7 10 801 01 39 4, отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол 7 10 901 01 39 4, мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации 7 21 000 01 71 4, осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный 7 21 100 01 39 4, отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации 7 21 800 01 39 4, мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный 7 22 101 01 71 4, осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный 7 22 102 01 39 4, ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод 7 22 200 01 39 4, отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации 7 22 800 01 39 4, осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный 7</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>23 101 01 39 4, осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% 7 23 102 02 39 4, ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод 7 23 200 01 39 4, осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% 7 23 301 02 39 4,</p>				
			<p>отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 7 31 110 01 72 4, мусор и смет уличный 7 31 200 01 72 4, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4, мусор и смет производственных помещений малоопасный 7 33 210 01 72 4, мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный 7 33 220 01 72 4, смет с территории гаража, автостоянки малоопасный 7 33 310 01 71 4, смет с территории предприятия малоопасный 7 33 390 01 71 4, отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие 7 36 100 02 72</p>				

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
			<p>4, кек переработки нефтесодержащих отходов 7 41 501 01 39 4, твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов 7 47 211 01 40 4, осадок нейтрализации сернокислотного электролита 7 47 301 01 39 4, отходы с решеток станции снеготаяния 7 47 910 01 72 4, древесные отходы от сноса и разборки зданий 8 12 101 01 72 4, мусор от сноса и разборки зданий несортированный 8 12 901 01 72 4, отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме 8 22 401 01 21 4, обрезь и лом гипсокартонных листов 8 24 110 01 20 4, отходы шпатлевки 8 24 900 01 29 4, отходы рубероида 8 26 210 01 51 4, отходы толи 8 26 220 01 51 4, отходы линолеума незагрязненные 8 27 100 01 51 4, лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий 8 30 200 01 71 4, балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 8 42 101 02 21 4, отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные 8 42 201 02 49 4,</p>				

Исх. № 0095 от «23» 04 2019 г.
 На №ДШ-05587 от 04.04.2019

Заместителю главного инженера по
 проектированию обустройства
 ООО «НК «Роснефть»- НТЦ»
 Д.Ю.Шестакову

Уважаемый Денис Юрьевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее.

ООО «ТЭО» осуществляет деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), а также деятельность по захоронению отходов, не относящихся к твердым коммунальным, IV класса опасности, указанных в лицензии № (72)-4110-СТОР/П от 21.02.2019 г., и отходов V класса опасности, деятельность по размещению которых не подлежит лицензированию.

Таким образом, информируем о готовности ООО «ТЭО» оказать услуги по захоронению отходов «лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме» (82230101215), «лом бетонных изделий», отходы бетона в кусковой форме» (82220101215), «светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства» (48242711524).

Дополнительно информируем, что габаритные размеры отходов не должны превышать 0,5×0,5×0,5 м, в связи с техническими характеристиками специальной техники, осуществляющей перемещение и уплотнение отходов в местах разгрузки (картах).

Стоимость услуг по захоронению отходов, не относящихся к твердым коммунальным, составляет:

Срок действия цен (период)	Единица измерения	Цена (с НДС 20%)
с 01.01.2019 по 30.06.2019	руб./тонна	1 392,80
	куб.м (применяется при отсутствии/неисправности средства измерения - весов)	167,14
с 01.07.2019 по 31.12.2019	руб./тонна	1 424,59
	куб.м (применяется при отсутствии/неисправности средства измерения – весов)	170,95

Условия оказания услуг по захоронению отходов, не относящихся к твердым коммунальным, и порядок оплаты указаны в типовом договоре, размещенном на сайте ООО «ТЭО»: <http://teo.ecotko.ru/>.

Начальник Тобольского управления

Д.Р.Файзрахманов

Исп.: Хабибулина Алия Рамилевна
 Тел.: 89829001456

Лицензия ООО "Региональные перевозки" М№000765 от 07.06.2018 г. на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов (на 2 листах)



ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ

ЛИЦЕНЗИЯ

М.№ 000765

Регистрационный номер 6 365 от 07 июня 2018 года

на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов

виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности: заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов, заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов

Обществу с ограниченной ответственностью
"Региональные грузоперевозки"
(ООО "Региональные грузоперевозки")
ОГРН 1023600965260
ИНН 8603103515

смотреть обратную сторону

Адрес места нахождения: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. ИПС, д. 8.

Адреса мест осуществления работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

1. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Лангепас, Северная промзона, владение 10;
2. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион, п. Высокий, станция 2 маневровый район;
3. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион, ул. Береговая, д. 11, строение 10;
4. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. ИПС, д. 8;
5. Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Покачи, ул. Строительная, д. 7/1.

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

Настоящая лицензия предоставлена на основании приказа Департамента экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры о переоформлении лицензии от 07 июня 2018 года № 359-ол.

Исполняющий обязанности
директора Департамента



В.У.Утбанов

**Приложение Ц
(обязательное)**

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период аварии (на 6 листах)

АВАРИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1 сценарий – пролив дизельного топлива на площадке заправки техники

Пролив дизельного топлива возможен при разгерметизации резервуара дизтоплива.

Температура дизельного топлива – 10 °С. Предполагаемое время испарения – 6 ч.

Расчёт

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу при аварийном проливе определены согласно методике РМ 62-91-90 «Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования – Воронеж, 1990», по формуле:

$$P_i = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * P_i * (M_i)^{0,5} * X_i \quad (13)$$

где P_i – количество вредных выбросов, кг/ч;
 F – площадь разлившейся жидкости, м²;
 W – среднегодовая скорость ветра в данном районе, м/с;
 M_i – молекулярная масса i-вещества, кг/моль;
 P_i – давление насыщенного пара i-вещества, мм.рт.ст.;
 X_i – мольная доля i-вещества в жидкости.

Среднегодовая скорость ветра в районе пролива – 3,5 м/с.

Плотность парогазовой эмульсии при 10 °С и 38 °С:

$$\rho_n^{10} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 10) = 7,42 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_n^{38} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 38) = 6,75 \text{ кг/м}^3$$

Давление насыщенных паров диз.топлива при температуре 10 °С составит:

$$P_n^{10} = (k_t^{10} / k_t^{38}) * P_n^{38} * (\rho_n^{38} / \rho_n^{10}) = (0,72 / 1,75) * 500 * (6,75 / 7,42) = 187 \text{ мм.рт.ст.}$$

где k_t^{10} , k_t^{38} – опытные значения температурных коэффициентов (приложение 7 методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров – Санкт-Петербург, 1999);

P_n^{38} – давление насыщенных паров диз.топлива при стандартной в испытаниях по Рейду температуре 38 °С, мм.рт.ст.

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу составят:

$$P_i = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 3,7) * 200,0 * 187 * (0,1723)^{0,5} = 322,799 = 89,67 \text{ г/с}$$

$$M_i = 322,799 * 6 * 0,001 = 1,9367964 \text{ т}$$

Идентификация состава выбросов.

$$P = 89,67 \text{ г/с}; M = 1,9367964 \text{ т/год}$$

Определяемый параметр	Углеводороды				Сероводород (H ₂ S)
	предельные			ароматически	
	C1 – C5	C6 – C10	C12 – C19		
C _i % масс.	–	–	99,57	0,15	0,28
G _i , г/с	–	–	89,2844190	–	0,2510659
P _i , т/год	–	–	1,9284682	–	0,0054230

Примечание – Ароматические углеводороды условно отнесены к C12 – C19

Выбрасываемые вещества

Код	Наименование вещества	Количество выбрасываемого вещества	
		г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,2510659	0,0054230
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	89,2844190	1,9284682

2		Нов.	8155-22		06.06.22
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2 сценарий – горение пролива дизельного топлива на площадке заправки
техники**
**Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от
21.09.2021**
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой
расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении
нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

Регистрационный номер: 05-13-0011

*Предприятие №1377, КУУН в районе ЛПДС "Демьянская". Реконструкция
Источник выбросов №6502, цех №1, площадка №2*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;пе	229,6800000	0,156631
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	37,3230000	0,025453
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	11,0000000	0,007502
0328	Углерод (Пигмент черный)	141,9000000	0,096769
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	51,7000000	0,035257
0333	Дигидросульфид (Водород сернисты	11,0000000	0,007502
0337	Углерод оксид (Углерод окись;угл	78,1000000	0,053261
1325	Формальдегид (Муравьиный альдеги	12,1000000	0,008252
1555	Этановая кислота	39,6000000	0,027005

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13 NO₂ - 0.80

Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера

Горение жидкости в резервуаре без его разрушения или вытекании в обваловку
(H_{ср} рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_з / 1000$ т/год

$m_j = 198.0$ кг/м²/час - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{ср} = 200.000$ м² - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_з = (16.67 \cdot V_ж) / (S_{ср} \cdot L) = 0.189$ час. (11 мин., 22 сек.) - время существования зеркала
горения над грунтом

$V_ж = 9.500$ м³ - объем нефтепродукта в резервуаре (установке)

$L = 4.18$ мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} / 3.6$ г/с

3 сценарий – пролив ДТ на автосамосвале при транспортировке грунта

Температура дизельного топлива – 10 °С. Предполагаемое время испарения – 6 ч.

Расчёт

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу при аварийном проливе определены согласно методике РМ 62-91-90 «Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования – Воронеж, 1990», по формуле:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * Pi * (Mi)^{0,5} * Xi, \quad (13)$$

где Pi – количество вредных выбросов, кг/ч;
 F – площадь разлившейся жидкости, м²;
 W – среднегодовая скорость ветра в данном районе, м/с;
 Mi – молекулярная масса i-вещества, кг/моль;
 Pi – давление насыщенного пара i-вещества, мм.рт.ст.;
 Xi – мольная доля i-вещества в жидкости.

Среднегодовая скорость ветра в районе пролива – 3,5 м/с.

Плотность парогазовой эмульсии при 10 °С и 38 °С:

$$\rho_n^{10} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 10) = 7,42 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_n^{38} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 38) = 6,75 \text{ кг/м}^3$$

Давление насыщенных паров диз.топлива при температуре 10 °С составит:

$$P_n^{10} = (k_t^{10} / k_t^{38}) * P_n^{38} * (\rho_n^{38} / \rho_n^{10}) = (0,72 / 1,75) * 500 * (6,75 / 7,42) = 187 \text{ м.рт.ст.}$$

где k_t^{10} , k_t^{38} – опытные значения температурных коэффициентов (приложение 7 методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров – Санкт-Петербург, 1999);

P_n^{38} – давление насыщенных паров диз.топлива при стандартной в испытаниях по Рейду температуре 38 °С, мм.рт.ст.

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу составят:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 3,7) * 1,75 * 187 * (0,1723)^{0,5} = 2,824 = 0,7844444 \text{ г/с}$$

$$Mi = 2,824 * 6 * 0,001 = 0,0169469 \text{ т}$$

Идентификация состава выбросов.

$$П = 0,7844444 \text{ г/с}; M = 0,0169469 \text{ т/год}$$

Определяемый параметр	Углеводороды				Сероводород (H ₂ S)
	предельные			ароматически	
	C ₁ – C ₅	C ₆ – C ₁₀	C ₁₂ – C ₁₉		
C _i % масс.	–	–	99,57	0,15	0,28
G _i , г/с	–	–	0,7810713	–	0,0021964
P _i , т/год	–	–	0,0168711	–	0,0000475
Примечание – Ароматические углеводороды условно отнесены к C ₁₂ – C ₁₉					

Выбрасываемые вещества

Код	Наименование вещества	Количество выбрасываемого вещества	
		г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0021964	0,0000475
2754	Алканы C ₁₂ -19 (в пересчете на C)	0,7810713	0,0168711

**4 сценарий – горение пролива дизельного топлива на автосамосвале при
транспортировке грунта**

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета
выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и
нефтепродуктов»: Самара, 1996.*

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05-13-0011

**Предприятие №1377, КУУН в районе ЛПДС "Демьянская". Реконструкция
Источник выбросов №6504, цех №1, площадка №2
горение нефти
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;пе	0.3200447	0.000922
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0520073	0.000150
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.0153278	0.000044
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.1977288	0.000569
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0720407	0.000207
0333	Дигидросульфид (Водород сернисты	0.0153278	0.000044
0337	Углерод оксид (Углерод окись;угл	0.1088275	0.000313
1325	Формальдегид (Муравьиный альдеги	0.0168606	0.000049
1555	Этановая кислота	0.0551801	0.000159

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности
(K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Супесь. суглинок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r \text{ т/год}$$

Влажность грунта - 23.00 %

K_n=0.27 м³/м³ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

P=0.855 т/м³ - плотность разлитого вещества

B=0.20 м - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

S_r=1.750 м² - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot B \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r) \text{ г/с}$$

T_r=0.800 час. (48 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

5 сценарий – пролива дизельного топлива из топливозаправщика при транспортировке

Пролив дизельного топлива возможен при разгерметизации резервуара дизтоплива. Температура дизельного топлива – 10 °С. Предполагаемое время испарения – 6 ч.

Расчёт

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу при аварийном проливе определены согласно методике РМ 62-91-90 «Методика расчёта вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования – Воронеж, 1990», по формуле:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * Pi * (Mi)^{0,5} * Xi, \quad (13)$$

где Pi – количество вредных выбросов, кг/ч;
 F – площадь разлившейся жидкости, м²;
 W – среднегодовая скорость ветра в данном районе, м/с;
 Mi – молекулярная масса i-вещества, кг/моль;
 Pi – давление насыщенного пара i-вещества, мм.рт.ст.;
 Xi – мольная доля i-вещества в жидкости.

Среднегодовая скорость ветра в районе пролива – 3,5 м/с.

Плотность парогазовой эмульсии при 10 °С и 38 °С:

$$\rho_n^{10} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 10) = 7,42 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_n^{38} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 38) = 6,75 \text{ кг/м}^3$$

Давление насыщенных паров диз.топлива при температуре 10 °С составит:

$$P_n^{10} = (k_t^{10} / k_t^{38}) * P_n^{38} * (\rho_n^{38} / \rho_n^{10}) = (0,72 / 1,75) * 500 * (6,75 / 7,42) = 187 \text{ м.рт.ст.}$$

где k_t^{10}, k_t^{38} – опытные значения температурных коэффициентов (приложение 7 методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров – Санкт-Петербург, 1999);
 P_n^{38} – давление насыщенных паров диз.топлива при стандартной в испытаниях по Рейду температуре 38 °С, мм.рт.ст.

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу составят:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 3,7) * 47,5 * 187 * (0,1723)^{0,5} = 76,665 = 21,2958333 \text{ г/с}$$

$$Mi = 4,594 * 6 * 0,001 = 0,4599900 \text{ т}$$

Идентификация состава выбросов.

$$Pi = 21,2958333 \text{ г/с}; M = 0,4599900 \text{ т/год}$$

Определяемый параметр	Углеводороды				Сероводород (H ₂ S)
	предельные			ароматически	
	C1 – C5	C6 – C10	C12 – C19		
C _i % масс.	–	–	99,57	0,15	0,28
G _i , г/с	–	–	21,2042612	–	0,0596283
P _i , т/год	–	–	0,4580120	–	0,0012880

Примечание – Ароматические углеводороды условно отнесены к C12 – C19

Выбрасываемые вещества

Код	Наименование вещества	Количество выбрасываемого вещества	
		г/с	т/год
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0596283	0,0012880
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	21,2042612	0,4580120

**6 сценарий – горение пролива дизельного топлива из топливозаправщика при
транспортировке
Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.10.7 от 21.09.2021
© 2003-2021 Фирма «Интеграл»**

**Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета
выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и
нефтепродуктов»: Самара, 1996.**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05-13-0011

**Предприятие №1377, КУУН в районе ЛПДС "Демьянская". Реконструкция
Источник выбросов №6506, цех №1, площадка №2
горение нефти
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Двуокись азота;пе	8.6869283	0.025018
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.4116258	0.004065
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.4160406	0.001198
0328	Углерод (Пигмент черный)	5.3669241	0.015457
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.9553909	0.005632
0333	Дигидросульфид (Водород сернисты	0.4160406	0.001198
0337	Углерод оксид (Углерод окись;угл	2.9538884	0.008507
1325	Формальдегид (Муравьиный альдеги	0.4576447	0.001318
1555	Этановая кислота	1.4977463	0.004314

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Дизельное топливо

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности
(K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	0.0011	0.0036

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

Горение пропитанных нефтепродуктом инертных грунтов

Наименование грунта - Супесь. суглинок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=0.6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r$ т/год

Влажность грунта - 23.00 %

$K_n=0.27 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - нефтеемкость грунта данного типа и влажности

$P=0.855 \text{ т}/\text{м}^3$ - плотность разлитого вещества

$V=0.20 \text{ м}$ - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы

$S_r=47.500 \text{ м}^2$ - средняя площадь пятна жидкости на почве

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$G=(0.6 \cdot 10^6 \cdot K_j \cdot K_n \cdot P \cdot V \cdot S_r)/(3600 \cdot T_r)$ г/с

$T_r=0.800$ час. (48 мин., 0 сек.) - время горения нефтепродукта от начала до затухания

**Приложение Ш
(Обязательное)**

**Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в период аварии (на 89 листах)
Период строительства**

1 сценарий – пролив дизельного топлива на площадке заправки техники

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Авария)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Аварийная ситуация

2		Нов.	8155-22		06.06.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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.

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		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6501	Пролив ДТ на площадке заправки техники	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	520317,50	608371,50	520330,30	608373,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,2510659	0,0054230	1	1120,9001450	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	89,2844190	1,9284682	1	3188,9290645	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00

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.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6501	3	0,2510659	1	1120,90014	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,2510659		1120,90014			0,0000000		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6501	3	89,2844190	1	3188,92906	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				89,2844190		3188,92906			0,0000000		

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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	364528,00	605395,00	664528,00	605395,00	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520150,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Демьянское

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	48,939492	0,392	51	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6501	48,9394921		0,392		100,00			

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	139,23146	139,231	51	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6501	139,2314646		139,231		100,00			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,4507740	0,004	305	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6501	0,4507740	0,004		100,00			

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	1,2824391	1,282	305	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6501	1,2824391	1,282		100,00			

Отчет

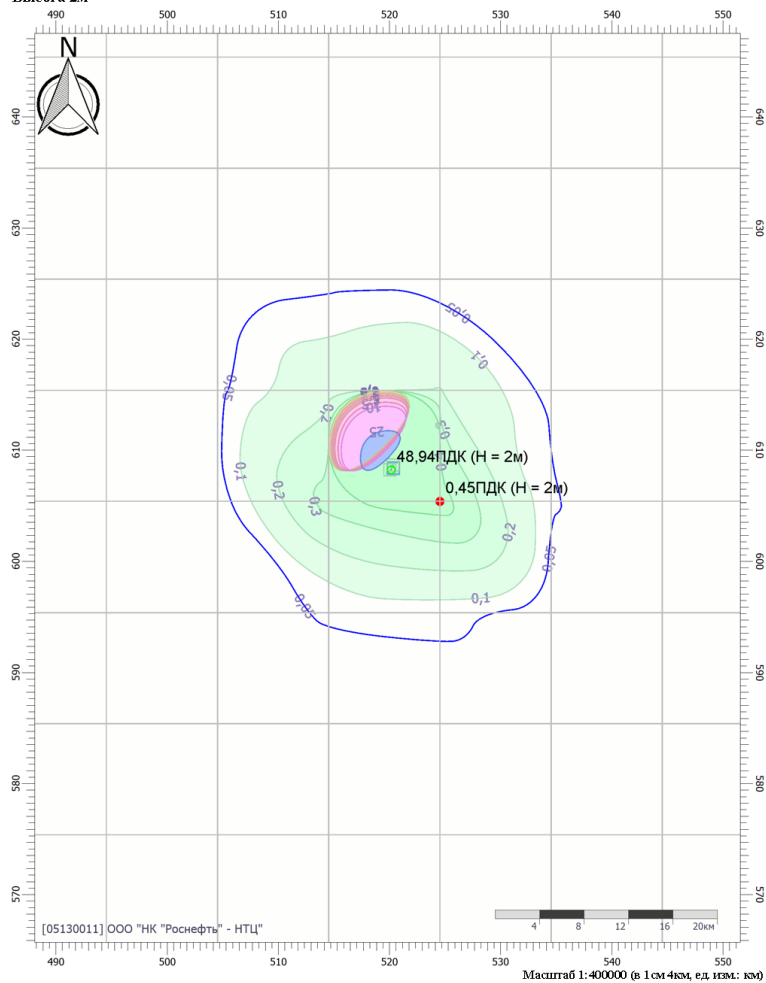
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 21:52 - 31.05.2022 21:52], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

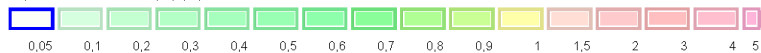
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

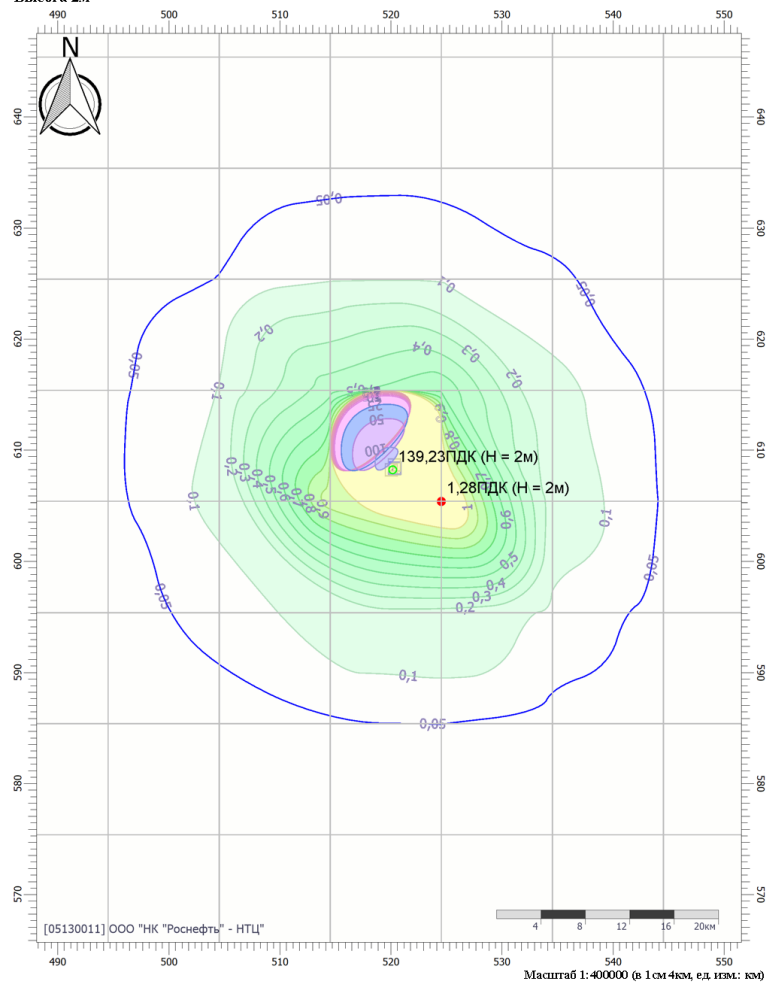
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 21:52 - 31.05.2022 21:52], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

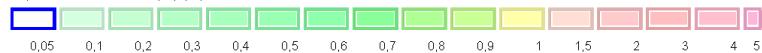
Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



2 сценарий – горение пролива дизельного топлива на площадке заправки техники

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
 Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Авария)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Аварийная ситуация

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.

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		Кэфф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6502	Пожар пролива ДТ на площадке заправки техники	1	3	33,10	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	520317,50	608371,50	520330,30	608373,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	229,680000	0,1566310	1	58,7625143	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	37,3230000	0,0254530	1	4,7744543	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	11,0000000	0,0075020	1	0,0000000	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	141,9000000	0,0967690	1	48,4059026	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	51,7000000	0,0352570	1	5,2908777	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	11,0000000	0,0075020	1	70,3574166	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	78,1000000	0,0532610	1	0,7992603	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	12,1000000	0,0082520	1	12,3829053	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)	39,6000000	0,0270050	1	10,1314680	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00

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.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	229,6800000	1	58,7625143	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				229,6800000		58,7625143			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	37,3230000	1	4,7744543	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				37,3230000		4,7744543			0,0000000		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	141,9000000	1	48,4059026	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				141,9000000		48,4059026			0,0000000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	51,7000000	1	5,2908777	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				51,7000000		5,2908777			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2	0	6502	3	11,0000000	1	70,3574166	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				11,0000000		70,3574166			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6502	3	78,1000000	1	0,7992603	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				78,1000000		0,7992603			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6502	3	12,1000000	1	12,3829053	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				12,1000000		12,3829053			0,0000000		

Вещество: 1555**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6502	3	39,6000000	1	10,1314680	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				39,6000000		10,1314680			0,0000000		

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.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	0333	11,0000000	1	70,3574166	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6502	3	1325	12,1000000	1	12,3829053	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					23,1000000		82,7403219			0,0000000		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	0330	51,7000000	1	5,2908777	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6502	3	0333	11,0000000	1	70,3574166	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					62,7000000		75,6482943			0,0000000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6502	3	0301	229,6800000	1	58,7625143	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6502	3	0330	51,7000000	1	5,2908777	188,67	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					281,3800000		40,0333700			0,0000000		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное	364528,00	605395,00	664528,00	605395,00	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520150,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Демьянское

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	56,457271	11,291	51	0,50	0,2750000	0,055	0,2750000	0,055	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	56,1822713		11,236		99,51			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	4,6598095	1,864	51	0,50	0,0950000	0,038	0,0950000	0,038	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	4,5648095		1,826		97,96			

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	46,280415	6,942	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	46,2804151		6,942		100,00			

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	5,0945570	2,547	51	0,50	0,0360000	0,018	0,0360000	0,018	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	5,0585570		2,529		99,29			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	67,268045	0,538	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	67,2680452		0,538		100,00			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	1,1241650	5,621	51	0,50	0,3600	1,800	0,3600	1,800	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	0,7641650		3,821		67,98			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	11,839176	0,592	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	11,8391760		0,592		100,00			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	9,6865985	1,937	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	9,6865985		1,937		100,00			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	79,107221	-	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	79,1072211		0,000		100,00			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	72,326602	-	51	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	72,3266022		0,000		100,00			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	38,469892	-	51	0,50	0,1943	-	0,1943	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6502	38,2755177		0,000		99,49			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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
524528,00	605395,00	1,9217418	0,384	305	8,00	0,2750000	0,055	0,2750000	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6502	1,6467418	0,329		85,69			

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
524528,00	605395,00	0,2287978	0,092	305	8,00	0,0950000	0,038	0,0950000	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6502	0,1337978	0,054		58,48			

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
524528,00	605395,00	1,3565115	0,203	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6502	1,3565115	0,203		100,00			

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
524528,00	605395,00	0,1842699	0,092	305	8,00	0,0360000	0,018	0,0360000	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6502	0,1482699	0,074		80,46			

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
524528,00	605395,00	1,9716736	0,016	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6502	1,9716736	0,016		100,00			

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
524528,00	605395,00	0,3823982	1,912	305	8,00	0,3600000	1,800	0,3600000	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6502	0,0223982	0,112		5,86			

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
524528,00	605395,00	0,3470146	0,017	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6502	0,3470146		0,017		100,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

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
524528,00	605395,00	0,2839210	0,057	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6502	0,2839210		0,057		100,00		

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
524528,00	605395,00	2,3186882	-	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6502	2,3186882		0,000		100,00		

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
524528,00	605395,00	2,1199435	-	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6502	2,1199435		0,000		100,00		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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
524528,00	605395,00	1,3162573	-	305	8,00	0,1943750	-	0,1943750	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6502	1,1218823		0,000		85,23		

Отчет

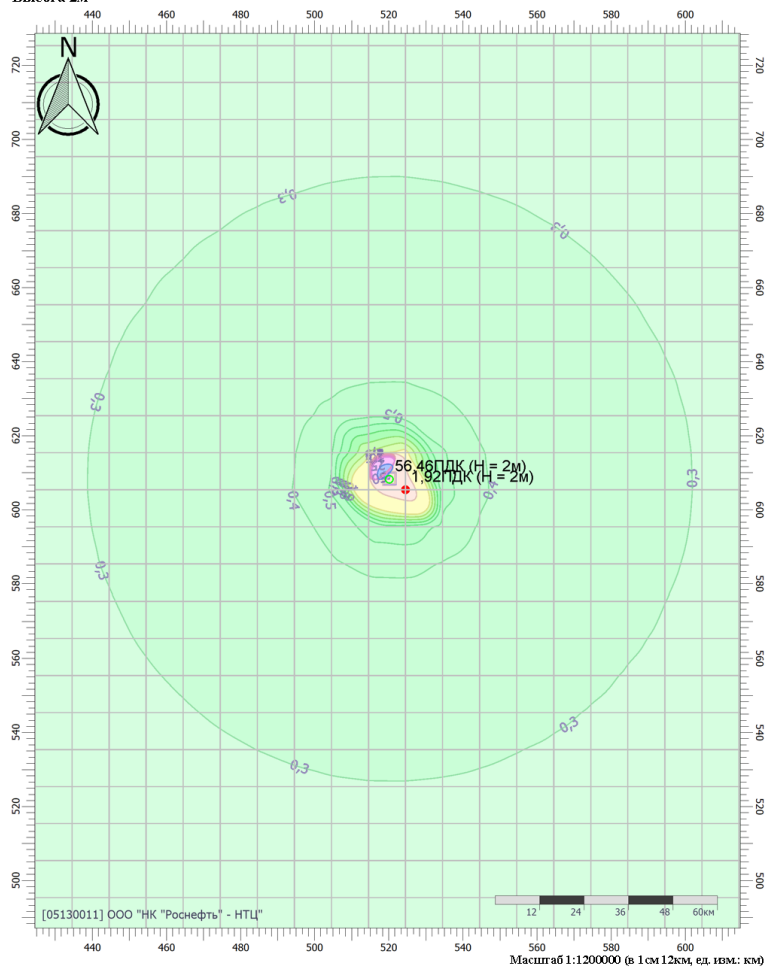
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

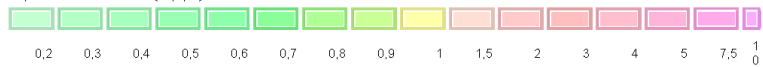
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

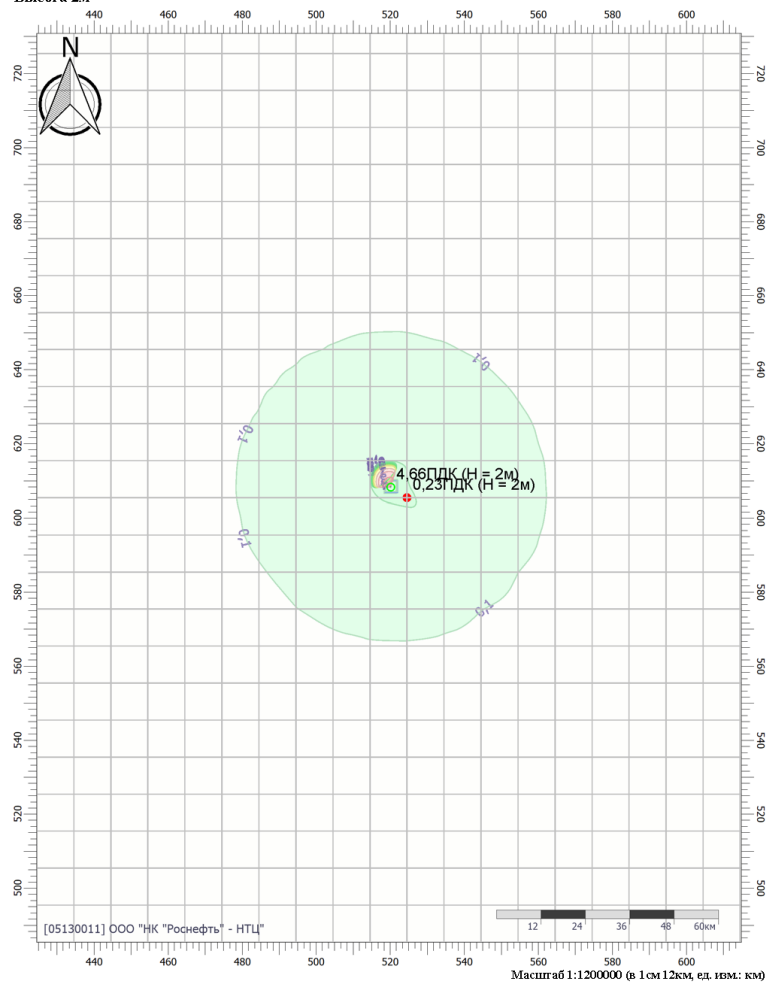
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

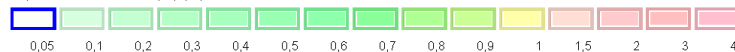
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

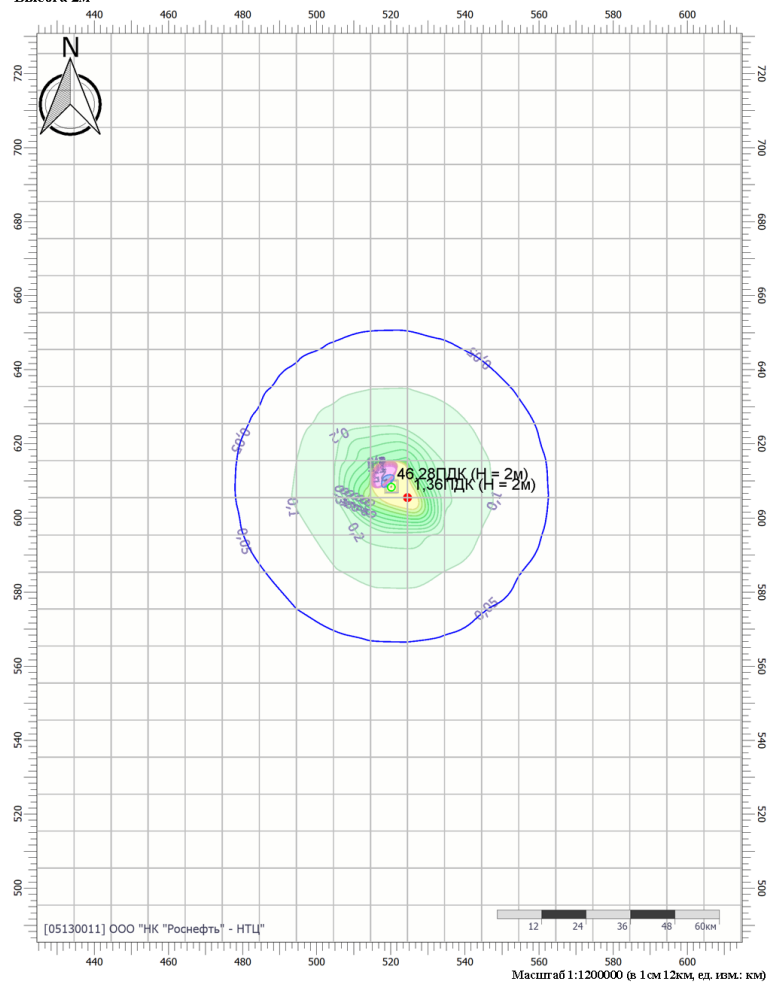
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

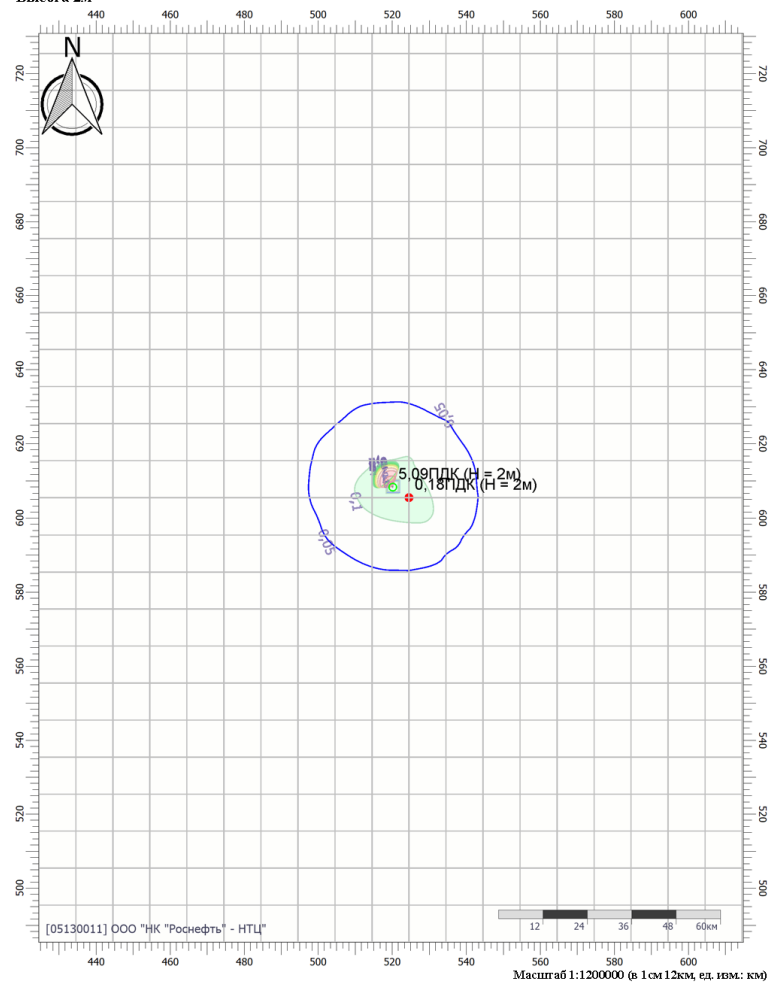
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

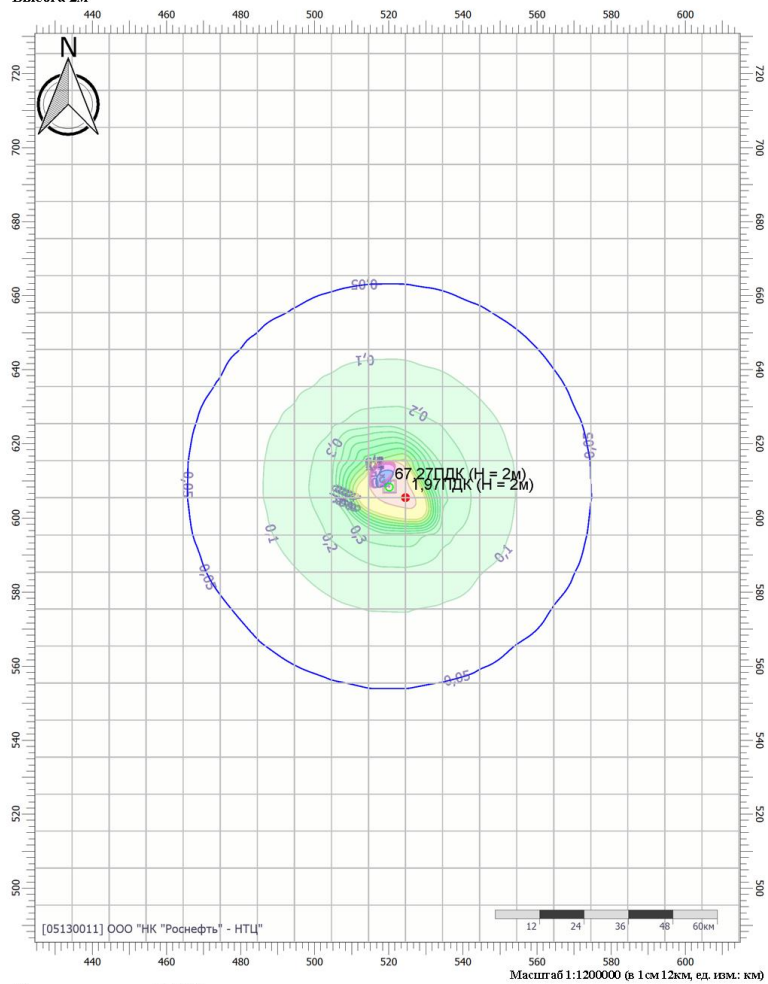
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

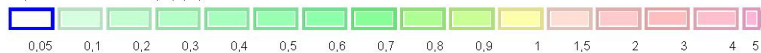
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

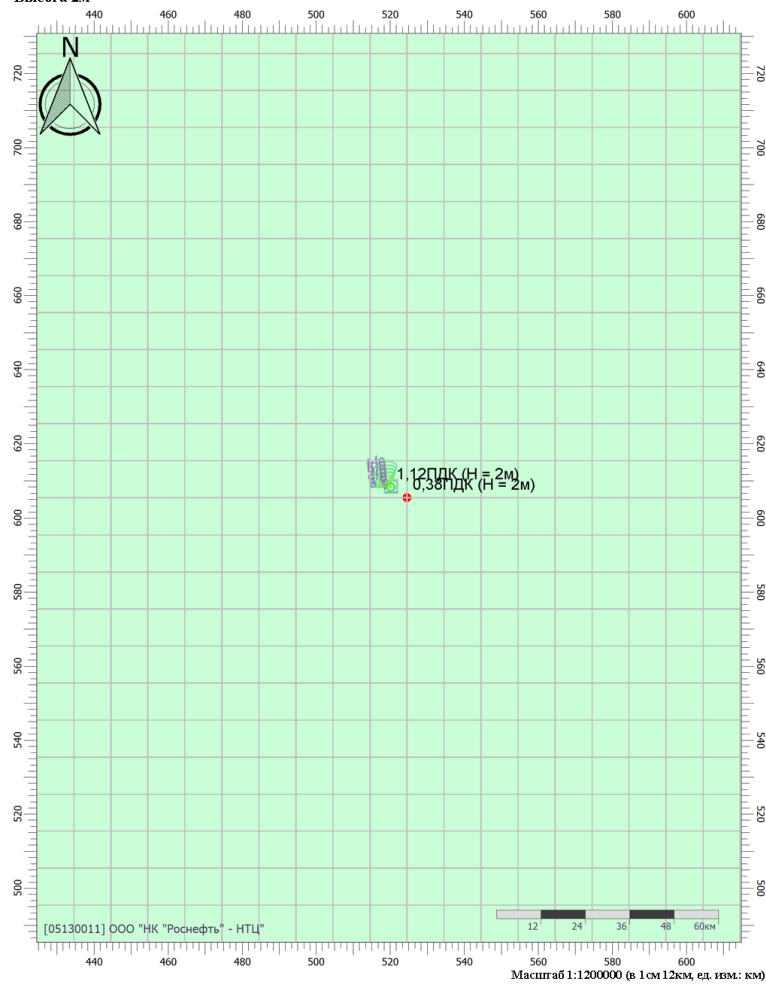
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

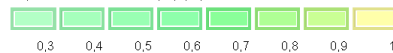
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

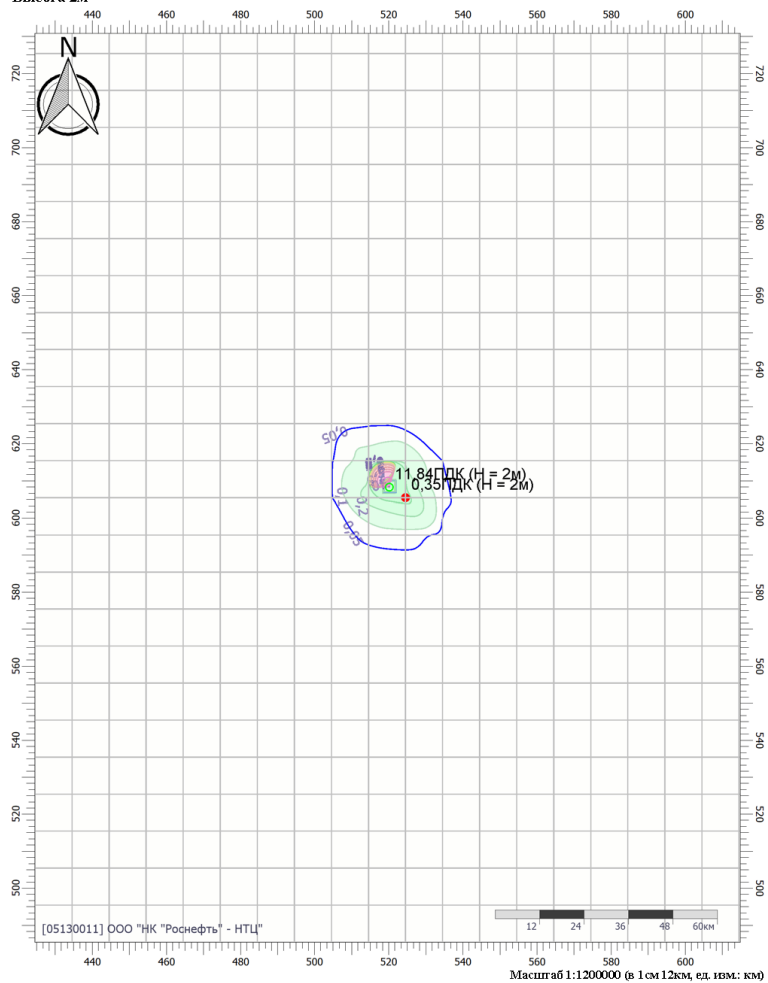
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

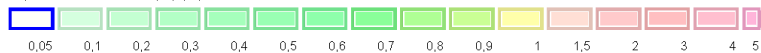
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

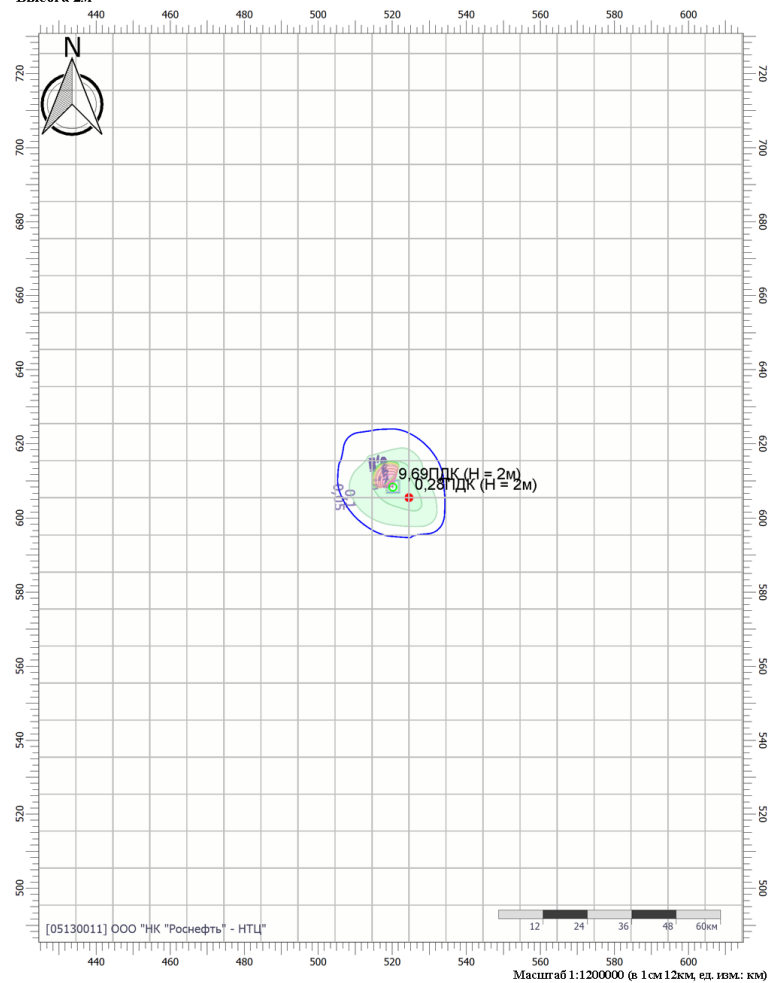
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

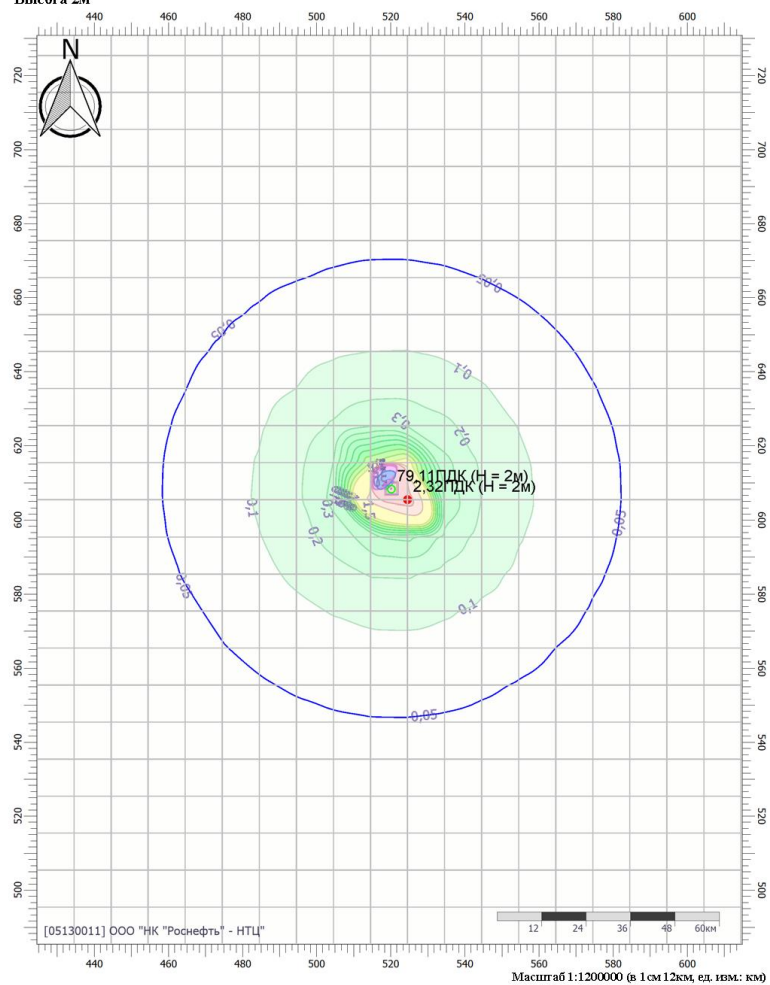
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

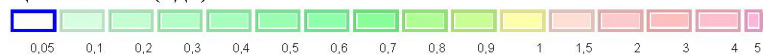
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

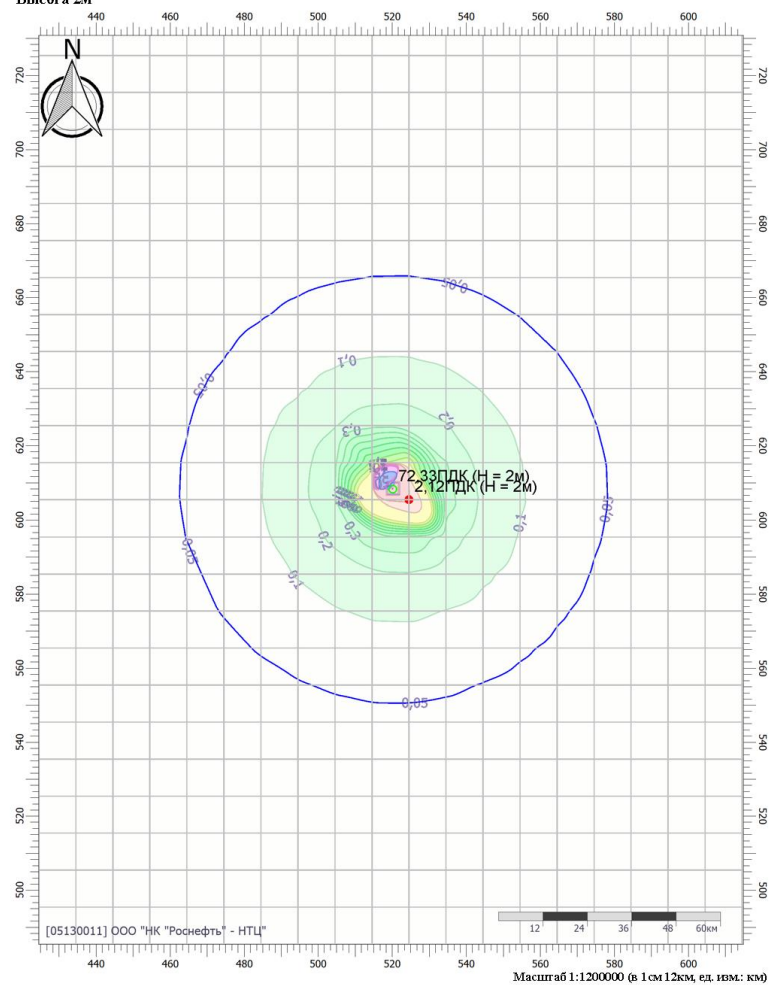
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

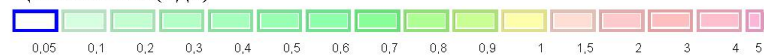
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

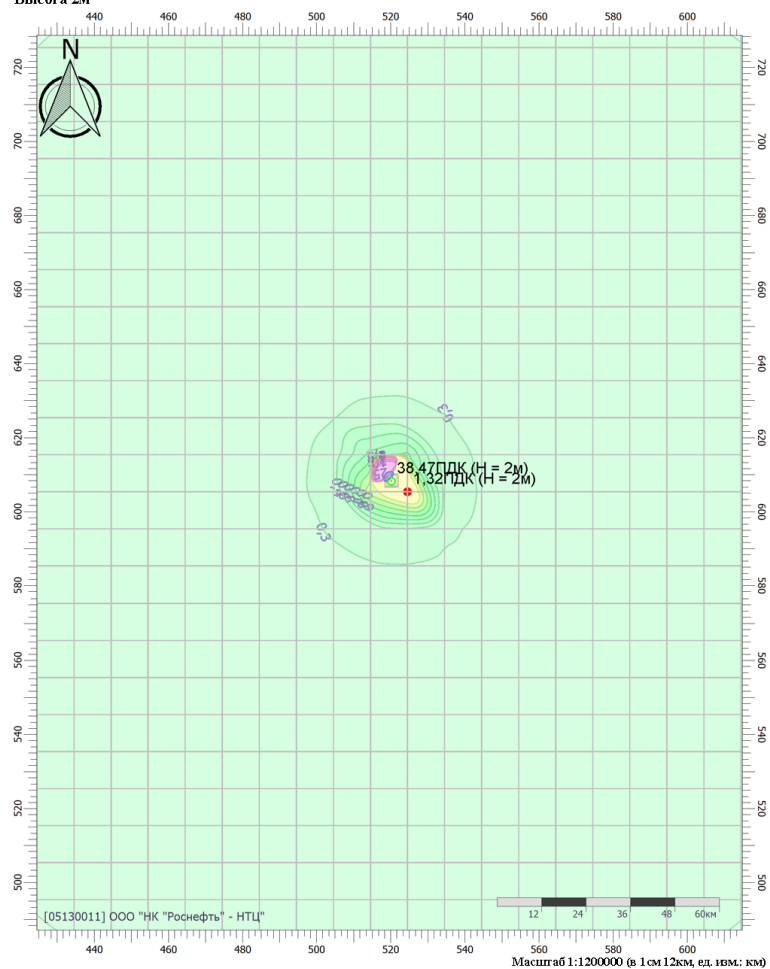
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:00 - 31.05.2022 23:01], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

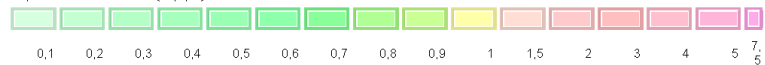
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



3 сценарий – пролив дизельного топлива из автосамосвала при транспортировке грунта

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Авария)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Аварийная ситуация

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.

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		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6503	Пролив ДТ на автосамосвале при транспортировке грунта	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,30	-	-	1	519964,30	608543,00	519964,30	608544,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0021964	0,0000475	1	9,8059716	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,7810713	0,0168711	1	27,8971516	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00

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.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6503	3	0,0021964	1	9,8059716	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0021964		9,8059716			0,0000000		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6503	3	0,7810713	1	27,8971516	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,7810713		27,8971516			0,0000000		

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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	364528,00	605395,00	664528,00	605395,00	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520150,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Демьянское

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,2181224	0,002	329	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6503	0,2181224		0,002		100,00			

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,6205395	0,621	329	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6503	0,6205395		0,621		100,00			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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
524528,00	605395,00	0,0036042	2,883E-05	305	6,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6503	0,0036042		2,883E-05		100,00		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

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
524528,00	605395,00	0,0102537	0,010	305	6,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6503	0,0102537		0,010		100,00		

Отчет

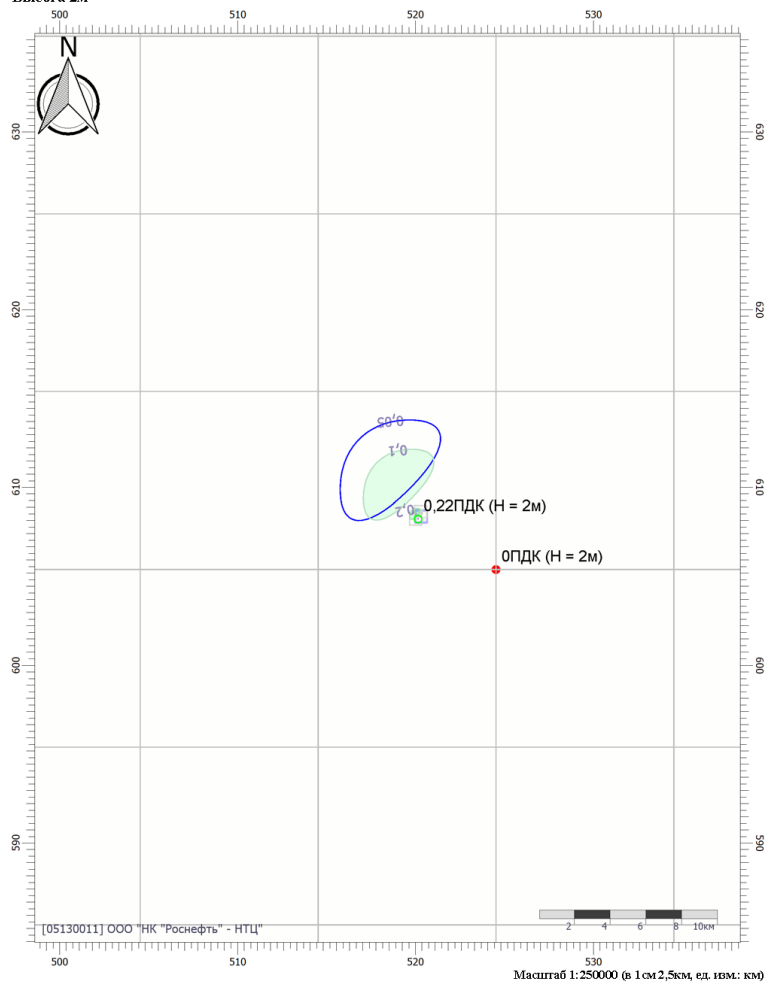
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:24 - 31.05.2022 23:24], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

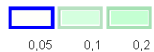
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

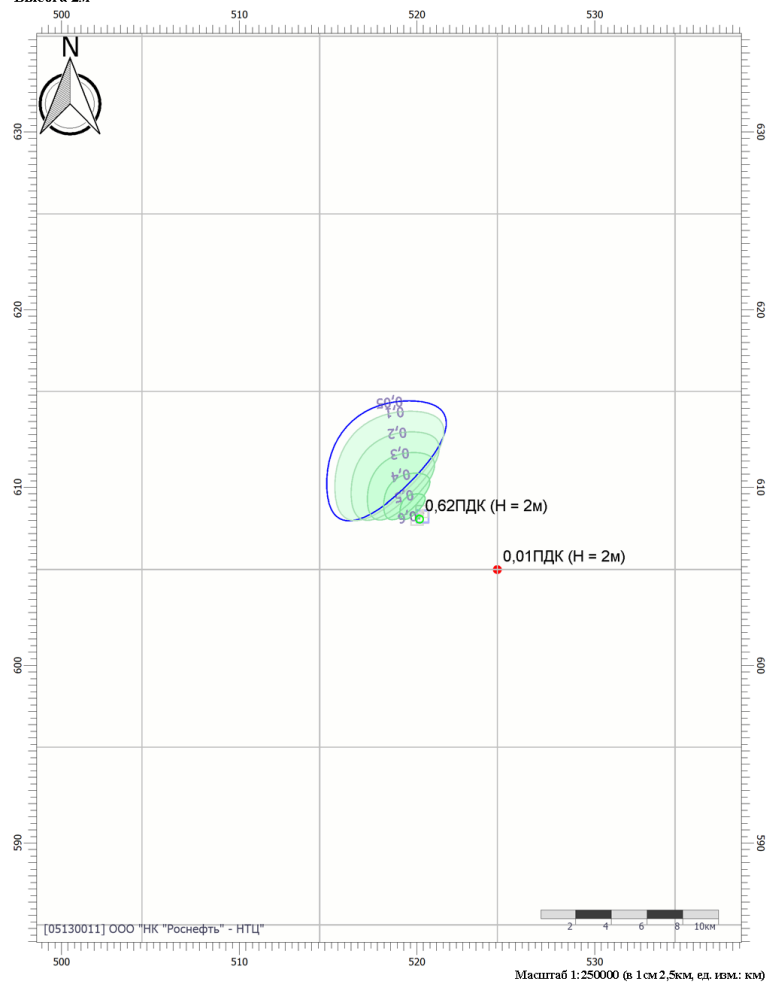
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:24 - 31.05.2022 23:24], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

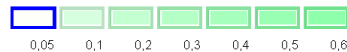
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**4 сценарий – горение пролива дизельного топлива из автосамосвала при
транспортировке грунта**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Авария)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Аварийная ситуация

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.

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		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6504	Пожар пролива ДТ на автосамосвале при транспортировке грунта	1	3	8,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,30	-	-	1	519964,30	608543,00	519964,30	608544,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200447	0,0009220	1	2,2503143	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520073	0,0001500	1	0,1828382	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,0153278	0,0000440	1	0,0000000	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1977288	0,0005690	1	1,8537075	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0720407	0,0002070	1	0,2026145	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0153278	0,0000440	1	2,6943398	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1088275	0,0003130	1	0,0306077	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0168606	0,0000490	1	0,4742044	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0551801	0,0001590	1	0,3879851	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00

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.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6504	3	0,3200447	1	2,2503143	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,3200447		2,2503143			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6504	3	0,0520073	1	0,1828382	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0520073		0,1828382			0,0000000		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6504	3	0,1977288	1	1,8537075	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,1977288		1,8537075			0,0000000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6504	3	0,0720407	1	0,2026145	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0720407		0,2026145			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2	0	6504	3	0,0153278	1	2,6943398	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0153278		2,6943398			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6504	3	0,1088275	1	0,0306077	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,1088275		0,0306077			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6504	3	0,0168606	1	0,4742044	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0168606		0,4742044			0,0000000		

Вещество: 1555**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6504	3	0,0551801	1	0,3879851	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0551801		0,3879851			0,0000000		

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.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6504	3	0333	0,0153278	1	2,6943398	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6504	3	1325	0,0168606	1	0,4742044	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					0,0321884		3,1685442			0,0000000		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6504	3	0330	0,0720407	1	0,2026145	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6504	3	0333	0,0153278	1	2,6943398	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					0,0873685		2,8969543			0,0000000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6504	3	0301	0,3200447	1	2,2503143	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6504	3	0330	0,0720407	1	0,2026145	45,60	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					0,3920854		1,5330805			0,0000000		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	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	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	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

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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	364528,00	605395,00	664528,00	605395,00	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520150,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Демьянское

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,0	608233,0	2,00	0,6105926	0,122	329	1,20	0,2750	0,055	0,2750	0,055	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504	0,3355926		0,067		54,96				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,0	608233,0	2,00	0,1222669	0,049	329	1,20	0,0950	0,038	0,0950	0,038	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504	0,0272669		0,011		22,30				

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,0	608233,0	2,00	0,2764460	0,041	329	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504	0,2764460		0,041		100,00				

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,0	608233,0	2,00	0,0662162	0,033	329	1,20	0,0360	0,018	0,0360	0,018	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504	0,0302162		0,015		45,63				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	520150,0	608233,0	2,00	0,4018107	0,003	329	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504		0,4018107		0,003		100,00			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	520150,0	608233,0	2,00	0,3645646	1,823	329	1,20	0,3600	1,800	0,3600	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504		0,0045646		0,023		1,25			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	520150,0	608233,0	2,00	0,0707188	0,004	329	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504		0,0707188		0,004		100,00			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	520150,0	608233,0	2,00	0,0578608	0,012	329	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504		0,0578608		0,012		100,00			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	520150,0	608233,0	2,00	0,4725295	-	329	1,20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0	6504		0,4725295		0,000		100,00			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,0	608233,0	2,00	0,4320269	-	329	1,20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	0		6504		0,4320269		0,000		100,00		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,0	608233,0	2,00	0,4230055	-	329	1,20	0,1943	-	0,1943	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2	0		6504		0,2286305		0,000		54,05		

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**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
524528,00	605395,00	0,2808603	0,056	305	0,90	0,2750000	0,055	0,2750000	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6504	0,0058603	0,001		2,09			

**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
524528,00	605395,00	0,0954762	0,038	305	0,90	0,0950000	0,038	0,0950000	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6504	0,0004762	1,905E-04		0,50			

**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
524528,00	605395,00	0,0048275	7,241E-04	305	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6504	0,0048275	7,241E-04		100,00			

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
524528,00	605395,00	0,0365277	0,018	305	0,90	0,0360000	0,018	0,0360000	0,018
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2		0	6504	0,0005277		2,638E-04		1,44	

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
524528,00	605395,00	0,0070167	5,613E-05	305	0,90	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2		0	6504	0,0070167		5,613E-05		100,00	

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
524528,00	605395,00	0,3600797	1,800	305	0,90	0,3600000	1,800	0,3600000	1,800
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2		0	6504	0,0000797		3,985E-04		0,02	

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
524528,00	605395,00	0,0012349	6,175E-05	305	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6504	0,0012349	6,175E-05		100,00			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

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
524528,00	605395,00	0,0010104	2,021E-04	305	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6504	0,0010104	2,021E-04		100,00			

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
524528,00	605395,00	0,0082516	-	305	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6504	0,0082516	0,000		100,00			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,0075443	-	305	0,90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6504	0,0075443		0,000		100,00		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,1983675	-	305	0,90	0,1943750	-	0,1943750	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6504	0,0039925		0,000		2,01		

Отчет

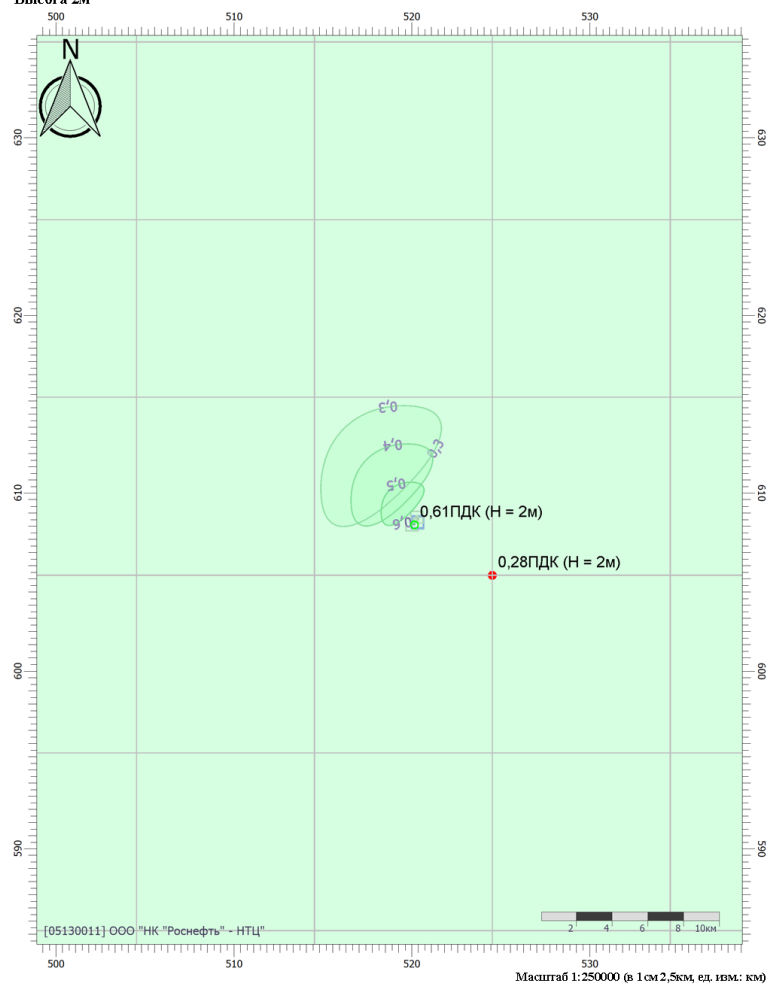
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

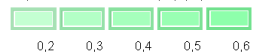
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

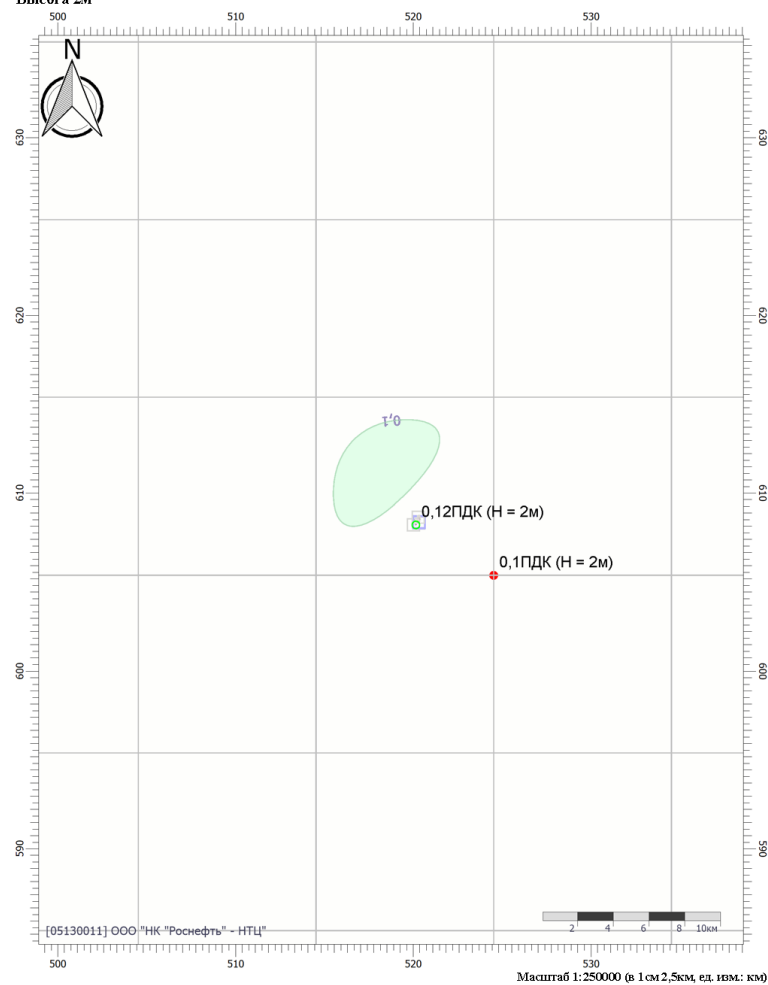
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

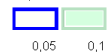
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

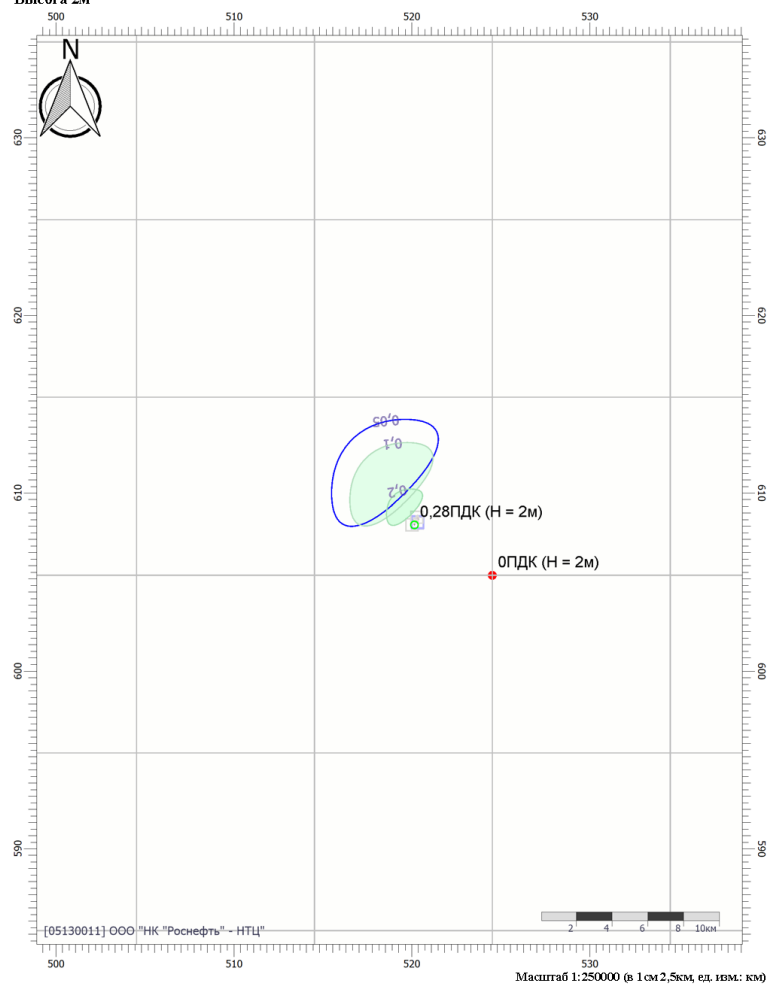
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

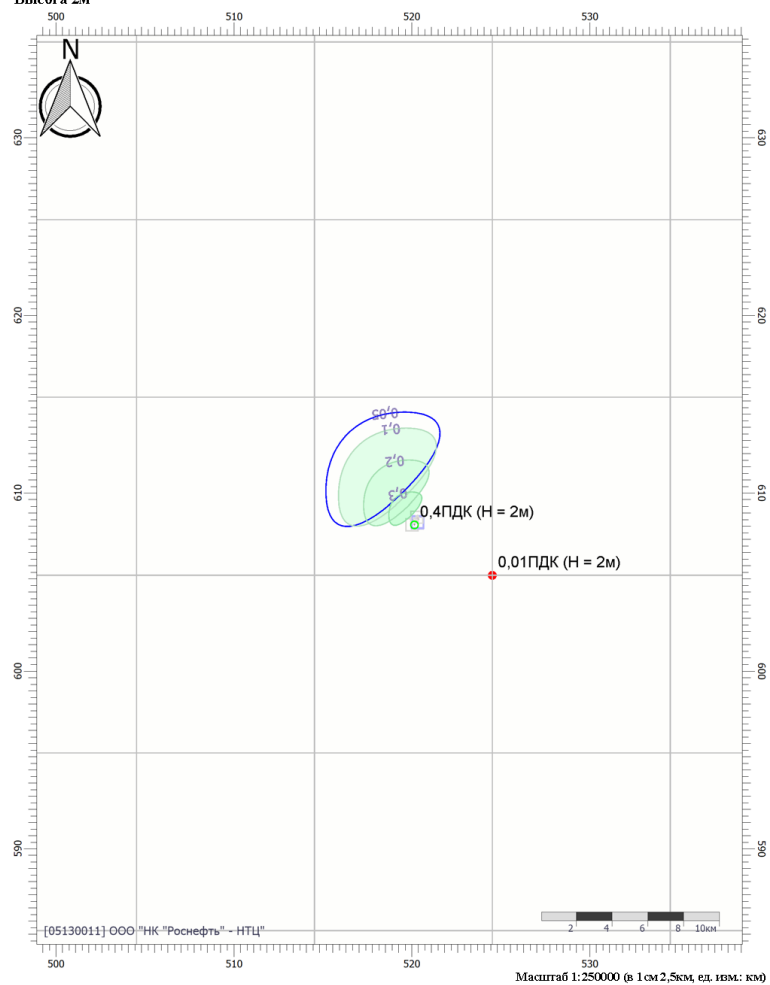
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

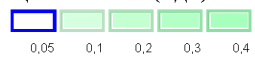
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

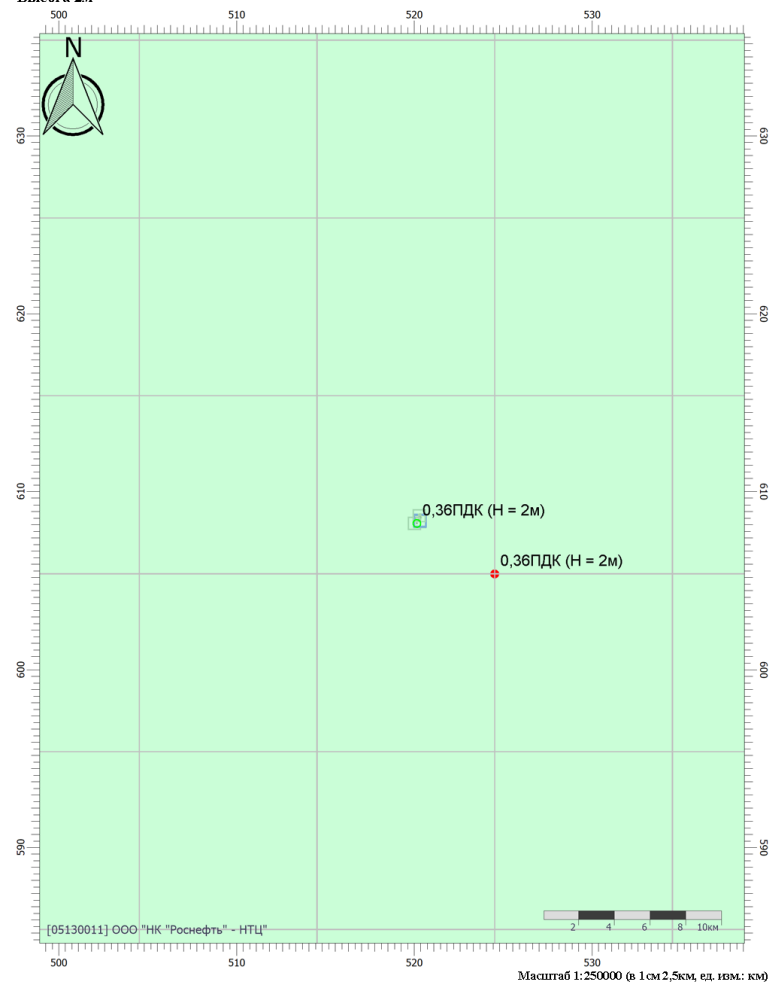
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,3

Отчет

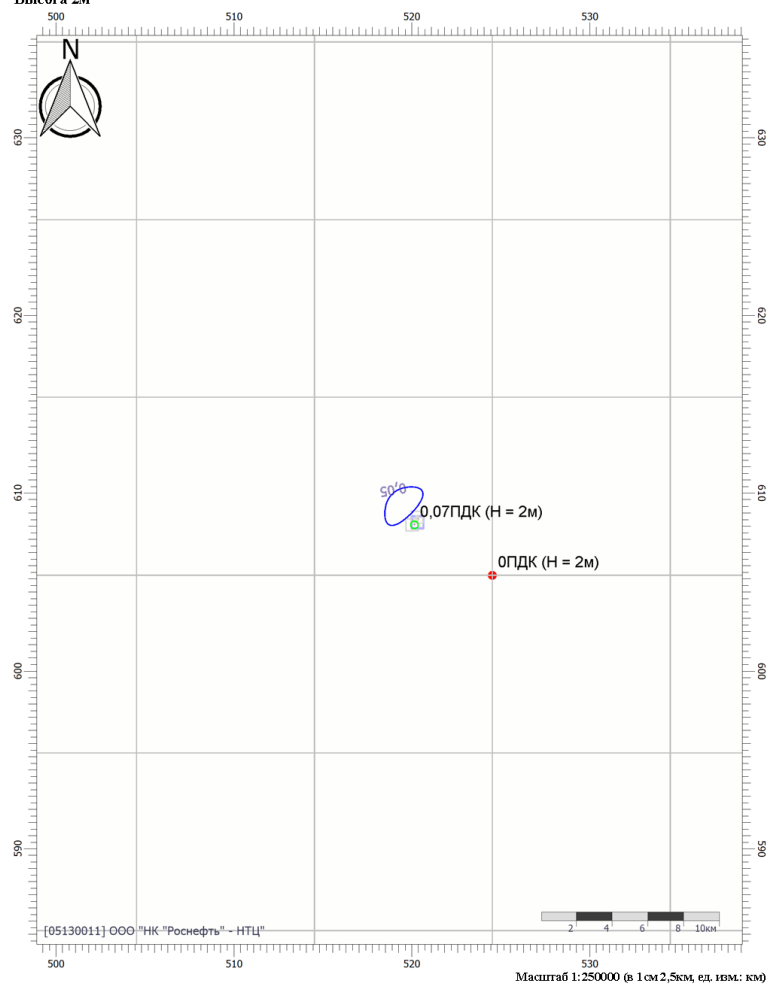
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

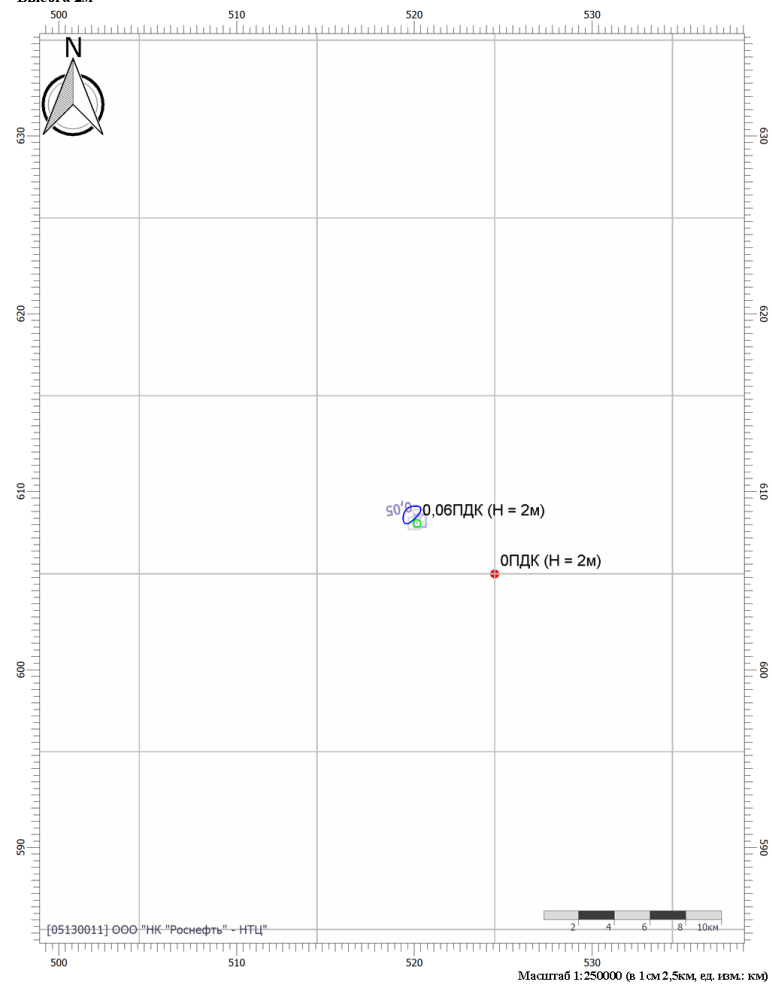
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбионовая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

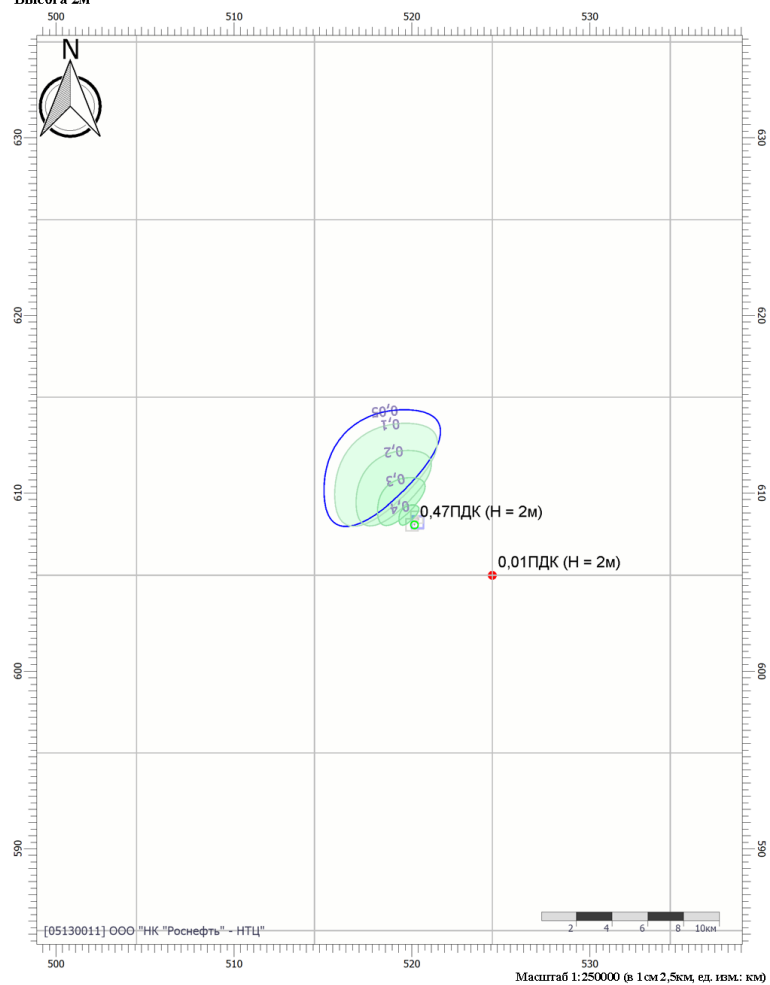
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

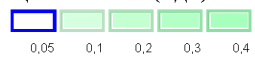
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

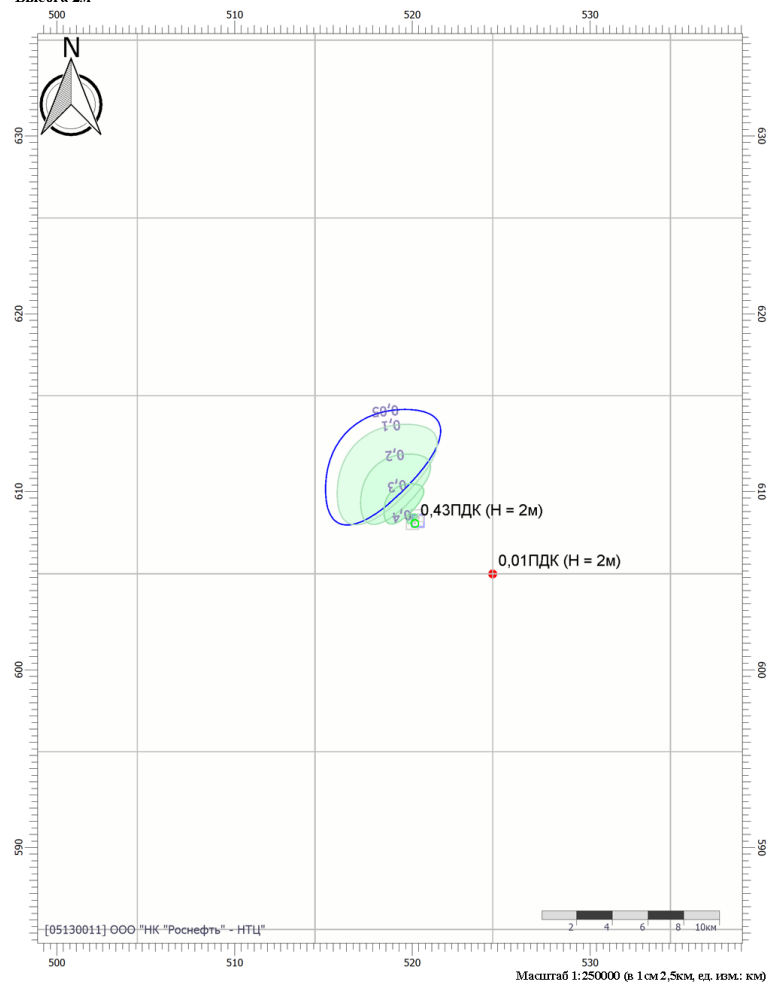
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

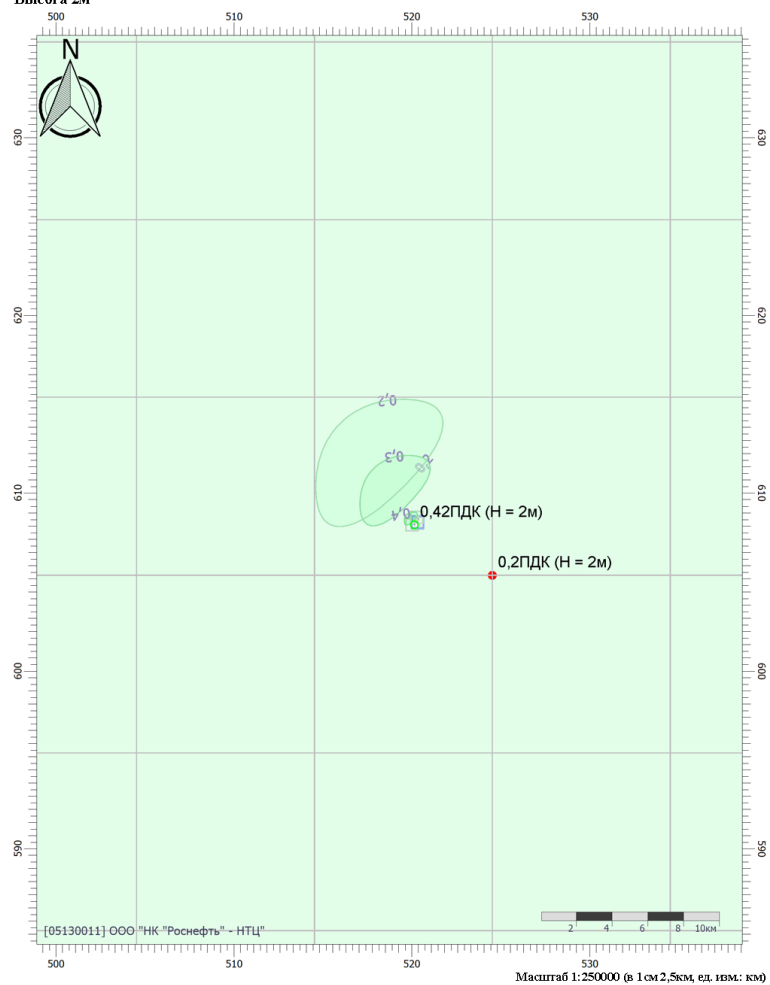
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [31.05.2022 23:51 - 31.05.2022 23:51], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

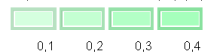
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



5 сценарий – пролив дизельного топлива из топливозаправщика при транспортировке

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
 Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Авария)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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 (зонтик или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

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		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6505	Пролив ДТ из топливозаправщика при транспортировке	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,90	-	-	1	520027,00	608575,60	520027,00	608567,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0596283	0,0012880	1	266,2144485	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	21,2042612	0,4580120	1	757,3424970	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00

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.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6505	3	0,0596283	1	266,214448	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,0596283		266,214448			0,0000000		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6505	3	21,2042612	1	757,342497	11,40	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				21,2042612		757,342497			0,0000000		

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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	364528,00	605395,00	664528,00	605395,00	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	520150,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Демьянское

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	5,9590470	0,048	340	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6505	5,9590470		0,048		100,00			

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	16,9526460	16,953	340	8,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6505	16,9526468		16,953		100,00			

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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
524528,00	605395,00	0,0988269	7,906E-04	305	6,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6505	0,0988269	7,906E-04	100,00				

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

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
524528,00	605395,00	0,2811485	0,281	305	6,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	0	6505	0,2811485	0,281	100,00				

Отчет

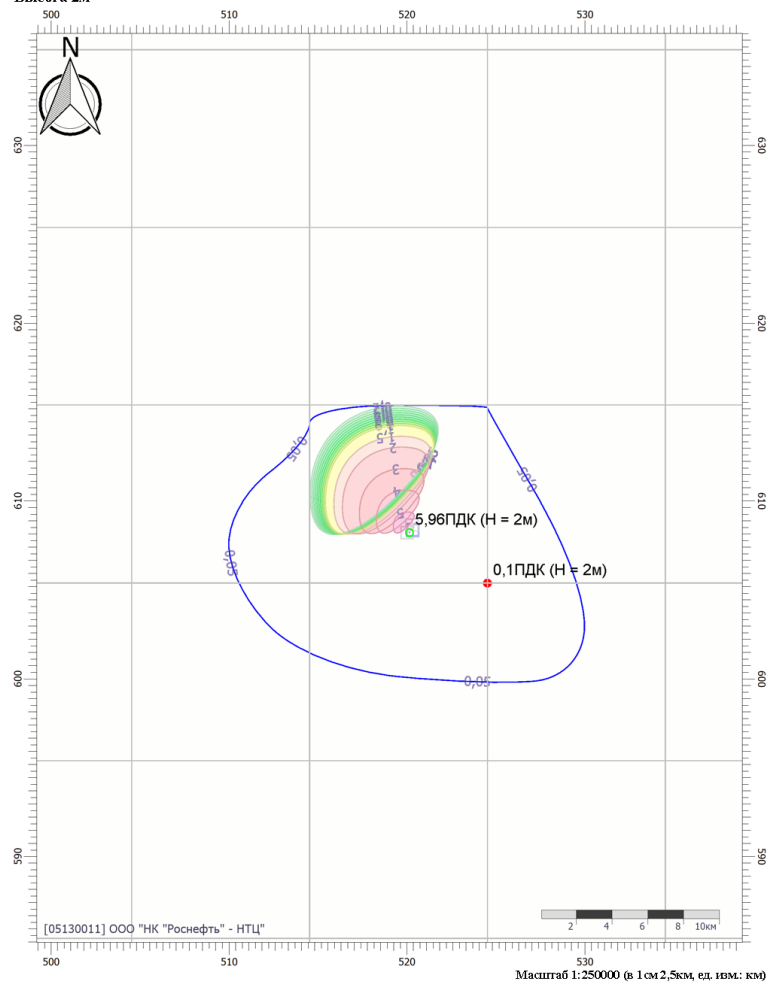
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:11 - 01.06.2022 00:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

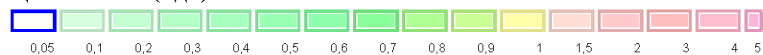
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

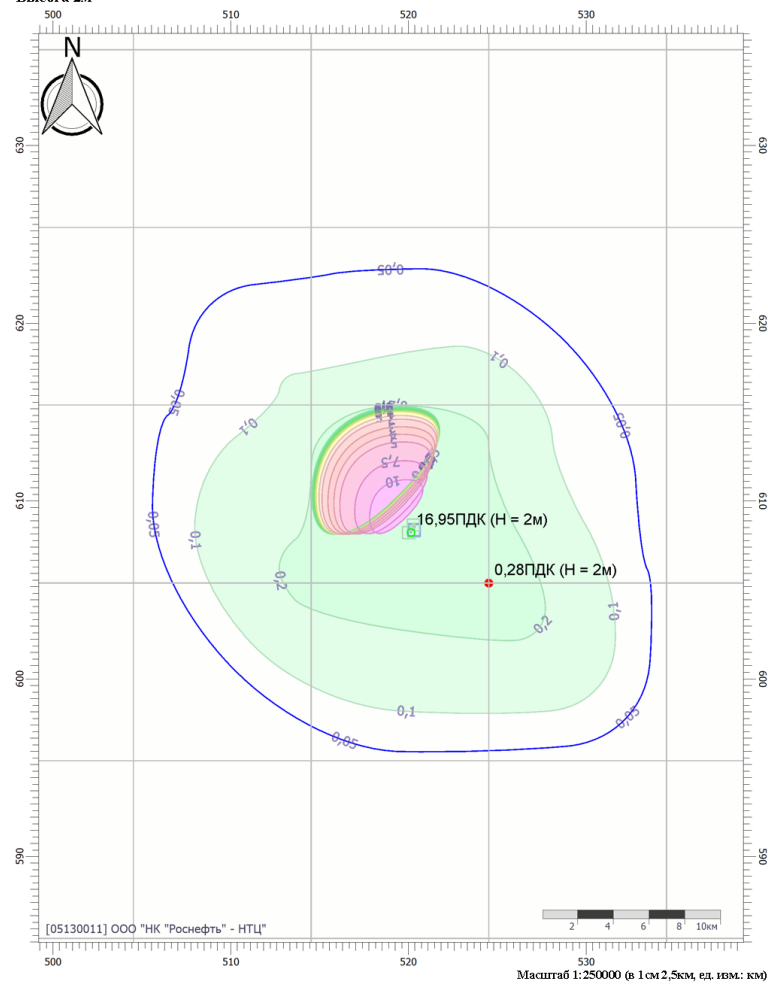
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:11 - 01.06.2022 00:11], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

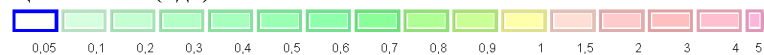
Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**6 сценарий – горение пролива дизельного топлива из топливозаправщика при
транспортировке**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 1377, ООО 'РН-Уватнефтегаз'

Город: 13, Уват

Район: 3, Уватский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение (Авария)

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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.

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		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 0																		
+	6506	Пожар пролива ДТ из топливозаправщика при транспортировке	1	3	21,60	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,90	-	-	1	520027,00	608575,60	520027,00	608567,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,6869283	0,0250180	1	6,0170459	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,4116258	0,0040650	1	0,4888850	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	0,4160406	0,0011980	1	0,0000000	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	5,3669241	0,0154570	1	4,9565704	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,9553909	0,0056320	1	0,5417647	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,4160406	0,0011980	1	7,2043170	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9538884	0,0085070	1	0,0818410	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,4576447	0,0013180	1	1,2679599	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1,4977463	0,0043140	1	1,0374217	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00

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.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6506	3	8,6869283	1	6,0170459	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				8,6869283		6,0170459			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6506	3	1,4116258	1	0,4888850	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				1,4116258		0,4888850			0,0000000		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6506	3	5,3669241	1	4,9565704	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				5,3669241		4,9565704			0,0000000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2	0	6506	3	1,9553909	1	0,5417647	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				1,9553909		0,5417647			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

2	0	6506	3	0,4160406	1	7,2043170	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,4160406		7,2043170			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6506	3	2,9538884	1	0,0818410	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				2,9538884		0,0818410			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6506	3	0,4576447	1	1,2679599	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				0,4576447		1,2679599			0,0000000		

Вещество: 1555**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6506	3	1,4977463	1	1,0374217	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:				1,4977463		1,0374217			0,0000000		

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.

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6506	3	0333	0,4160406	1	7,2043170	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6506	3	1325	0,4576447	1	1,2679599	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					0,8736853		8,4722769			0,0000000		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6506	3	0330	1,9553909	1	0,5417647	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6506	3	0333	0,4160406	1	7,2043170	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					2,3714315		7,7460816			0,0000000		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	6506	3	0301	8,6869283	1	6,0170459	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
2	0	6506	3	0330	1,9553909	1	0,5417647	123,12	0,50	0,0000000	0,00	0,00
Итого:					10,6423192		4,0992566			0,0000000		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	364528,00	605395,00	664528,00	605395,00	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	520150,00	608233,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Демьянское

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: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	3,6449660	0,729	340	0,70	0,2750000	0,055	0,2750000	0,055	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	3,3699660		0,674		92,46			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,3688097	0,148	340	0,70	0,0950000	0,038	0,0950000	0,038	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	0,2738097		0,110		74,24			

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	2,7760256	0,416	340	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	2,7760256		0,416		100,00			

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,3394260	0,170	340	0,70	0,0360000	0,018	0,0360000	0,018	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	0,3034260		0,152		89,39			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	4,0349207	0,032	340	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	4,0349207		0,032		100,00			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,4058367	2,029	340	0,70	0,3600000	1,800	0,3600000	1,800	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	0,0458367		0,229		11,29			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,7101461	0,036	340	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	0,7101461		0,036		100,00			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	0,5810286	0,116	340	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	0,5810286		0,116		100,00			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	4,7450668	-	340	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		0		6506	4,7450668		0,000		100,00			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	4,3383467	-	340	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		0	6506		4,3383467		0,000		100,00		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	520150,00	608233,00	2,00	2,4902450	-	340	0,70	0,1943750	-	0,1943750	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		0	6506		2,2958700		0,000		92,19		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,3499555	0,070	305	8,00	0,2750000	0,055	0,2750000	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6506	0,0749555	0,015		21,42			

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,1010901	0,040	305	8,00	0,0950000	0,038	0,0950000	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6506	0,0060901	0,002		6,02			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,0617449	0,009	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	0	6506	0,0617449	0,009		100,00			

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,0427489	0,021	305	8,00	0,0360000	0,018	0,0360000	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0067489		0,003		15,79		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,0897455	7,180E-04	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0897455		7,180E-04		100,00		

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
524528,00	605395,00	0,3610195	1,805	305	8,00	0,3600000	1,800	0,3600000	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0010195		0,005		0,28		

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
524528,00	605395,00	0,0157952	7,898E-04	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0157952		7,898E-04		100,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

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
524528,00	605395,00	0,0129234	0,003	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0129234		0,003		100,00		

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
524528,00	605395,00	0,1055407	-	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,1055407		0,000		100,00		

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
524528,00	605395,00	0,0964944	-	305	8,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0964944		0,000		100,00		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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
524528,00	605395,00	0,2454402	-	305	8,00	0,1943750	-	0,1943750	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	0	6506	0,0510652		0,000		20,81		

Отчет

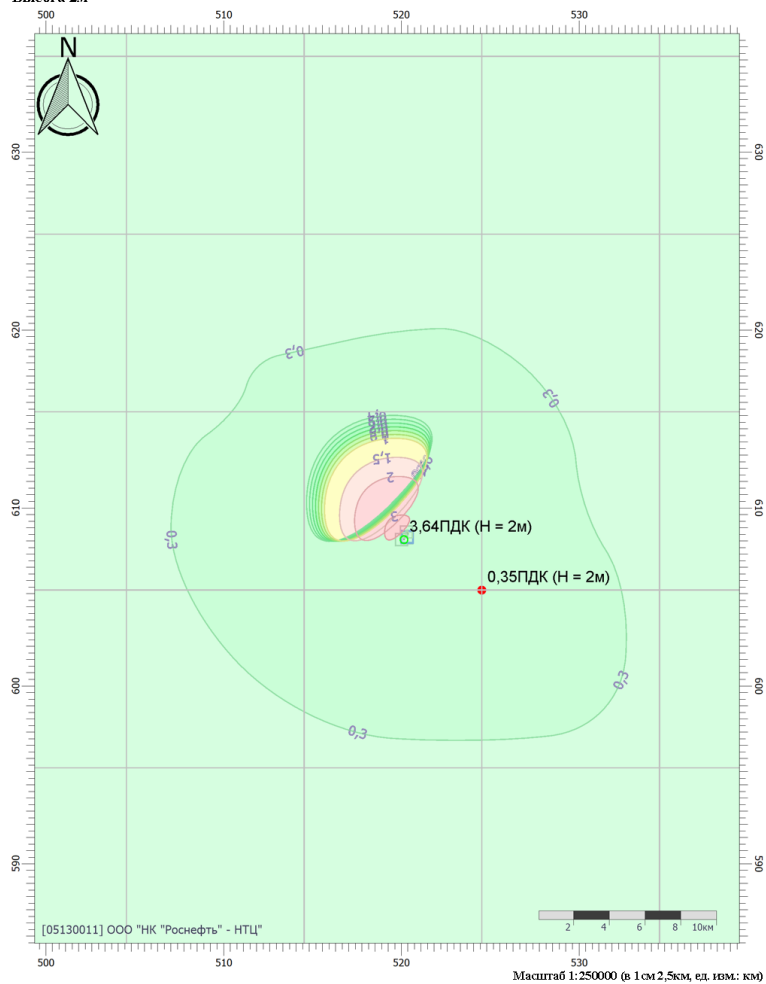
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

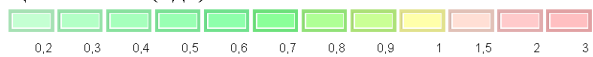
Код расчета: 0301 (Азот диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

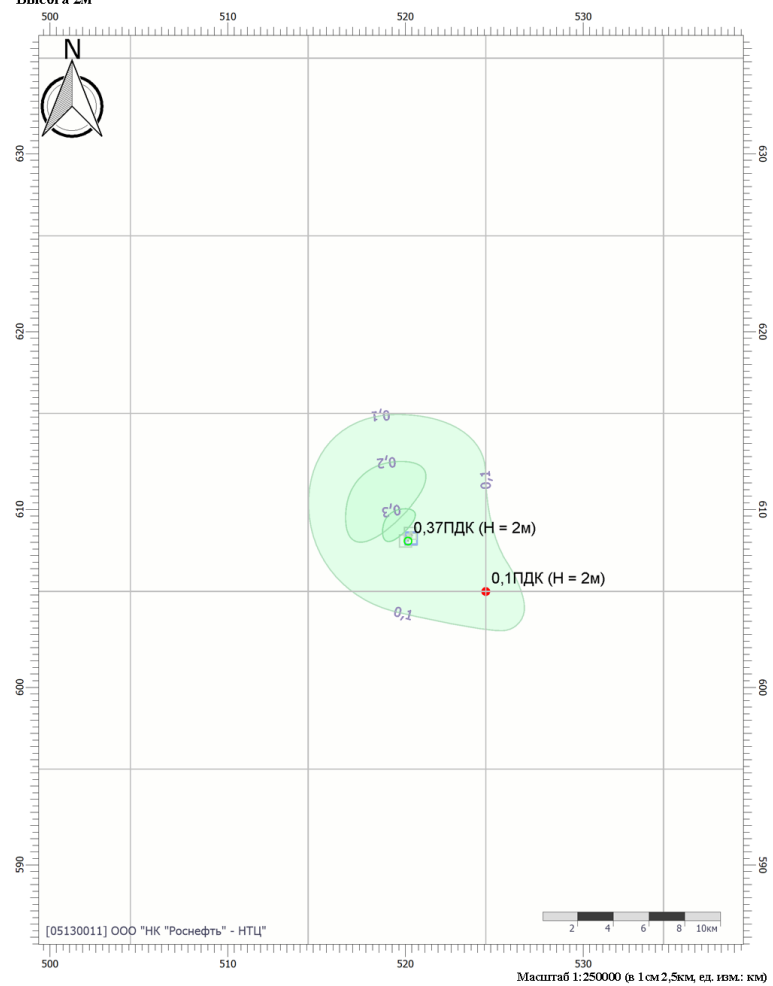
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

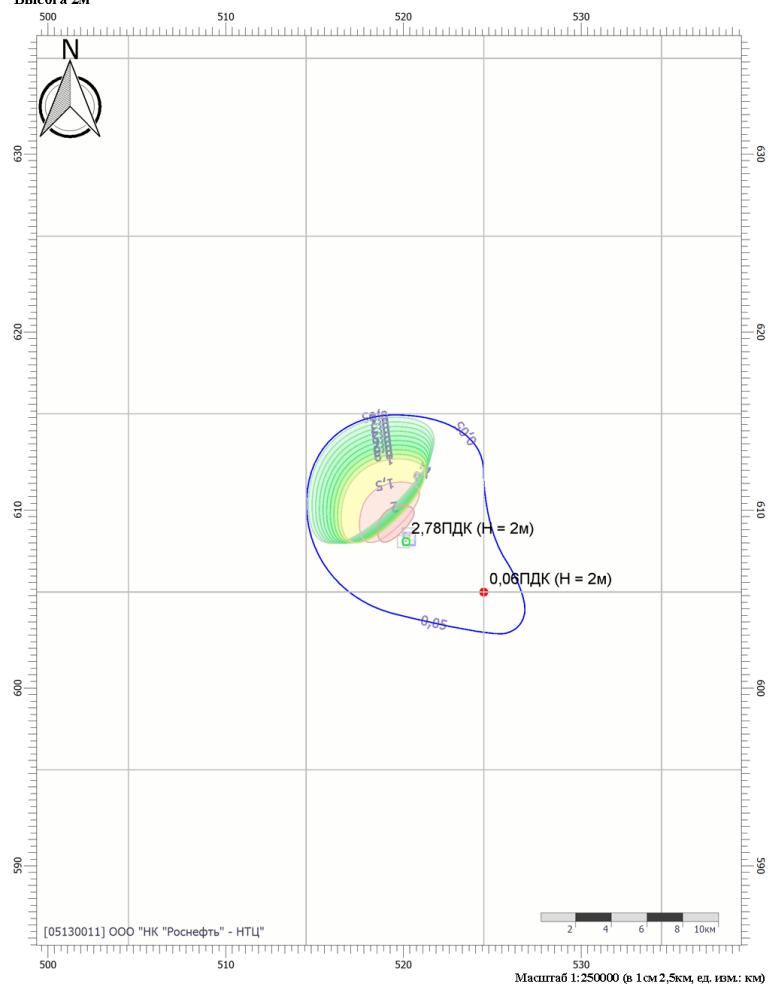
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

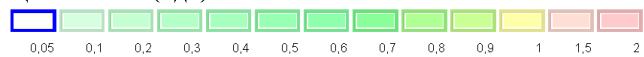
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

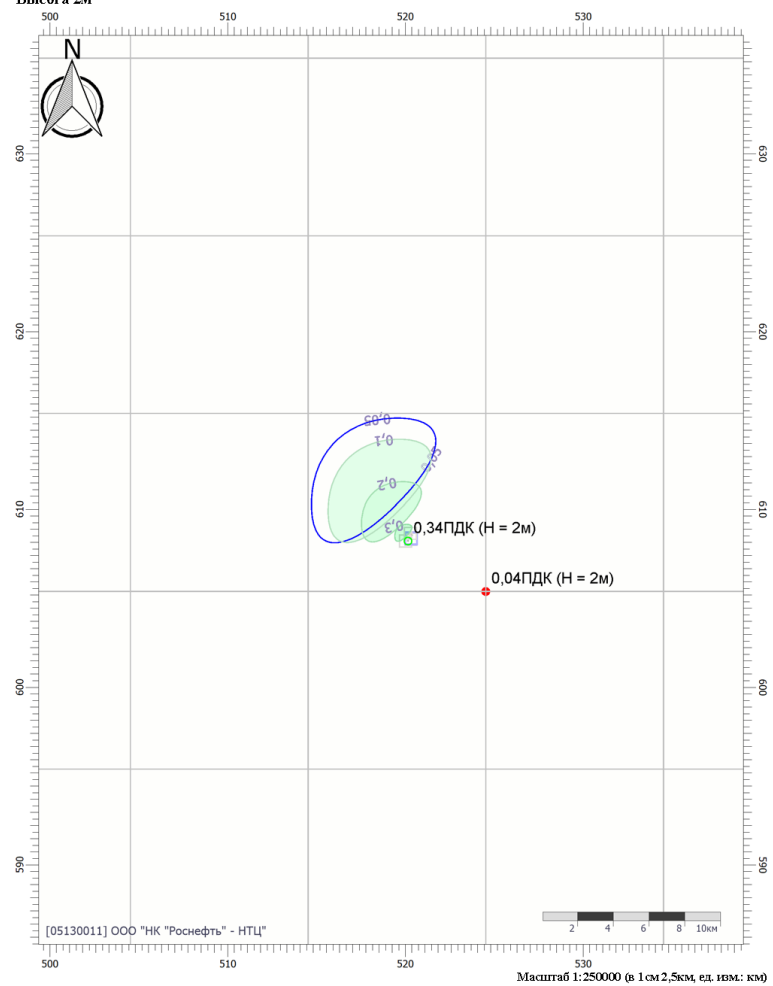
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

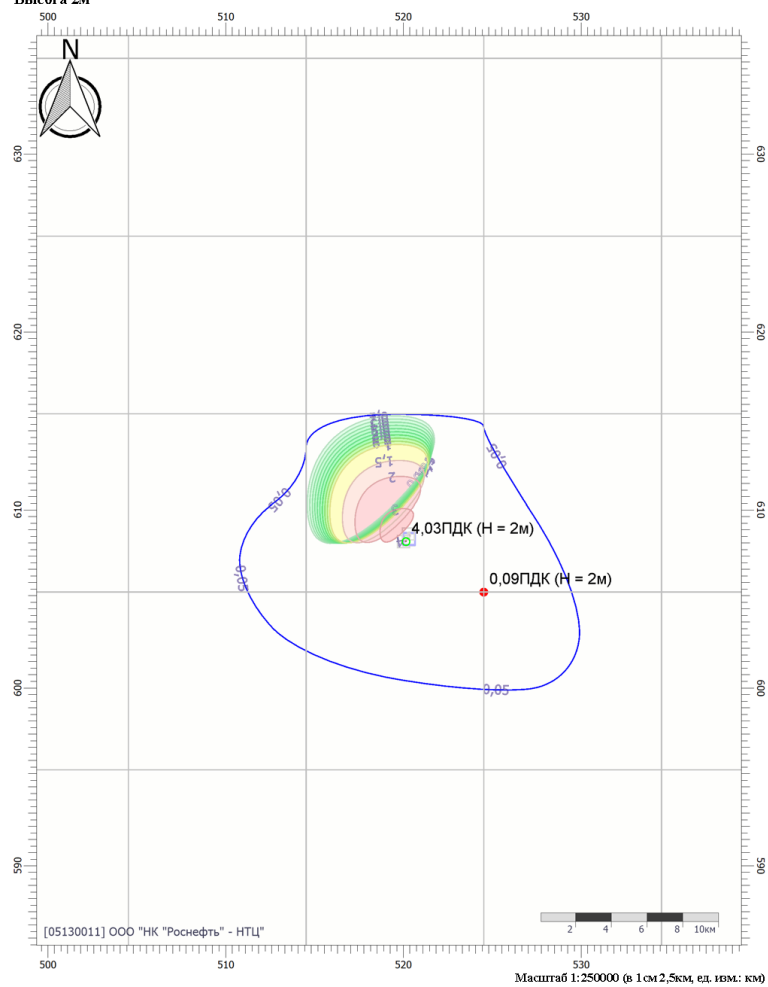
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

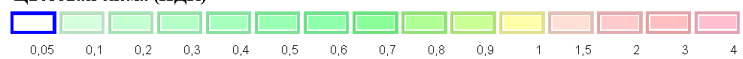
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

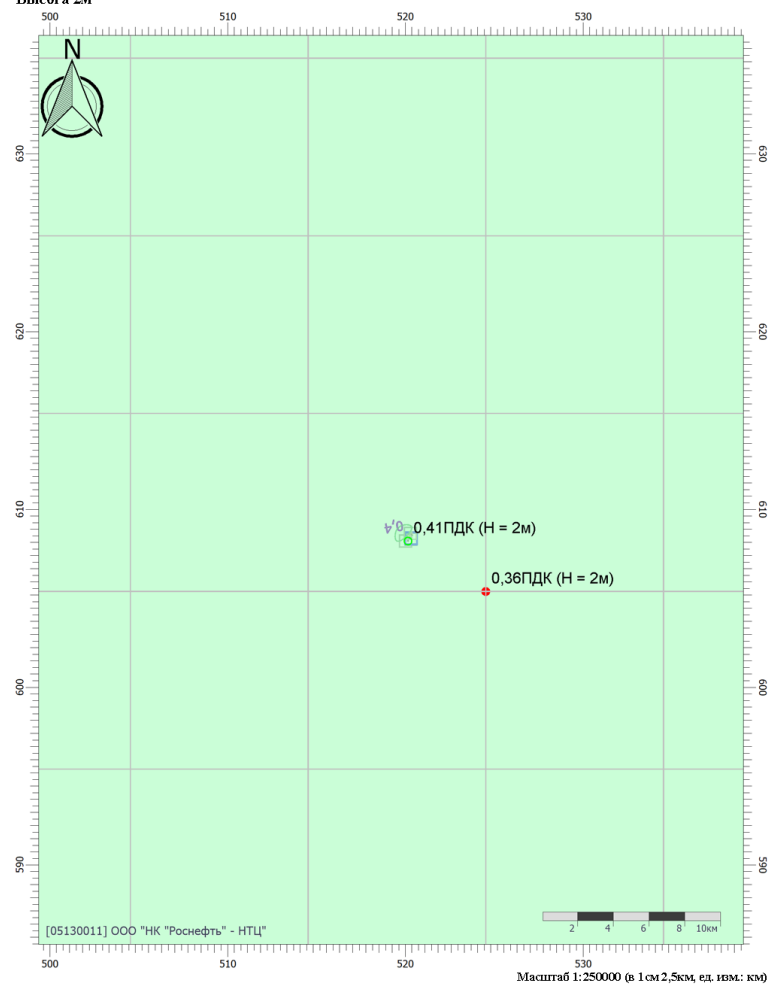
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

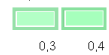
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

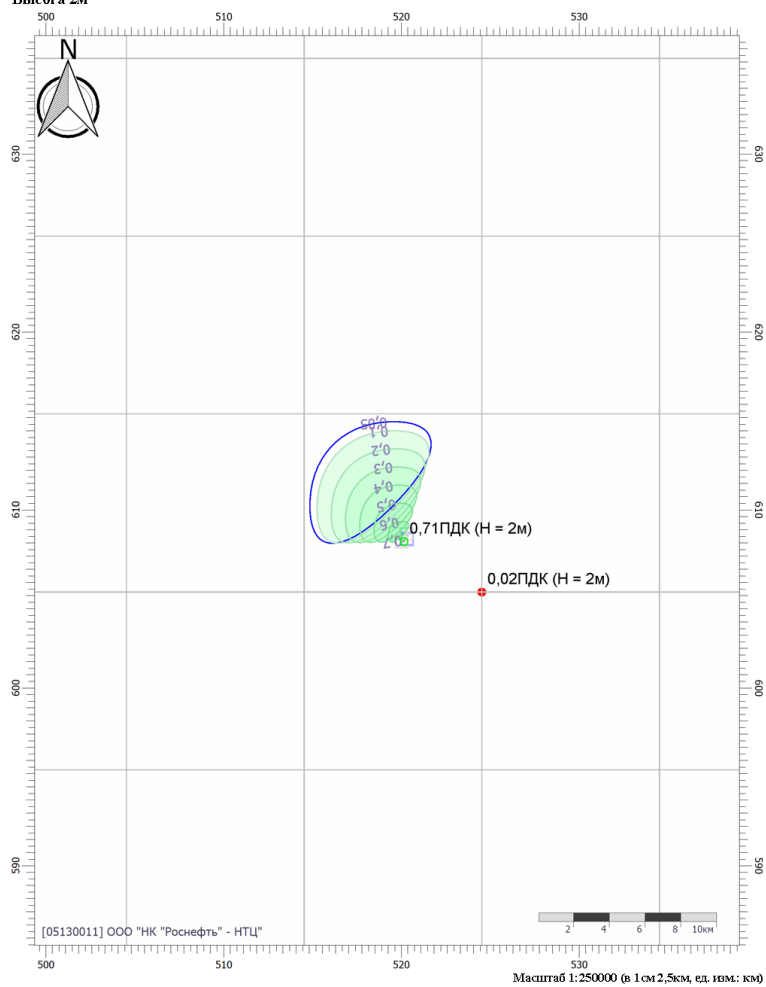
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

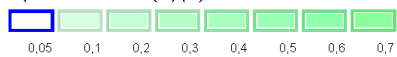
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

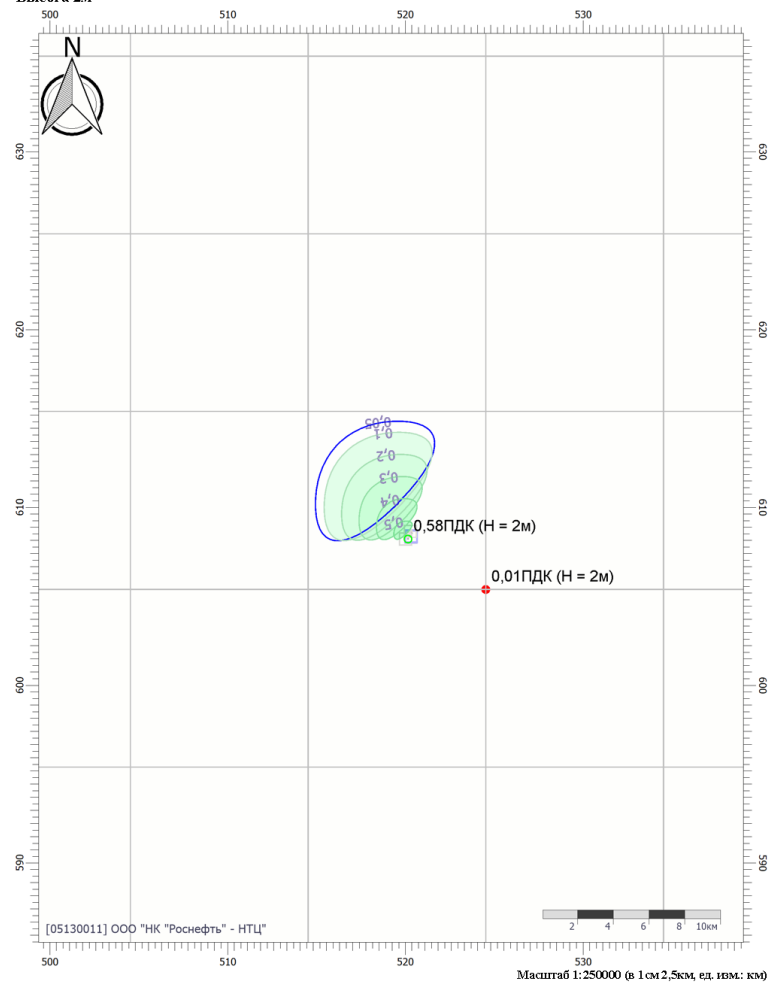
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

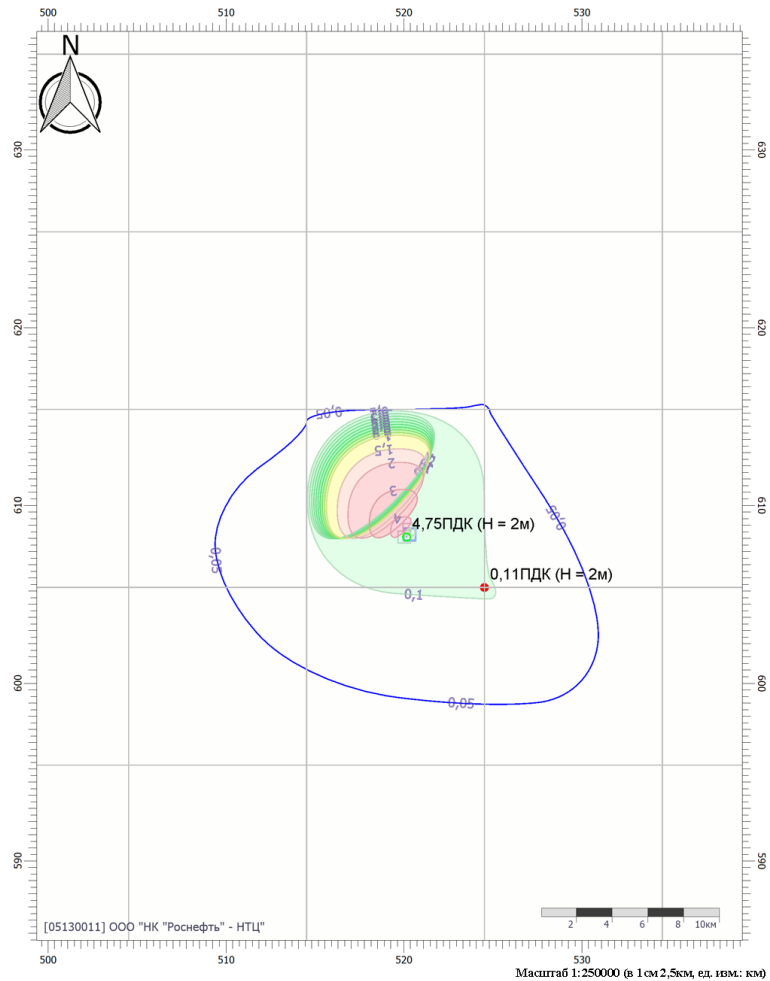
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

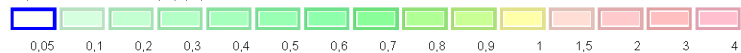
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

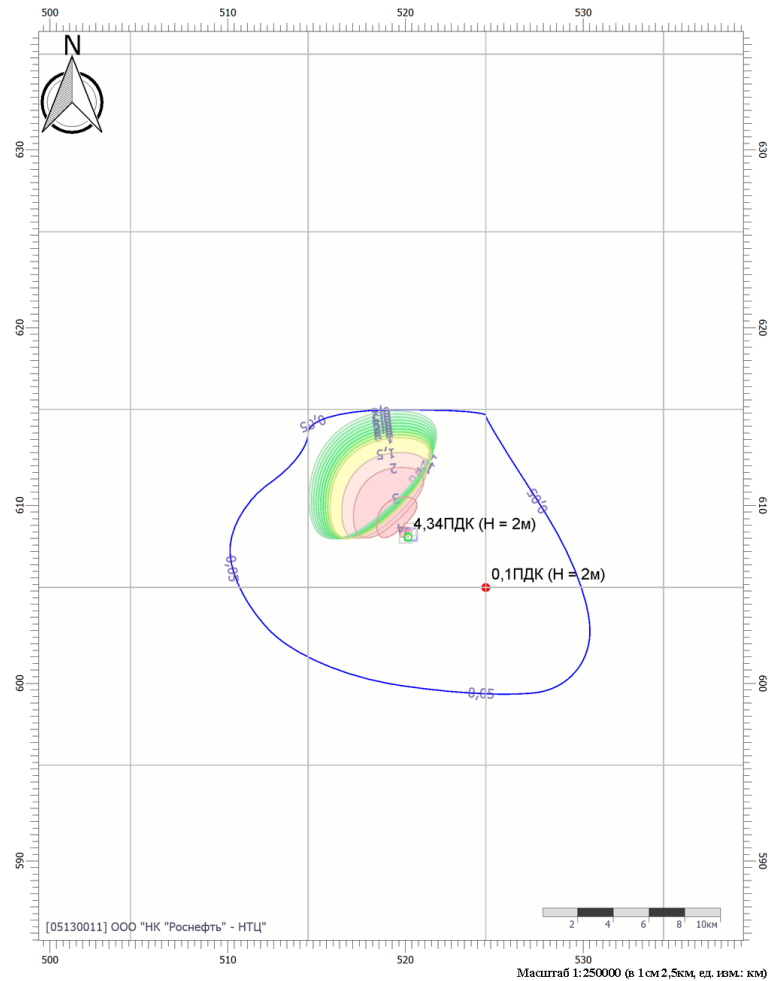
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

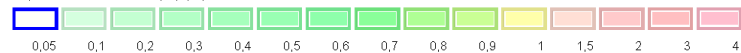
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

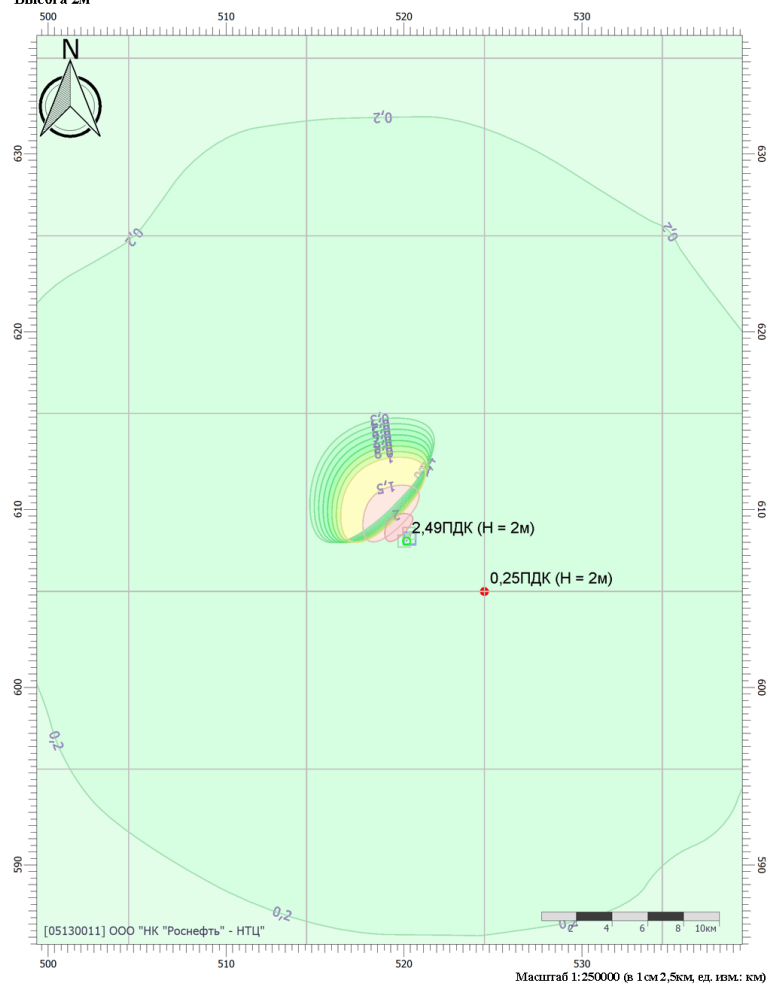
Вариант расчета: ООО 'РН-Уватнефтегаз' (1377) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [01.06.2022 00:41 - 01.06.2022 00:42], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

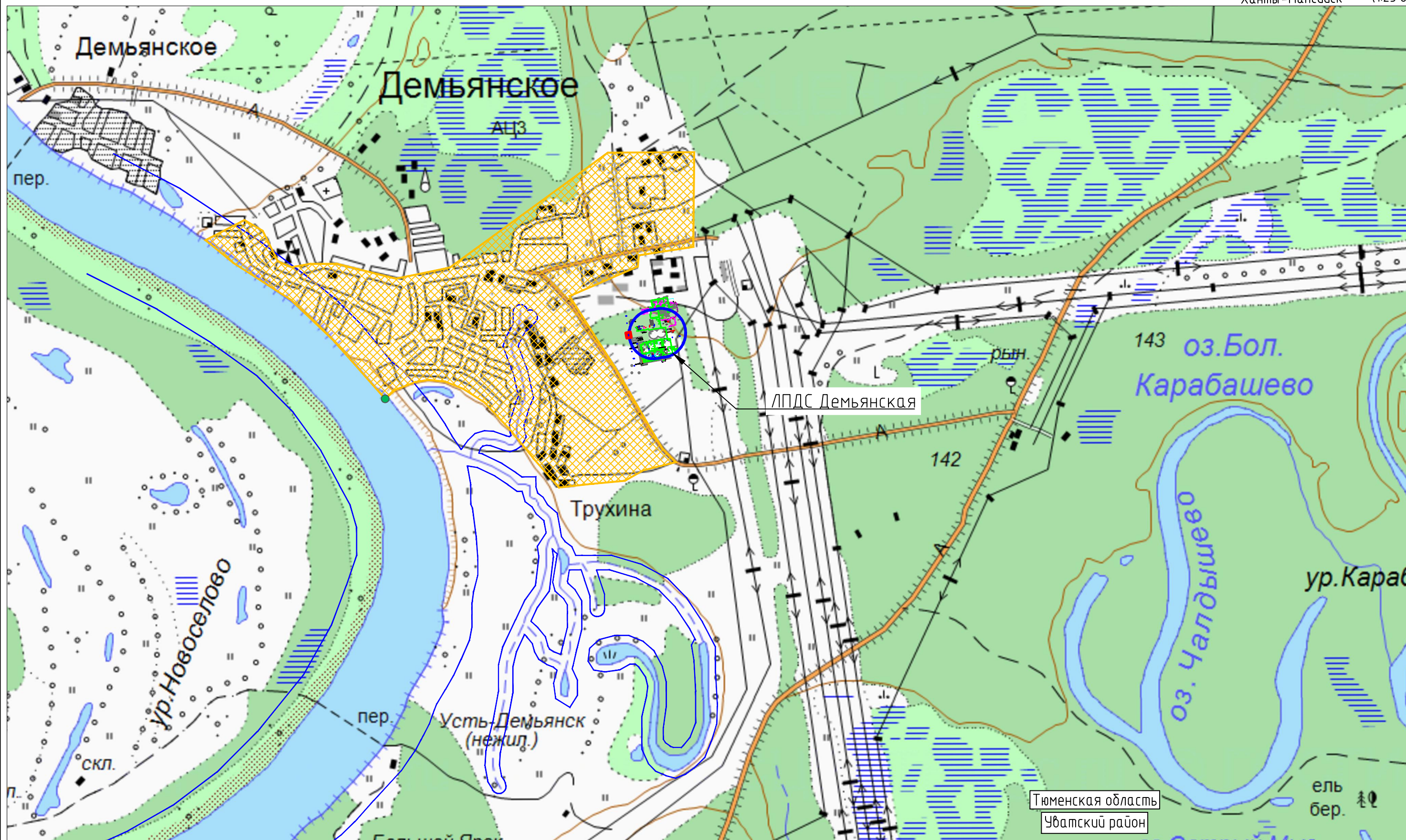
Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2		1-102, 102.1- 102.34 103-128, 130-177	176.1- 176.96		306	8155-22		06.06.22

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
26002/П		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02	Лист
2		Зам.	8155-22		06.06.22		177



Тобольск 184 км

Фрагмент (1:2000)

Документ разработан ООО "НК "Роснефть" - НТЦ".
Информация, содержащаяся в документе, может
быть раскрыта или передана третьим лицам только
по согласованию между разработчиком и заказчиком

Согласовано:	
Инф. № подл.	26002/П
Взам. инв.№	
Подп. и дата	

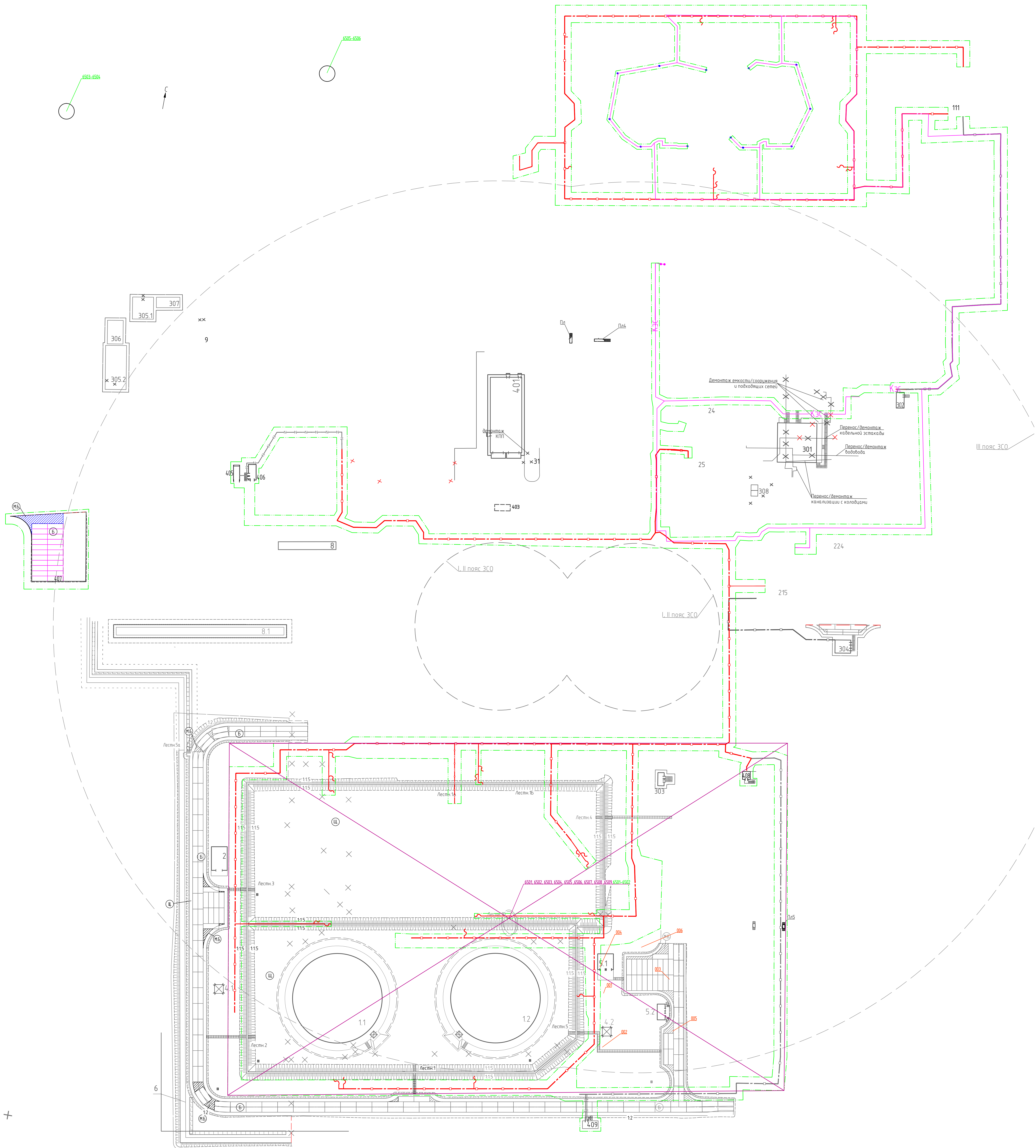


КУУН в районе
ЛПДС "Демьянская"

Условные обозначения:

- Граница проектируемого объекта
- Водоохранные зоны
- Существующие автодороги
- Граница III пояса ЗСО
- Граница населенного пункта

1750619/1377Д-П-028.001.000-00С1-02-СХ-001					
КУУН в районе ЛПДС "Демьянская". Реконструкция					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2	Зам.	8155-22			06.06.22
Разраб.	Брунь				30.09.20
Заб. гр.	Шустов				30.09.20
Гл. спец.	Юсупова				30.09.20
Нач. отд.	Кесова				30.09.20
Н.контр.	Кудря				30.09.20
ГИП	Филиппов				30.09.20
Площадка КУУН				Стадия	Лист
				П	1
Обзорная схема				Листов	2
				000 "НК "Роснефть" - НТЦ"	



Экспликация зданий и сооружений (в 1750619/0755Д005)

Экспликация зданий и сооружений (в 1750619/1377Д)

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
301	ХАЛ	
302	Блок местной автоматики	
303	Блок-док хранения баллонов с серобором и метал- и эпитермалитом	
304	Блок-док хранения ЛВЖ и ГЖ	
305.1-305.2	Площадка стоянки вагон-вазов	
306	Площадка складов (холодный склад, склад ОВБЗ, склад КИПыА, РЭШ)	
307	Стеллаж для хранения трубной продукции и металлоизделий	
308	Шкаф для хранения баллонов	
Существующие здания и сооружения		
9	Склад ГБО (существующий)	
24	АБК-1 (существующее, переименованное по 049209/5 - Операторная)	
31	Прокладная ГС 001 (демонтаж)	
224	АБК-2 (существующее, переименованное по 049209/5 - Служба электрохозяйства)	
25	КТП с НКЗ (существующий)	
111	РЭ 6кВ, КТП-2 и ШСМ (существующий)	
215	ЗРУ-6 кВ, КТП-3 и НКЗ-0.4 кВ (существующий)	

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
405	Компьютер рефрижератор	
406	Предметный склад	
407	Стойка автоинспектора	
408	Блок НКЗ	
409	Вазон-ван для вахтового персонала	

Экспликация зданий и сооружений (в 1750620/0072Д)

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
401	Проектируемые здания и сооружения	
402	Номер не используется	
403	Емкость производственно-важдей с сточных вод V=16 м³ с насосом	

Экспликация источников выброса и выбросов загрязняющих веществ

Номер на плане	Источник выброса	Источник выделения
Период строительства		
6501	Выхлопные газы	ДЭК 2х16т
6502	Выхлопные газы	Проезд автоинспектора
6503	Выхлопные газы	Работа спецтехники
6504	Сварочный пост	Сварочные работы
6505	Храночный пост	Покрасочные работы
6506	Экзоскоп гидропоники	Гидропониционные работы
6507	Атмосферный участок	Атмосферные работы
6508	Хранение сыпучих материалов	Перезагрузка песка, перезагрузка шлама
6509	Выхлопные газы	Техника при выверке/выбросе
Период аварии		
6501-6502	Утечка и пожар пролива ДТ при заправке	
6503-6504	Утечка и пожар пролива на атмосфернике при проектировании грунта	
6505-6506	Утечка и пожар пролива на теплообменнике при проектировании	

Экспликация источников шума

Номер на плане	Источник выброса	Примечание
Период строительства		
001	ДЭК-20	Постоянный
002	Выходной	Нерегулярный
003	Экскаватор	Нерегулярный
004	Миксоваль	Нерегулярный
005	Миксер	Нерегулярный
006	Итогодомостроитель	Нерегулярный

Исполнитель: ООО "НК "Роснефть" - ИИЦ
Инженер: С.А.Сидорова
Проверил: В.А.Сидорова
Дата: 2007/11

1750619/1377Д-П-028.001.000-00С1-02-СХ-002									
КуЭН в районе ЛПДС "Деминская". Реконструкция									
Лист	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Кол.
2	Зан.	85	27	86	22				
Исполн.	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Кол.	Лист	Кол.
С.А.Сидорова	85	27	86	22					
В.А.Сидорова	86	22							
Г.А.Сидорова	86	22							
Н.С.Сидорова	86	22							
Н.С.Сидорова	86	22							
Н.С.Сидорова	86	22							
Генп.	86	22							
1750619 1377Д-П-028 001 000-00С1-02-СХ-002 ГСО3.dwg									

Разрешение		Обозначение	1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02		
8155-22		Наименование объекта строительства	КУУН в районе ЛПДС «Демьянская». Реконструкция		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	1	<p>Обложка и титульный лист заменены. Внесена информация об изменении.</p> <p>1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02-С</p> <p>Лист заменить. В содержание тома внесена информация об изменениях.</p> <p>1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-02</p> <p>1-102, 102.1-102.34 103-128, 130-177</p> <p>Листы заменить. Внесены изменения на листах:</p> <p>1,2 Листы заменить. Откорректировано содержание текстовой части</p> <p>Листы новые. Добавлено приложение Ц, Ш для учета выбросов на период аварийной ситуации</p> <p>176.1-176.96</p> <p>177 Лист заменить. Внесены изменения в таблицу регистрации изменений.</p> <p>1,2 С 1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-СХ-001 по 1750619/1377Д-П-028.001.000-ООС1-СХ-002</p> <p>1 Лист заменить. Внесена информация об изменении</p> <p>2 Лист заменить. Откорректирована схема.</p>		2	Изменения внесены на основании актуализации ПД

Согласовано	060622
	Кудря
	Н.контр

Изм. внес	Брунь	060622	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» ИНН 2310095895 Управление промышленного строительства Отдел ЭИПБ	Лист	Листов
Составил	Кесова	060622		1	1
ГИП	Сайфулин	060622			
Утв.	Зеленин	060622			