



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»

**ВРЕМЕННЫЙ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ В РАЙОНЕ КУСТА
СКВАЖИН №9-БИС УСТЬ-ТЕГУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть

1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02

Том 8.1.2

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	7352-22		25.05.22



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»

**ВРЕМЕННЫЙ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ В РАЙОНЕ КУСТА
СКВАЖИН №9-БИС УСТЬ-ТЕГУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 2. Текстовая часть. Приложения. Графическая часть

1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02

Том 8.1.2

Инва. № подл.	Взам. инв. №
32461/П	
Подп. и дата	

Главный инженер

Д.Ю. Шестаков

Главный инженер проекта

К.И. Кравец

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	7352-22		25.05.22

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-С	Содержание тома 8.1.2	2 Изм.1
1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Оценка воздействия на окружающую среду Текстовая часть. Приложения Графическая часть	3 Изм.1
1	1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-СХ-001 Усть-Тегусское месторождение Обзорная схема	334 Изм.1 (Зам.)
2	1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-СХ-002 Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 9-бис Карта-схема с нанесенными источниками выделения загрязняющих веществ и источниками шума	335 Изм.1 (Зам.)

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

Инва. № подл.	32461/П	Разраб.	Петровская	25.05.22	1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-С	Стадия	Лист	Листов
Подп. и дата	Взам. инв. №	1	Зам..	7352-22		25.05.22	П	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 8.1.2		
Инва. № подл.	32461/П	Н. контр.	Кудря	25.05.22	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»			
		ГИП	Щетинкин	25.05.22				

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А (обязательное)	Письмо ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №08-07-23/849 от 25.02.2020 г. о климатических характеристиках (на 1 листе) Справка Тюменский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №51-12-16/78 от 16.02.2020 г. о фоновых концентрациях загрязняющих веществ (на 1 листе)	6
Приложение Б (обязательное)	Письмо Департамента недропользования и экологии Тюменской области №8899/21 от 29.07.2021 г. об ООПТ, о наличии видов, занесенных в красные книги (на 3 листах)	8
Приложение В (обязательное)	Письмо Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Тюменской области №01-07/21-1305 от 03.06.2021 г. о видовом составе, плотности населения охотничьих ресурсов и путях миграции охотничьих животных (на 4 листах) Письмо Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Тюменской области №01-07/20-2224 от 01.10.2020 г., выписка из государственного охотхозяйственного реестра (на 4 листах)	11
Приложение Г (обязательное)	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) №15-47/10213 от 30.04.2020 г. об особо охраняемых природных территориях федерального значения (на 4 листах)	19
Приложение Д (обязательное)	Письмо Администрации Уватского муниципального района» №5097-И от 21.07.2021 г. о предоставлении информации (на 2 листах)	23
Приложение Е (обязательное)	Письмо общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» № 2020-002 от 03.03.2020г. об отсутствии ключевых орнитологических территорий (на 2 листах)	25
Приложение Ж (обязательное)	Письмо ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Тюменской области» № 1024-3 от 01.06.2021г. об отсутствии мелиорируемых земель (на 1 листе) Письмо Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области №01.1-12/2712-21 от 24.05.2021г. об отсутствии мелиорируемых земель (на 1 листе)	27
Приложение И (обязательное)	Письмо Департамента лесного комплекса Тюменской области №5428-21 от 16.07.2021г., о предоставлении информации (на 3 листах) Выписка из государственного лесного реестра №13 от 15.01.2020 (на 8 листах)	29
Приложение К (обязательное)	Письмо Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) №33/1-03-1-03 от 15.06.2021 г. о территориях традиционного природопользования (на 2 листах) Письмо Администрации Уватского муниципального района №3730-И от 24.05.2021 г. о территориях традиционного природопользования (на 2 листах)	40
Приложение Л (обязательное)	Заключение Комитета по охране и использованию объектов историко-культурного наследия Тюменской области №1715/02 от 04.08.2021 г. об объектах культурного наследия (на 1 листе)	44
Приложение М (обязательное)	Письмо Тюменского МТУ Росавиации №Исх-1780/05/ТМТУ от 21.05.2021, о приаэродромных территориях (на 1 листе)	45

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	Гл. спец.	Юсупова	25.05.22	1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02						
	Взам. инв. №									
Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Оценка воздействия на окружающую среду Текстовая часть. Приложения	Стадия	Лист	Листов
	И.о зав. гр.	Сосновцева				25.05.22		П	1	331
Инв. № подл.	Нач.отдела	Кесова				25.05.22	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»			
	Н. контр.	Кудря				25.05.22				
32461/П	ГИП	Щетинкин				25.05.22				

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

Приложение Н (обязательное)	Письмо Нижнеобского территориального управления №05-07/2151 от 13.03.2019, о рыбоохранных заповедных зонах (на 1 листе)	46
Приложение П (обязательное)	Письмо Управления Роспотребнадзора по Тюменской области №72-00-04/07-10234-2021 от 21.07.2021, о зонах санитарной охраны (на 2 листах)	47
Приложение Р (обязательное)	Письмо Управления ветеринарии Тюменской области №2604/21 от 08.07.2021 г. о направлении информации (на 1 листе)	49
Приложение С (обязательное)	Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период строительства и рекультивации (на 25 листах)	50
Приложение Т (обязательное)	Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период эксплуатации (на 24 листах)	75
Приложение У (обязательное)	Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период аварии (на 1 листе)	99
Приложение Ф (обязательное)	Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства (на 29 листах)	103
Приложение Х (обязательное)	Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации (на 67 листах)	132
Приложение Ц (обязательное)	Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварийном выбросе (на 44 листах)	199
Приложение Ш (обязательное)	Шумовые характеристики оборудования (на 14 листах)	243
Приложение Щ (обязательное)	Расчет эквивалентного и максимального уровня шума с картами полей звукового давления в период строительства и эксплуатации (на 16 листах)	257
Приложение Э (обязательное)	Расчет нормативов образования отходов в период строительства проектируемого объекта и утилизации буровых отходов (на 4 листах)	273
Приложение Ю (обязательное)	Лицензия ООО «НОВ-Экология» №(72)-4143-СТОБ/П от 21.03.2019 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (на 7 листах)	
Приложение Я (обязательное)	Письмо ООО «НОВ-Экология» №92/18 от 02.04.2018 г. «О возможности приема отходов на обезвреживание» (на 1 листе)	277
	Лицензия ООО «ТЭО» (72)-720013-СТОБ/П от 15.06.2021 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (на 13 листах)	
Приложение 1 (обязательное)	Приказ Росприроднадзора №592 от 25.09.2014 г. о включении ОРО в ГРОРО (на 17 листах)	
	Письмо ООО «ТЭО» №0095 от 23.04.2019 г. о возможности приема отходов (на 1 листе)	285
Приложение 2 (обязательное)	Письмо администрации Уватского района №3423-И от 19.05.2020г о регоператоре в Уватском районе Тюменской области (на 1 листе)	
	Лицензия ООО «Региональные грузоперевозки» № (86) -6557-СТОБ/П-от 15.08.2019 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию размещению отходов I –IV классов опасности (на 10 листах)	317
	Лицензия ООО "Региональные грузоперевозки" МN№000765 от 07.06.2018 г. на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов (на 2 листах)	327

Инва. № подл.	32461/П
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02	Лист
1		Зам..	7352-22		25.05.22		2

Приложение 3 (обязательное) Письмо Отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Тюменской области №668 от 10.08.2021, об отсутствии полезных ископаемых (на 4 листах)

Таблица регистрации изменений

329
306

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02	Лист
32461/П			1	Зам..	7352-22	25.05.22		3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Письмо ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №08-07-23/849 от 25.02.2020 г.
о климатических характеристиках (на 1 листе)

Справка Тюменский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» №51-12-16/78 от 16.02.2020 г.
о фоновых концентрациях загрязняющих веществ (на 1 листе)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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@omsmeteo.ru, kanc@omsmeteo.ru

ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

25.02.2020 № 08-07-23/ 849

На № 06-1025 от 03.02.2020

Заместителю

управляющего директора
по экономике и финансам
ПАО «Гипропромнефтегаз»

Ю.М. Козловой
ул. Республики, д. 62,
г. Тюмень, 625000

Предоставление климатологических
характеристик

Для выполнения проектно-изыскательских работ на территории лицензионного участка «Южно-Пихтовый (ТЮМ15674НР)», расположенного в Уватском районе Тюменской области предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции Таурово (1964-2018):

1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца, января: $-20,4^{\circ}\text{C}$
2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: $+23,6^{\circ}\text{C}$
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 6 м/с
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
15,0	4,7	6,3	11,8	23,7	13,0	15,5	10,0	25,4

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

Начальник учреждения



Н.И. Криворучко

О.Н. Данилова
(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: prismatiumen@oimeteo.ru, prismatiumen@oimeteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1027200800219, ИНН/КПП 5504233490/550401001

16.02.2020 № 51-12-16/78
На № 06-1026 от 03.02.2020

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 проектно-изыскательских работ на территории лицензионного участка «Южно-Пихтовый (ТЮМ15674НР)» по заказу «Высоконапорный водовод от УПСВ Протозановского месторождения до куста скважин №1 Тальцийского месторождения (вторая нитка)», Уватский район, Тюменская область.

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия: диоксид азота, диоксид серы.
Фон определен без учета вклада предприятия, для которого он запрашивается.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	Значение фоновых концентраций
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Диоксид азота	мкг/м ³	55
Оксид азота	мкг/м ³	38
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	2,1

Тюменский ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь - Иртышское УГМС» не располагает данными о фоновых концентрациях формальдегида, сероводорода, углерода, керосина, 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)
Созонова А.С., тел. 8 800 250 73 79, доб. 1292



[Handwritten signature]

Т.В.Морозова

Приложение Б
(обязательное)

Письмо Департамента недропользования и экологии Тюменской области №8899/21 от 29.07.2021 г. об ООПТ, о наличии видов, занесенных в красные книги (на 3 листах)



**ДЕПАРТАМЕНТ
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И
ЭКОЛОГИИ ТЮМЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

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

29.07.2021 № 8899/21

На № 06-7150 от 05.07.2021

Директору
по управлению проектами
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

Лебедеву Д.В.

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

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения», расположенному на территории Уватского района, в рамках полномочий сообщаем, что на территории указанного объекта отсутствуют:

- поверхностные водные объекты, предоставленные в пользование на основании договоров водопользования с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также установленные Департаментом недропользования и экологии Тюменской области зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

- выпуски сточных вод в водные объекты, используемые на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование;

- участки недр, предоставленные в пользование на основании лицензий для добычи подземных вод, а также установленные Департаментом недропользования и экологии Тюменской области зоны санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения;

- 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 расстоянии около 100 км к западу от объекта изысканий расположен государственный комплексный заказник регионального значения «Куньякский».

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 сорокопут;

- 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 однолистная, ладьян трехнадрезный, надбородник безлистный, пальчатокоренник пятнистый, пальчатокоренник Руссова, пальчатокоренник Траунштейнера, пололепестник 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 выющийся, 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, пилолистник Мартьянова, фаволус ложноберезовый, антродиелла листовозубчатая, 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.

Изыскания должны проводиться в вегетационный период в сроки, учитывающие особенности биологии видов с заложением пробных площадей и учетных маршрутов по всем типам ландшафтов с составлением полного перечня видов животных, растений и грибов, выявленных на всей территории изысканий. Списки должны быть проанализированы на предмет наличия видов, занесенных в красные книги (в соответствии с актуальным перечнем). В ходе изысканий должны быть закартированы конкретные места их нахождения для исключения из хозяйственного освоения и разработки в проекте инженерно-экологических изысканий мер по охране и мониторингу данных видов.

Дополнительно сообщаем, что предоставление сведений о типах зональной и интразональной растительности в соответствии с ландшафтной структурой территории не относится к полномочиям органов власти.

Директор



Е.Т. Уляшева

Письмо Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Тюменской области №01-07/21-1305 от 03.06.2021 г.

о видовом составе, плотности населения охотничьих ресурсов и путях миграции охотничьих животных
(на 4 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

03.06.2021 № 01-07/21-1305

На № 25-08420 от 17.05.2021

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Брезгун В.А.

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

О предоставлении информации

На Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объектам: «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения»; «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения»; «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения»; «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения»; «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения»; «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения», сообщаю следующее.

Сведениями о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов, о путях миграций диких животных, ключевых орнитологических территориях на территории размещения объекта, Госохотдепартамент Тюменской области не располагает.

В связи с тем, что объекты находятся на территории закрепленного охотничьего угодья «Кедровый», направляю Вам сведения о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов в данных закрепленных охотничьих угодьях.

Сведения о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов указаны в приложении.

Нормативы изъятия охотничьих ресурсов установлены приказом Минприроды России от 25.11.2020 N 965 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях".

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 № 265-п.

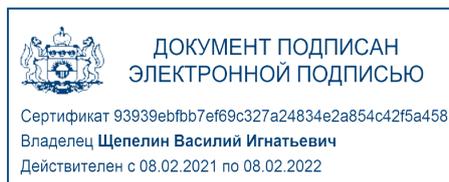
В случае причинения вреда объектам животного мира и среде их обитания юридические лица и граждане в соответствии со статьи 56 Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», возмещают ущерб нанесенный объектам животного мира и среде их обитания.

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 2 л. в 1 экз.

Директор

В.И. Щепелин



Сведения о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов на территории закрепленного охотничьего угодья «Кедровый» Уватского района Тюменской области.

№ п/п	Видовой состав	Плотность, особей/1000 га (на 01.04.2021)
1	медведь бурый	0,25
2	лось	1,17
3	кабан	0,01
4	волк	0,02
5	лисица	0,22
6	соболь	1,78
7	росомаха	0,07
8	горностай	0,21
9	заяц-беляк	2,21
10	бобр европейский	0,93
11	барсук	0,22
12	белка обыкновенная	3,08
13	ондатра	2,78
14	водяная полевка	1,01
15	норка американская	0,44
16	выдра	0,19
17	вальдшнеп	1,1
18	глухарь	13,44
19	куропатка белая	27,04
20	рябчик	14,71
21	тетерев	33,46
22	бекас обыкновенный	3,81
23	веретенник большой	1,37
24	дупель обыкновенный	0,1
25	гусь серый	0,04
26	кряква	3,93

27	чирок-свистунок	3,11
28	чирок-трескунок	1,62
29	серая утка	1,86
30	гоголь обыкновенный	4,45
31	свиязь	0,85
32	красноголовый нырок	0,7
33	хохлатая чернеть	0,98
34	шилохвость	1,36
35	широконоска	1,04
36	чибис	1,49
37	мордунка	1,59
38	лысуха	0,22



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

01.10.2020 № 01-07/20-2224

На № 06-9108 от 09.09.2020.

О предоставлении выписки из
государственного охотхозяйственного
реестра

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

В.Е. Бояркину

ул. Республики д. 62,
г. Тюмень,
625000

Уважаемый Вячеслав Евгеньевич!

На Ваше заявление от 09.09.2020 исх. № 06-9108 «О предоставлении выписки из государственного охотхозяйственного реестра», предоставляю Вам выписку из государственного охотхозяйственного реестра содержащую информацию о численности млекопитающих и птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам на территории Уватского муниципального района Тюменской области по состоянию на 31.03.2020.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Директор

В.И. Щепелин

Кузнецов А.Г.
(3452)389-429





ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
(Госохотдепартамент Тюменской области)

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

Выписка

из государственного охотхозяйственного реестра
документированная информация о численности млекопитающих и птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам
по состоянию на «31» марта 2020 г.

Наименование муниципального района *	Виды охотничьих ресурсов, особей																																	
	Уватский	Кабан	149	Косуля сибирская	9	Лось	5838	Медведь бурый	1184	Волк	116	Лисица обыкновенная	1121	Енотовидная собака	666	Рысь	16	Росомаха	164	Барсук	1333	Куница лесная	418	Соболь	5682	Горностаи	914	Колонок	28	Норки	1899	Выдра	833	Заяц-беляк

Виды охотничьих ресурсов, особей	
Наименование муниципального района *	Уватский
Бобр европейский	4097
Кроты	3951
Белки	24580
Хомяки	29453
Ондатра	39950
Водяная полевка	2641
Вальдшнеп	7616
Глухарь обыкновенный	36712
Куропатка белая	83156
Рячик	110360
Тетерев обыкновенный	127537
Вяхрь	711
Горлица большая	560
Бекас обыкновенный	16530

Виды охотничьих ресурсов, особей	
Наименование муниципального района *	Уватский
Вереетник большой	6553
Дупель обыкновенный	369
Гусь серый	150
Кряква	17496
Чирок-свистунок	19241
Чирок-трескун	14319
Серая утка	13665
Голубь обыкновенный	23179
Связь	8000
Красноголовый нырок	4149
Хохлатая черныш	4798
Крохали (в т.ч. луток)	55
Шилохвость	5825
Широконоска	6449

Наименование муниципальног о района *	Виды охотничьих ресурсов, особей							
	Числ	Мордунка	Обыкновенный поныш	Травник	Коростель	Пастушок	Лысуха	Перелет обыкновенный
Уватский	6700	5539	1482	997	1578	63	2346	320

Директор



В. И. Щепелин

Дата выдачи: 01 октября 2020 года

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)
№15-47/10213 от 30.04.2020 г. об особо охраняемых природных территориях федерального значения (на 4 листах)



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕД

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гашенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации,
в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также
территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального
значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная 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 центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	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»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавдинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	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 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

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смиловичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

Письмо Администрации Уватского муниципального района» №5097-И от 21.07.2021 г.
о предоставлении информации (на 2 листах)



**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

21.07.2021 № 5097-И

На № 06-7133 от 05.07.2021;
№ 06-7132 от 05.07.2021;
№ 06-7135 от 05.07.2021;
№ 06-6814 от 28.06.2021;
№ 06-6908 от 29.06.2021;
№ 06-7134 от 05.07.2021;
№ 06-6902 от 29.06.2021;
№ 06-6893 от 29.06.2021;
№ 06-5461 от 24.05.2021;
№ 06-7314 от 07.07.2021.

Директору по проектированию
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
С.А. Белоусову
625000, г. Тюмень,
ул. Республики, 62

О предоставлении информации

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

- а) «Нефтегазосборный трубопровод (лупинг) от куста скважин №1 месторождения им. Малыка до точки подключения к УПЗ №86»;
- б) «Временный шламонакопитель в районе куста скважин №15-бис Усть-Тегусского месторождения»;
- в) «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения»;
- г) «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения»;
- д) «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 4-бис Усть-Тегусского месторождения»;
- е) «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 9-бис Усть-Тегусского месторождения»;
- ж) «Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Южно-Петьегского месторождения», сообщаем.

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

2. Действующие и законсервированные кладбища на территории объектов находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют;
3. Информация о санитарно-защитных зонах (разрывах) промышленных площадок и жилых зон отсутствует;
4. Информация о лесопарковых зеленых поясах отсутствует;
5. Источники подземного и поверхностного водоснабжения находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют, ЗСО не установлены;
6. Информация о зонах санитарной охраны источников подземного и поверхностного водоснабжения отсутствует;
7. Особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
8. Лечебно-оздоровительные местности и курорты отсутствуют;
9. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют;
10. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов севера отсутствуют;
11. Информация о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий отсутствует;
12. Сведения о составе земель отсутствуют.

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

Заместитель начальника управления
градостроительной деятельности
и муниципального хозяйства



А.М. Созонов

Письмо общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России»
№ 2020-002 от 03.03.2020г. об отсутствии ключевых орнитологических территорий (на 2 листах)

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1
RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthusiastov, 60, building 1
Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 03.03.2020
Код: MD
Номер: 2020-002

Директору по изысканиям
ПАО "Гипроотомнефтегаз"
Белусову С.А.

В ответ на Ваши запросы №06-897 от 30.01.2020 г., № 06-1007 31.01.2020 г., № 06-605 от 24.01.2020 г., Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что вся необходимая информация о КОТР размещена в открытом доступе и может быть использована Вами самостоятельно при проведении проектных работ.

Местоположение и границы ключевых орнитологических территорий России международного значения опубликованы на интерактивной карте КОТР: <https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii>, а также на сайте проекта «Леса высокой природоохранной ценности» Фонда охраны дикой природы (WWF) России: <http://hcvf.wwf.ru/ru/maps/hcvf-russia>.

Полное описание и структура картографической пространственной базы данных по Ключевым орнитологическим территориям России международного значения размещены на официальном сайте Союза охраны птиц России: <http://www.rbcu.ru/programs/78/27222/>. На этой странице Вы также можете скачать слой границ КОТР в формате ESRI Shape и развернуть его в собственном ГИС-проекте. Характеристика и описание КОТР доступны на странице с итогами проекта создания информационной системы КОТР международного значения Европейской части России и Западной Сибири: <http://www.rbcu.ru/programs/1840/13055/>.

Все эти данные являются открытыми и могут использоваться как в природоохранных проектах, так и в ходе природопользования.

Дополнительно сообщаем, что официальное заключение о наличии или отсутствии КОТР от Союза охраны птиц России выдается после выполнения на договорной основе научно-исследовательской работы по выявлению в составе участков планируемой хозяйственной деятельности ключевых орнитологических территорий международного значения.

Директор по развитию
Союза охраны птиц России



Зубакина Е.В.



□ Район проведения работ

Письмо ФГБУ «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Тюменской области»
№ 1024-3 от 01.06.2021 г. об отсутствии мелиорируемых земель (на 1 листе)

Письмо Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области №01.1-12/2712-21 от 24.05.2021 г.
об отсутствии мелиорируемых земель (на 1 листе)

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснфеть» - НТЦ»
В.А. Брезгуну

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ**
(Депземмелиорация)

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по Тюменской
области»**
(ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз»)

625023, Тюменская область,
г.Тюмень, ул.Харьковская ,87а, стр.2
телефон: (3452) 39-87-76
E-mail: tumenmelio72@mail.ru

№ 1024-3 « 01 » 06 2021 г.
На исх. №25-08427 от 17.05.2021г.

Уважаемый Вадим Александрович!

На Ваш запрос, в соответствии с представленными схемами расположения объектов:

- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения; - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения»;

сообщаем, что на территории Уватского района Тюменской области мелиорируемые земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

Директор



Иваньшин Г.А.



**ДЕПАРТАМЕНТ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Хохрякова, д. 47, г. Тюмень, 625001,
тел. (3452) 50-75-61, факс (3452) 50-78-74,
e-mail: apk@72to.ru

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

В.А. Брезгуну

24.05.2021 № 01.1-12/2712-21

На № _____ от _____
О предоставлении информации

Уважаемый Вадим Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение от 17.05.2021 г № 25-08425 по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии на территории проектируемых объектов:

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Протозановского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Южно-Петьегского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2 Тальцийского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Протозановского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Южно-Петьегского месторождения, сообщая следующее.

На территории проектируемых объектов отсутствуют мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения. Мелиорируемых земель, мелиоративных каналов, систем на территории Уватского района не имеется, информация о наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий отсутствует.

Заместитель Губернатора,
директор Департамента

В.Н.Чейметов



Письмо Департамента лесного комплекса Тюменской области №5428-21 от 16.07.2021г.,
о предоставлении информации (на 3 листах)
Выписка из государственного лесного реестра №13 от 15.01.2020 (на 8 листах)



**ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. Первомайская, д. 34, к.1
г. Тюмень, 625004,
тел. (3452) 42-74-55, факс 42-76-03
e-mail: DLK_TO@72to.ru

Директору по управлению проектами
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

Лебедеву Д.В.

16.07.2021 № 5428-21

На № 06-7147 от 05.07.2021

e-mail: gtng@gtnng.ru;
eco.rab@yandex.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Дмитрий Владимирович!

В ответ на Ваше письмо, по вопросу предоставления информации о землях лесного фонда расположенных на объекте: «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения», сообщаю следующее.

В соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ) и Положением о Департаменте лесного комплекса Тюменской области (далее - Департамент), утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 09.07.2007 № 153-п, Департамент исполняет переданные полномочия в области лесных отношений на землях лесного фонда, включая ведение государственного лесного реестра (далее - ГЛР).

При сопоставлении представленных Вами границ рассматриваемого земельного участка, с данными содержащимися в ГЛР установлено, что указанный участок расположен на землях лесного фонда Уватского лесничества, Верхне-Демьянского участкового лесничества, квартал 65 выдел 23. Карта-схема прилагается.

Согласно части 1 статьи 8 ЛК РФ лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности, право собственности Российской Федерации зарегистрировано в установленном законом порядке.

Дополнительно сообщаю, что информация о категории лесов, наличии особо защитных участков, лесных участков представленных в аренду на испрашиваемой территории предоставляется в виде выписки из ГЛР, по запросам заинтересованных лиц, направленных в письменной форме в уполномоченный орган государственной власти, осуществляющий ведение ГЛР, или посредством использования информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, включая Единый портал государственных и муниципальных услуг, или иных технических средств связи, посредством обеспечения доступа к информационному ресурсу, содержащему сведения ГЛР.

Предоставление выписок из ГЛР осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению ГЛР и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282 (далее — Регламент предоставления сведений ГЛР), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Регламент предоставления сведений ГЛР размещен на официальном портале органов государственной власти Тюменской области в сети Интернет по адресу: https://admtumen.ru/ogv_ru/finance/lk/npa.htm.

С информацией о границах лесного фонда Вы можете ознакомиться на Геопортале Тюменской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://gis.72to.ru/portal/home/> на вкладке «Лесной комплекс», в свободном доступе.

Настоящий ответ в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» Вы вправе обжаловать в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Директор



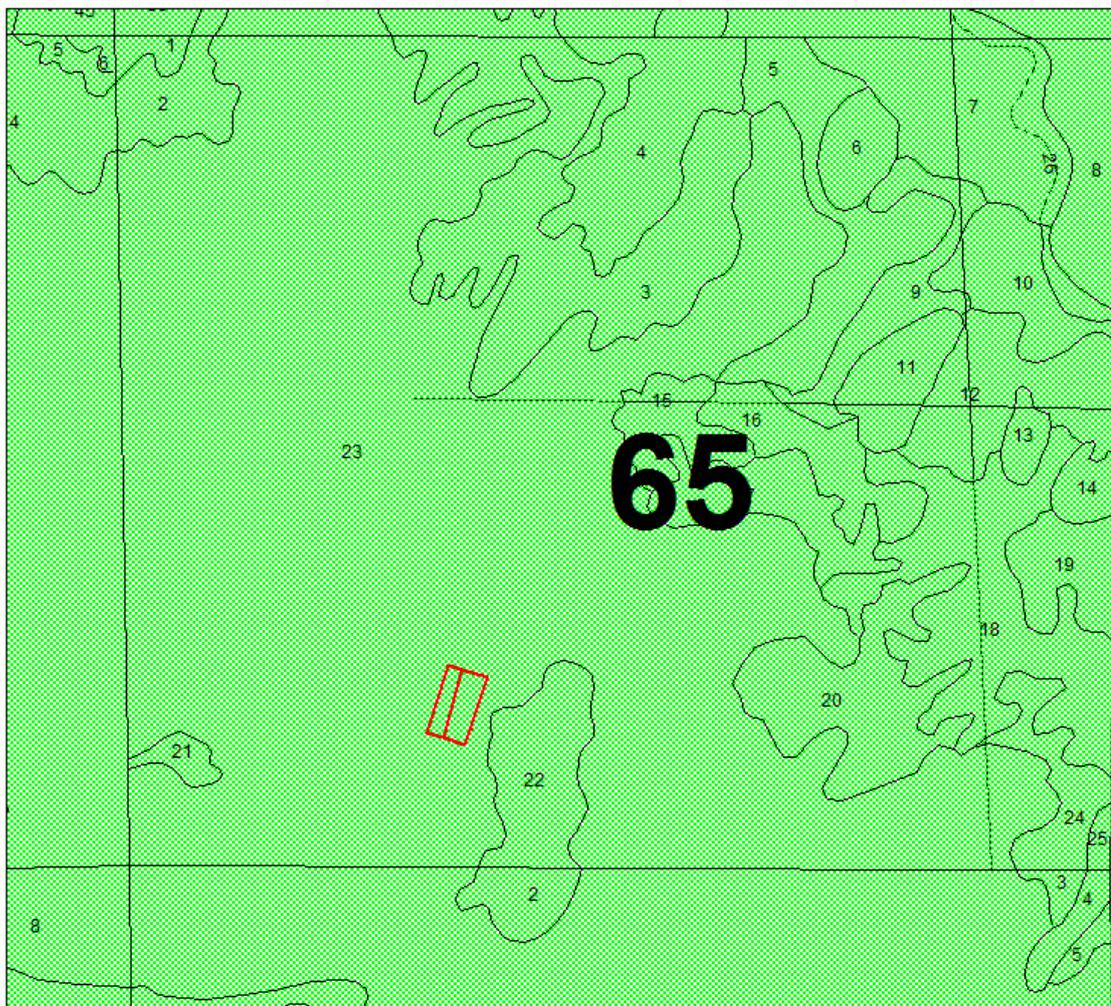
Л.С. Остроумов

Пристинский Александр Александрович
(3452) 42-76-44

КАРТА-СХЕМА
местоположения границ испрашиваемого земельного участка

Тюменская область, Уватский район, Уватское лесничество, Верхне-Демьянское участковое лесничество, квартал 65 выдел 23.

Масштаб 1:25 000



36	Земли лесного фонда и таксационные выделы по данным государственного лесного реестра
65	Номер квартала земель лесного фонда
	Границы испрашиваемого земельного участка

Начальник отдела лесного реестра и экспертизы
Департамента лесного комплекса Тюменской области

дата _____ 2021 г. _____ Д.А. Вахтомин

Выписка из государственного лесного реестра № 13 от 15.01.2020

По заявлению вх. № 10415/19 от 16.09.2019

Адрес (местоположение) Тюменская область, Уватский район, Уватское лесничество,
 (указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование,
 Верхне-Демьянское участковое лесничество, кв. № 20 (выд. 1-39,306,307,312,326), кв. № 27 (выд. 1-10), кв. № 51 (выд. 1-43,320,321,324-326,328), кв. № 65 (выд. 1-27), кв. № 97 (выд. 1-30), кв. № 98 (выд. 1-8)

лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

Площадь 10079 га

Целевое назначение лесного участка (вид(ы) использования) ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации

№ п.п.	Виды использования по Лесохозяйственному регламенту
1	Заготовка древесины (в ОЗУ запрещается проведение сплошных рубок);
2	Заготовка живицы (в ОЗУ запрещается);
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ОЗУ не допускается заготовка бересты);
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ОЗУ не допускается заготовка березового сока);
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
6	Ведение сельского хозяйства (в ОЗУ разрешается только сенокосение и пчеловодство);
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (в ОЗУ не допускается применение токсичных химических препаратов);
8	Осуществление рекреационной деятельности (в ОЗУ запрещается размещение объектов капитального строительства);
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация (в защитных лесах, в ценных лесах и в ОЗУ запрещается);
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (в ОЗУ запрещается);
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (в ОЗУ запрещается);
12	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в ОЗУ запрещается разведка и добыча полезных ископаемых);
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
15	Переработка древесины и иных лесных ресурсов (в защитных лесах, в ценных лесах и в ОЗУ запрещается);
16	Осуществление религиозной деятельности.

Фактические виды использования:

№ п.п.	Вид использования	Наименование арендатора	Квартал (выдел)	Документы-основания пользования лесным участком (договор аренды, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездного пользования лесным участком)	
				Реквизиты договора	Срок действия договора
1	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (26), 98 (1)	№ 76-43-19 от 30 апреля 2019 г.	22 мая 2019 г. - 22 мая 2031 г.
2	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	65 (23,15,17,20,22,16,18), 97 (26,11,12,14,5,6,7,9,10,15,16,14), 98 (1,2,6,7)	№ 84-43-19 от 8 мая 2019 г.	27 мая 2019 г. - 27 ноября 2030 г.
3	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	27 (1,6), 51 (5)	№ 250-45ч-19 от 13 декабря 2019 г.	13 декабря 2019 г. - 13 ноября 2020 г.
4	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	27 (1,6,10)	№ 249-45ч-19 от 13 декабря 2019 г.	13 декабря 2019 г. - 13 ноября 2020 г.
5	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1)	№ 176-43ч-19 от 19 августа 2019 г.	19 августа 2019 г. - 19 июля 2020 г.
6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1)	№ 146-45-19 от 12 июля 2019 г.	30 июля 2019 г. - 30 июля 2067 г.
7	Осуществление геологического изучения недр, разведка и	ООО «РН-Уватнефтегаз»	27 (1,6)	№ 50-43-19 от 18 апреля 2019 г.	13 мая 2019 г. - 13 декабря

	добыча полезных ископаемых				2030 г.
8	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (33,39), 27 (1,2,6,10)	№ 100-43-19 от 17 мая 2019 г.	3 июля 2019 г. - 3 июля 2031 г.
9	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	65 (22,23), 98(1,7)	№ 89-45-19 от 21 мая 2019 г.	2 июля 2019 г. - 2 июля 2061 г.
10	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1)	№ 92-45-19 от 21 мая 2019 г.	2 июля 2019 г. - 2 июля 2061 г.
11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1,7)	№ 73-45-19 от 14 мая 2019 г.	5 июня 2019 г. - 5 июня 2062 г.
12	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (36), 27 (1,3,4,6,10), 51 (21,28,33,321,5,7,13,16,27,34,37,40,42,42), 65 (4,3,15,17,22,23,27), 97 (1,7), 98 (1,2,7)	№ 27-45-19 от 27 марта 2019 г.	27 марта 2019 г. - 9 апреля 2064 г.
13	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (36), 27 (1,3)	№ 42-43-19 от 1 апреля 2019 г.	12 апреля 2019 г. - 12 ноября 2030 г.
14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	27 (1,3,4,6,10), 51 (5,7,13,16,27,33,34,40,42,43,21,28,321), 65 (4,3,22,23,27)	№ 39-45-19 от 15 апреля 2019 г.	29 апреля 2019 г. - 29 апреля 2063 г.
15	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1,6,7)	№ 131-45-19 от 25 июня 2019 г.	18 июля 2019 г. - 18 июля 2068 г.
16	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1,7)	№ 94-45-19 от 21 мая 2019 г.	1 июля 2019 г. - 1 июля 2061 г.
17	Строительство, реконструкция, эксплуатация	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (10,17,36,39), 27 (3)	№ 166-45ч-19 от 16 августа	16 августа 2019 г. -

	линейных объектов			2019 г.	15 июля 2020 г.
18	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (5-7,9,11,12,14-16,26,27,30)	№ 109-45-19 от 27 мая 2019 г.	8 июля 2019 г. - 8 июля 2062 г.
19	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (4,5,11)	№ 217-45-19 от 4 октября 2019 г.	19 ноября 2019 г. - 19 ноября 2022 г.
20	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	27 (1,6)	№ 71-43-19 от 29 апреля 2019 г.	22 мая 2019 г. - 22 мая 2031 г.
21	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (7,11,12,13,14,15,16,17,18,26,27,30)	№ 88-45-19 от 21 мая 2019 г.	3 июля 2019 г. - 3 июля 2061 г.
22	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (4,5,11,12,26,29)	№ 222-45-19 от 7 октября 2019 г.	7 октября 2019 г. - 7 октября 2022 г.
23	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (11-18,26,27,30)	№ 190-45-19 от 13 сентября 2019 г.	18 октября 2019 г. - 18 октября 2063 г.
24	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (11-18,27,29,30)	№ 220-45-19 от 4 октября 2019 г.	8 ноября 2019 г. - 8 ноября 2062 г.
25	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (14)	№ 146-45-18 от 27 декабря 2018 г.	18 января 2019 г. - 18 января 2024 г.
26	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (8,9,16,17,20)	№ 107-43-19 от 17 мая 2019 г.	5 августа 2019 г. - 5 ноября 2030 г.
27	Осуществление геологического изучения недр, разведка и	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (8,9,10,17,20), 98 (1,6,7,8)	№ 97-43-19 от 14 мая 2019 г.	18 июня 2019 г. - 18 сентября

	добыча полезных ископаемых				2030 г.
28	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (2,3,5,6,14,15,18,20,21,28,30,32,33,36,37,39,306), 27 (2,3,10)	№ 156-45-19 от 26 июля 2019 г.	15 августа 2019 г. - 15 августа 2065 г.
29	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (33,36), 27 (2,3)	№ 40-45-19 от 15 апреля 2019 г.	29 апреля 2019 г. - 29 ноября 2030 г.
30	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (20,21,28,32,33,36,39)	№ 35-45-19 от 8 апреля 2019 г.	18 апреля 2019 г. - 18 апреля 2064 г.
31	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (21,36)	№ 53-45ч-19 от 30 апреля 2019 г.	30 апреля 2019 г. - 30 марта 2020 г.
32	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (21,28)	№ 108-45-19 от 27 мая 2019 г.	27 мая 2019 г. - 18 июля 2059 г.
33	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	65 (22,23)	№ 115-43-19 от 21 мая 2019 г.	4 июля 2019 г. - 4 июля 2030 г.
34	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1)	№ 78-45-19 от 17 мая 2019 г.	20 июня 2019 г. - 20 июня 2063 г.
35	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (26)	№ 254-45ч-19 от 16 декабря 2019 г.	16 декабря 2019 г. - 16 ноября 2020 г.
36	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (1)	№ 96-43-19 от 14 мая 2019 г.	20 июня 2019 г. - 20 сентября 2030 г.
37	Осуществление геологического изучения недр,	ООО «РН-Уватнефтегаз»	27 (3)	№ 273-43ч-19 от 27	27 декабря 2019 г. -

	разведка и добыча полезных ископаемых			декабря 2019 г.	27 ноября 2020 г.
38	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (3-5,11,12,26,29)	№ 219-45-19 от 4 октября 2019 г.	11 ноября 2019 г. - 11 ноября 2022 г.
39	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	20 (20)	№ 78-43-19 от 6 мая 2019 г.	20 мая 2019 г. - 20 мая 2031 г.
40	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	65 (23)	№ 68-45-19 от 13 мая 2019 г.	5 июня 2019 г. - 5 июня 2062 г.
41	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	ООО «РН-Уватнефтегаз»	98 (6,7)	№ 64-43-19 от 26 апреля 2019 г.	20 мая 2019 г. - 20 августа 2030 г.
42	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (6,7,9)	№ 110-45-19 от 27 мая 2019 г.	9 июля 2019 г. - 9 июля 2061 г.
43	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	ООО «РН-Уватнефтегаз»	97 (26)	№ 08-45ч-19 от 11 февраля 2019 г.	11 февраля 2019 г. - 11 января 2020 г. (участок не сдан по акту приема-передачи)

Особые отметки: Квартал 20, части выделов 2,3,5,6,10,14,15,17,18,20,21,28,30,33,36,37,39,306 сформированы для дальнейшего предоставления, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Квартал 20, части выделов 2,4,21,22,28,33,36,39 сформированы для дальнейшего предоставления, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Квартал 27, часть выдела 3 сформирована для дальнейшего предоставления, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Квартал 51, части выделов 16,21,28,33,34,40,321 сформированы для дальнейшего предоставления, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Квартал 65, части выделов 22,23 сформированы для дальнейшего предоставления, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Квартал 97, части выделов 3,4,5, 7,9,11,12,14-17,26,27,29,30 сформированы для дальнейшего предоставления, в целях

строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Квартал 98, часть выдела 1
сформирована для дальнейшего предоставления, в целях строительства, реконструкции,
эксплуатации линейных объектов.

Должностное лицо органа, осуществляющего ведение
государственного лесного реестра:
Главный специалист отдела лесного реестра и экспертизы
Департамента лесного комплекса Тюменской области

А.С. Стебелькова
(Ф.И.О.)

Дата 15.01.2020

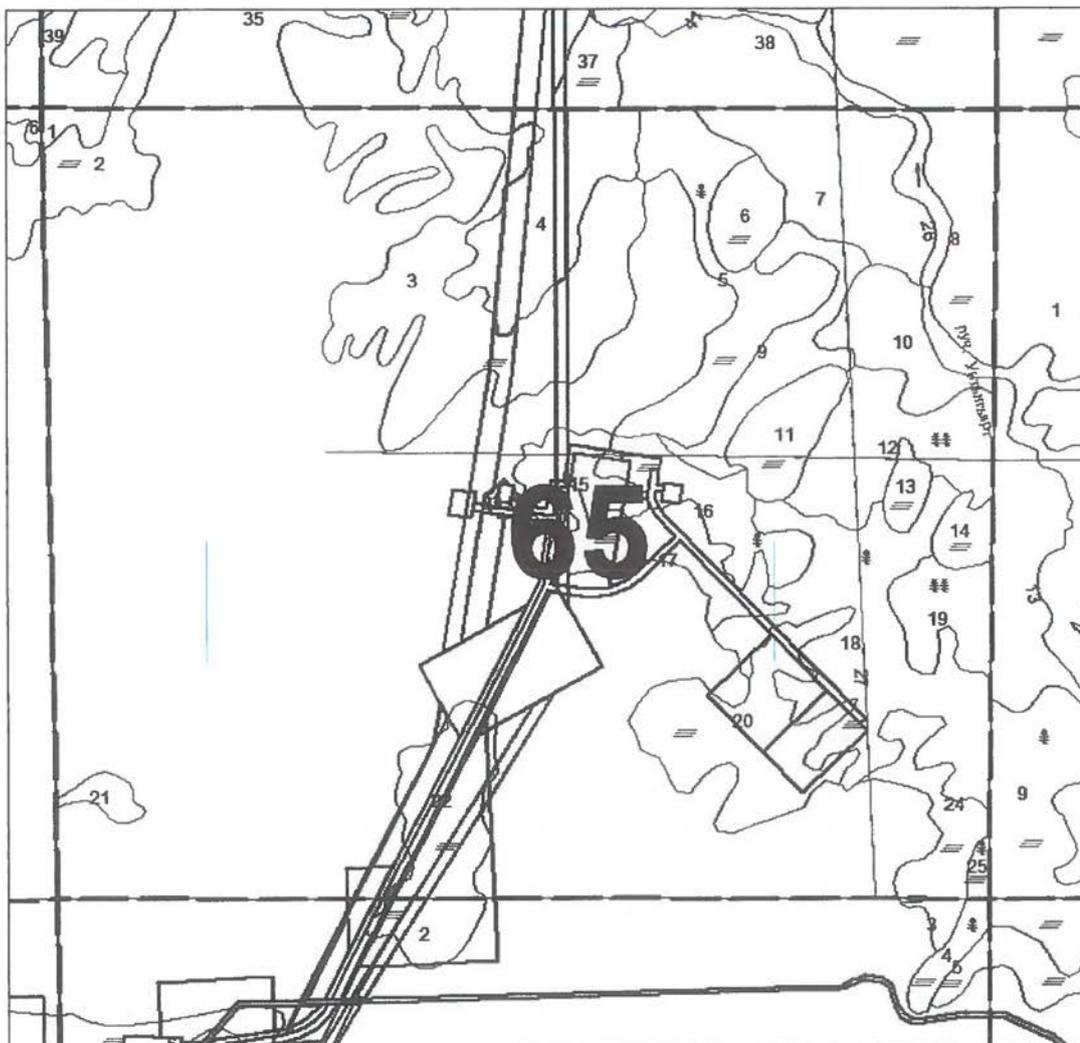
Подпись



КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И ГРАНИЦЫ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
Тюменская обл., Уватский р-н, Уватское лесничество,
Верхне-Демьянское участковое лесничество кв № 65 (выд. 1-27)

Масштаб 1:25 000

Площадь 1455 га



Условные обозначения:

- 65** - номер лесного квартала
1 - номер лесотаксационного выдела

Должностное лицо органа, осуществляющего
ведение государственного лесного реестра:
Главный специалист отдела лесного реестра и экспертизы
Департамента лесного комплекса Тюменской области
А.С. Стебелькова Дата 15.01.2020 Подпись _____



Письмо Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) №33/1-03-1-03 от 15.06.2021 г.
о территориях традиционного природопользования (на 2 листах)
Письмо Администрации Уватского муниципального района №3730-И от 24.05.2021 г.
о территориях традиционного природопользования (на 2 листах)



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)**

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

15.06.2021г. № 33/1-03-1-03

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«НК «Роснефть» –
Научно-технический центр»

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

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «НК «Роснефть – Научно-технический центр» от 17 мая 2021 г. № 25-08433 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и родовых угодий рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемых объектов ООО «РН-Уватнефтегаз»:

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения;

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения;

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения;

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения;

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения;

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения,

расположенных в Уватском районе Тюменской области, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения и родовых угодий рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений



Т.Г. Цыбиков

ООО "НК "РОСНЕФТЬ"-НТЦ"		
Входящий №	13391	
"10"	08	2021 г.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
УВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ, РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА**

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

тел./факс +7 (34561) 28001 / 28002

24.05.2021 № 3730-И
На 25-08429 от 17.05.2021

Начальнику ОПиСП ООО «НК
«Роснефть»-НТЦ»
В.А. Брезгуну

О территориях традиционного
природопользования в Уватском
районе

Уважаемый Вадим Александрович!

Сообщаю Вам, что в границах объектов «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения» и «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения» сведения о территориях традиционного природопользования, имеющих установленный правовой режим в соответствии с Федеральным законом РФ от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», отсутствуют.

Информируем о том, что Уватский муниципальный район определен как место традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Сведения о территориях традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и этнических общностей, имеющих установленный особый правовой режим использования земель в соответствии со ст. 7 Земельного кодекса РФ,

утвержденного Федеральным законом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ, отсутствуют.

Сведения о родовых угодьях, имеющих установленный правовой режим, на территории размещения объектов отсутствуют.

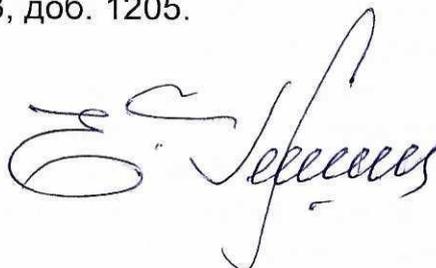
На территории вышеуказанных месторождений расположены охотничьи угодья коренных малочисленных народов Севера, выделенные им для осуществления традиционного природопользования муниципальным унитарным предприятием «Промыслово-охотничье хозяйство «Кедровый» Уватского муниципального района».

В соответствии с запросом информации для выполнения проектно-изыскательских работ сообщаем, что запрашиваемая Вами информация отображена в документах территориального планирования Уватского муниципального района, размещенных на официальном сайте Уватского муниципального района (<https://www.uvatregion.ru>), а также в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Сведения об установленных зонах с особыми условиями использования территории отражены в Едином государственном реестре недвижимости.

Также сообщаем, что в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.2006 № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности» документация территориального планирования Уватского муниципального района размещена в ИСОГД Уватского муниципального района.

Информируем, что предоставление сведений из ИСОГД Уватского муниципального района осуществляется на платной основе. Контактная информация: 8 (34561) 28-0-43, доб. 1205.



Е.Ю Герасимова



**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

Директору по управлению проектами
ПАО «Гипротюменнефтегаз»

Д.В. Лебедеву

ул. Республики, 62, г. Тюмень, 625000

04.08.2021 № 1715/02

На № 06-7170 от 05.07.2021

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 «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Пртозановского месторождения», 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



Сусоров Вячеслав Александрович (3452) 69-02-38



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvt@tum.favt.ru

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»

Брезгун В.А.

ntc@rnntc.ru

21.05.2021 № Исх-1780/05/ТМТУ

На № 25-08419 от 17.05.2021

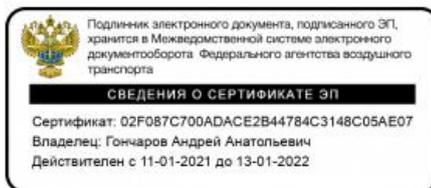
О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Уватском районе Тюменской области приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Переписка по объектам в Уватском районе прекращается.

Проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>, выбрав для проверки сервис «ЭП – отсоединенная, в формате PKCS#7».

Заместитель руководителя



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна
(3452) 444048

Письмо Нижнеобского территориального управления №05-07/2151 от 13.03.2019,
о рыбоохранных заповедных зонах (на 1 листе)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

НИЖНЕОБСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

625016, г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 52
телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
E-mail: notur@noturfish.ru
http://www.noturfish.ru

Директору по изысканиям
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
С.А. Белоусову
625000, г. Тюмень,
ул. Республики, 62

13 марта 2019 г. исх. № 05-07/2151
На № 3.3-1982 от 20.02.2019

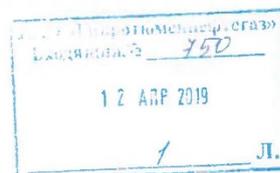
О направлении информации

В ответ на Ваш запрос от 20.02.2019 № 3.3-1982 сообщаем, что рыбохозяйственные заповедные зоны и рыбоохранные зоны на водных объектах Тюменской области (включая ХМАО-Югра и ЯНАО) в настоящее время не установлены.

Заместитель руководителя

А.А. Пахотин

А.В. Колчанов
8(3452) 33-55-47
Отдел контроля за воспроизводством
водных биоресурсов и регулирования рыболовства



Письмо Управления Роспотребнадзора по Тюменской области №72-00-04/07-10234-2021 от 21.07.2021,
о зонах санитарной охраны (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

**(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 управлению проектами
ПАО «Гипротюменнефтегаз»
Д.В. Лебедеву

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

21.07.2021 № 72-00-04/07-10234-2021

На исх. № 06-7153 от 05.07.2021г.

О предоставлении информации

Управление Роспотребнадзора по Тюменской области, рассмотрев Ваше заявление (вх. № 72-11562/2021 от 05.07.2021г.), сообщает, что в Управлении отсутствуют сведения об установлении санитарно-защитных зон промышленных площадок (предприятий) в районе проектируемого объекта: «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения» по адресу: Тюменская область, Уватский район, Протозановское месторождение.

Управлением согласованы в установленном порядке проекты зон санитарной охраны:

- Проект организации зон санитарной охраны (ЗСО) для подземного источника водоснабжения на УПСВ Протозановского месторождения нефти в Уватском районе Тюменской области. Корректировка. ООО "РН-Уватнефтегаз".

Границы зон санитарной охраны: I пояс ЗСО в радиусе - 30м от скважины; II пояса ЗСО - в радиусе 36,7м от скважины, III пояс ЗСО - в радиусе 247,7м от скважины.

- Проект организации зон санитарной охраны водозабора ППО ООО "РН-Уватнефтегаз", расположенного на территории Протозановского месторождения в Уватском районе Тюменской области.

Границы зон санитарной охраны: I пояс ЗСО в радиусе - 30м вокруг скважины; II пояса ЗСО - в радиусе 15м от скважины, III пояс ЗСО - в радиусе 98м от скважины.

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 N 224 (ред. от 01.12.2017) "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок" и письмом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 26.04.2013г. №

01/4900-13-32 «Об оформлении санитарно-эпидемиологических заключений», санитарно-эпидемиологические заключения выдаются исключительно в случаях, предусмотренных статьями 18, 20, 26 - 28 и 40 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ.

Указанными нормами закона не предусмотрено оформление санитарно-эпидемиологического заключения на зоны санитарной охраны курортов, лечебно-оздоровительной местности.

Согласно ст. 6 главы II Федерального закона № 26-ФЗ от 23.02.95г. "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах" отношения в области функционирования, развития и охраны курортов, лечебно-оздоровительных местностей и природных лечебных ресурсов относятся к полномочиям органов местного самоуправления.

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

В связи с отсутствием полномочий Управление не обладает информацией о наличии/отсутствии особо ценных сельскохозяйственных угодий.

За получением информации о наличии зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (подземных, поверхностных), лечебно-оздоровительных местностей и курортов, и их зон санитарной охраны рекомендуем обратиться в Департамент экологии и недропользования Тюменской области и в администрацию Уватского района.

За получением информации о наличии особо ценных сельскохозяйственных угодий рекомендуем обратиться в Департамент агропромышленного комплекса.

Заместитель руководителя,
главного государственного
санитарного врача
по Тюменской области



А.В. Накатаев

Носова Т.В.
205387

Письмо Управления ветеринарии Тюменской области
№2604/21 от 08.07.2021 г. о направлении информации (на 1 листе)

1



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

E-mail: uvto@72to.ru

08.07.2021 2604/21

На №06-7156 от 05.07.2021

О направлении информации

Директору по управлению
проектами

ПАО «Тюменский проектный и
научно-исследовательский институт
нефтяной и газовой
промышленности
им.М.В.Муравленко»
Лебедеву Д.В.

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

Сообщаю Вам, что на территории земельного участка для проведения проектно-изыскательских работ и в радиусе 1000 м от объекта «Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Протозановского месторождения», расположенного в Уватском районе, согласно представленной обзорной схеме расположения объекта, отсутствуют зарегистрированные, действующие и законсервированные скотомогильники (биотермические ямы), их санитарно-защитные зоны, места захоронения сибиреязвенных животных и моровые поля.

Начальник Управления



В.Н. Шульц

Песцов Алексей Николаевич
Главный специалист
(3456) 24-21-52, alpescov@yandex.ru

Приложение С (обязательное)

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период строительства и рекультивации (на 25 листах)

Источник № 5501 – выхлопная труба ДЭС

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --_

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №5501 Дымовая труба ДЭС 30

Операция: №1 ДЭС 30

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0686666	0.517720	0.0	0.0686666	0.517720
0304	Азот (II) оксид	0.0111583	0.084130	0.0	0.0111583	0.084130
0328	Углерод (Сажа)	0.0058333	0.045150	0.0	0.0058333	0.045150
0330	Сера диоксид	0.0091667	0.067725	0.0	0.0091667	0.067725
0337	Углерод оксид	0.0600000	0.451500	0.0	0.0600000	0.451500
0703	Бенз/а/пирен	0.000000108	0.000000828	0.0	0.000000108	0.000000828
1325	Формальдегид	0.0012500	0.009030	0.0	0.0012500	0.009030
2732	Керосин	0.0300000	0.225750	0.0	0.0300000	0.225750

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=30$ [кВт]
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=15.05$ [т]
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=1$.

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

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

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

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

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=220$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

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

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.152236$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

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

Источник № 6501 – проезд автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №388,
 КП 2 бис шламовый амбар,
 Тюмень, 2021 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
 Copyright© 1995-2020 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: --**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;

- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Тюмень, 2021 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	-17.4	-16.1	-7.7	3.2	11	15.7	18.2	14.8	9.7	1	-7.9	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная 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

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;	0
Переходный	Апрель; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	88
Всего за год	Январь-Декабрь	88

**Участок №6501; Проезд автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.250

- среднее время выезда (мин.): 20.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Автосамосвал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Автомобиль бортовой	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автоводоцистерна	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вахтовая машина	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Гягач	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

Автосамосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автомобиль бортовой : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Автоводоцистерна : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Вахтовая машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

Тягач : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	0.00	0

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)*	0.0061458	0.001045
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0049167	0.000836
0304	*Азот (II) оксид	0.0007990	0.000136
0328	Углерод (Сажа)	0.0006563	0.000113
0330	Сера диоксид	0.0012042	0.000213
0337	Углерод оксид	0.0121250	0.002099
0401	Углеводороды**	0.0018125	0.000306
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0018125	0.000306

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Автосамосвал	0.000818
	Автомобиль бортовой	0.000163
	Автоводоцистерна	0.000163
	Вахтовая машина	0.000136
	Тягач	0.000818
	ВСЕГО:	0.002099
Всего за год		0.002099

Максимальный выброс составляет: 0.0121250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 1200 \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.250$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1200$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Использовано 20-минутное осреднение;

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	9.300	1.0	да	0.0038750
Автомобиль бортовой (д)	7.400	1.0	да	0.0015417
Автоводоцистерна (д)	7.400	1.0	да	0.0015417
Вахтовая машина (д)	6.200	1.0	да	0.0012917
Тягач (д)	9.300	1.0	да	0.0038750

**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>
Холодный	Автосамосвал	0.000114
	Автомобиль бортовой	0.000026
	Автоводоцистерна	0.000026
	Вахтовая машина	0.000024
	Тягач	0.000114
	ВСЕГО:	0.000306
Всего за год		0.000306

Максимальный выброс составляет: 0.0018125 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	да	0.0005417
Автомобиль бортовой (д)	1.200	1.0	да	0.0002500
Автоводоцистерна (д)	1.200	1.0	да	0.0002500
Вахтовая машина (д)	1.100	1.0	да	0.0002292
Тягач (д)	1.300	1.0	да	0.0005417

**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>
Холодный	Автосамосвал	0.000396
	Автомобиль бортовой	0.000088
	Автоводоцистерна	0.000088
	Вахтовая машина	0.000077
	Тягач	0.000396
	ВСЕГО:	0.001045
Всего за год		0.001045

Максимальный выброс составляет: 0.0061458 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	4.500	1.0	да	0.0018750
Автомобиль бортовой (д)	4.000	1.0	да	0.0008333
Автоводоцистерна (д)	4.000	1.0	да	0.0008333
Вахтовая машина (д)	3.500	1.0	да	0.0007292
Тягач (д)	4.500	1.0	да	0.0018750

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автосамосвал	0.000044
	Автомобиль бортовой	0.000009
	Автоводоцистерна	0.000009
	Вахтовая машина	0.000008
	Тягач	0.000044
	ВСЕГО:	0.000113
Всего за год		0.000113

Максимальный выброс составляет: 0.0006563 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.500	1.0	да	0.0002083
Автомобиль бортовой (д)	0.400	1.0	да	0.0000833
Автоводоцистерна (д)	0.400	1.0	да	0.0000833
Вахтовая машина (д)	0.350	1.0	да	0.0000729
Тягач (д)	0.500	1.0	да	0.0002083

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>
Холодный	Автосамосвал	0.000085
	Автомобиль бортовой	0.000015
	Автоводоцистерна	0.000015
	Вахтовая машина	0.000012
	Тягач	0.000085
	ВСЕГО:	0.000213
Всего за год		0.000213

Максимальный выброс составляет: 0.0012042 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	0.970	1.0	да	0.0004042
Автомобиль бортовой (д)	0.670	1.0	да	0.0001396
Автоводоцистерна (д)	0.670	1.0	да	0.0001396
Вахтовая машина (д)	0.560	1.0	да	0.0001167
Тягач (д)	0.970	1.0	да	0.0004042

Трансформация оксидов азота Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид 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>
Холодный	Автосамосвал	0.000317
	Автомобиль бортовой	0.000070

	Автоводоцистерна	0.000070
	Вахтовая машина	0.000062
	Тягач	0.000317
	ВСЕГО:	0.000836
Всего за год		0.000836

Максимальный выброс составляет: 0.0049167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
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>
Холодный	Автосамосвал	0.000051
	Автомобиль бортовой	0.000011
	Автоводоцистерна	0.000011
	Вахтовая машина	0.000010
	Тягач	0.000051
	ВСЕГО:	0.000136
Всего за год		0.000136

Максимальный выброс составляет: 0.0007990 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Автосамосвал	0.000114
	Автомобиль бортовой	0.000026
	Автоводоцистерна	0.000026
	Вахтовая машина	0.000024
	Тягач	0.000114
	ВСЕГО:	0.000306
Всего за год		0.000306

Максимальный выброс составляет: 0.0018125 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0005417
Автомобиль бортовой (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0002500
Автоводоцистерна (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0002500
Вахтовая машина (д)	1.100	1.0	100.0	да	0.0002292
Тягач (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0005417

Источник № 6502 – работа спецтехники

*Участок №6502; 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: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Экскаватор	Гусеничная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Автомобильный кран	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Каток самоходный	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
БКУ	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Лесовоз	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{сп}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	1.00	1	1	600	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	600	12	13	5
Март	1.00	1	1	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время T _{сп}	Работающих в течение 30 мин.	T _{сут}	t _{дв}	t _{нагр}	t _{хх}
Январь	3.00	1	1	600	12	13	5
Февраль	3.00	1	1	600	12	13	5
Март	3.00	1	1	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5

Июнь	0.00	0	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Автомобильный кран : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	600	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	600	12	13	5
Март	1.00	1	1	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Каток самоходный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	600	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	600	12	13	5
Март	1.00	1	1	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

БКУ : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Выезжающих за время Тср</i>	<i>Работающих их в течение 30 мин.</i>	<i>Тсут</i>	<i>тдв</i>	<i>тнагр</i>	<i>тхх</i>
Январь	1.00	1	1	600	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	600	12	13	5
Март	1.00	1	1	600	12	13	5

Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Лесовоз : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих их в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	600	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	600	12	13	5
Март	1.00	1	1	600	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	0	12	13	5
Май	0.00	0	0	0	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	0	12	13	5
Июль	0.00	0	0	0	12	13	5
Август	0.00	0	0	0	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	0	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	0	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2243767	1.440638
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1795013	1.152511
0304	*Азот (II) оксид	0.0291690	0.187283
0328	Углерод (Сажа)	0.0372300	0.244437
0330	Сера диоксид	0.0222061	0.143760
0337	Углерод оксид	0.4168217	1.215614
0401	Углеводороды**	0.0681437	0.338010
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0681437	0.338010

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>
Холодный	Бульдозер	0.180532
	Экскаватор	0.541595
	Автомобильный кран	0.180403
	Каток самоходный	0.066340
	БКУ	0.066340
	Лесовоз	0.180403
	ВСЕГО:	1.215614
Всего за год		1.215614

Максимальный выброс составляет: 0.4168217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.630$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.630$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.053$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.053$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{xx} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx} - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{cp}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	да	0.1243981
Экскаватор	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.1243981
Автомобильный кран	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1239518
Каток самоходный	0.000	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	0.000	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.0445201
БКУ	0.000	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	
	0.000	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	1.440	да	0.0445201
Лесовоз	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	
	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	да	0.1239518

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0.050239
	Экскаватор	0.150716
	Автомобильный кран	0.050196
	Каток самоходный	0.018332
	БКУ	0.018332
	Лесовоз	0.050196
	ВСЕГО:	0.338010
Всего за год		0.338010

Максимальный выброс составляет: 0.0681437 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	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	да	0.0203253
Экскаватор	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0203253
Автомобильный кран	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0201765

Каток самоходный	0.000	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	0.000	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.0074654
БКУ	0.000	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	
	0.000	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	да	0.0074654
Лесовоз	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	
	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	да	0.0201765

**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>
Холодный	Бульдозер	0.213732
	Экскаватор	0.641195
	Автомобильный кран	0.213510
	Каток самоходный	0.079346
	БКУ	0.079346
	Лесовоз	0.213510
	ВСЕГО:	1.440638
Всего за год		1.440638

Максимальный выброс составляет: 0.2243767 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	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	да	0.0665494
Экскаватор	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Автомобильный кран	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494
Каток самоходный	0.000	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	0.000	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.0247283
БКУ	0.000	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	0.000	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0247283
Лесовоз	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	
	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	да	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер	0.036229
	Экскаватор	0.108687
	Автомобильный кран	0.036198

	Каток самоходный	0.013563
	БКУ	0.013563
	Лесовоз	0.036198
	ВСЕГО:	0.244437
Всего за год		0.244437

Максимальный выброс составляет: 0.0372300 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	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	да	0.0110350
Экскаватор	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0110350
Автомобильный кран	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350
Каток самоходный	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0041250
БКУ	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	
	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.040	да	0.0041250
Лесовоз	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	да	0.0110350

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0.021200
	Экскаватор	0.063599
	Автомобильный кран	0.021180
	Каток самоходный	0.008301
	БКУ	0.008301
	Лесовоз	0.021180
	ВСЕГО:	0.143760
Всего за год		0.143760

Максимальный выброс составляет: 0.0222061 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	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	да	0.0065456
Экскаватор	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0065456
Автомобиль	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	

ный кран										
	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456
Каток самоходный	0.000	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.000	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0025694
БКУ	0.000	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	
	0.000	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.058	да	0.0025694
Лесовоз	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	
	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	да	0.0065456

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	Бульдозер	0.170985
	Экскаватор	0.512956
	Автомобильный кран	0.170808
	Каток самоходный	0.063477
	БКУ	0.063477
	Лесовоз	0.170808
	ВСЕГО:	1.152511
Всего за год		1.152511

Максимальный выброс составляет: 0.1795013 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
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>
Холодный	Бульдозер	0.027785
	Экскаватор	0.083355
	Автомобильный кран	0.027756
	Каток самоходный	0.010315
	БКУ	0.010315
	Лесовоз	0.027756
	ВСЕГО:	0.187283
Всего за год		0.187283

Максимальный выброс составляет: 0.0291690 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер	0.050239
	Экскаватор	0.150716
	Автомобильный кран	0.050196

	Каток самоходный	0.018332
	БКУ	0.018332
	Лесовоз	0.050196
	ВСЕГО:	0.338010
Всего за год		0.338010

Максимальный выброс составляет: 0.0681437 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	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.m ep.	Vdv	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	да	0.0203253
Экскаватор	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0203253
Автомобильный кран	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201765
Каток самоходный	0.000	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0074654
БКУ	0.000	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0074654
Лесовоз	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	
	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	да	0.0201765

Источник № 6503 – сварочный пост

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --_

Объект: №1750616 388 КП 2 бис шламовый амбар

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503 Сварочный пост

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0123	Железа оксид	0,0012620	0,000184	0,00	0,0012620	0,000184
0143	Марганец и его соединения	0,0001086	0,000016	0,00	0,0001086	0,000016
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0004427	0,000064	0,00	0,0004427	0,000064
0337	Углерод оксид	0,0039253	0,000572	0,00	0,0039253	0,000572
0342	Фториды газообразные	0,0002214	0,000032	0,00	0,0002214	0,000032
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003896	0,000057	0,00	0,0003896	0,000057
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0001653	0,000024	0,00	0,0001653	0,000024

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

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

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

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	Железа оксид	10,6900000
0143	Марганец и его соединения	0,9200000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1,5000000
0337	Углерод оксид	13,3000000
0342	Фториды газообразные	0,7500000
0344	Фториды плохо растворимые	3,3000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 10 час 7 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

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

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 № 6504 – окрасочный пост

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --_

Объект: №0

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6504 Окрасочный пост

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

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
1210	Бутилацетат	0.0168125	0.000074	0.00	0.0168125	0.000074
2154	1-Метокси-2-пропанол- ацетат	0.0050625	0.000022	0.00	0.0050625	0.000022
2750	Сольвент нефта	0.0202500	0.000089	0.00	0.0202500	0.000089
2752	Уайт-спирит	0.0203750	0.000090	0.00	0.0203750	0.000090

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)

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

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): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3.43

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 2

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), %		
Ручной (кисть, валик)	0.000		10.000	90.000		

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1.1

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 0.64

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
2752	Уайт-спирит	32.600
1210	Бутилацетат	26.900

2750	Сольвент нефтя	32.400
2154	1-Метокси-2-пропанол-ацетат	8.100

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 № 6505 –пост пересыпки

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

Предприятие №388, КП 2 бис шламонакопитель с/мр

Источник выбросов №6505, цех №1, площадка №1, вариант №1
Пересыпка песка

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	0.0426667	0.143319

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0426667	0.143319

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=0.50$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
0.5	1.00

$K_4=0.200$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 2 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)

$K_9=0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

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

$G_T=18661.37$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч}=G_T \cdot 60/t_p=20.00$ 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

$G_{ч}=20.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выбросов №6505, цех №2, площадка №1, вариант №1

Пересыпка щебня

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70- 20% SiO2	0.0339968	0.000041

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0.5	0.0339968	0.000041

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

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

$U_{cp}=0.50$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=0.50$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	КЗ
0.5	1.00

$K_4=0.200$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 2 сторон)

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

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

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

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

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

$G_r=6.64$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_r \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_r=6.64 \cdot 3=19.92$ 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

$G_{rp}=6.64$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p<20}=5$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник № 6506 – работа топливозаправщика

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

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

Объект: №1750616 388 КП 2 бис шламовый амбар

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6506 Работа автозаправщика

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
0.00065417	0.001112

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.00000183	0.000003
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.00065234	0.001109

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.001045 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $a = T_{\text{цикл } a} / 20 \text{ [мин]} = 0.5000$

Продолжительность производственного цикла ($T_{\text{цикл } a}$): 10.00 мин 0.00 сек

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 ($C_6^{\text{вл}}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 0.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 41.800

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

Число топливно-раздаточных колонок: (k): 1

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 № 6507 – гидроизоляционные работы

Расчет выбросов при гидроизоляционных работах произведен согласно разделу 1.6.8 п.66

PM 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
Углеводороды предельные C12-C19	2754	0,0285	0,0231

Приложение Т (обязательное)

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период эксплуатации (на 24 листах)

Источник № 0001 – выхлопная труба ДЭС

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --_

Объект: №388 КП 2 временный шламонакопитель

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №1 Выхлопная труба ДЭС

Операция: №1 ДЭС 50

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.1144445	1.354844	0.0	0.1144445	1.354844
0304	Азот (II) оксид	0.0185972	0.220162	0.0	0.0185972	0.220162
0328	Углерод (Сажа)	0.0097222	0.118155	0.0	0.0097222	0.118155
0330	Сера диоксид	0.0152778	0.177233	0.0	0.0152778	0.177233
0337	Углерод оксид	0.1000000	1.181550	0.0	0.1000000	1.181550
0703	Бенз/а/пирен	0.000000181	0.000002166	0.0	0.000000181	0.000002166
1325	Формальдегид	0.0020833	0.023631	0.0	0.0020833	0.023631
2732	Керосин	0.0500000	0.590775	0.0	0.0500000	0.590775

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.8 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.13 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_g / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3=50$ [кВт]
 Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T=39.385$ [т]
 Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
 $X_{CO}=1$; $X_{NOx}=1$; $X_{SO2}=1$; $X_{остальные}=1$.

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

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

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

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

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=210$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 5$ м

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

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.242194$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

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

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

Источник № 0002 – выхлопная труба мотопомпы

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.1.12 от 27.01.2020

Copyright© 2001-2020 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --_

Объект: №388 КП 2 временный шламонакопитель

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №2 Мотопомпа

Операция: №1 Источник № 1

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

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0148778	0.549024	0.0	0.0148778	0.549024
0304	Азот (II) оксид	0.0024176	0.089216	0.0	0.0024176	0.089216
0328	Углерод (Сажа)	0.0012639	0.047880	0.0	0.0012639	0.047880
0330	Сера диоксид	0.0019861	0.071820	0.0	0.0019861	0.071820
0337	Углерод оксид	0.0130000	0.478800	0.0	0.0130000	0.478800
0703	Бенз/а/пирен	0.00000023	0.000000878	0.0	0.00000023	0.000000878
1325	Формальдегид	0.0002708	0.009576	0.0	0.0002708	0.009576
2732	Керосин	0.0065000	0.239400	0.0	0.0065000	0.239400

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

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i \quad (1)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i \quad (2)$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100)$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_3 = 6.5$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 15.96$ [т]

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

$X_{CO} = 1$; $X_{NOx} = 1$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{остальные} = 1$.

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

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

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

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

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

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3 = 130$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 1$ м

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

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.020521 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

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

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

Источник № 6004 – выхлопная труба автотранспорта

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №386,
КП 11 шламовый амбар эксплуат,
Тюмень, 2021 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 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: --**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:
 - 1 - до 1.2 л
 - 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
 - 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
 - 4 - свыше 3.5 л
2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:
 - 1 - до 2 т
 - 2 - свыше 2 до 5 т
 - 3 - свыше 5 до 8 т
 - 4 - свыше 8 до 16 т
 - 5 - свыше 16 т
3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:
 - 1 - Особо малый (до 5.5 м)
 - 2 - Малый (6.0-7.5 м)
 - 3 - Средний (8.0-10.0 м)
 - 4 - Большой (10.5-12.0 м)
 - 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Тюмень, 2021 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	-17.4	-16.1	-7.7	3.2	11	15.7	18.2	14.8	9.7	1	-7.9	-13.7
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная 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

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;	0
Переходный	Апрель; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	88
Всего за год	Январь-Декабрь	88

**Участок №6004; Выхлопные трубы автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300

- среднее время выезда (мин.): 20.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Легковой автомобиль (пикап)	Легковой	Зарубежный	4	Диз.	3	нет
Вахтовая машина	Грузовой	Зарубежный	4	Диз.	3	нет
Топливозаправщик	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Тягач	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Самосвал	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
ЦА-320	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Автоцистерна	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Легковой автомобиль (пикап) : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Вахтовая машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Топливозаправщик : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Тягач : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	0.00	0

Самосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	0.00	0
Февраль	0.00	0
Март	0.00	0
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	0.00	0

ЦА-320 : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0

Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Автоцистерна : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	0.00	0
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Самосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	0.00	0
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

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)*	0.0036000	0.000464
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0028800	0.000372
0304	*Азот (II) оксид	0.0004680	0.000060
0328	Углерод (Сажа)	0.0003575	0.000046
0330	Сера диоксид	0.0006228	0.000080
0337	Углерод оксид	0.0064750	0.000839
0401	Углеводороды**	0.0011000	0.000137

	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011000	0.000137

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000067
	Вахтовая машина	0.000106
	Топливозаправщик	0.000133
	ЦА-320	0.000133
	Автоцистерна	0.000133
	Самосвал	0.000266
	ВСЕГО:	0.000839
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0064750 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / 1200$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.300$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1200$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Использовано 20-минутное осреднение;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Легковой автомобиль (пикап) (д)	3.700	1.0	да	0.0009250
Вахтовая машина (д)	5.900	1.0	нет	0.0014750
Топливозаправщик (д)	7.400	1.0	нет	0.0018500
ЦА-320 (д)	7.400	1.0	да	0.0018500
Автоцистерна (д)	7.400	1.0	да	0.0018500
Самосвал (д)	7.400	1.0	да	0.0018500

**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>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000014
	Вахтовая машина	0.000014
	Топливозаправщик	0.000022
	ЦА-320	0.000022
	Автоцистерна	0.000022
	Самосвал	0.000043
	ВСЕГО:	0.000137
Всего за год		0.000137

Максимальный выброс составляет: 0.0011000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (пикап) (д)	0.800	1.0	да	0.0002000
Вахтовая машина (д)	0.800	1.0	нет	0.0002000
Топливозаправщик (д)	1.200	1.0	нет	0.0003000
ЦА-320 (д)	1.200	1.0	да	0.0003000
Автоцистерна (д)	1.200	1.0	да	0.0003000
Самосвал (д)	1.200	1.0	да	0.0003000

**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>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000043
	Вахтовая машина	0.000061
	Топливозаправщик	0.000072
	ЦА-320	0.000072
	Автоцистерна	0.000072
	Самосвал	0.000144
	ВСЕГО:	0.000464
Всего за год		0.000464

Максимальный выброс составляет: 0.0036000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (пикап) (д)	2.400	1.0	да	0.0006000
Вахтовая машина (д)	3.400	1.0	нет	0.0008500
Топливозаправщик (д)	4.000	1.0	нет	0.0010000
ЦА-320 (д)	4.000	1.0	да	0.0010000
Автоцистерна (д)	4.000	1.0	да	0.0010000
Самосвал (д)	4.000	1.0	да	0.0010000

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000004

	Вахтовая машина	0.000005
	Топливозаправщик	0.000007
	ЦА-320	0.000007
	Автоцистерна	0.000007
	Самосвал	0.000014
	ВСЕГО:	0.000046
Всего за год		0.000046

Максимальный выброс составляет: 0.0003575 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (пикап) (д)	0.230	1.0	да	0.0000575
Вахтовая машина (д)	0.300	1.0	нет	0.0000750
Топливозаправщик (д)	0.400	1.0	нет	0.0001000
ЦА-320 (д)	0.400	1.0	да	0.0001000
Автоцистерна (д)	0.400	1.0	да	0.0001000
Самосвал (д)	0.400	1.0	да	0.0001000

**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>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000009
	Вахтовая машина	0.000011
	Топливозаправщик	0.000012
	ЦА-320	0.000012
	Автоцистерна	0.000012
	Самосвал	0.000024
	ВСЕГО:	0.000080
Всего за год		0.000080

Максимальный выброс составляет: 0.0006228 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (пикап) (д)	0.481	1.0	да	0.0001202
Вахтовая машина (д)	0.590	1.0	нет	0.0001475
Топливозаправщик (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675
ЦА-320 (д)	0.670	1.0	да	0.0001675
Автоцистерна (д)	0.670	1.0	да	0.0001675
Самосвал (д)	0.670	1.0	да	0.0001675

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
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>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000035
	Вахтовая машина	0.000049
	Топливозаправщик	0.000058
	ЦА-320	0.000058

	Автоцистерна	0.000058
	Самосвал	0.000115
	ВСЕГО:	0.000372
Всего за год		0.000372

Максимальный выброс составляет: 0.0028800 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
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>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000006
	Вахтовая машина	0.000008
	Топливозаправщик	0.000009
	ЦА-320	0.000009
	Автоцистерна	0.000009
	Самосвал	0.000019
	ВСЕГО:	0.000060
Всего за год		0.000060

Максимальный выброс составляет: 0.0004680 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Легковой автомобиль (пикап)	0.000014
	Вахтовая машина	0.000014
	Топливозаправщик	0.000022
	ЦА-320	0.000022
	Автоцистерна	0.000022
	Самосвал	0.000043
	ВСЕГО:	0.000137
Всего за год		0.000137

Максимальный выброс составляет: 0.0011000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Легковой автомобиль (пикап) (д)	0.800	1.0	100.0	да	0.0002000
Вахтовая машина (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0002000
Топливозаправщик (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000
ЦА-320 (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003000
Автоцистерна (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003000
Самосвал (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0003000

Источник № 6003 – работа спецтехники

*Участок №6002; 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: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Экскаватор	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Трактор ДТ-75	Гусеничная	61-100 кВт (83-136 л.с.)	да
Автокран	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	3.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	0	12	13	5
Март	3.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	3.00	1	1	480	12	13	5
Май	3.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	3.00	1	1	480	12	13	5
Июль	3.00	1	1	480	12	13	5
Август	3.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	3.00	1	1	480	12	13	5

Октябрь	3.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	3.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	3.00	1	1	480	12	13	5

Трактор ДТ-75 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающ их за время Тср	Работающ их в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Автокран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающ их за время Тср	Работающ их в течение 30 мин.	Тсут	тдв	тнагр	тхх
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	0	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0665494	0.476347
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0532396	0.381077
0304	*Азот (II) оксид	0.0086514	0.061925
0328	Углерод (Сажа)	0.0110350	0.080461
0330	Сера диоксид	0.0065456	0.046674
0337	Углерод оксид	0.1239518	0.405603
0401	Углеводороды**	0.0201765	0.110532
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0201765	0.110532

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0.061234
	Экскаватор	0.183703
	Трактор ДТ-75	0.061234
	Автокран	0.099432
	ВСЕГО:	0.405603
Всего за год		0.405603

Максимальный выброс составляет: 0.1239518 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx}$;

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$;

M_п - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

M_{дв}=M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{дв.теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T_{дв1}=60 · L₁/V_{дв}=0.630 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2}=60 · L₂/V_{дв}=0.630 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.053 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.053 км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx}- удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

T_{xx}=1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t_{дв} - движение техники без нагрузки (мин.);

t_{нагр} - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx}- холостой ход (мин.);

t'_{дв}=(t_{дв} · T_{сут})/30- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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	0.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0765495
Экскаватор	0.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0765495
Трактор ДТ-75	0.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	0.000	4.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0765495
Автокран	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1239518

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0.016597
	Экскаватор	0.049791
	Трактор ДТ-75	0.016597
	Автокран	0.027547
	ВСЕГО:	0.110532
Всего за год		0.110532

Максимальный выброс составляет: 0.0201765 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	0.000	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0124785
Экскаватор	0.000	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0124785

Трактор ДТ-75	0.000	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	0.000	4.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0124785
Автокран	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0201765

**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>
Холодный	Бульдозер	0.071940
	Экскаватор	0.215820
	Трактор ДТ-75	0.071940
	Автокран	0.116647
	ВСЕГО:	0.476347
Всего за год		0.476347

Максимальный выброс составляет: 0.0665494 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>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер	0.000	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор	0.000	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Трактор ДТ-75	0.000	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	0.000	4.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Автокран	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер	0.012128
	Экскаватор	0.036384
	Трактор ДТ-75	0.012128
	Автокран	0.019822
	ВСЕГО:	0.080461
Всего за год		0.080461

Максимальный выброс составляет: 0.0110350 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	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0067494
Экскаватор	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0067494
Трактор ДТ-75	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	4.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0067494
Автокран	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0.007018
	Экскаватор	0.021055
	Трактор ДТ-75	0.007018
	Автокран	0.011583
	ВСЕГО:	0.046674
Всего за год		0.046674

Максимальный выброс составляет: 0.0065456 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	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.000	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0039622
Экскаватор	0.000	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0039622
Трактор ДТ-75	0.000	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.000	4.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0039622
Автокран	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0.057552
	Экскаватор	0.172656
	Трактор ДТ-75	0.057552

	Автокран	0.093317
	ВСЕГО:	0.381077
Всего за год		0.381077

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
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>
Холодный	Бульдозер	0.009352
	Экскаватор	0.028057
	Трактор ДТ-75	0.009352
	Автокран	0.015164
	ВСЕГО:	0.061925
Всего за год		0.061925

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

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Холодный	Бульдозер	0.016597
	Экскаватор	0.049791
	Трактор ДТ-75	0.016597
	Автокран	0.027547
	ВСЕГО:	0.110532
Всего за год		0.110532

Максимальный выброс составляет: 0.0201765 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>Mпр</i>	<i>Tпр</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	0.000	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0124785
Экскаватор	0.000	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0124785
Трактор ДТ-75	0.000	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0124785
Автокран	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0201765

Источник № 6005 – работа топливозаправщика

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

Copyright© 2008-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

Объект: №388 КП 2 временный шламонакопитель

Площадка: 1

Цех: 1

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: №6005 Работа топливозаправщика

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
0.00065417	0.001210

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.00000183	0.000003
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.00065234	0.001207

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

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

Валовый выброс нефтепродуктов:

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

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2/100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

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

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк. /к}} = 0.001125 \text{ [т/год]}$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

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

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл_a = T цикл_a / 20 [мин] = 0.5000

Продолжительность производственного цикла (T цикл_a): 10.00 мин 0.00 сек

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 ($Q^{вл}$): 22.500

Осень-зима ($Q^{оз}$): 22.500

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

Число топливно-раздаточных колонок: (k):1

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 № 6006 – пост пересыпки

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012

Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.

3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.

4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.

5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.

7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на:

Регистрационный номер: --

Предприятие №388, КП 2 бис шламонакопитель смр

Источник выбросов №6006, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пересыпка песка

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	0.0672000	0.011571

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая 70-20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.6	0.0480000	0.011571

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песок

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 1.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 6.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.6	1.00

$K_4 = 0.200$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 2 сторон)

$K_5 = 0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7 = 0.80$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 3 - 1 мм)

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

$K_9 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

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

$G_T = 1339.20$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{Tч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{Tч} = G_T \cdot 60 / t_p = 20.00$ 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

$G_{Tч} = 20.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>=20} = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выбросов №6006, цех №2, площадка №1, вариант №1

Пересыпка цемента

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая: <20% SiO ₂	0.0672000	0.004695

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2909 - Пыль неорганическая: <20% SiO₂

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.6	0.0480000	0.004695

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Цемент

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1 = 0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2 = 0.03$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp} = 1.60$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^* = 6.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.6	1.00

$K_4 = 0.200$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 2 сторон)

$K_5 = 0.90$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 1 %)

$K_7 = 1.00$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: менее 1 мм)

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

$K_9 = 0.10$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

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

$G_T = 543.40$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = 10^6 / 3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_{ч} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{ч} = G_T \cdot 60 / t_p = 20.00$ 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

$G_T = 20.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p>20} = 60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.011571
2909	Пыль неорганическая: <20% SiO ₂	0.004695

Источник № 6007 – поверхность испарения

Расчет выбросов вредных веществ от шламонакопителя произведен на основе удельных показателей, согласно «Справочнику по удельным показателям выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для некоторых производств - основных источников загрязнения атмосферы СПб, НИИ Атмосфера» по формулам (1,2): Валовый выброс:

$$M = V_T \cdot q \cdot \rho / 1000, \text{ т/год} \quad (1)$$

где V_T - объем нефтешлама в шламонакопителе, м³/год; q - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ, кг/т; ρ - плотность нефтешлама, т/м³. Максимальный выброс:

$$G = V_{сут} \cdot q \cdot \rho \cdot 1000 / (24 \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (2)$$

где $V_{сут}$ - объем нефтешлама в шламонакопителе, 3м /сут;

Исходные данные и результаты расчета выбросов вредных веществ от шламонакопителя приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Исходные данные для расчета выбросов загрязняющих веществ от шламонакопителя

Наименование	Объем нефтешлама,		q,	p
	м ³ /период	м ³ /сут	кг/т	т/м ³
шламонакопитель	9095	27	1,3	1,5

Таблица 2 - Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от шламового накопителя

Наименование	Общий выброс ЗВ	
	г/с	т/ период
шламонакопитель	0,585823	16,65236

Разбивка на составляющие выполнена по сырой нефти, согласно «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», г. Казань, 1997г. и «Дополнениям к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Санкт-Петербург, 1999 г.

Суммарное количество загрязняющих веществ в выбросе

Наименование загрязняющего вещества		Концентрация загрязняющих веществ (% по массе)	Выброс загрязняющего вещества	
Код	Наименование		г/с	т/год
0403	Гексан	26,8	0,1570947	4,465512
0410	Метан	72,46	0,4247420	12,073546
0602	Бензол	0,35	0,0020516	0,058318
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,11	0,0006448	0,018329
0621	Метилбензол (Толуол)	0,22	0,0012896	0,036657

**Приложение У
(обязательное)**

Расчет максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников, работающих в период аварии (на 4 листах)

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 – 6 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:

$$P_i = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 3,5) * 200,0 * 187 * (0,1723)^{0,5} = 465,421 = 129,2836111 \text{ г/с}$$

$$M_i = 465,421 * 6 * 0,001 = 2,7925260 \text{ т}$$

Идентификация состава выбросов.

$$P = 129,2836111 \text{ г/с}; M = 2,7925260 \text{ т/год}$$

Определяемый параметр	Углеводороды				Сероводород (H ₂ S)
	предельные			ароматически	
	C1 – C5	C6 – C10	C12 – C19		
Ci % масс.	–	–	99,57	0,15	0,28
Gi, г/с	–	–	128,7277	–	0,361994
Pi, т/год	–	–	2,780518	–	0,007819
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)	0,361994	0,007819
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	128,7277	2,780518

**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 №504, Шламонакопитель, №9-бис У-Т

Источник выбросов №6501, цех №1, площадка №1, вариант №1

Пожар пролива ДТ при заправке

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	229.6800000	0.156631
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	37.3230000	0.025453
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	11.0000000	0.007502
0328	Углерод (Сажа)	141.9000000	0.096769
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	51.7000000	0.035257
0337	Углерод оксид	78.1000000	0.053261
1325	Формальдегид	12.1000000	0.008252
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	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	0337	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	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 (Нср рассчитано)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} \cdot T_3 / 1000$ т/год

$m_j = 198.0$ кг/м²/час - скорость выгорания нефтепродукта

$S_{cp} = 200.000$ м² - средняя поверхность зеркала жидкости

$T_3 = (16.67 \cdot V_{ж}) / (S_{cp} \cdot L) = 0.189$ 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:

$G = K_j \cdot m_j \cdot S_{cp} / 3.6$ г/с

3 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 – 6 м/с.

Плотность парогазовой эмульсии при 10 °С и 38 °С:

$$\rho_{н 10} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 10) = 7,42 \text{ кг/м}^3$$

$$\rho_{н 38} = (172,3 / 22,4) * 273 / (273 + 38) = 6,75 \text{ кг/м}^3$$

Давление насыщенных паров диз.топлива при температуре 10 °С составит:

$$P_{н 10} = (k_t^{10} / k_t^{38}) * P_{н 38} * (\rho_{н 38} / \rho_{н 10}) = (0,72 / 1,75) * 500 * (6,75 / 7,42) = 187 \text{ м.рт.ст.}$$

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);

$P_{н 38}$ – давление насыщенных паров диз.топлива при стандартной в испытаниях по Рейду температуре 38 °С, мм.рт.ст.

Выбросы паров дизельного топлива в атмосферу составят:

$$Pi = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 6) * 47,5 * 187 * (0,1723)^{0,5} = 110,537 = 30,7047222 \text{ г/с}$$

$$Mi = 110,537 * 6 * 0,001 = 0,6632220 \text{ т}$$

Идентификация состава выбросов.

$$P = 30,7047222 \text{ г/с}; M = 0,6632220 \text{ т/год}$$

Определяемый параметр	Углеводороды				Сероводород (H ₂ S)
	предельные			ароматические	
	C1 – C5	C6 – C10	C12 – C19		
Ci % масс.	–	–	99,57	0,15	0,28
Gi, г/с	–	–	30,57269189	–	0,085973222
Pi, т/год	–	–	0,660370145	–	0,001857022

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)	0,085973222	0,001857022
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	30,57269189	0,660370145

4 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 №504, Шламонакопитель, №9-бис У-Т
Источник выбросов №6502, цех №1, площадка №1, вариант №1
горение пролива ДТ при трансп.
Результаты расчета**

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	8.6565544	0.024931
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.4066901	0.004051
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	0.4145859	0.001194
0328	Углерод (Сажа)	5.3481586	0.015403
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1.9485539	0.005612
0337	Углерод оксид	2.9435602	0.008477
1325	Формальдегид	0.4560445	0.001313
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	1.4925094	0.004298

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	0337	1325	1555
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	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 - 30.00 %

$K_n=0.24 \text{ м}^3/\text{м}^3$ - 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 Ф

(обязательное)

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период строительства (на 29 листах)

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

Программа зарегистрирована на:
Регистрационный номер: --

Предприятие: 1750616, 388 КП 2 бис шламовый амбар

Город: 248, Тюмень

Район: 1, Уватский района

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 22 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка
1 - 1

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

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)
+	5501	Дымовая труба ДЭС 30	1	1	5	0,10	0,15	19,38	1,29	400,00	0,00	-	-	1	372895,00	6538244,50		
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	
0330	Сера диоксид																	
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)																	
0703	Бенз/а/пирен																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)																	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)																	
+	6501	Проезд автотранспорта	1	3		0,00			1,29		250,00	-	-	1	372810,00	6538336,50	372909,50	6538298,00
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	

0330	Серя диоксид	0,00120420	0,00021300	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,08602	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,01212500	0,00209900	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,08661	11,40	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00181250	0,00030600	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,05395	11,40	0,50	
+	6502 Работа спецтехники	1	3	0,00	1,29	250,00	-	1	372810,00	6538336,50	372909,50	6538298,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,17950130	1,15251100	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	32,06581	11,40	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02916900	0,18728300	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	2,60454	11,40	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,03723000	0,24443700	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	8,86484	11,40	0,50	
0330	Серя диоксид	0,02220610	0,14376000	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	1,58625	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,41682170	1,21561400	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	2,97748	11,40	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,06814370	0,33801000	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	2,02821	11,40	0,50	
+	6503 Сварочный пост	1	3	0,00	1,29	250,00	-	1	372810,00	6538336,50	372909,50	6538298,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,00126200	0,00018400	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00521	11,40	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV оксид))	0,00010860	0,00001600	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,38788	11,40	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00044270	0,00006400	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,07906	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00392530	0,00057200	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,02804	11,40	0,50	
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,00022140	0,00003200	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,39538	11,40	0,50	
0344	фториды неорганические плохо растворимые	0,00038960	0,00005700	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,06958	11,40	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00016530	0,00002400	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,01968	11,40	0,50	
+	6504 Окрасочный пост	1	3	0,00	1,29	250,00	-	1	372810,00	6538336,50	372909,50	6538298,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,01681250	0,00007400	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	6,00484	11,40	0,50	
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксу)	0,00506250	0,00002200	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,36163	11,40	0,50	
2750	Сольвент нефти	0,02025000	0,00008900	1	0,00000	0,00	0,00	0,00	3,61630	11,40	0,50	

Уайт-спирит													
2752	Уайт-спирит		0,02037500	0,00009000	1	0,000000	0,00	0,00	0,72772	11,40	0,50		
+	6505	Пост пересыпки	1	3	0,00	1,29	250,00	-	1	372810,00	6538336,5	372909,50	6538298,0
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,04266670	0,14336000	3	0,000000	0,00	0,00	0,00	15,23906	5,70	0,50	
+	6506	Работа автозаправщика	1	3	0,00	1,29	250,00	-	1	372810,00	6538336,5	372909,50	6538298,0
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th>	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,00000180	0,00000300	1	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00804	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,00065230	0,00110900	1	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,02330	11,40	0,50	
+	6507	Гидроизоляционные работы	1	3	0,00	1,29	250,00	-	1	372810,00	6538336,5	372909,50	6538298,0
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th>	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,02850000	0,02310000	1	0,000000	0,00	0,00	0,00	1,01792	11,40	0,50	
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th>	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК

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	1	6503	3	0,00126200	1	0,00000	0,00	0,00	0,00521	11,40	0,50
Итого:				0,00126200		0,00000			0,00521		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,00010860	1	0,00000	0,00	0,00	0,38788	11,40	0,50
Итого:				0,00010860		0,00000			0,38788		

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	0,06866660	1	0,00000	0,00	0,00	0,55835	53,74	1,52
1	1	6501	3	0,00491670	1	0,00000	0,00	0,00	0,87804	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,17950130	1	0,00000	0,00	0,00	32,05581	11,40	0,50
1	1	6503	3	0,00044270	1	0,00000	0,00	0,00	0,07906	11,40	0,50
Итого:				0,25352730		0,00000			33,57126		

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	0,01115830	1	0,00000	0,00	0,00	0,04537	53,74	1,52
1	1	6501	3	0,00079900	1	0,00000	0,00	0,00	0,07134	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,02916900	1	0,00000	0,00	0,00	2,60454	11,40	0,50
Итого:				0,04112630		0,00000			2,72125		

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	0,00583330	1	0,00000	0,00	0,00	0,06324	53,74	1,52
1	1	6501	3	0,00065630	1	0,00000	0,00	0,00	0,15627	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,03723000	1	0,00000	0,00	0,00	8,86484	11,40	0,50
Итого:				0,04371960		0,00000			9,08436		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	5501	1	0,00916670	1	0,00000	0,00	0,00	0,02982	53,74	1,52
1	1	6501	3	0,00120420	1	0,00000	0,00	0,00	0,08602	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,02220610	1	0,00000	0,00	0,00	1,58625	11,40	0,50
Итого:				0,03257700		0,00000			1,70208		

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	1	6506	3	0,00000180	1	0,00000	0,00	0,00	0,00804	11,40	0,50
Итого:				0,00000180		0,00000			0,00804		

Вещество: 0337 Углерода 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	0,06000000	1	0,00000	0,00	0,00	0,01952	53,74	1,52
1	1	6501	3	0,01212500	1	0,00000	0,00	0,00	0,08661	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,41682170	1	0,00000	0,00	0,00	2,97748	11,40	0,50
1	1	6503	3	0,00392530	1	0,00000	0,00	0,00	0,02804	11,40	0,50
Итого:				0,49287200		0,00000			3,11165		

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,00022140	1	0,00000	0,00	0,00	0,39538	11,40	0,50
Итого:				0,00022140		0,00000			0,39538		

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6503	3	0,00038960	1	0,00000	0,00	0,00	0,06958	11,40	0,50
Итого:				0,00038960		0,00000			0,06958		

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	0,00000011	1	0,00000	0,00	0,00	0,04280	53,74	1,52
Итого:				0,00000011		0,00000			0,04280		

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6504	3	0,01681250	1	0,00000	0,00	0,00	6,00484	11,40	0,50
Итого:				0,01681250		0,00000			6,00484		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,00125000	1	0,00000	0,00	0,00	0,04066	53,74	1,52
Итого:				0,00125000		0,00000			0,04066		

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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,00506250	1	0,00000	0,00	0,00	0,36163	11,40	0,50
Итого:				0,00506250		0,00000			0,36163		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	5501	1	0,03000000	1	0,00000	0,00	0,00	0,04066	53,74	1,52
1	1	6501	3	0,00181250	1	0,00000	0,00	0,00	0,05395	11,40	0,50
1	1	6502	3	0,06814370	1	0,00000	0,00	0,00	2,02821	11,40	0,50
Итого:				0,09995620		0,00000			2,12282		

Вещество: 2750 Сольвент нефтя

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,02025000	1	0,00000	0,00	0,00	3,61630	11,40	0,50
Итого:				0,02025000		0,00000			3,61630		

Вещество: 2752 Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6504	3	0,02037500	1	0,00000	0,00	0,00	0,72772	11,40	0,50
Итого:				0,02037500		0,00000			0,72772		

Вещество: 2754 Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6506	3	0,00065230	1	0,00000	0,00	0,00	0,02330	11,40	0,50
1	1	6507	3	0,02850000	1	0,00000	0,00	0,00	1,01792	11,40	0,50
Итого:				0,02915230		0,00000			1,04122		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6503	3	0,00016530	1	0,00000	0,00	0,00	0,01968	11,40	0,50
1	1	6505	3	0,04266670	3	0,00000	0,00	0,00	15,23906	5,70	0,50
Итого:				0,04283200		0,00000			15,25874		

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
1	1	6506	3	0333	0,00000180	1	0,00000	0,00	0,00	0,00804	11,40	0,50
1	1	5501	1	1325	0,00125000	1	0,00000	0,00	0,00	0,04066	53,74	1,52
Итого:					0,00125180		0,00000			0,04869		

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
1	1	5501	1	0330	0,00916670	1	0,00000	0,00	0,00	0,02982	53,74	1,52
1	1	6501	3	0330	0,00120420	1	0,00000	0,00	0,00	0,08602	11,40	0,50
1	1	6502	3	0330	0,02220610	1	0,00000	0,00	0,00	1,58625	11,40	0,50
1	1	6506	3	0333	0,00000180	1	0,00000	0,00	0,00	0,00804	11,40	0,50
Итого:					0,03257880		0,00000			1,71012		

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
1	1	5501	1	0301	0,06866660	1	0,00000	0,00	0,00	0,55835	53,74	1,52
1	1	6501	3	0301	0,00491670	1	0,00000	0,00	0,00	0,87804	11,40	0,50
1	1	6502	3	0301	0,17950130	1	0,00000	0,00	0,00	32,05581	11,40	0,50
1	1	6503	3	0301	0,00044270	1	0,00000	0,00	0,00	0,07906	11,40	0,50
1	1	5501	1	0330	0,00916670	1	0,00000	0,00	0,00	0,02982	53,74	1,52
1	1	6501	3	0330	0,00120420	1	0,00000	0,00	0,00	0,08602	11,40	0,50
1	1	6502	3	0330	0,02220610	1	0,00000	0,00	0,00	1,58625	11,40	0,50
Итого:					0,28610430		0,00000			22,04584		

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

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	0,04000000	0,04000000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000000	0,01000000	ПДК c/c	0,00005000	0,00005000	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000000	0,20000000	ПДК c/c	0,04000000	0,04000000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000000	0,40000000	ПДК c/c	0,06000000	0,06000000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000000	0,15000000	ПДК c/c	0,05000000	0,05000000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000000	0,50000000	ПДК c/c	0,05000000	0,05000000	1	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,00800000	0,00800000	ПДК c/c	0,00200000	0,00200000	1	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000000	5,00000000	ПДК c/c	3,00000000	3,00000000	1	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02000000	0,02000000	ПДК c/c	0,00500000	0,00500000	1	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000000	0,20000000	ПДК c/c	0,03000000	0,03000000	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК c/c	0,00000100	0,00000100	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,10000000	0,10000000	-	-	-	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05000000	0,05000000	ПДК c/c	0,00300000	0,00300000	1	Нет	Нет
2154	1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксу	ПДК м/р	0,50000000	0,50000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000000	1,20000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,20000000	0,20000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000000	1,00000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,00000000	1,00000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000000	0,30000000	ПДК c/c	0,10000000	0,10000000	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	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.

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					
3	Полное описание	371080,00	6538232,75	374580,00	6538232,75	3500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	-	0,00250492	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6503	0,00000		0,00250492		100,000		

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

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,02156	0,00021556	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6503	0,02156		0,00021556		100,000		

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

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	1,92033	0,38406544	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1,76365		0,35272920		91,841		

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

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,15567	0,06226941	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1 1 6502 0,14330 0,05731857 92,049

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,50968	0,07645243	196	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,49157		0,07373539		96,446		

Вещество: 0330 Сера диоксид

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,09757	0,04878715	192	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,08694		0,04346849		89,098		

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

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,00045	0,00000357	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6506	0,00045		0,00000357		100,000		

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

Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,17438	0,87190339	197	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,16533		0,82666575		94,812		

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,02197	0,00043945	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6503	0,02197		0,00043945		100,000		

Вещество: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые
Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,00387	0,00077331	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6503	0,00387		0,00077331		100,000		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен
Площадка: 3

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
372880,00	6538282,75	-	0,00000017	159	1,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,00000		0,00000017		100,000		

Вещество: 1210 Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)
Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,33371	0,03337080	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,33371		0,03337080		100,000		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 3

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
372880,00	6538282,75	0,03996	0,00199790	159	1,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03996		0,00199790		100,000		

Вещество: 2154 1-Метокси-2-пропанол ацетат (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир уксусной кислоты)
Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,02010	0,01004846	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,02010		0,01004846		100,000		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,12219	0,14663135	192	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,11116		0,13339144		90,971		

Вещество: 2750 Сольвент нефтяной
Площадка: 3

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
372880,00	6538382,75	0,20097	0,04019382	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,20097		0,04019382		100,000		

Вещество: 2752 Уайт-спирит
Площадка: 3
 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
372880,00	6538382,75	0,04044	0,04044193	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,04044		0,04044193		100,000		

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)
Площадка: 3
 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
372880,00	6538382,75	0,05786	0,05786382	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,05657		0,05656909		97,762		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂
Площадка: 3
 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
372880,00	6538382,75	0,25030	0,07509117	198	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6505	0,24921		0,07476311		99,563		

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид
Площадка: 3
 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
372880,00	6538282,75	0,04000	-	159	1,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	5501	0,03996		0,00000000		99,899		

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 3**

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
372880,00	6538382,75	0,09801	-	192	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		0,08694		0,00000000		88,698	

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 3**

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
372880,00	6538382,75	1,26118	-	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6502		1,15682		0,00000000		91,726	

Отчет

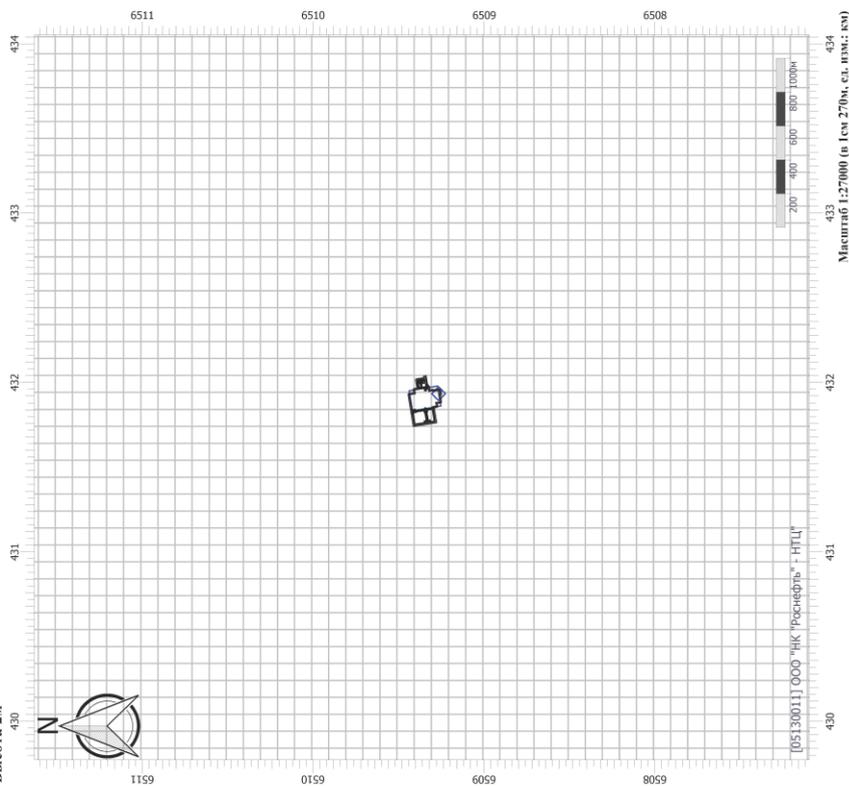
Вариант расчета: 5/4 КП 2 бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (лп/Железо триоксид (железа оксид)) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

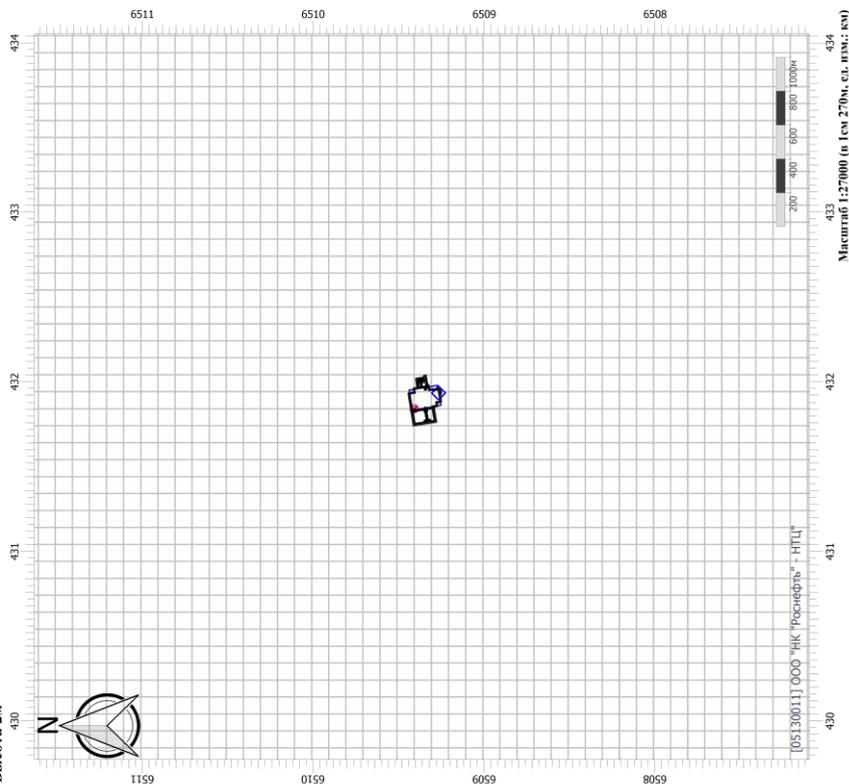
Вариант расчета: 5/4 КП 2 бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

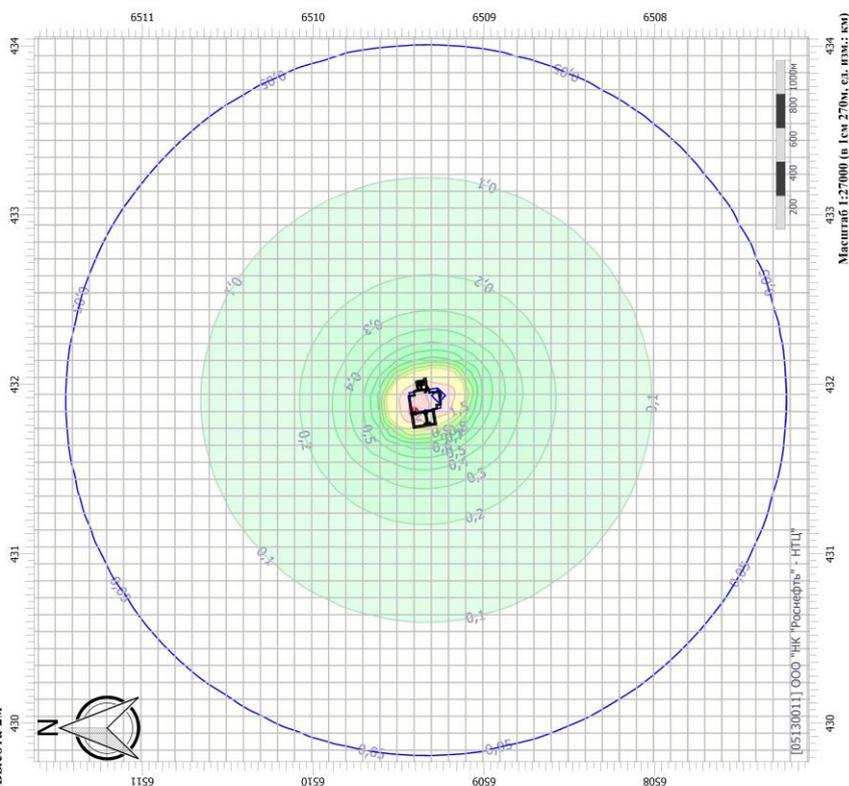
Вариант расчета: 5/04 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Двуокись азота; пероксида азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4)
- (0.7 - 0.8)
- (1.5 - 2)
- (6 - 7.5)
- (50 - 100)
- (1000 - 5000)
- (0.05 - 0.1)
- (0.4 - 0.5)
- (0.8 - 0.9)
- (2 - 3)
- (7.5 - 10)
- (100 - 250)
- (5000 - 10000)
- (0.1 - 0.2)
- (0.5 - 0.6)
- (0.9 - 1)
- (3 - 4)
- (10 - 25)
- (250 - 500)
- (10000 - 100000)
- (0.2 - 0.3)
- (0.6 - 0.7)
- (1 - 1.5)
- (4 - 5)
- (25 - 50)
- (500 - 1000)
- выше 100000

Отчет

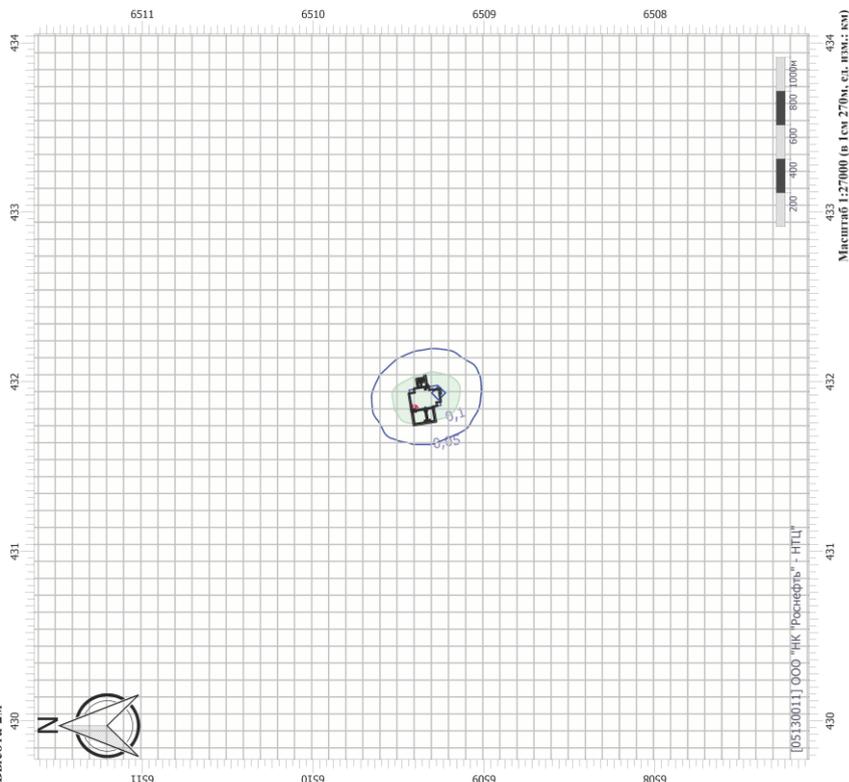
Вариант расчета: 5/04 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



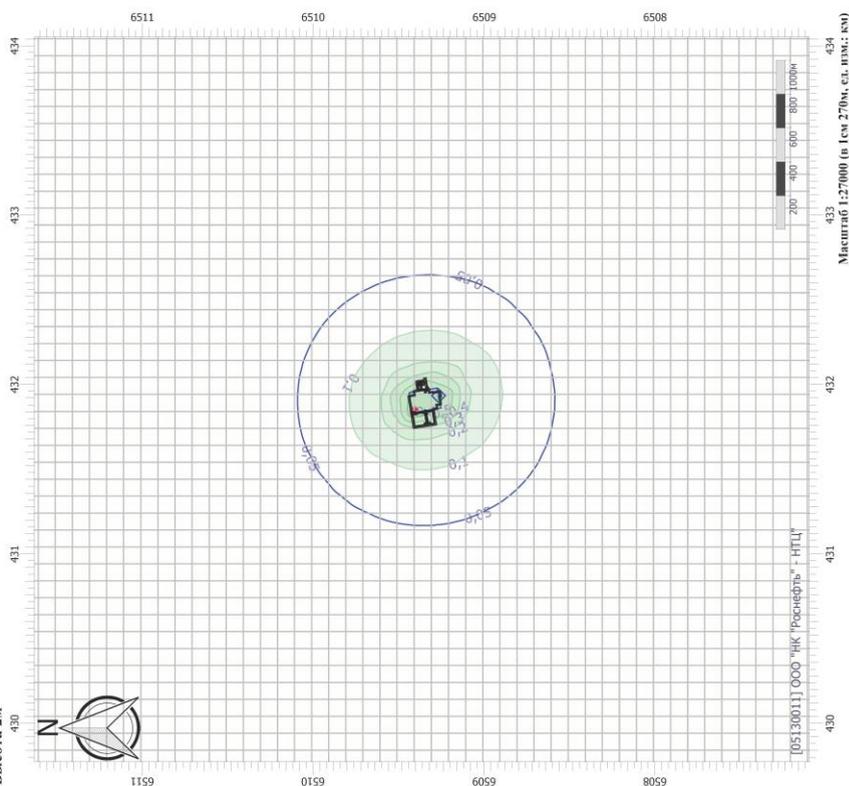
Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4)
- (0.7 - 0.8)
- (1.5 - 2)
- (6 - 7.5)
- (50 - 100)
- (1000 - 5000)
- (0.05 - 0.1)
- (0.4 - 0.5)
- (0.8 - 0.9)
- (2 - 3)
- (7.5 - 10)
- (100 - 250)
- (5000 - 10000)
- (0.1 - 0.2)
- (0.5 - 0.6)
- (0.9 - 1)
- (3 - 4)
- (10 - 25)
- (250 - 500)
- (10000 - 100000)
- (0.2 - 0.3)
- (0.6 - 0.7)
- (1 - 1.5)
- (4 - 5)
- (25 - 50)
- (500 - 1000)
- выше 100000

Отчет

Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



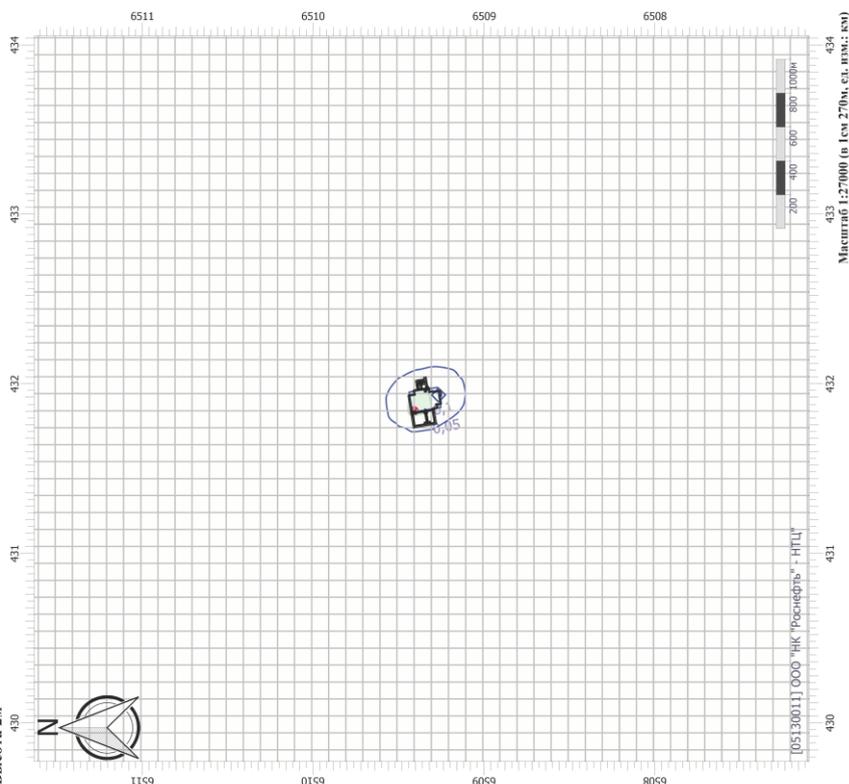
Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1)	(0.1 - 0.2)	(0.2 - 0.3)
(0.3 - 0.4)	(0.4 - 0.5)	(0.5 - 0.6)	(0.6 - 0.7)
(0.7 - 0.8)	(0.8 - 0.9)	(0.9 - 1)	(1 - 1.5)
(1.5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7.5)	(7.5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

Отчет

Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1)	(0.1 - 0.2)	(0.2 - 0.3)
(0.3 - 0.4)	(0.4 - 0.5)	(0.5 - 0.6)	(0.6 - 0.7)
(0.7 - 0.8)	(0.8 - 0.9)	(0.9 - 1)	(1 - 1.5)
(1.5 - 2)	(2 - 3)	(3 - 4)	(4 - 5)
(5 - 7.5)	(7.5 - 10)	(10 - 25)	(25 - 50)
(50 - 100)	(100 - 250)	(250 - 500)	(500 - 1000)
(1000 - 5000)	(5000 - 10000)	(10000 - 100000)	выше 100000

Отчет

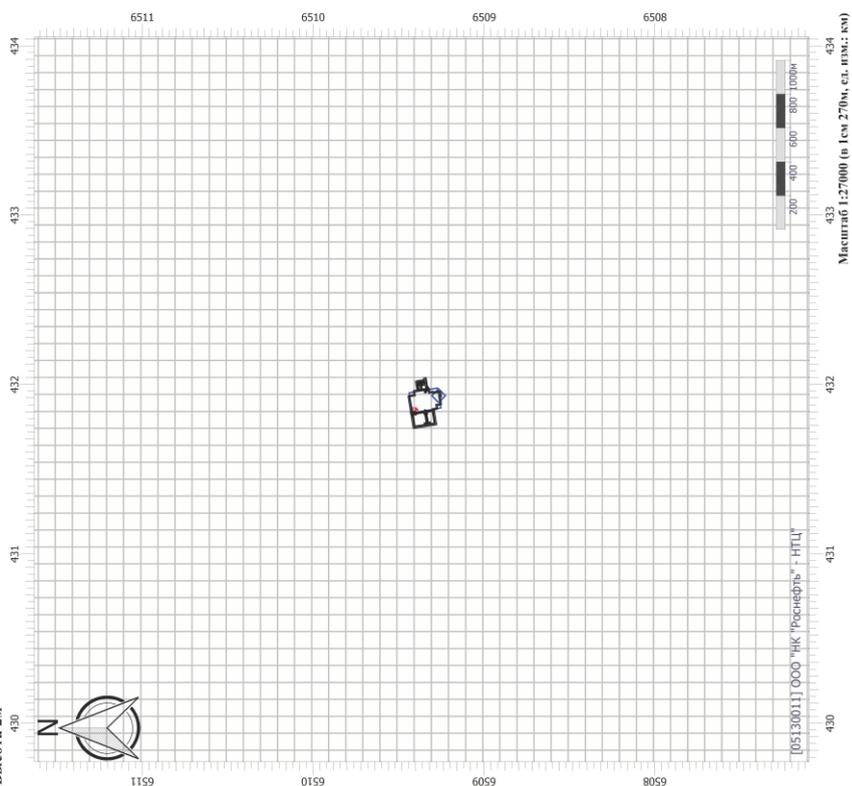
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

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)

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

Отчет

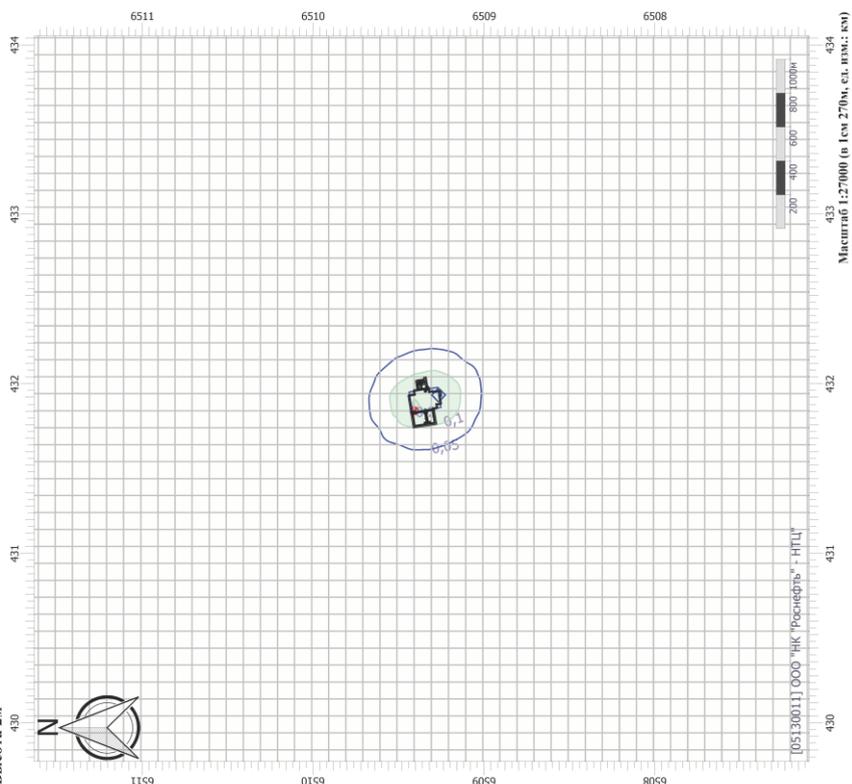
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

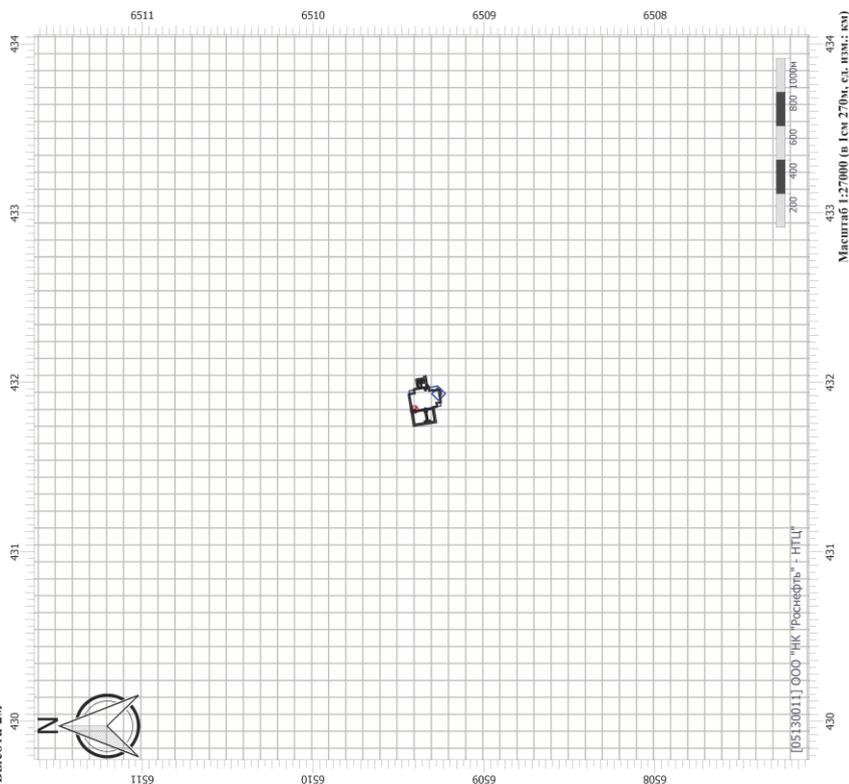
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Вологод фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

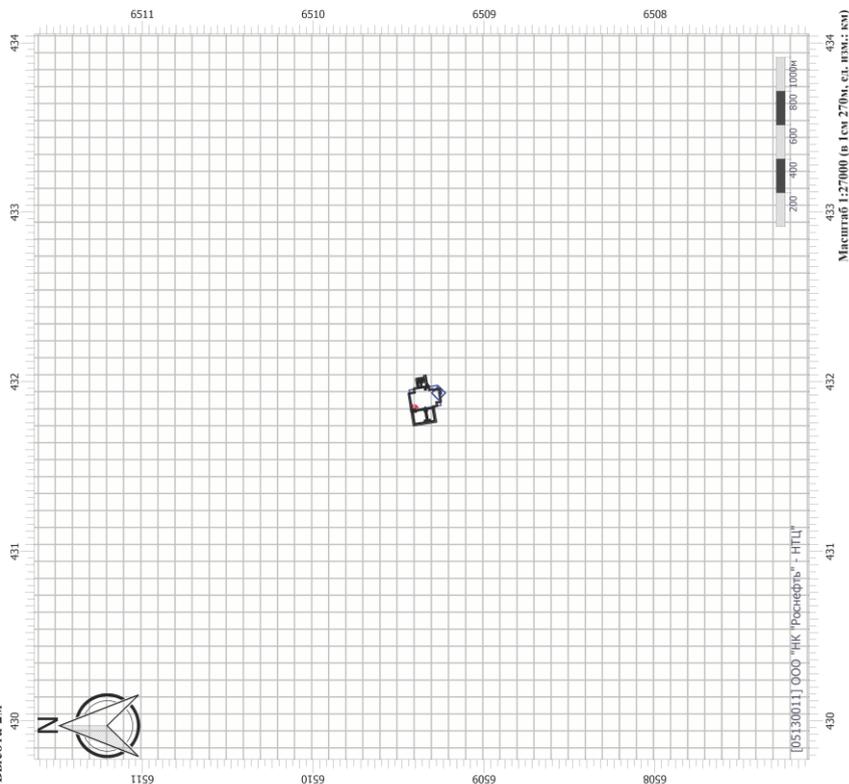
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

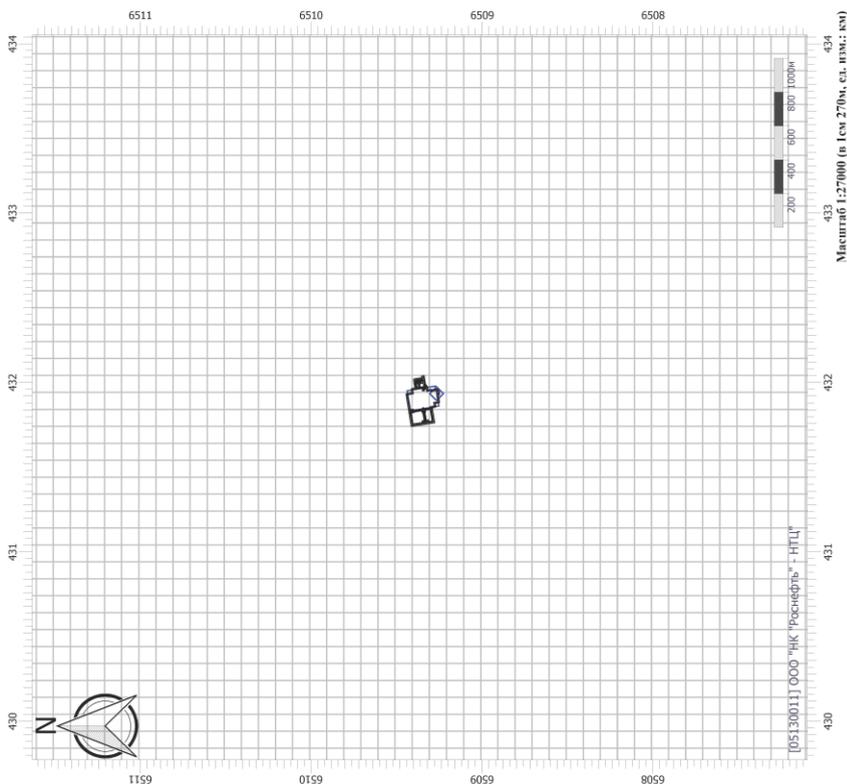
Вариант расчета: 5/4 КП 2 бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/А/лирент)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

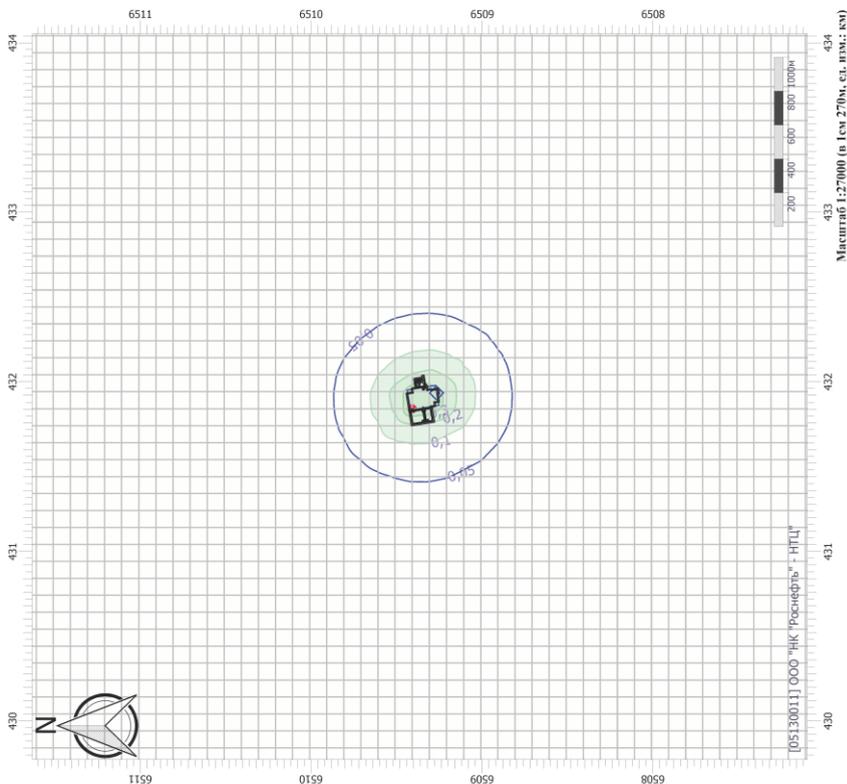
Вариант расчета: 5/4 КП 2 бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

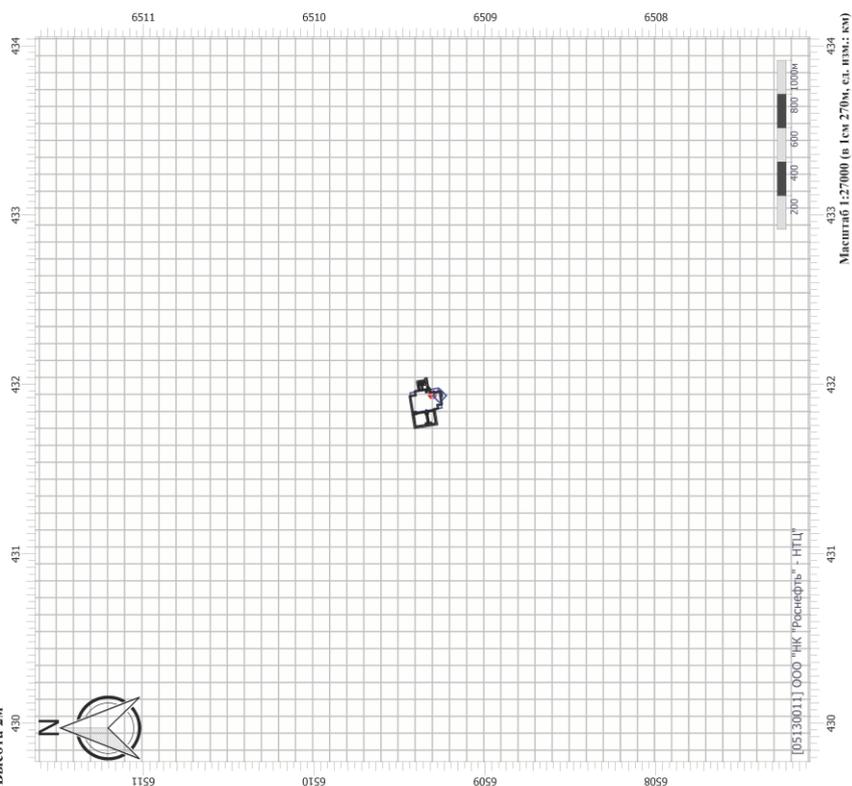
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленокси))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

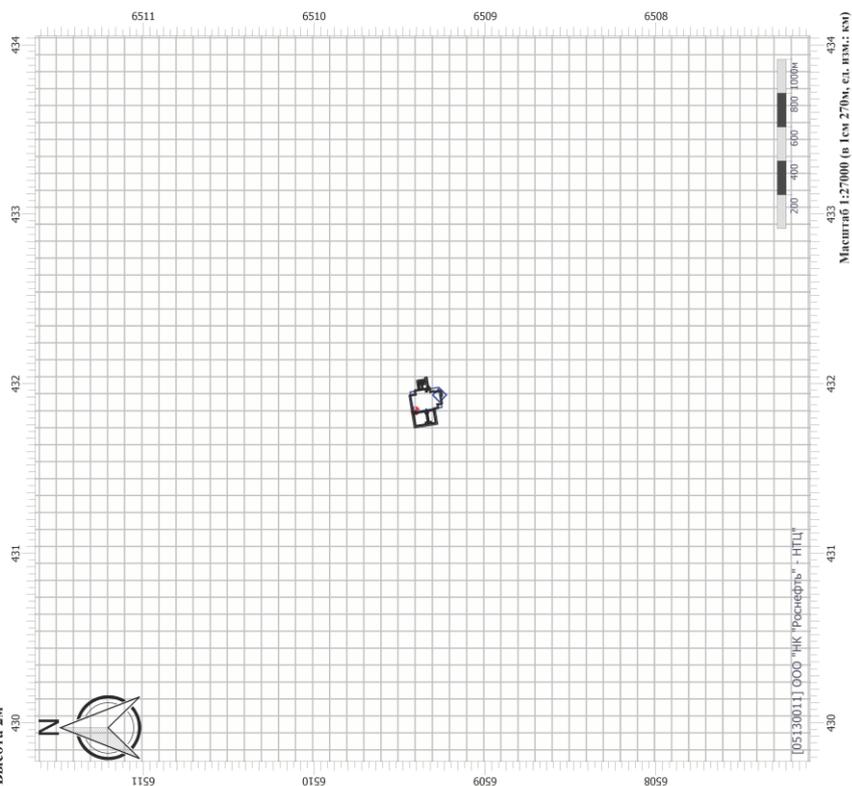
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2154 (1-Метокси-2-пропанол аэрозоль (2-Метокси-1-метилэтиловый эфир укс)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



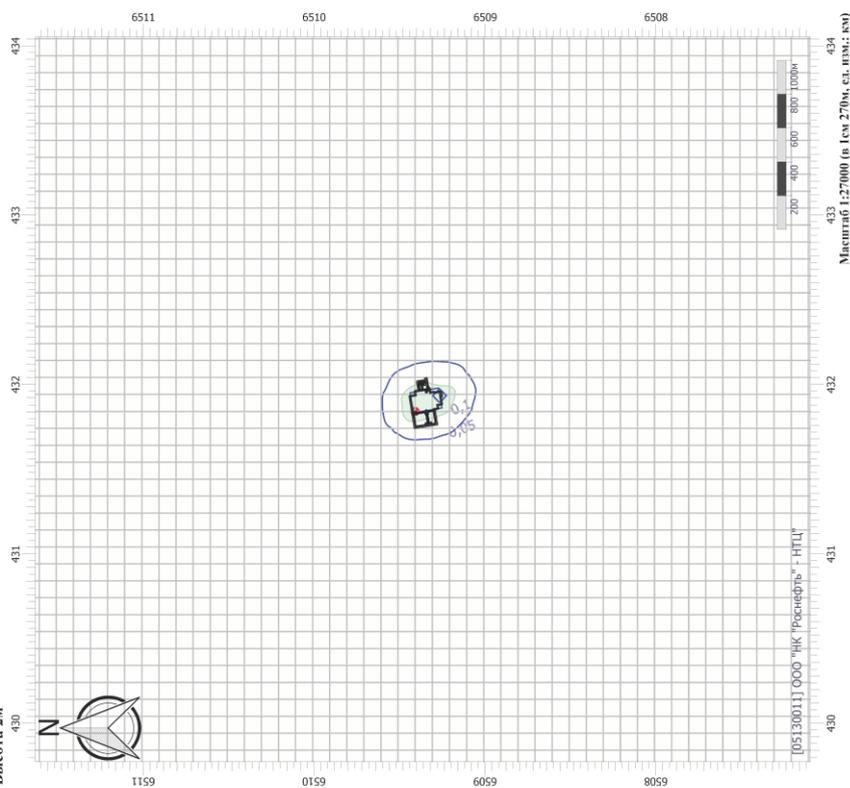
Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

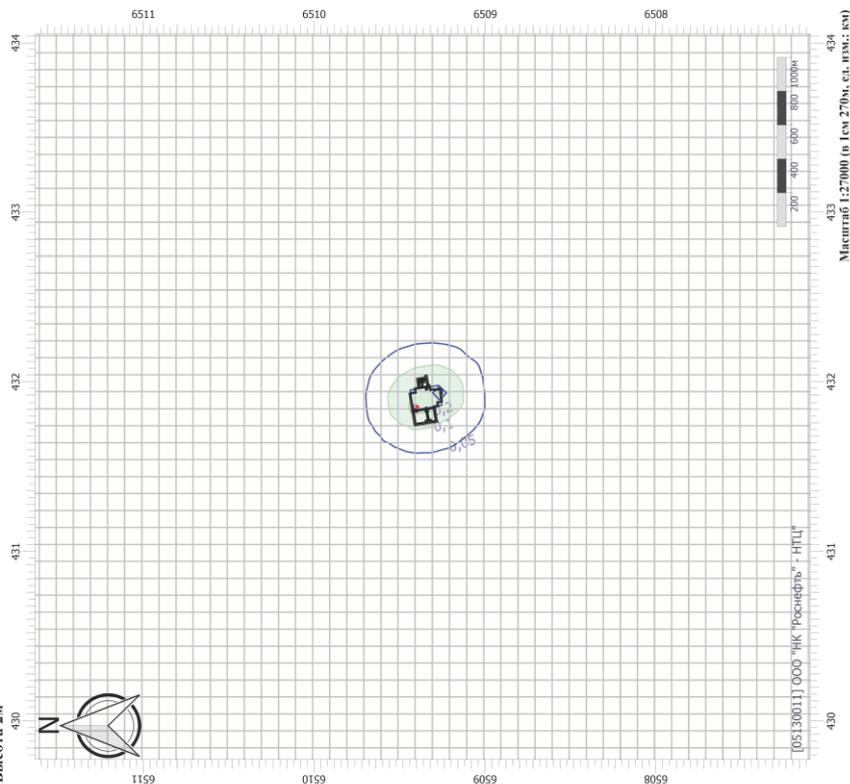
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2750 (Сольвент нефти)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

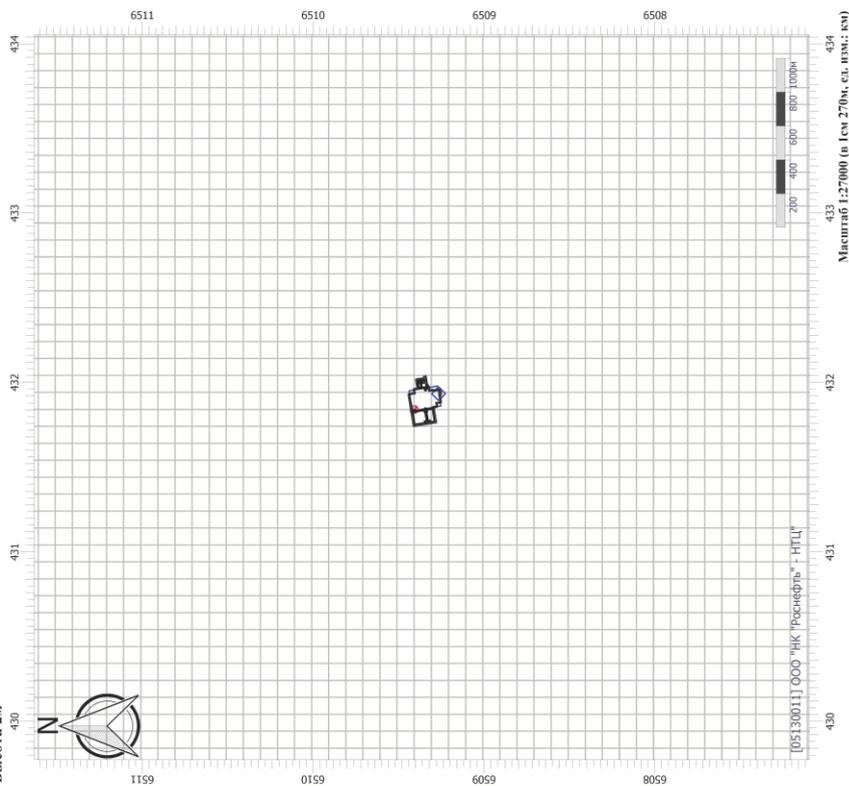
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0,3 - 0,4]
- (0,7 - 0,8]
- (1,5 - 2]
- (5 - 7,5]
- (50 - 100]
- (1000 - 5000]
- (10000 - 50000]
- (50000 - 100000]
- (0,2 - 0,3]
- (0,6 - 0,7]
- (1 - 1,5]
- (4 - 5]
- (25 - 50]
- (500 - 1000]
- выше 100000

Отчет

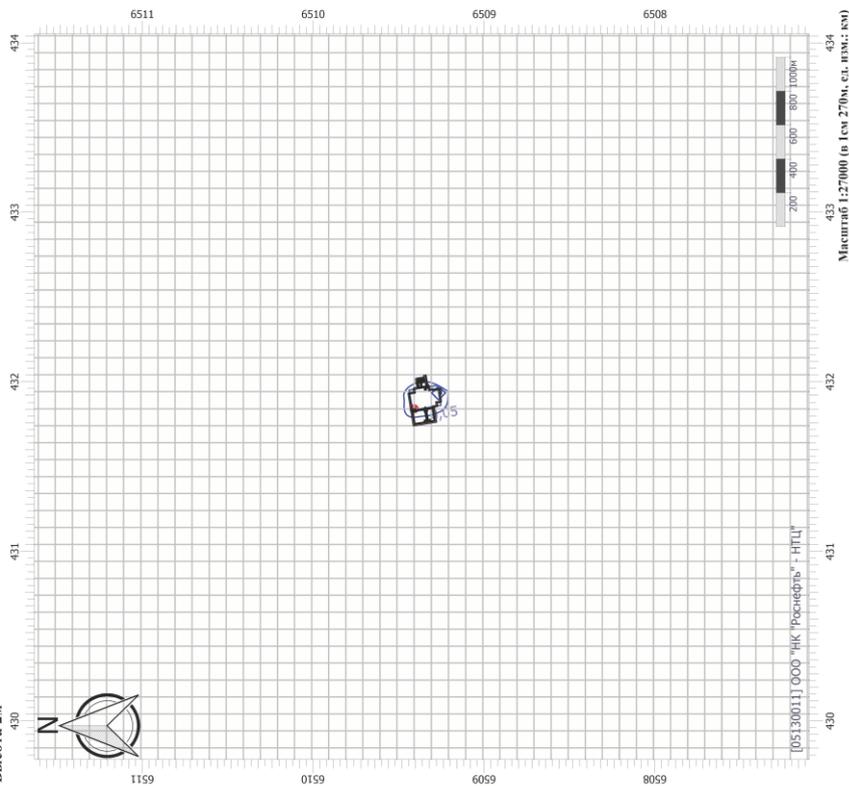
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

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)

- 0 и ниже
- (0,3 - 0,4]
- (0,7 - 0,8]
- (1,5 - 2]
- (5 - 7,5]
- (50 - 100]
- (1000 - 5000]
- (10000 - 50000]
- (50000 - 100000]
- (0,05 - 0,1]
- (0,4 - 0,5]
- (0,8 - 0,9]
- (2 - 3]
- (7,5 - 10]
- (100 - 250]
- (5000 - 100000]
- (0,1 - 0,2]
- (0,5 - 0,6]
- (0,9 - 1]
- (3 - 4]
- (10 - 25]
- (250 - 500]
- (10000 - 100000]
- (0,2 - 0,3]
- (0,6 - 0,7]
- (1 - 1,5]
- (4 - 5]
- (25 - 50]
- (500 - 1000]
- выше 100000

Отчет

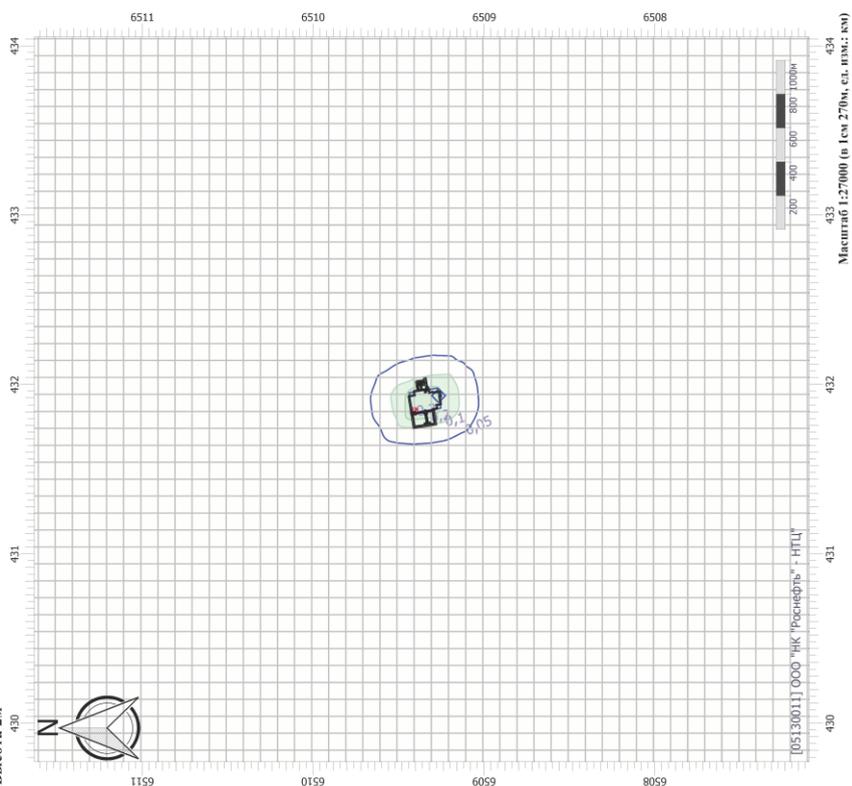
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккомпитель - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

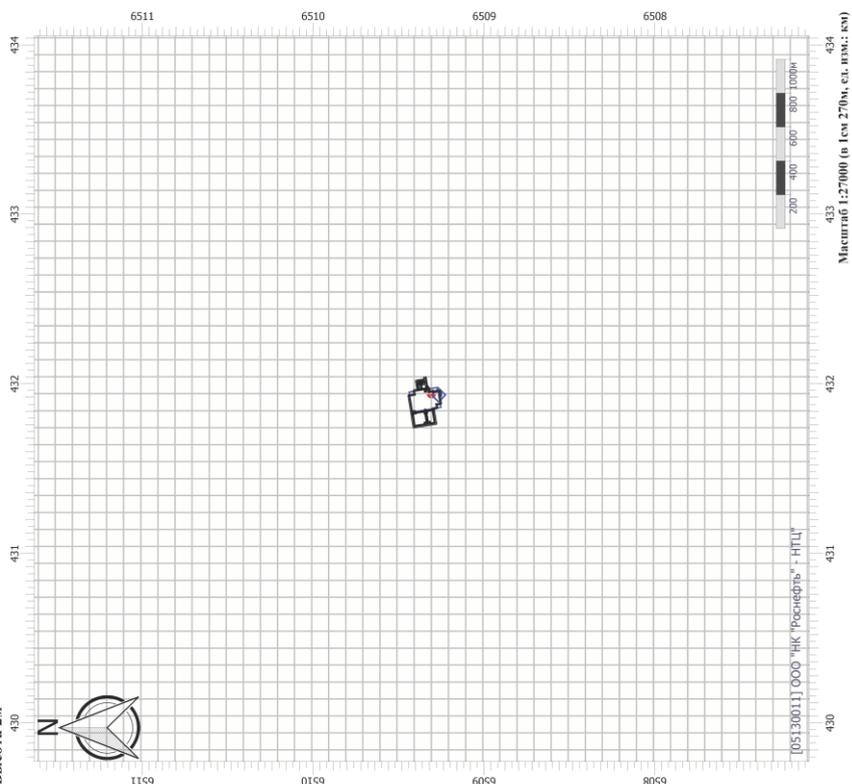
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккомпитель - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сервоолорол, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



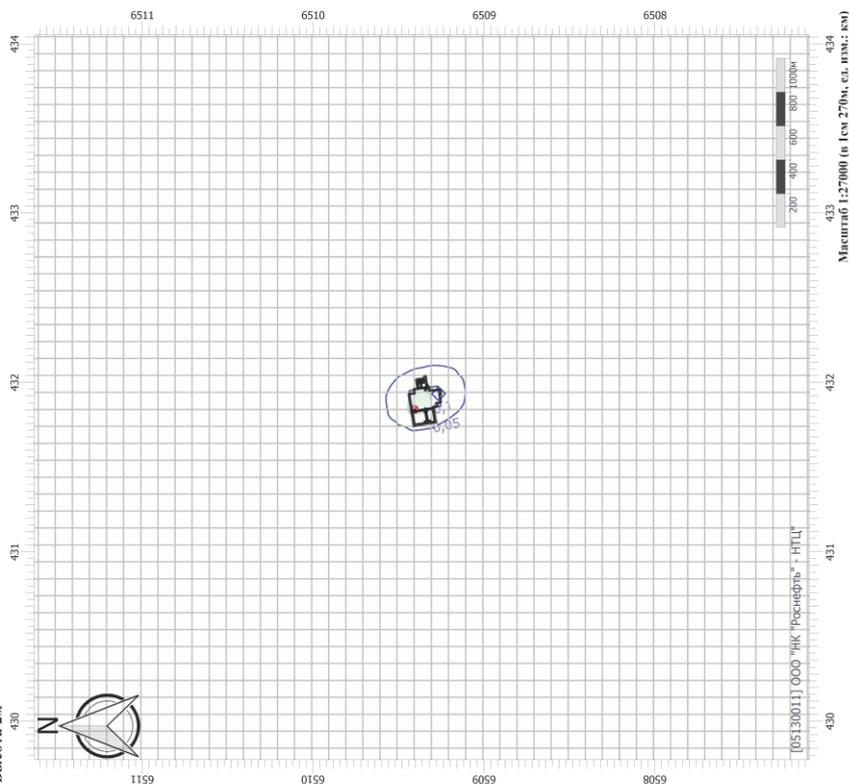
Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6/43 (Серый диоксид и сероводорода)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



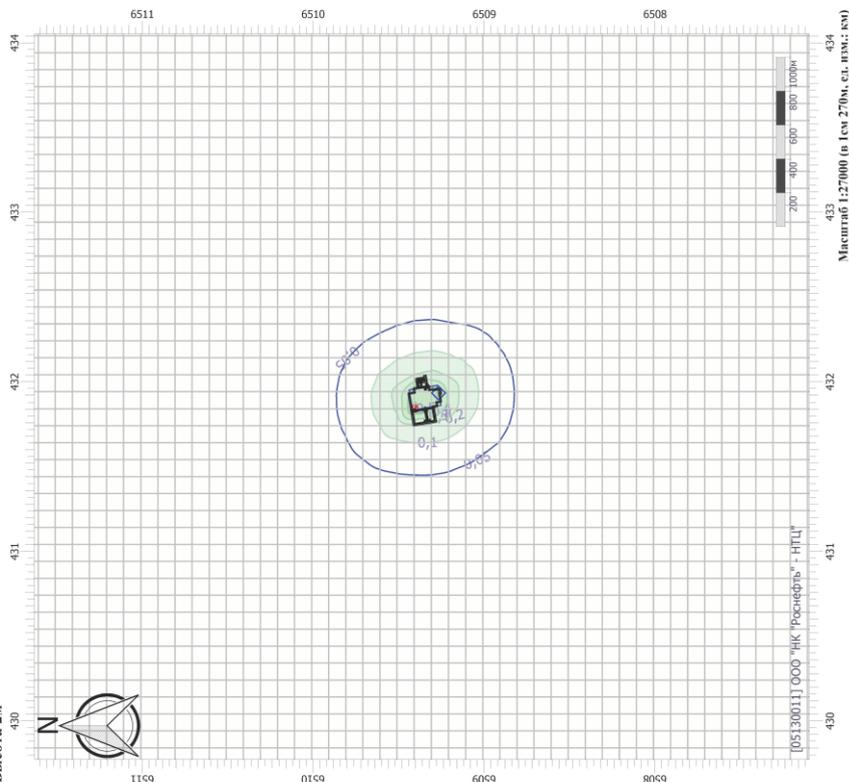
Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6/46 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

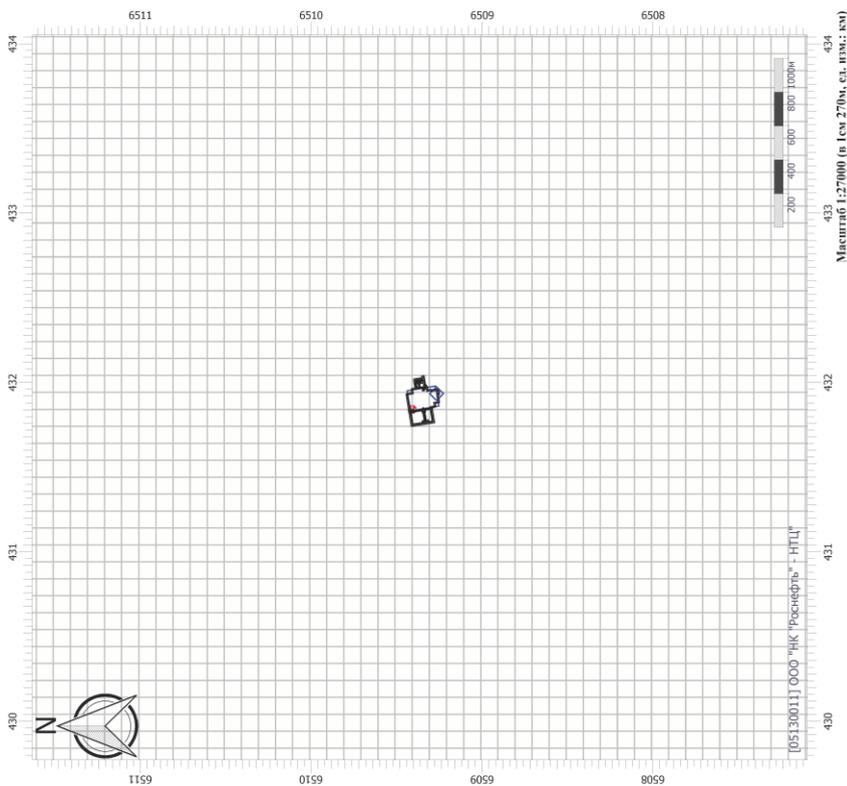
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

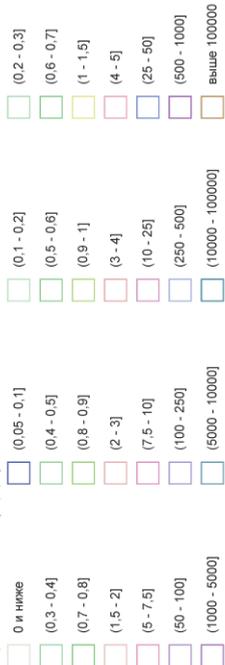
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

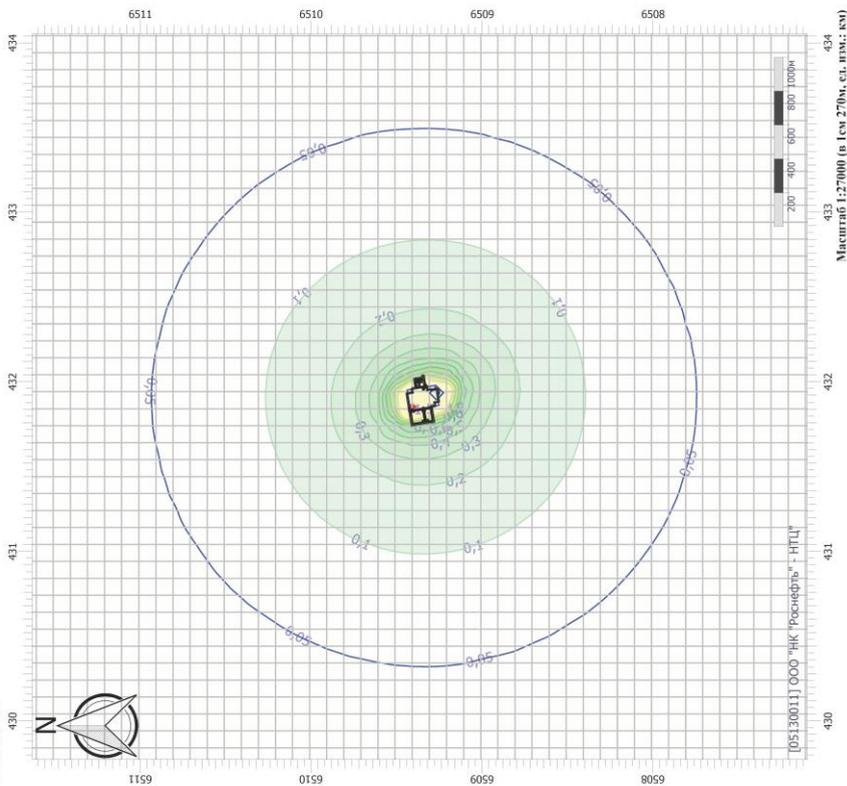
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блс шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

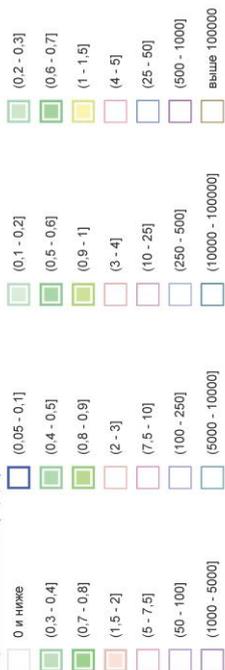
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

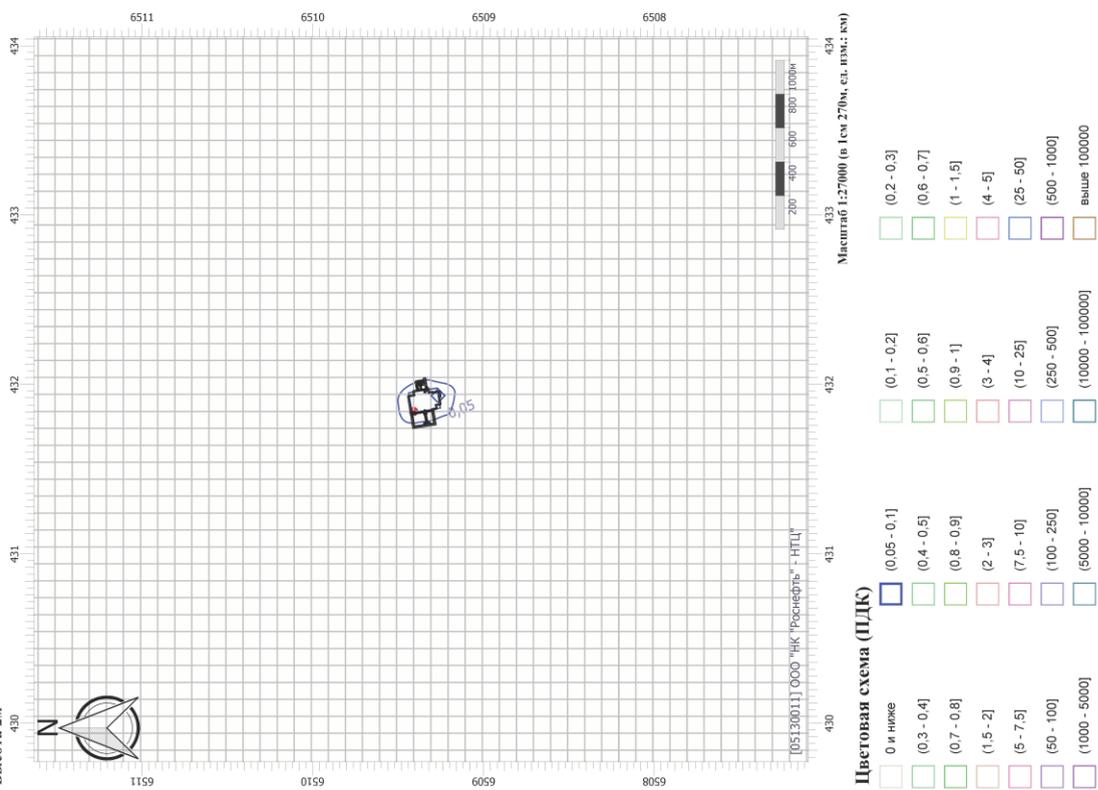
Вариант расчета: 5/4 КП 2 блк шламоуловитель - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2022 17:35
-24.05.2022 17:37], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Приложение X
(обязательное)**

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации (на 67 листах)

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05130011

Предприятие, 504 КП 9-бис шламонакопитель

Город: 504, Тюмень

Район: 1, Уватский района

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Эксплуатация

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:	-20,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка шламонакопителя
1 -

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+", "-" - источник учитывается без исключения из фона,
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

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

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
+	1	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,24	30,84	1,29	400,00	0,00	-	-	1	431843,10	6509337,50		
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	
0330	Сера диоксид																	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)																	
0703	Бенз/а/пирен																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)																	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)																	
+	2	Мотопомпа	1	1	2	0,05	0,02	10,45	1,29	450,00	0,00	-	-	1	431842,70	6509352,70		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	

0330	Серя диоксид	0,0019861	0,071820	1	0,10	14,87	1,06	0,10	15,22	1,10		
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0130000	0,478800	1	0,07	14,87	1,06	0,07	15,22	1,10		
0703	Бенз(а)пирен	2,3000000E-08	8,800000E-07	1	0,00	14,87	1,06	0,00	15,22	1,10		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002708	0,009576	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065000	0,239400	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10		
+	6003	Работа спецтехники	1	3	5	0,00	1,29	180,00	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0,0532396	0,381077	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,061925	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,080461	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50		
0330	Серя диоксид	0,0065456	0,046674	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,1239518	0,405603	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0201765	0,110532	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50		
+	6004	Выхлопные трубы автотранспорта	1	3	5	0,00	1,29	180,00	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0,0028800	0,000372	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004680	0,000060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003575	0,000046	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50		
0330	Серя диоксид	0,0006228	0,000080	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0064750	0,000839	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011000	0,000137	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50		
+	6005	Работа топливозаправщика	1	3	2	0,00	1,29	180,00	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000018	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0006523	0,001207	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
+	6006	Пост пересыпки	1	3	2	0,00	1,29		180,00	-	-	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/г)		Выброс, (г/с)		См/ПДК		Хм		См/ПДК		Хм	
				F		F				Лето		Зима			
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0672000	0,011571	3	24,00	5,70	0,50	24,00	5,70	0,50	0,50
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0672000	0,004695	1	4,80	11,40	0,50	4,80	11,40	0,50	0,50
+	6007	Поверхность испарения	1	3	2	0,00	1,29		180,00	-	-	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/г)		Выброс, (г/с)		См/ПДК		Хм		См/ПДК		Хм	
				F		F				Лето		Зима			
0403		Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)				0,1570947	4,465512	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	0,50
0410		Метан				0,4247420	12,073546	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50	0,50
0602		Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0020516	0,058318	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50	0,50
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0006448	0,018329	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50	0,50
0621		Метилбензол (Фенилметан)				0,0012896	0,036657	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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	1	1	0,1144445	1	0,62	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0148778	1	1,96	14,87	1,06	1,89	15,22	1,10
1	1	6003	3	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0028800	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
Итого:				0,1854419		3,76			3,07		

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	1	1	0,0185972	1	0,05	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0024176	1	0,16	14,87	1,06	0,15	15,22	1,10
1	1	6003	3	0,0086514	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0004680	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0301342		0,31			0,25		

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	1	1	0,0097222	1	0,07	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0012639	1	0,22	14,87	1,06	0,21	15,22	1,10
1	1	6003	3	0,0110350	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0003575	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0223786		0,61			0,53		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

1	1	1	1	0,0152778	1	0,03	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0019861	1	0,10	14,87	1,06	0,10	15,22	1,10
1	1	6003	3	0,0065456	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0006228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,0244323		0,20			0,16		

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	1	6005	3	0,0000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				0,0000018		0,01			0,01		

Вещество: 0337**Углерода 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	1	1	0,1000000	1	0,02	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0130000	1	0,07	14,87	1,06	0,07	15,22	1,10
1	1	6003	3	0,1239518	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0064750	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				0,2434268		0,20			0,18		

Вещество: 0403**Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6007	3	0,1570947	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
Итого:				0,1570947		0,09			0,09		

Вещество: 0410**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6007	3	0,4247420	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
Итого:				0,4247420		0,30			0,30		

Вещество: 0602**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6007	3	0,0020516	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50

Итого:	0,0020516	0,24	0,24
--------	-----------	------	------

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6007	3	0,0006448	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50
Итого:				0,0006448		0,12			0,12		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6007	3	0,0012896	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50
Итого:				0,0012896		0,08			0,08		

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	1	1	0,0020833	1	0,04	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0002708	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10
Итого:				0,0023541		0,19			0,14		

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	1	1	0,0500000	1	0,04	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0065000	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10
1	1	6003	3	0,0201765	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
1	1	6004	3	0,0011000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				0,0777765		0,26			0,21		

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
1	1	6005	3	0,0006523	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
Итого:				0,0006523		0,02			0,02		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0672000	3	24,00	5,70	0,50	24,00	5,70	0,50
Итого:				0,0672000		24,00			24,00		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0672000	1	4,80	11,40	0,50	4,80	11,40	0,50
Итого:				0,0672000		4,80			4,80		

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: 6007
Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0301	0,1144445	1	0,62	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0301	0,0148778	1	1,96	14,87	1,06	1,89	15,22	1,10
1	1	6003	3	0301	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0028800	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	1	1	0337	0,1000000	1	0,02	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0337	0,0130000	1	0,07	14,87	1,06	0,07	15,22	1,10
1	1	6003	3	0337	0,1239518	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0337	0,0064750	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6007	3	0403	0,1570947	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
1	1	1	1	1325	0,0020833	1	0,04	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	1325	0,0002708	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10
Итого:					0,5883175		4,24			3,48		

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
1	1	6005	3	0333	0,0000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
1	1	1	1	1325	0,0020833	1	0,04	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	1325	0,0002708	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10
Итого:					0,0023559		0,20			0,15		

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
1	1	1	1	0330	0,0152778	1	0,03	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0330	0,0019861	1	0,10	14,87	1,06	0,10	15,22	1,10
1	1	6003	3	0330	0,0065456	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0006228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6005	3	0333	0,0000018	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					0,0244341		0,21			0,17		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0337	0,1000000	1	0,02	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0337	0,0130000	1	0,07	14,87	1,06	0,07	15,22	1,10
1	1	6003	3	0337	0,1239518	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
1	1	6004	3	0337	0,0064750	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
1	1	6006	3	2908	0,0672000	3	24,00	5,70	0,50	24,00	5,70	0,50
Итого:					0,3106268		24,20			24,18		

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
1	1	1	1	0301	0,1144445	1	0,62	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0301	0,0148778	1	1,96	14,87	1,06	1,89	15,22	1,10
1	1	6003	3	0301	0,0532396	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50
1	1	6004	3	0301	0,0028800	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	1	1	0330	0,0152778	1	0,03	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00
1	1	2	1	0330	0,0019861	1	0,10	14,87	1,06	0,10	15,22	1,10

1	1	6003	3	0330	0,0065456	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
1	1	6004	3	0330	0,0006228	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					0,2098742		2,47			2,02		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых значений		Расчет среднесуточных значений			
		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	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р	60,000	ПДК с/г	0,700	ПДК с/с	7,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6007	Группа суммации: Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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	428568,00	6509748,50	435283,00	6509748,50	3500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	431895,30	6509439,00	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта
2	431964,20	6509371,80	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта
3	431888,40	6509248,90	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта
4	431751,10	6509343,70	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	431751,	6509343	2,00	0,98	0,195	90	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,52		0,104		53,0			
1	431895,	6509439	2,00	0,96	0,192	209	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,50		0,100		52,3			
3	431888,	6509248	2,00	0,93	0,185	334	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,54		0,108		58,5			
2	431964,	6509371	2,00	0,80	0,161	256	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,47		0,094		58,3			

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

№	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	
4	431751,	6509343	2,00	0,08	0,032	90	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,017		53,0			
1	431895,	6509439	2,00	0,08	0,031	209	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,016		52,3			
3	431888,	6509248	2,00	0,08	0,030	334	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,018		58,5			
2	431964,	6509371	2,00	0,07	0,026	256	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,015		58,3			

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	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,13	0,019	90	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,06		0,009		45,8			
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,12	0,019	209	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,06		0,008		45,1			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,12	0,018	334	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,06		0,009		51,0			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,11	0,016	256	1,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,05		0,008		48,3			

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	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,05	0,026	90	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,03		0,014		53,3			
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,05	0,025	209	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,03		0,013		52,8			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,05	0,025	334	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,03		0,015		59,0			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,04	0,021	256	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,03		0,013		58,7			

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	431895, 00	6509439 00	2,00	4,17E-04	3,335E-06	203	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6005	1	4,17E-04		3,335E-06		100,0			
4	431751, 40	6509343 70	2,00	4,09E-04	3,269E-06	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6005	4,09E-04	3,269E-06	100,0					
3	431888,46	6509248,88	2,00	4,00E-04	3,201E-06	337	0,50	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6005	4,00E-04	3,201E-06	100,0					
2	431964,88	6509371,88	2,00	3,62E-04	2,900E-06	256	0,50	-	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	1	6005	3,62E-04	2,900E-06	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	
4	431751,46	6509343,70	2,00	0,04	0,198	90	1,40	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	0,02	0,086	43,3						
1	431895,88	6509439,88	2,00	0,04	0,198	209	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	0,02	0,085	42,9						
3	431888,46	6509248,88	2,00	0,04	0,188	334	1,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	0,02	0,094	49,8						
2	431964,88	6509371,88	2,00	0,03	0,171	256	1,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	1	0,02	0,080	46,9						

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	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	431895,88	6509439,88	2,00	4,85E-03	0,291	203	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6007	4,85E-03	0,291	100,0						
4	431751,46	6509343,70	2,00	4,75E-03	0,285	93	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6007	4,75E-03	0,285	100,0						
3	431888,46	6509248,88	2,00	4,66E-03	0,279	337	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6007	4,66E-03	0,279	100,0						
2	431964,88	6509371,88	2,00	4,22E-03	0,253	256	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6007	4,22E-03	0,253	100,0						

Вещество: 0410
Метан

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	0,02	0,787	203	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,02		0,787		100,0			
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,02	0,771	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,02		0,771		100,0			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,02	0,755	337	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,02		0,755		100,0			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,01	0,684	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,01		0,684		100,0			

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	0,01	0,004	203	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,01		0,004		100,0			
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,01	0,004	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,01		0,004		100,0			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,01	0,004	337	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,01		0,004		100,0			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,01	0,003	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	0,01		0,003		100,0			

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	5,97E-03	0,001	203	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6007	5,97E-03		0,001		100,0			
4	431751, 40	6509343 70	2,00	5,85E-03	0,001	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6007		5,85E-03		0,001	100,0		
3	431888,40	6509248,00	2,00	5,73E-03	0,001	337	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6007		5,73E-03		0,001	100,0		
2	431964,00	6509371,00	2,00	5,19E-03	0,001	256	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6007		5,19E-03		0,001	100,0		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	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	431895,00	6509439,00	2,00	3,98E-03	0,002	203	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6007		3,98E-03		0,002	100,0			
4	431751,40	6509343,70	2,00	3,90E-03	0,002	93	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6007		3,90E-03		0,002	100,0			
3	431888,40	6509248,00	2,00	3,82E-03	0,002	337	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6007		3,82E-03		0,002	100,0			
2	431964,00	6509371,00	2,00	3,46E-03	0,002	256	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6007		3,46E-03		0,002	100,0			

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

№	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	
4	431751,40	6509343,70	2,00	0,06	0,003	90	1,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		0,04		0,002	58,7			
1	431895,00	6509439,00	2,00	0,06	0,003	209	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		0,04		0,002	58,3			
3	431888,40	6509248,00	2,00	0,06	0,003	334	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		0,04		0,002	64,4			
2	431964,00	6509371,00	2,00	0,05	0,003	256	1,90	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	1		0,03		0,002	67,2			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,07	0,084	90	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,04		0,045		53,7			
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,07	0,083	209	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,04		0,044		53,3			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,07	0,080	334	1,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,04		0,048		59,5			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,06	0,069	256	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1	1	0,03		0,041		59,3			

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	1,21E-03	0,001	203	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6005	1,21E-03	0,001		100,0					
4	431751, 40	6509343 70	2,00	1,18E-03	0,001	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6005	1,18E-03	0,001		100,0					
3	431888, 40	6509248 00	2,00	1,16E-03	0,001	337	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6005	1,16E-03	0,001		100,0					
2	431964, 00	6509371 00	2,00	1,05E-03	0,001	256	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6005	1,05E-03	0,001		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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,35	0,104	93	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6006	0,35	0,104		100,0					
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,34	0,103	198	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6006				0,34		0,103	100,0		
3	431888,	6509248	2,00	0,33	0,098	341	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6006			0,33			0,098		100,0	
2	431964,	6509371	2,00	0,24	0,073	258	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6006			0,24			0,073		100,0	

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 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	431895,	6509439	2,00	0,25	0,125	203	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6006			0,25			0,125		100,0	
4	431751,	6509343	2,00	0,24	0,122	93	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6006			0,24			0,122		100,0	
3	431888,	6509248	2,00	0,24	0,119	337	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6006			0,24			0,119		100,0	
2	431964,	6509371	2,00	0,22	0,108	256	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	6006			0,22			0,108		100,0	

Вещество: 6007
Азота диоксид, гексан, углерода оксид, 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		
4	431751,	6509343	2,00	1,08	-	90	1,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	1			0,57			0,000		53,0	
1	431895,	6509439	2,00	1,06	-	209	1,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	1			0,55			0,000		52,2	
3	431888,	6509248	2,00	1,03	-	334	1,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	1			0,60			0,000		58,4	
2	431964,	6509371	2,00	0,89	-	256	1,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1		1	1			0,52			0,000		58,3	

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,06	-	90	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,000		58,5			
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,06	-	209	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,000		58,1			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,06	-	334	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,04		0,000		64,2			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,05	-	256	1,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,000		66,9			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,05	-	90	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,000		53,0			
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,05	-	209	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,000		52,3			
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,05	-	334	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,000		58,4			
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,04	-	256	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,03		0,000		58,3			

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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,38	-	90	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6006		0,35		0,000		90,8			
1	431895, 00	6509439 00	2,00	0,38	-	203	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1		1	6006		0,34		0,000		90,8	
3	431888,40	6509248,00	2,00	0,36	-	336	0,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6006		0,33		0,000		90,9	
2	431964,00	6509371,00	2,00	0,28	-	258	0,60	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6006		0,24		0,000		88,2	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы 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	
4	431751,40	6509343,70	2,00	0,64	-	90	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		0,34		0,000		53,0		
1	431895,00	6509439,00	2,00	0,63	-	209	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		0,33		0,000		52,3		
3	431888,40	6509248,00	2,00	0,61	-	334	1,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		0,36		0,000		58,5		
2	431964,00	6509371,00	2,00	0,53	-	256	1,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	1		0,31		0,000		58,4		

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
431868,00	6509348,50	1,68	0,337	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	1,62		0,323		96,0		

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
431868,00	6509348,50	0,14	0,055	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,13		0,053		96,0		

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
431868,00	6509348,50	0,20	0,030	279	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,18		0,027		90,2		

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
431868,00	6509348,50	0,09	0,045	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,09		0,043		96,1		

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
431768,00	6509248,50	4,32E-04	3,455E-06	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6005	4,32E-04		3,455E-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
431868,00	6509348,50	0,06	0,314	279	1,10	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,06		0,281		89,3		

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

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
431768,00	6509248,50	5,02E-03	0,301	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	5,02E-03		0,301		100,0		

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
431768,00	6509248,50	0,02	0,815	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	0,02		0,815		100,0		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
431768,00	6509248,50	0,01	0,004	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	0,01		0,004		100,0		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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
431768,00	6509248,50	6,19E-03	0,001	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	6,19E-03		0,001		100,0		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

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
431768,00	6509248,50	4,12E-03	0,002	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	4,12E-03		0,002		100,0		

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

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
431868,00	6509348,50	0,12	0,006	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,12		0,006		99,8		

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

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
431868,00	6509348,50	0,12	0,146	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,12		0,141		96,5		

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
431768,00	6509248,50	1,25E-03	0,001	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6005	1,25E-03		0,001		100,0		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

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
431768,00	6509248,50	0,36	0,108	47	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6006	0,36		0,108		100,0		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 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
431768,00	6509248,50	0,26	0,129	44	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6006			0,26	0,129		100,0	

Вещество: 6007

Азота диоксид, гексан, углерода оксид, 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
431868,00	6509348,50	1,87	-	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	2			1,79	0,000		95,9	

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
431868,00	6509348,50	0,12	-	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	2			0,12	0,000		99,6	

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
431868,00	6509348,50	0,09	-	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	2		0,09		0,000		95,9	

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

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
431768,00	6509248,50	0,39	-	45	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6006		0,36		0,000		91,8	

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
431868,00	6509348,50	1,11	-	279	1,20	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	2		1,06		0,000		96,0	

Отчет

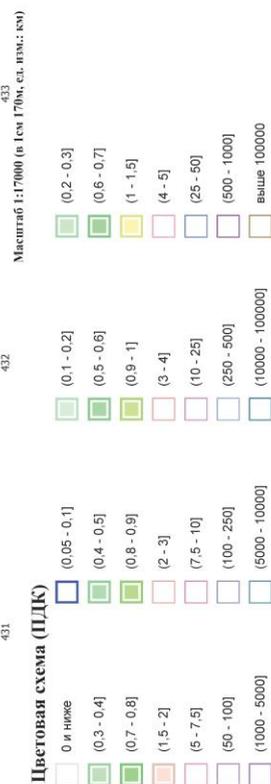
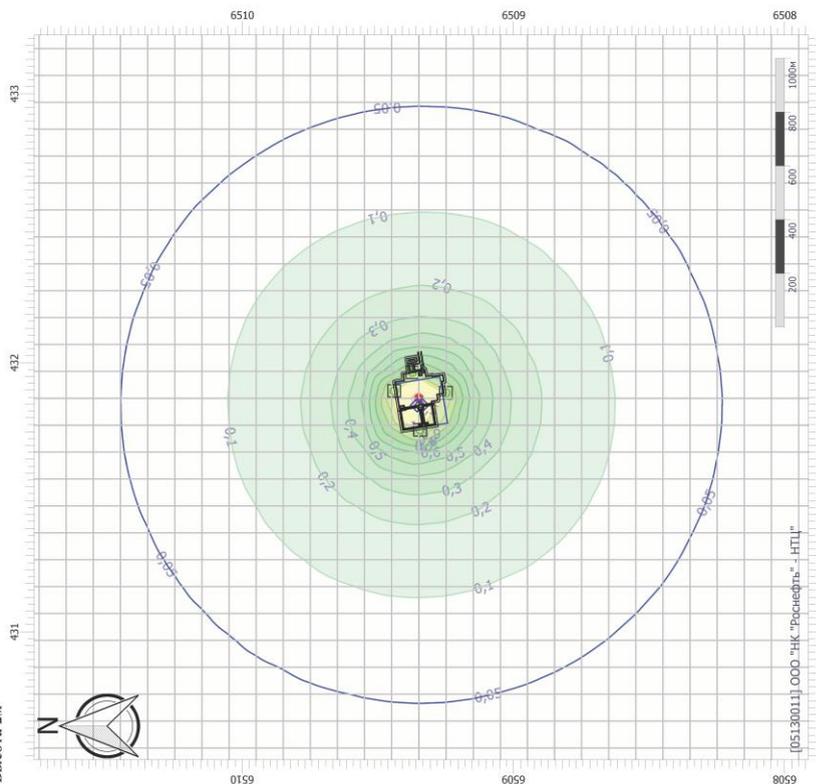
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаккумулятор- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

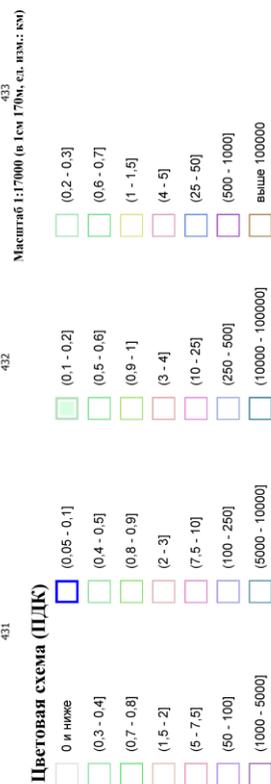
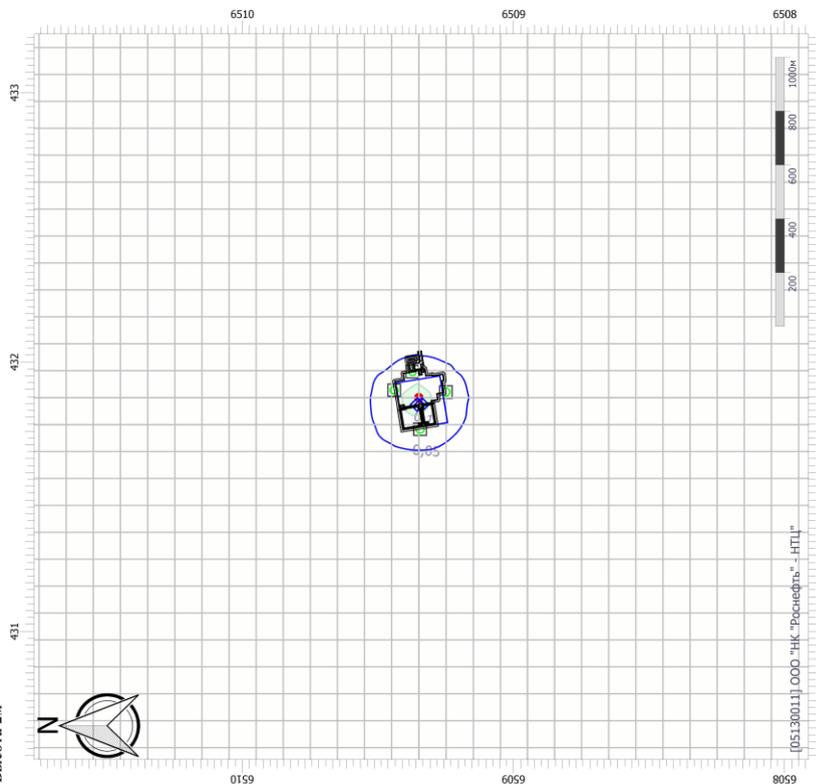
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаккумулятор- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

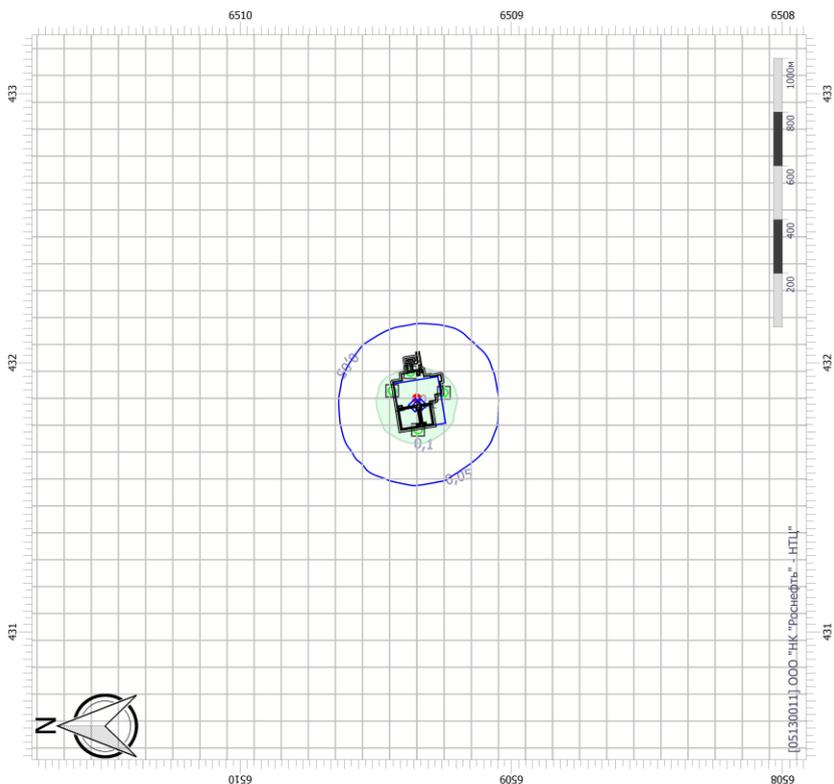
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4]
- (0.7 - 0.8]
- (1.5 - 2]
- (6 - 7.5]
- (50 - 100]
- (1000 - 5000]
- (0.05 - 0.1]
- (0.4 - 0.5]
- (0.8 - 0.9]
- [2 - 3]
- (7.5 - 10]
- (100 - 250]
- (5000 - 10000]
- (0.1 - 0.2]
- (0.5 - 0.6]
- (0.9 - 1]
- (3 - 4]
- (10 - 25]
- (250 - 500]
- (10000 - 100000]
- (0.2 - 0.3]
- (0.6 - 0.7]
- (1 - 1.5]
- (4 - 5]
- (25 - 50]
- (500 - 1000]
- выше 100000

Масштаб 1:17000 (в Гсм 170м, ед. лм.: км)

Отчет

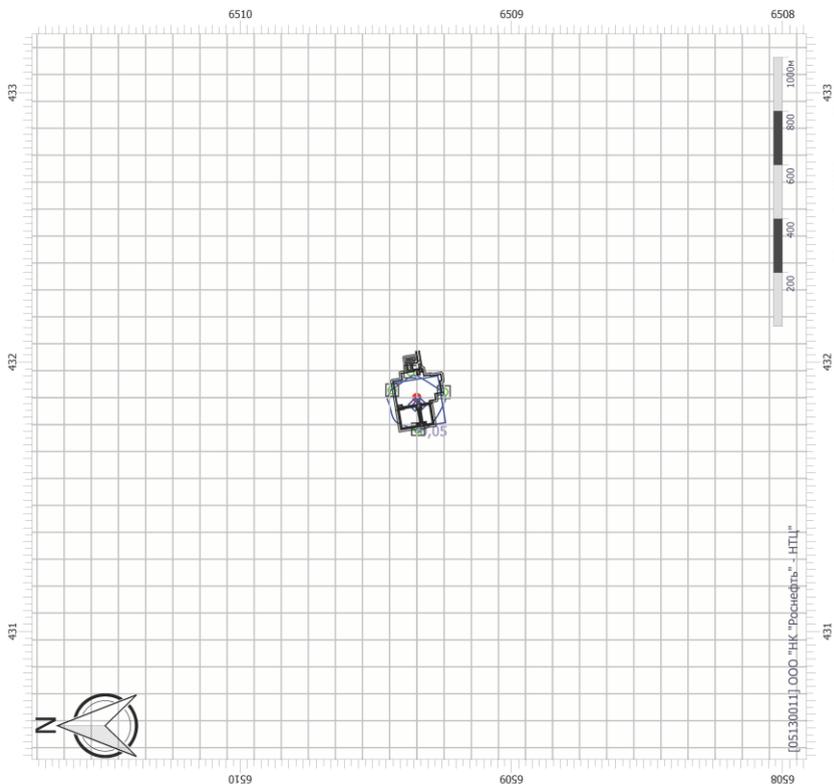
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серя диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4]
- (0.7 - 0.8]
- (1.5 - 2]
- (6 - 7.5]
- (50 - 100]
- (1000 - 5000]
- (0.05 - 0.1]
- (0.4 - 0.5]
- (0.8 - 0.9]
- [2 - 3]
- (7.5 - 10]
- (100 - 250]
- (5000 - 10000]
- (0.1 - 0.2]
- (0.5 - 0.6]
- (0.9 - 1]
- (3 - 4]
- (10 - 25]
- (250 - 500]
- (10000 - 100000]
- (0.2 - 0.3]
- (0.6 - 0.7]
- (1 - 1.5]
- (4 - 5]
- (25 - 50]
- (500 - 1000]
- выше 100000

Масштаб 1:17000 (в Гсм 170м, ед. лм.: км)

Отчет

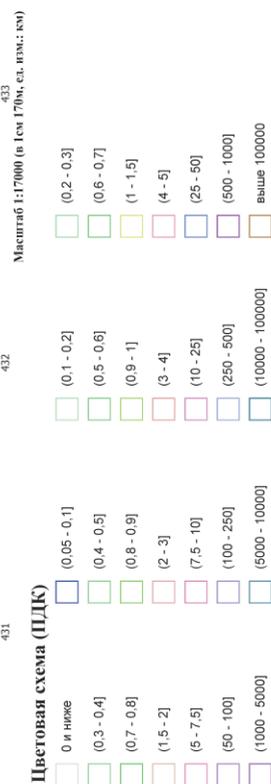
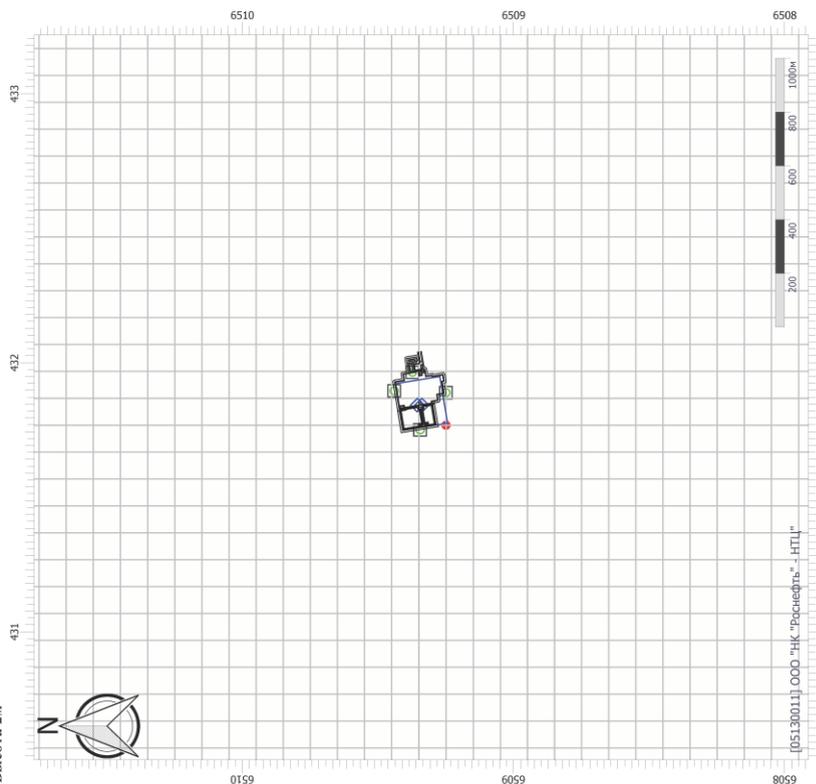
Вариант расчета: 5/4 КП 9-бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

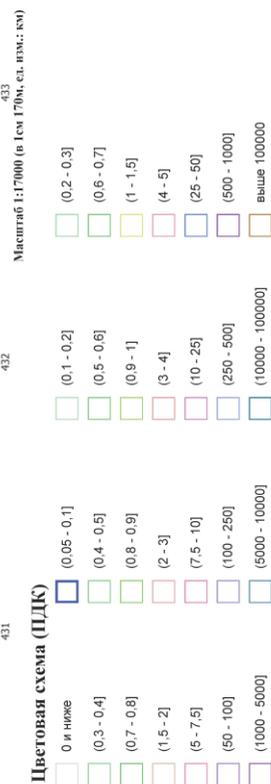
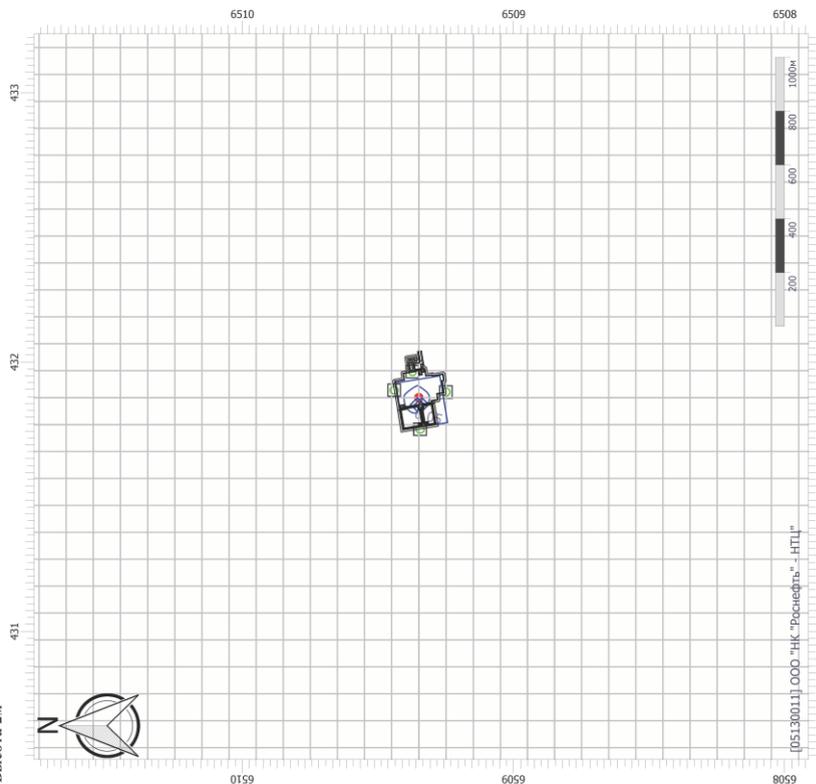
Вариант расчета: 5/4 КП 9-бис шламоаккумулятор - Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

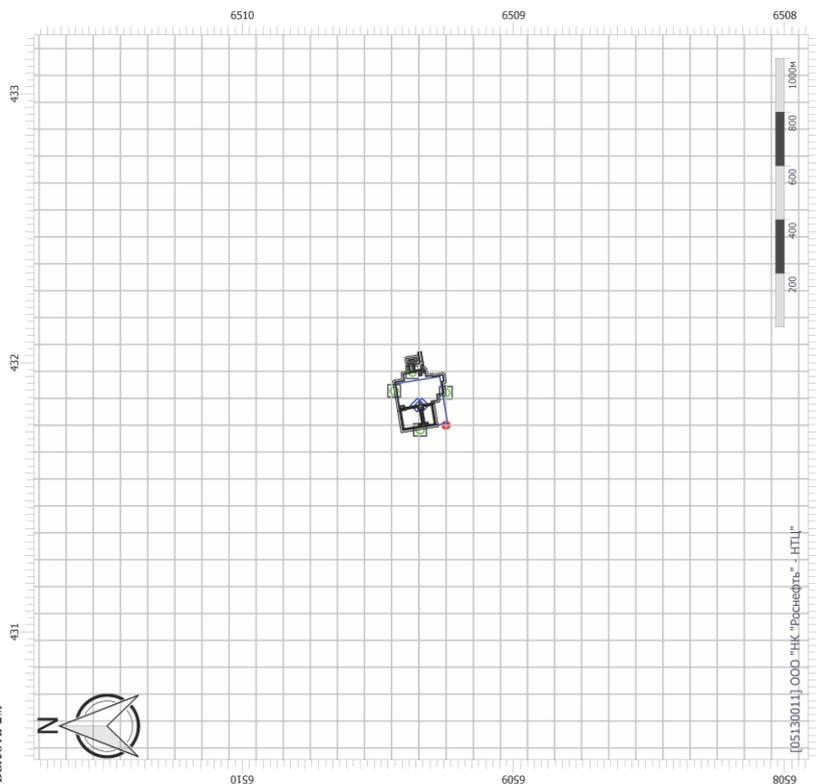
Вариант расчета: 5/4 КП 9-бис шламоаккумулятор- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (n-Гексан); дипропил; Нефале)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в Гек 170м, ед. лм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

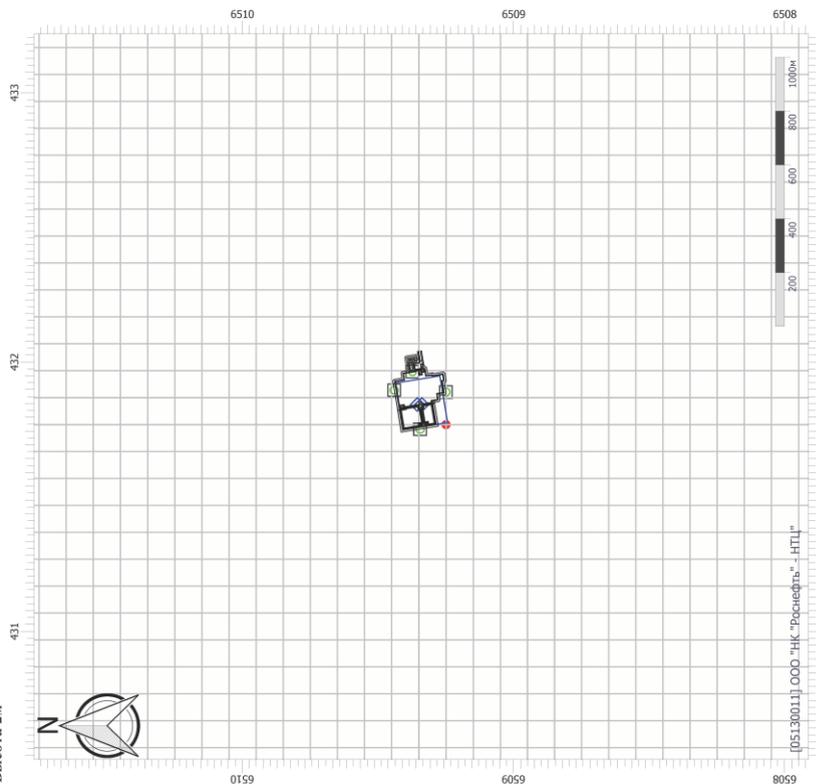
Вариант расчета: 5/4 КП 9-бис шламоаккумулятор- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в Гек 170м, ед. лм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

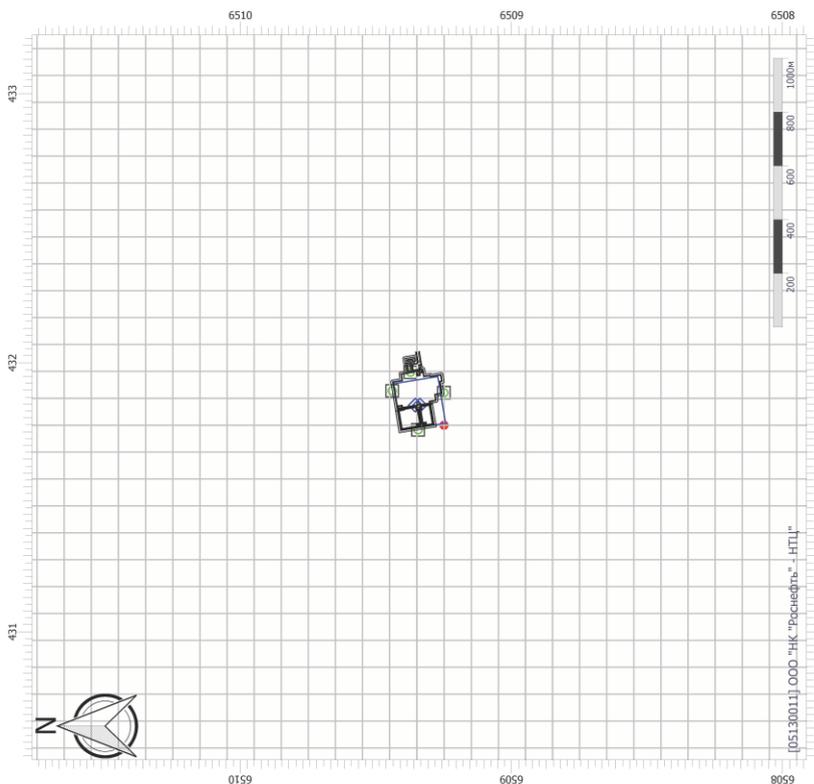
Вариант расчета: 5/4 КП 9-бис шламоаккумулятор- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Шиклогексарен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4]
- (0.7 - 0.8]
- (1.5 - 2]
- (6 - 7.5]
- (50 - 100]
- (1000 - 5000]
- (0.05 - 0.1]
- (0.4 - 0.5]
- (0.8 - 0.9]
- (2 - 3]
- (7.5 - 10]
- (100 - 250]
- (5000 - 100000]
- (0.1 - 0.2]
- (0.5 - 0.6]
- (0.9 - 1]
- (3 - 4]
- (10 - 25]
- (250 - 500]
- (10000 - 100000]
- (0.2 - 0.3]
- (0.6 - 0.7]
- (1 - 1.5]
- (4 - 5]
- (25 - 50]
- (500 - 1000]
- выше 100000

Отчет

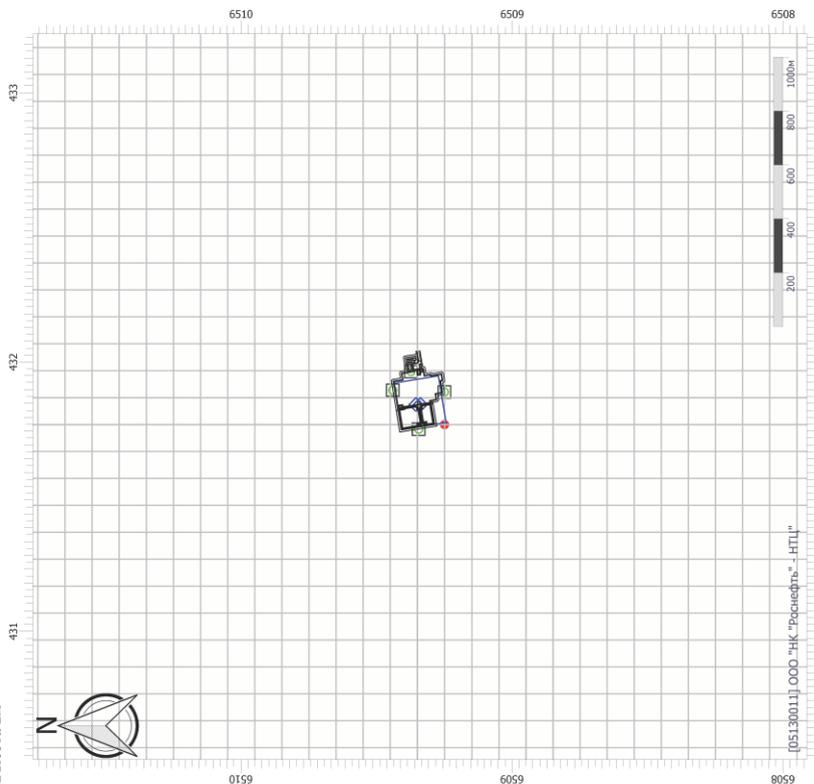
Вариант расчета: 5/4 КП 9-бис шламоаккумулятор- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4]
- (0.7 - 0.8]
- (1.5 - 2]
- (6 - 7.5]
- (50 - 100]
- (1000 - 5000]
- (0.05 - 0.1]
- (0.4 - 0.5]
- (0.8 - 0.9]
- (2 - 3]
- (7.5 - 10]
- (100 - 250]
- (5000 - 100000]
- (0.1 - 0.2]
- (0.5 - 0.6]
- (0.9 - 1]
- (3 - 4]
- (10 - 25]
- (250 - 500]
- (10000 - 100000]
- (0.2 - 0.3]
- (0.6 - 0.7]
- (1 - 1.5]
- (4 - 5]
- (25 - 50]
- (500 - 1000]
- выше 100000

Отчет

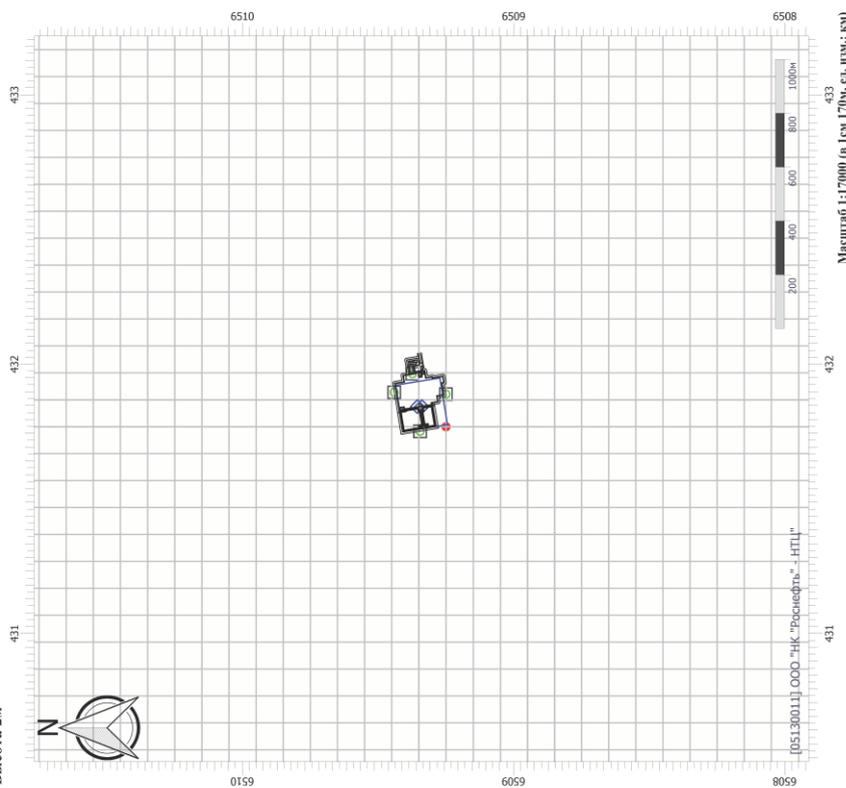
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакопитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по вешествам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в Гсм 170м, сл. н.м.: км)

Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4)
- (0.7 - 0.8)
- (1.5 - 2)
- (5 - 7.5)
- (50 - 100)
- (1000 - 5000)
- (0.05 - 0.1)
- (0.4 - 0.5)
- (0.8 - 0.9)
- (2 - 3)
- (7.5 - 10)
- (100 - 250)
- (5000 - 10000)
- (0.1 - 0.2)
- (0.5 - 0.6)
- (0.9 - 1)
- (3 - 4)
- (10 - 25)
- (250 - 500)
- (10000 - 100000)
- (0.2 - 0.3)
- (0.6 - 0.7)
- (1 - 1.5)
- (4 - 5)
- (25 - 50)
- (500 - 1000)
- выше 100000

Отчет

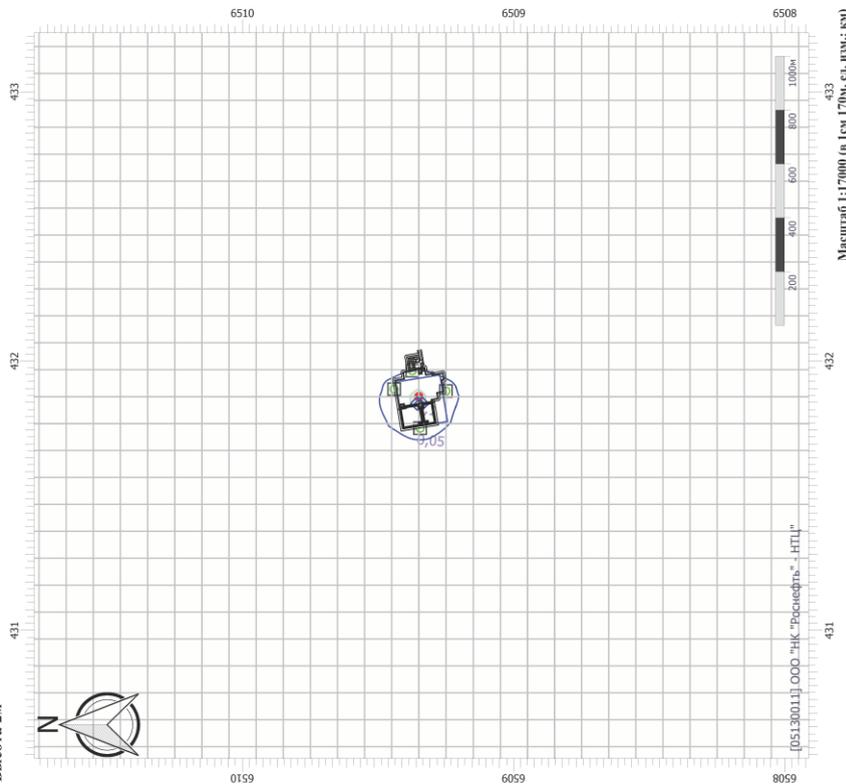
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакопитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по вешествам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленокена))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в Гсм 170м, сл. н.м.: км)

Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4)
- (0.7 - 0.8)
- (1.5 - 2)
- (5 - 7.5)
- (50 - 100)
- (1000 - 5000)
- (0.05 - 0.1)
- (0.4 - 0.5)
- (0.8 - 0.9)
- (2 - 3)
- (7.5 - 10)
- (100 - 250)
- (5000 - 10000)
- (0.1 - 0.2)
- (0.5 - 0.6)
- (0.9 - 1)
- (3 - 4)
- (10 - 25)
- (250 - 500)
- (10000 - 100000)
- (0.2 - 0.3)
- (0.6 - 0.7)
- (1 - 1.5)
- (4 - 5)
- (25 - 50)
- (500 - 1000)
- выше 100000

Отчет

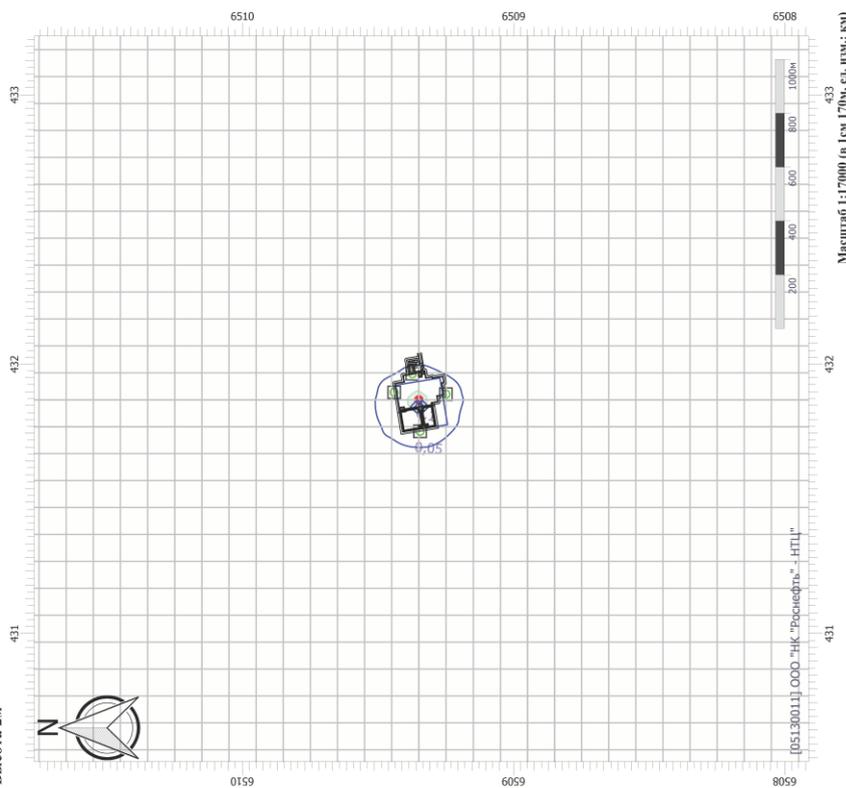
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоуловитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по вешествам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в Гсм 170м, сл. нм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.05 - 0.1]
- (0.1 - 0.2]
- (0.2 - 0.3]
- (0.3 - 0.4]
- (0.4 - 0.5]
- (0.5 - 0.6]
- (0.6 - 0.7]
- (0.7 - 0.8]
- (0.8 - 0.9]
- (0.9 - 1]
- (1 - 1.5]
- (1.5 - 2]
- (2 - 3]
- (3 - 4]
- (4 - 5]
- (5 - 7.5]
- (7.5 - 10]
- (10 - 25]
- (25 - 50]
- (50 - 100]
- (100 - 250]
- (250 - 500]
- (500 - 1000]
- (1000 - 5000]
- (5000 - 10000]
- (10000 - 100000]
- выше 100000

Отчет

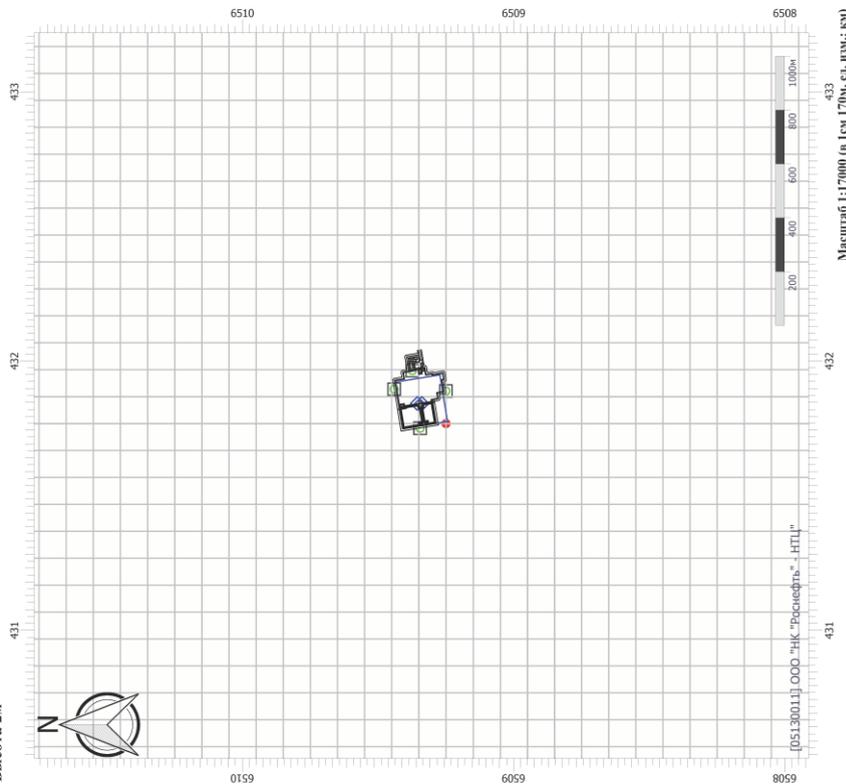
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоуловитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по вешествам

Код расчета: 2754 (Альпакы СП2-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в Гсм 170м, сл. нм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.05 - 0.1]
- (0.1 - 0.2]
- (0.2 - 0.3]
- (0.3 - 0.4]
- (0.4 - 0.5]
- (0.5 - 0.6]
- (0.6 - 0.7]
- (0.7 - 0.8]
- (0.8 - 0.9]
- (0.9 - 1]
- (1 - 1.5]
- (1.5 - 2]
- (2 - 3]
- (3 - 4]
- (4 - 5]
- (5 - 7.5]
- (7.5 - 10]
- (10 - 25]
- (25 - 50]
- (50 - 100]
- (100 - 250]
- (250 - 500]
- (500 - 1000]
- (1000 - 5000]
- (5000 - 10000]
- (10000 - 100000]
- выше 100000

Отчет

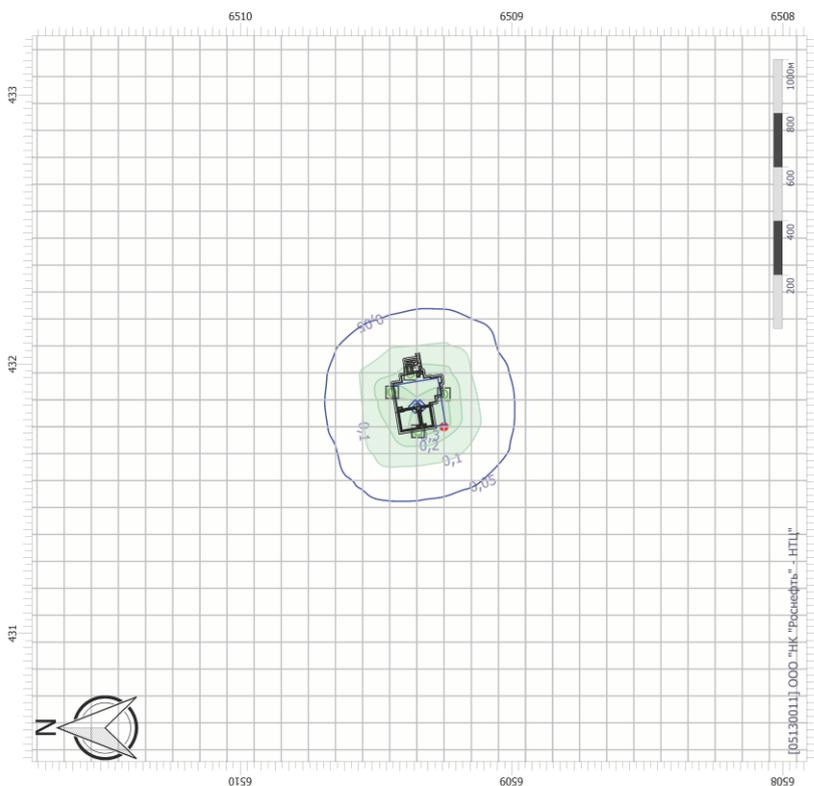
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакопитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

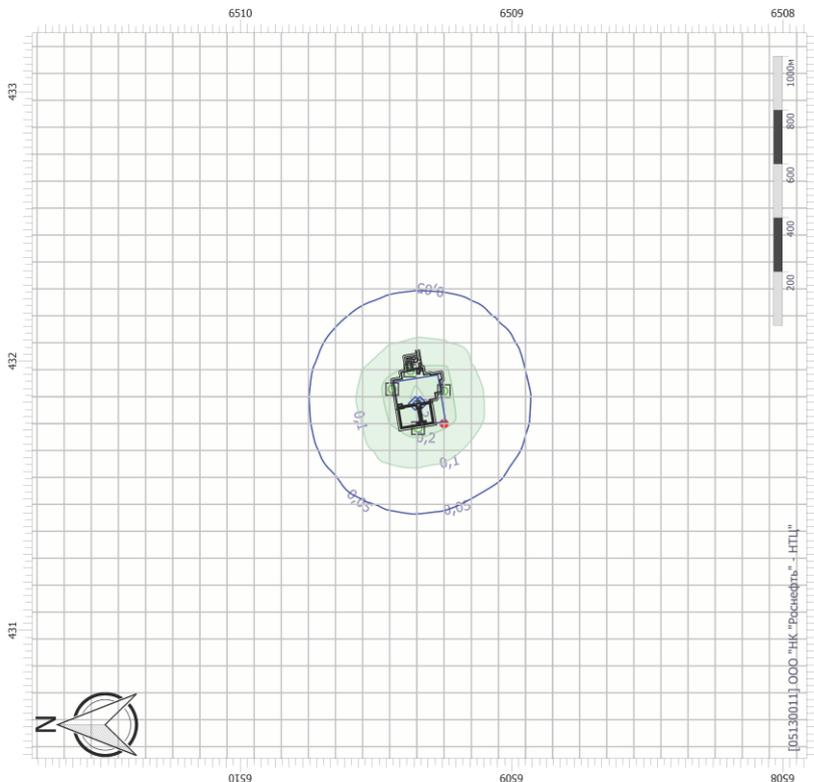
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакопитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

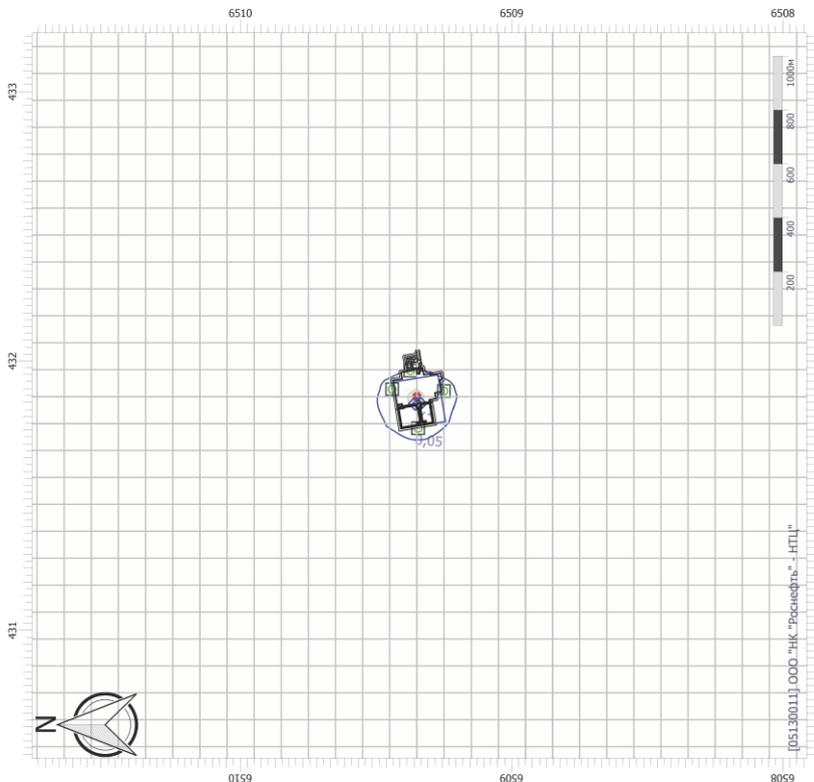
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаконитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
 -25.05.2022 11:10] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сервоолорол, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

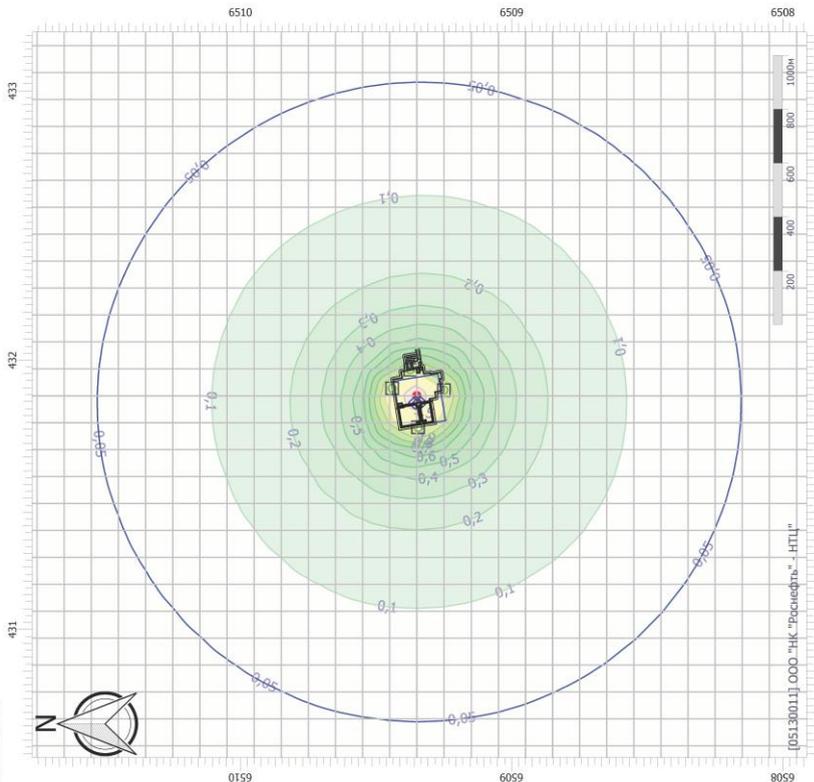


Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, сл. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаконитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
 -25.05.2022 11:10] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6007 (Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, сл. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет

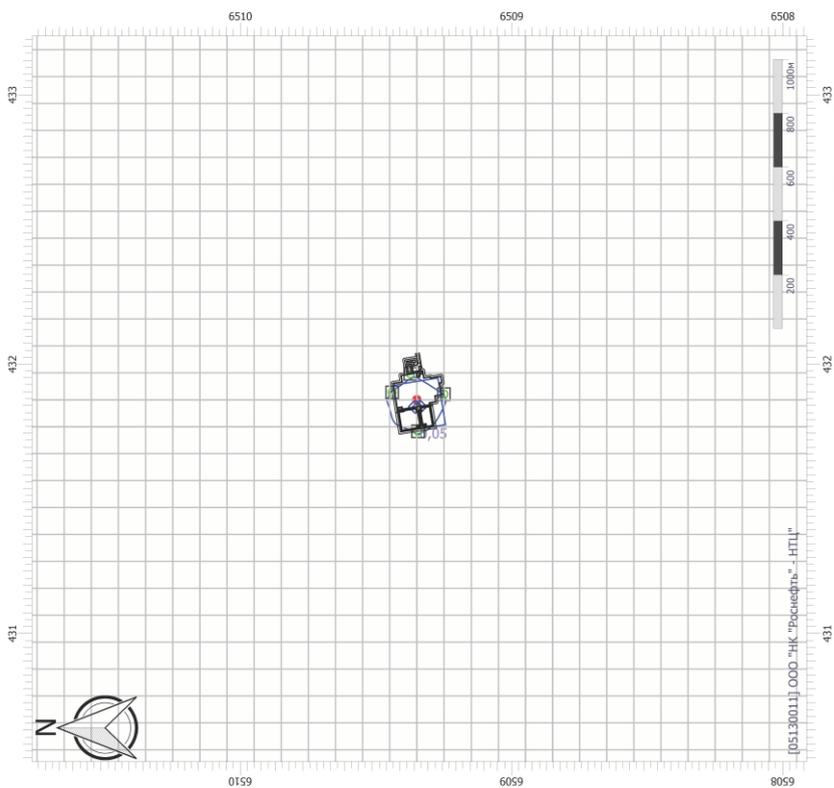
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакопитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

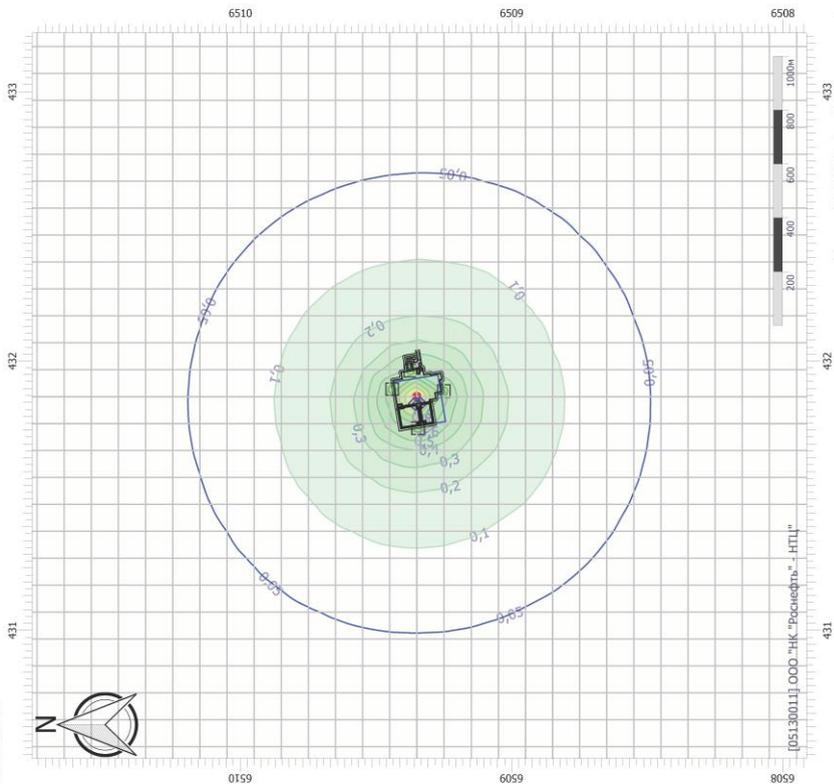
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакопитель- Расчет рассеивания по МРР-2017 [25.05.2022 11:08
-25.05.2022 11:10] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксида, серы диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Расчет среднегодовых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
 Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 504 КП 9-бис шламонакопитель

Город: 504, Тюмень

Район: 1, Уватский района

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Эксплуатация**ВР: 1, Новый вариант расчета****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
15,00	4,70	6,30	11,80	23,70	13,00	15,50	10,00

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка шламонакопителя
1 -

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"," - источник учитывается без исключения из фона;

"," - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

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)
+	1	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,24	30,84	1,29	400,00	0,00	-	-	1	431843,10	6509337,50		
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Хм	Um	Хм	См/ПДК	Хм	Um	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1144445	1,354844	1	0,62	0,62	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0185972	0,220162	1	0,05	0,05	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0097222	0,118155	1	0,07	0,07	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид					0,0152778	0,177233	1	0,03	0,03	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1000000	1,181550	1	0,02	0,02	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000002	1	0,00	0,00	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0020833	0,023631	1	0,04	0,04	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0500000	0,590775	1	0,04	0,04	67,97	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	2	Мотопомпа	1	1	2	0,05	0,02	10,45	1,29	450,00	0,00	-	-	1	431842,70	6509352,70		
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	См/ПДК	Хм	Um	Хм	См/ПДК	Хм	Um	Um
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0148778	0,549024	1	1,96	1,96	14,87	1,06	15,22	1,89	15,22	1,10	1,10
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0024176	0,089216	1	0,16	0,16	14,87	1,06	15,22	0,15	15,22	1,10	1,10
0328		Углерод (Пигмент черный)					0,0012639	0,047880	1	0,22	0,22	14,87	1,06	15,22	0,21	15,22	1,10	1,10

0330	Серя диоксид	0,0019861	0,071820	1	0,10	14,87	1,06	0,10	15,22	1,10					
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0130000	0,478800	1	0,07	14,87	1,06	0,07	15,22	1,10					
0703	Бенз(а)пирен	2,3000000E-08	8,800000E-07	1	0,00	14,87	1,06	0,00	15,22	1,10					
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0002708	0,009576	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065000	0,239400	1	0,14	14,87	1,06	0,14	15,22	1,10					
+	6003	Работа спецтехники	1	3	5	0,00	1,29	180,00	-	-	1	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0,0532396	0,381077	1	1,12	28,50	0,50	1,12	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,061925	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0110350	0,080461	1	0,31	28,50	0,50	0,31	28,50	0,50					
0330	Серя диоксид	0,0065456	0,046674	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50					
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,1239518	0,405603	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0201765	0,110532	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50					
+	6004	Выхлопные трубы автотранспорта	1	3	5	0,00	1,29	180,00	-	-	1	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокис азота; пероксид азота)	0,0028800	0,000372	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004680	0,000060	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003575	0,000046	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0330	Серя диоксид	0,0006228	0,000080	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0064750	0,000839	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011000	0,000137	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
+	6005	Работа топливозаправщика	1	3	2	0,00	1,29	180,00	-	-	1	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000018	0,000003	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0006523	0,001207	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
+	6006	Пост пересыпки	1	3	2	0,00	1,29		180,00	-	-	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/г)		Выброс, (г/с)		См/ПДК		Хм		См/ПДК		Хм	
				F		F				Лето				Зима	
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0672000	0,011571	3	24,00	5,70	0,50	24,00	5,70	0,50	0,50
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0672000	0,004695	1	4,80	11,40	0,50	4,80	11,40	0,50	0,50
+	6007	Поверхность испарения	1	3	2	0,00	1,29		180,00	-	-	431835,00	6509422,00	431862,50	6509254,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/г)		Выброс, (г/с)		См/ПДК		Хм		См/ПДК		Хм	
				F		F				Лето				Зима	
0403		Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)				0,1570947	4,465512	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50	0,50
0410		Метан				0,4247420	12,073546	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50	0,50
0602		Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0020516	0,058318	1	0,24	11,40	0,50	0,24	11,40	0,50	0,50
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0006448	0,018329	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50	0,50
0621		Метилбензол (Фенилметан)				0,0012896	0,036657	1	0,08	11,40	0,50	0,08	11,40	0,50	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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	1	1	1	0,1144445	1,354844	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0148778	0,549024	0,0000000
1	1	6003	3	1	0,0532396	0,381077	0,0000000
1	1	6004	3	1	0,0028800	0,000372	0,0000000
Итого:					0,1854419	2,285317	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	1	1	1	0,0185972	0,220162	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0024176	0,089216	0,0000000
1	1	6003	3	1	0,0086514	0,061925	0,0000000
1	1	6004	3	1	0,0004680	0,000060	0,0000000
Итого:					0,0301342	0,371363	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	1	1	1	0,0097222	0,118155	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0012639	0,047880	0,0000000
1	1	6003	3	1	0,0110350	0,080461	0,0000000
1	1	6004	3	1	0,0003575	0,000046	0,0000000
Итого:					0,0223786	0,246542	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0152778	0,177233	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0019861	0,071820	0,0000000
1	1	6003	3	1	0,0065456	0,046674	0,0000000
1	1	6004	3	1	0,0006228	0,000080	0,0000000

Итого:	0,0244323	0,295807	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	1	6005	3	1	0,0000018	0,000003	0,0000000
Итого:					1,8E-006	3E-006	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	1	1	1	0,1000000	1,181550	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0130000	0,478800	0,0000000
1	1	6003	3	1	0,1239518	0,405603	0,0000000
1	1	6004	3	1	0,0064750	0,000839	0,0000000
Итого:					0,2434268	2,066792	0

Вещество: 0403**Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6007	3	1	0,1570947	4,465512	0,0000000
Итого:					0,157094748	4,46551248	0

Вещество: 0602**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6007	3	1	0,0020516	0,058318	0,0000000
Итого:					0,002051611	0,05831826	0

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6007	3	1	0,0006448	0,018329	0,0000000
Итого:					0,000644792	0,018328596	0

Вещество: 0621**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6007	3	1	0,0012896	0,036657	0,0000000
Итого:					0,001289584	0,036657192	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	1	1	1	0,0000002	0,000002	0,0000000
1	1	2	1	1	2,3000000E-08	8,800000E-07	0,0000000
Итого:					2,04E-007	3,05E-006	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	1	1	1	0,0020833	0,023631	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0002708	0,009576	0,0000000
Итого:					0,0023541	0,033207	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	1	6006	3	3	0,0672000	0,011571	0,0000000
Итого:					0,0672	0,011571	0

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6006	3	1	0,0672000	0,004695	0,0000000
Итого:					0,0672	0,004695	0

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	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	ПДК м/р	60,000	ПДК с/г	0,700	ПДК с/с	7,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные 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	428568,00	6509748,50	435283,00	6509748,50	3500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	431895,30	6509439,00	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта
2	431964,20	6509371,80	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта
3	431888,40	6509248,90	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта
4	431751,10	6509343,70	2,00	на границе производственной зоны	на контуре объекта

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	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,93	0,037	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,34		0,014		37,2			
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,79	0,032	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,28		0,011		35,7			
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,74	0,030	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	1		0,30		0,012		40,1			
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,73	0,029	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6003		0,29		0,011		39,1			

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

№	Коорд Х(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	431895,00	6509439,00	2,00	0,10	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1	0,04		0,002		37,2			
4	431751,40	6509343,70	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1	0,03		0,002		35,7			
2	431964,00	6509371,00	2,00	0,08	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1	0,03		0,002		40,1			
3	431888,40	6509248,00	2,00	0,08	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6003	0,03		0,002		39,1			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(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	431895,00	6509439,00	2,00	0,19	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6003	0,11		0,003		58,4			
4	431751,40	6509343,70	2,00	0,16	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6003	0,09		0,002		56,5			
3	431888,40	6509248,00	2,00	0,16	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6003	0,09		0,002		60,7			
2	431964,00	6509371,00	2,00	0,15	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6003	0,08		0,002		55,6			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(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	431895,00	6509439,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1	0,04		0,002		37,8			
4	431751,40	6509343,70	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		1	0,03		0,002		36,3			
2	431964,00	6509371,00	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,03	0,002	40,7
3	431888, 6509248	2,00	0,08	0,004	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,03	0,001	38,2

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	431895, 6509439	2,00	6,75E-04	1,350E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6005	6,75E-04	1,350E-06	100,0							
4	431751, 6509343	2,00	5,78E-04	1,156E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6005	5,78E-04	1,156E-06	100,0							
3	431888, 6509248	2,00	5,70E-04	1,139E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6005	5,70E-04	1,139E-06	100,0							
2	431964, 6509371	2,00	4,38E-04	8,757E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6005	4,38E-04	8,757E-07	100,0							

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	431895, 6509439	2,00	0,02	0,053	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6003	0,01	0,032	59,7							
4	431751, 6509343	2,00	0,01	0,045	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6003	8,60E-03	0,026	57,9							
3	431888, 6509248	2,00	0,01	0,043	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6003	8,87E-03	0,027	61,9							
2	431964, 6509371	2,00	0,01	0,041	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6003	7,89E-03	0,024	57,0							

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	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	431895, 6509439	2,00	0,17	0,118	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1	1	6007		0,17				0,118	100,0				
4	431751, 90	6509343 90	2,00	0,14	0,101	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,14				0,101	100,0				
3	431888, 90	6509248 90	2,00	0,14	0,099	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,14				0,099	100,0				
2	431964, 90	6509371 90	2,00	0,11	0,076	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,11				0,076	100,0				

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	431895, 90	6509439 90	2,00	0,31	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,31				0,002	100,0				
4	431751, 90	6509343 90	2,00	0,26	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,26				0,001	100,0				
3	431888, 90	6509248 90	2,00	0,26	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,26				0,001	100,0				
2	431964, 90	6509371 90	2,00	0,20	9,981E-04	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		0,20				9,981E-04	100,0				

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	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	431895, 90	6509439 90	2,00	4,84E-03	4,835E-04	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		4,84E-03				4,835E-04	100,0				
4	431751, 90	6509343 90	2,00	4,14E-03	4,140E-04	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		4,14E-03				4,140E-04	100,0				
3	431888, 90	6509248 90	2,00	4,08E-03	4,081E-04	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		4,08E-03				4,081E-04	100,0				
2	431964, 90	6509371 90	2,00	3,14E-03	3,137E-04	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %								
	1	1	6007		3,14E-03				3,137E-04	100,0				

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	2,42E-03	9,670E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6007	2,42E-03	9,670E-04		100,0				
4	431751, 40	6509343 70	2,00	2,07E-03	8,281E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6007	2,07E-03	8,281E-04		100,0				
3	431888, 40	6509248 00	2,00	2,04E-03	8,161E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6007	2,04E-03	8,161E-04		100,0				
2	431964, 00	6509371 00	2,00	1,57E-03	6,274E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		6007	1,57E-03	6,274E-04		100,0				

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	0,04	3,555E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		1	0,02	2,178E-08		61,3				
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,03	3,119E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		1	0,02	1,786E-08		57,3				
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,03	2,986E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		1	0,02	1,879E-08		62,9				
3	431888, 40	6509248 00	2,00	0,03	2,694E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		1	0,02	1,734E-08		64,4				

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

№	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	431895, 00	6509439 00	2,00	0,14	4,128E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		1	0,08	2,507E-04		60,7				
4	431751, 40	6509343 70	2,00	0,12	3,625E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1		1	0,07	2,056E-04		56,7				
2	431964, 00	6509371 00	2,00	0,12	3,466E-04	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,07	2,163E-04	62,4
3	431888, 6509248	2,00	0,10	3,126E-04	- - - - -
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0,07	1,996E-04	63,9

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	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	431895, 6509439	2,00	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,57	0,057	100,0							
4	431751, 6509343	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,48	0,048	100,0							
3	431888, 6509248	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,48	0,048	100,0							
2	431964, 6509371	2,00	0,37	0,037	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,37	0,037	100,0							

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	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	431895, 6509439	2,00	0,34	0,050	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,34	0,050	100,0							
4	431751, 6509343	2,00	0,29	0,043	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,29	0,043	100,0							
3	431888, 6509248	2,00	0,28	0,043	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,28	0,043	100,0							
2	431964, 6509371	2,00	0,22	0,033	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6006	0,22	0,033	100,0							

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
431868,00	6509348,50	1,76	0,071	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	1,03		0,041		58,3		

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
431868,00	6509348,50	0,19	0,011	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	2	0,11		0,007		58,3		

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
431868,00	6509348,50	0,33	0,008	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6003	0,15		0,004		45,1		

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
431868,00	6509348,50	0,19	0,009	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	2		0,11		0,005		59,0

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
431868,00	6509348,50	1,13E-03	2,258E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6005		1,13E-03		2,258E-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
431868,00	6509348,50	0,03	0,089	-	-	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6003		0,01		0,042		46,8

Вещество: 0403
Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

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
431868,00	6509348,50	0,28	0,197	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	0,28		0,197		100,0		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
431868,00	6509348,50	0,51	0,003	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	0,51		0,003		100,0		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

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
431868,00	6509348,50	8,09E-03	8,089E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6007	8,09E-03		8,089E-04		100,0		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

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
431868,00	6509348,50	4,04E-03	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6007		4,04E-03		0,002		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
431868,00	6509348,50	0,08	8,033E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	2		0,06		6,362E-08		79,2	

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
431868,00	6509348,50	0,31	9,414E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	2		0,25		7,490E-04		79,6	

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
431868,00	6509348,50	1,05	0,105	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6006		1,05		0,105		100,0	

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

Площадка: 1

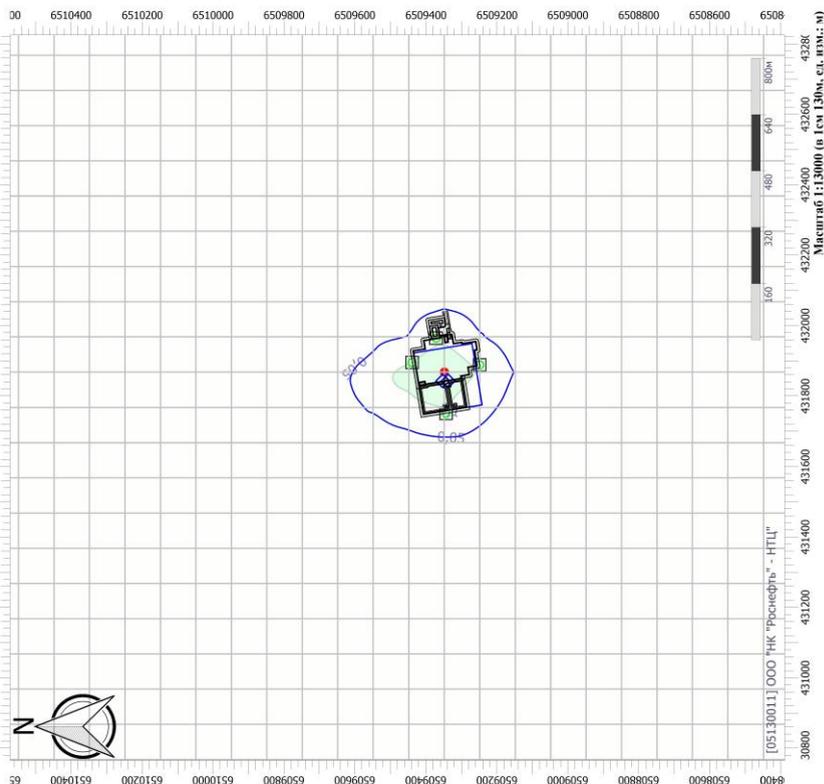
Расчетная площадка

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
431868,00	6509348,50	0,56	0,084	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6006		0,56		0,084		100,0	

Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоконцентратор- Упрощенный расчет среднеточловых концентраций
 по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕТО

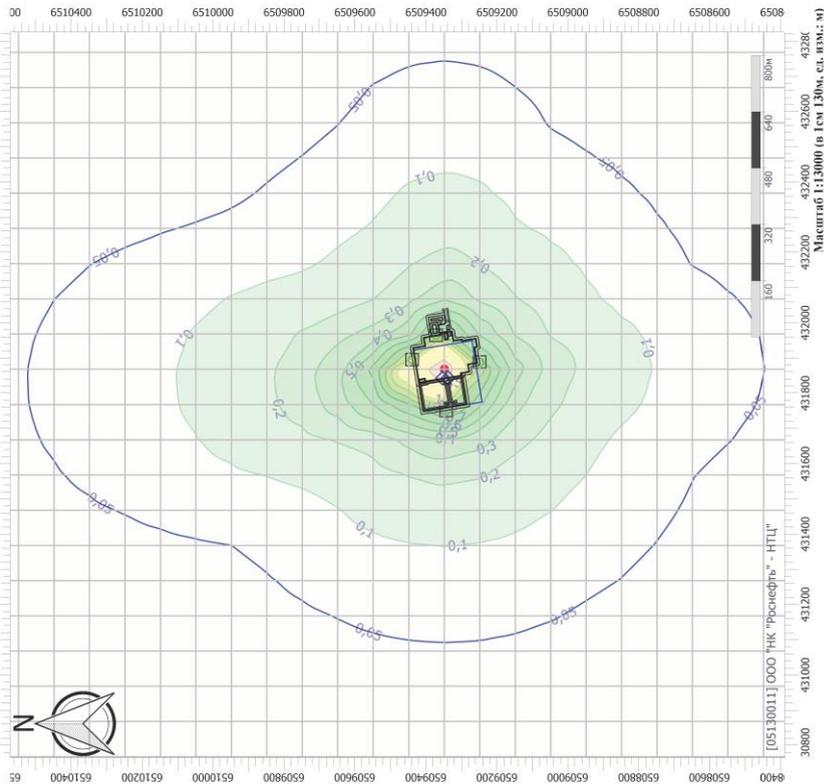
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



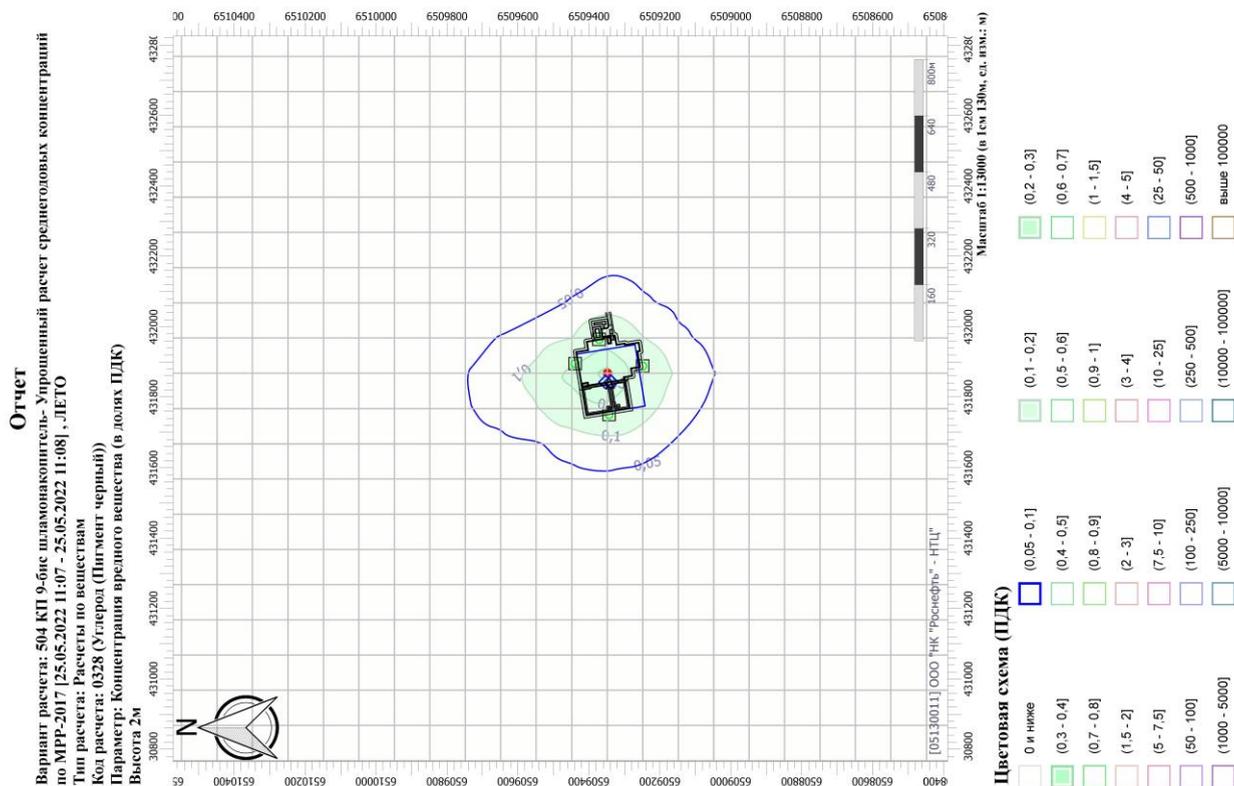
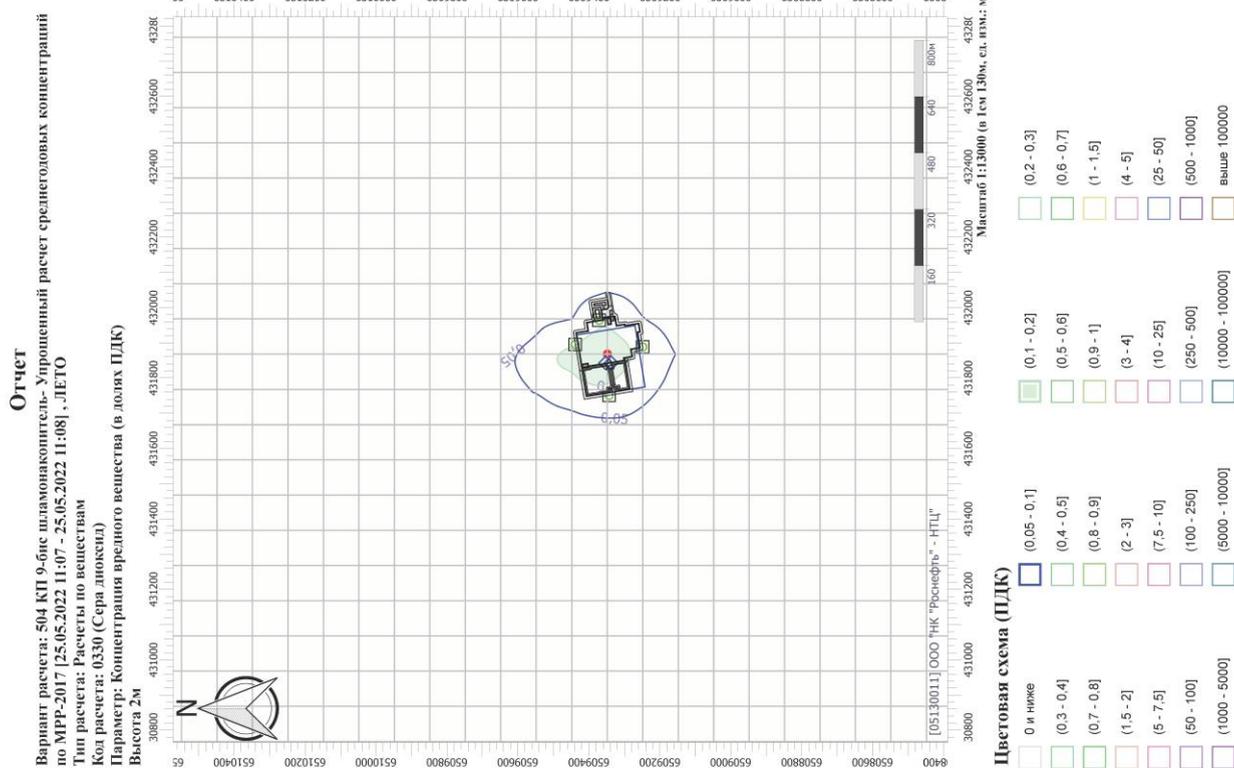
- Цветовая схема (ПДК)**
- 0 и ниже
 - (0,1 - 0,2]
 - (0,2 - 0,3]
 - (0,3 - 0,4]
 - (0,4 - 0,5]
 - (0,5 - 0,6]
 - (0,6 - 0,7]
 - (0,7 - 0,8]
 - (0,8 - 0,9]
 - (0,9 - 1]
 - (1 - 1,5]
 - (1,5 - 2]
 - (2 - 3]
 - (3 - 4]
 - (4 - 5]
 - (5 - 7,5]
 - (7,5 - 10]
 - (10 - 25]
 - (25 - 50]
 - (50 - 100]
 - (100 - 250]
 - (250 - 500]
 - (500 - 1000]
 - (1000 - 5000]
 - (5000 - 10000]
 - (10000 - 100000]
 - (100000 - 1000000]
 - выше 1000000

Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоконцентратор- Упрощенный расчет среднеточловых концентраций
 по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксида азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



- Цветовая схема (ПДК)**
- 0 и ниже
 - (0,05 - 0,1]
 - (0,1 - 0,2]
 - (0,2 - 0,3]
 - (0,3 - 0,4]
 - (0,4 - 0,5]
 - (0,5 - 0,6]
 - (0,6 - 0,7]
 - (0,7 - 0,8]
 - (0,8 - 0,9]
 - (0,9 - 1]
 - (1 - 1,5]
 - (1,5 - 2]
 - (2 - 3]
 - (3 - 4]
 - (4 - 5]
 - (5 - 7,5]
 - (7,5 - 10]
 - (10 - 25]
 - (25 - 50]
 - (50 - 100]
 - (100 - 250]
 - (250 - 500]
 - (500 - 1000]
 - (1000 - 5000]
 - (5000 - 10000]
 - (10000 - 100000]
 - (100000 - 1000000]
 - выше 1000000



Отчет

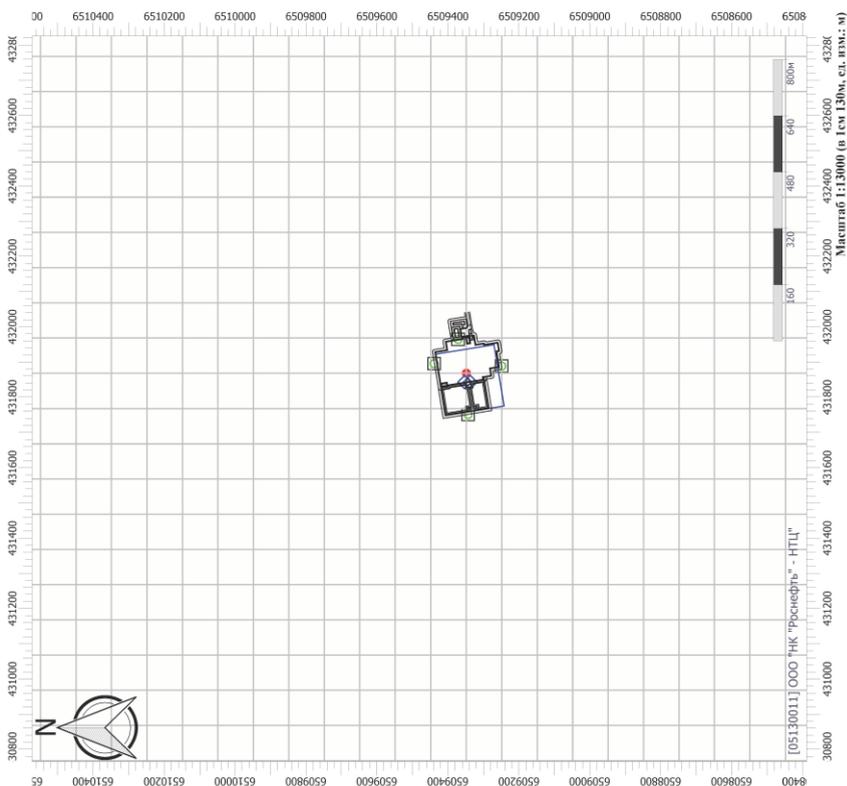
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаконититель- Упрощенный расчет среднеточловых концентраций по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4)
- (0.7 - 0.8)
- (1.5 - 2)
- (5 - 7.5)
- (50 - 100)
- (1000 - 5000)
- (5000 - 10000)
- (0.1 - 0.2)
- (0.5 - 0.6)
- (0.9 - 1)
- (3 - 4)
- (10 - 25)
- (250 - 500)
- (10000 - 100000)
- выше 100000
- (0.2 - 0.3)
- (0.6 - 0.7)
- (1 - 1.5)
- (4 - 5)
- (25 - 50)
- (500 - 1000)
- выше 100000

Отчет

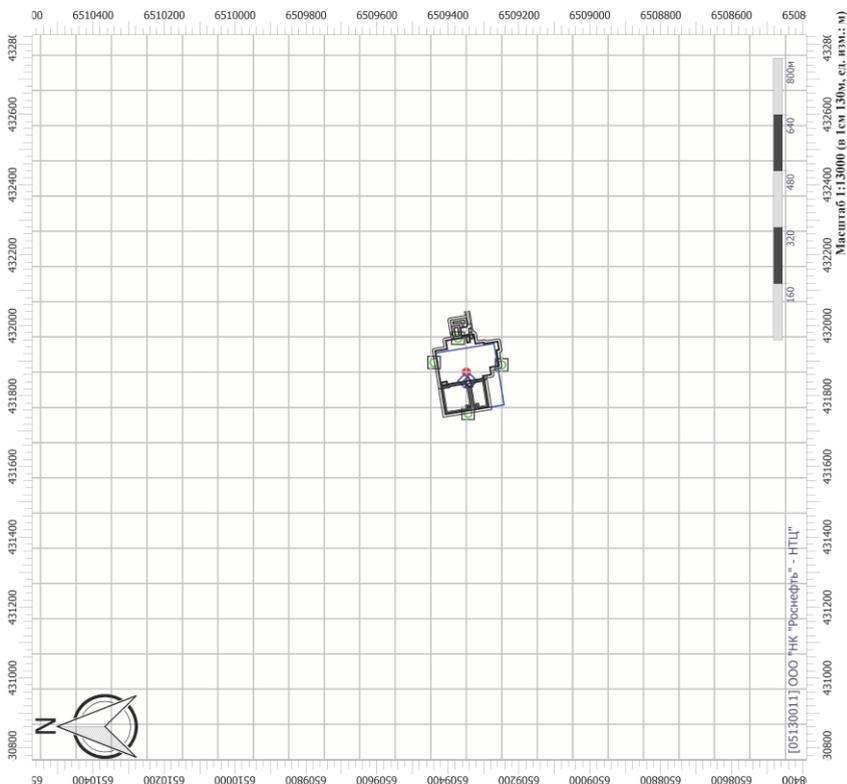
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаконититель- Упрощенный расчет среднеточловых концентраций по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)

- 0 и ниже
- (0.3 - 0.4)
- (0.7 - 0.8)
- (1.5 - 2)
- (5 - 7.5)
- (50 - 100)
- (1000 - 5000)
- (5000 - 10000)
- (0.05 - 0.1)
- (0.4 - 0.5)
- (0.8 - 0.9)
- (2 - 3)
- (7.5 - 10)
- (100 - 250)
- (5000 - 10000)
- (0.1 - 0.2)
- (0.5 - 0.6)
- (0.9 - 1)
- (3 - 4)
- (10 - 25)
- (250 - 500)
- (10000 - 100000)
- выше 100000
- (0.2 - 0.3)
- (0.6 - 0.7)
- (1 - 1.5)
- (4 - 5)
- (25 - 50)
- (500 - 1000)
- выше 100000

Отчет

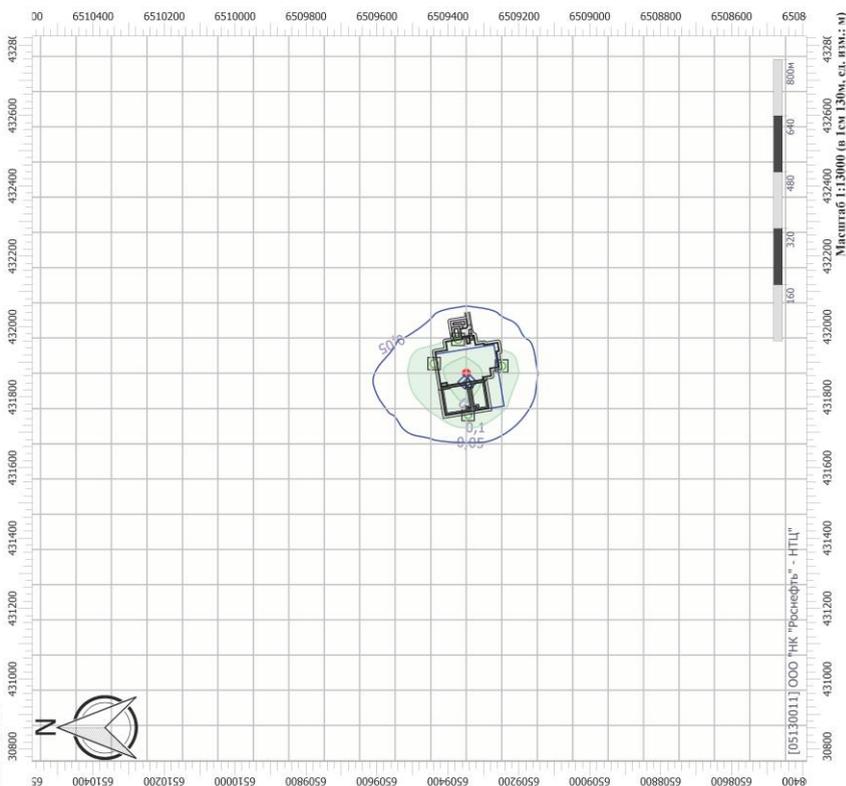
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламонакопитель- Упрощенный расчет среднеточловых концентраций по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан (n-Гексан); дипропил; Нефале)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Отчет

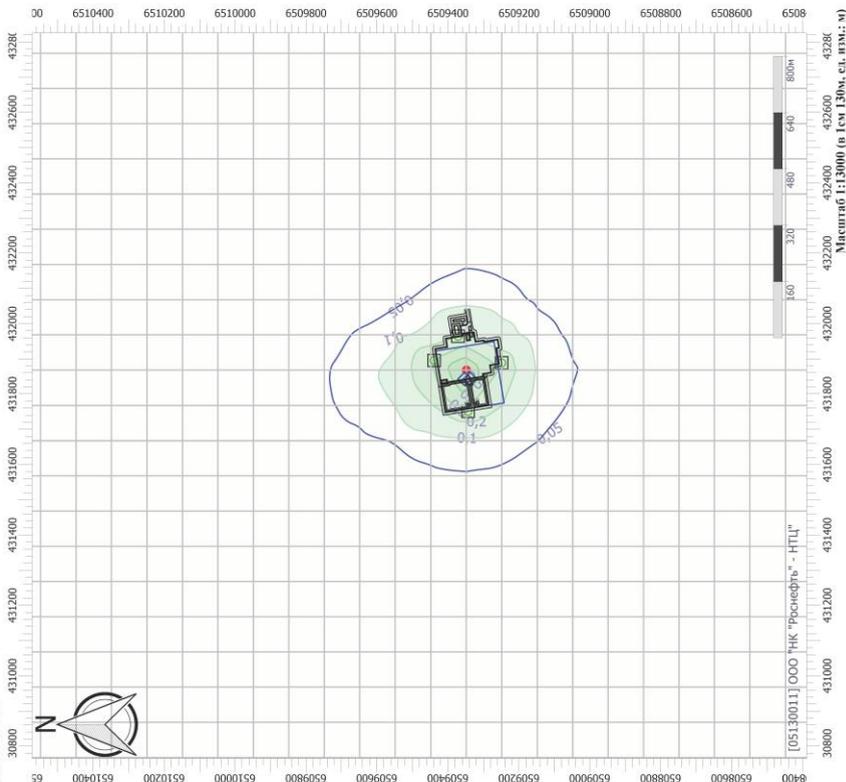
Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламонакопитель- Упрощенный расчет среднеточловых концентраций по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Шиклогексаарен; фенилгидрид))

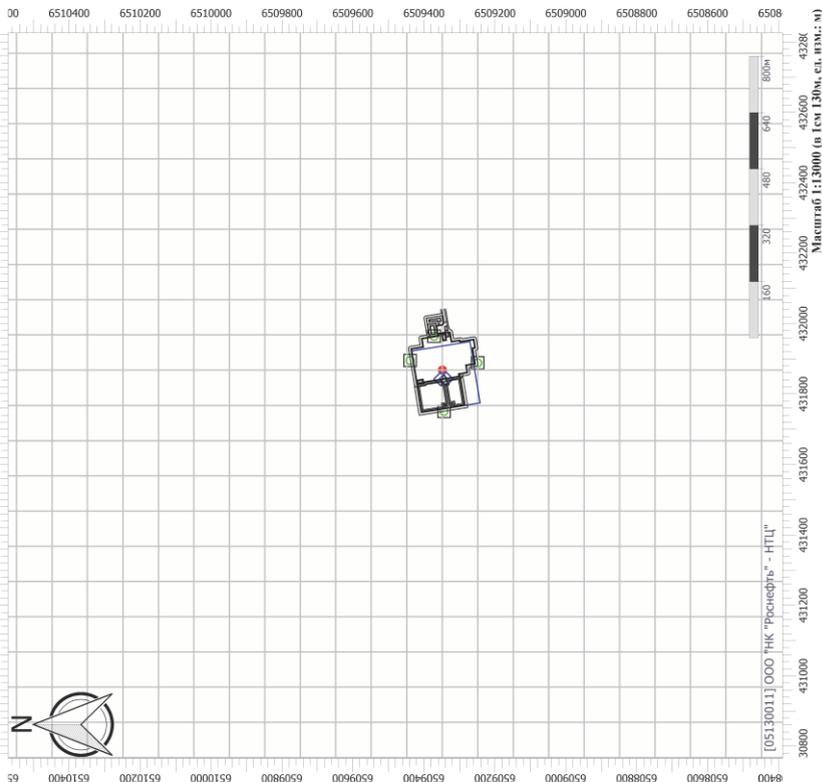
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



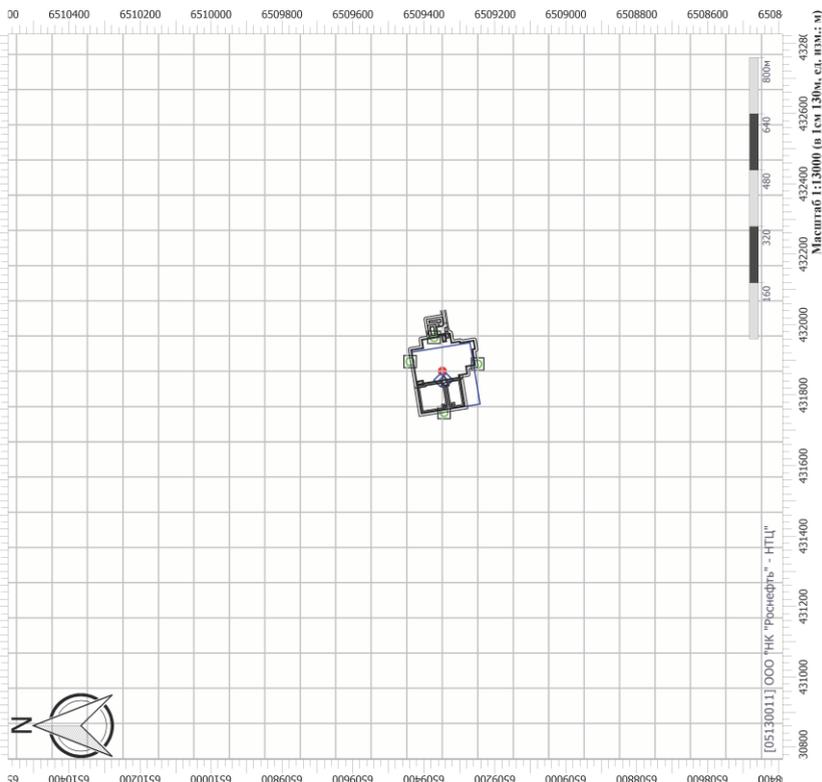
Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакондентель- Упрощенный расчет среднетеловых концентраций
 по МРР-2017 [25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакондентель- Упрощенный расчет среднетеловых концентраций
 по МРР-2017 [25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08], ЛЕГО

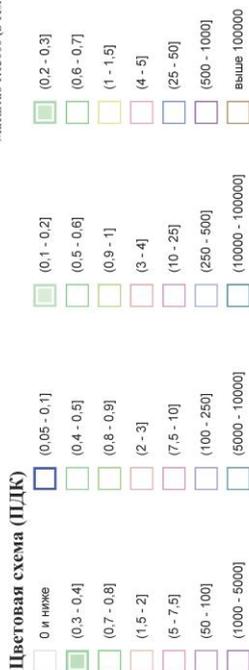
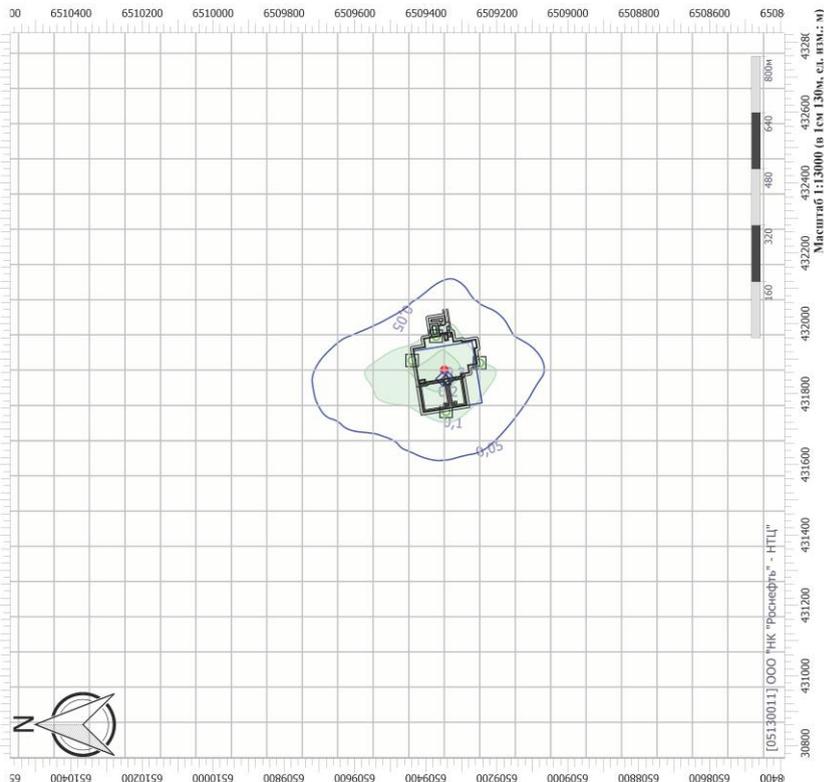
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакондентель- Упрощенный расчет среднетеловых концентраций
 по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиды, метилформиол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

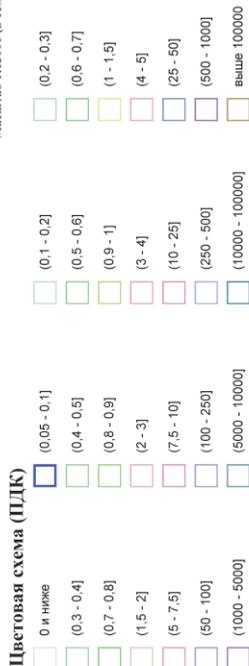
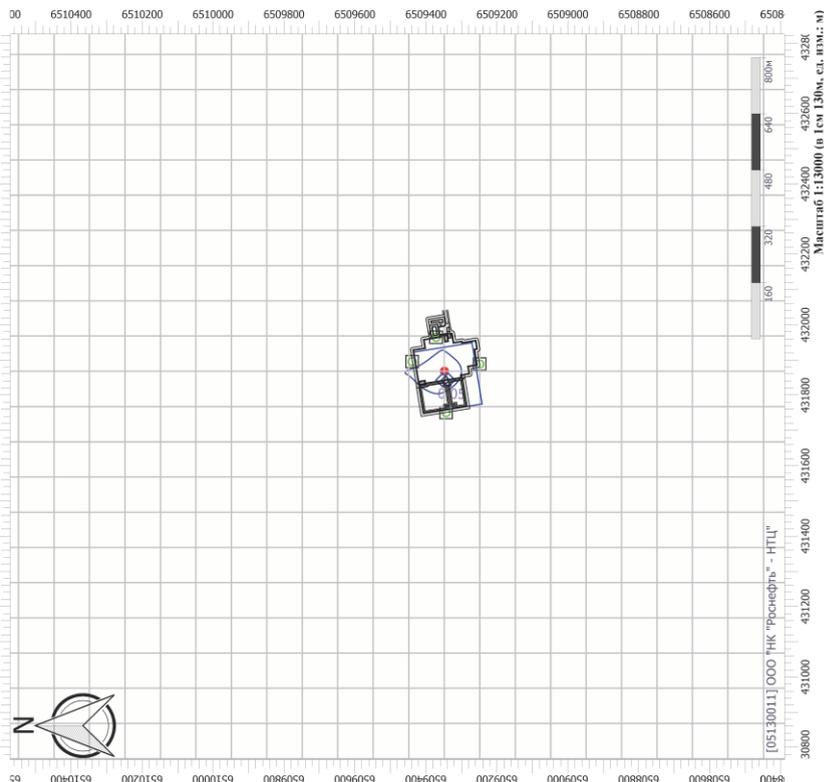
Высота 2 м



Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоакондентель- Упрощенный расчет среднетеловых концентраций
 по МРР-2017 (25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08), ЛЕТО

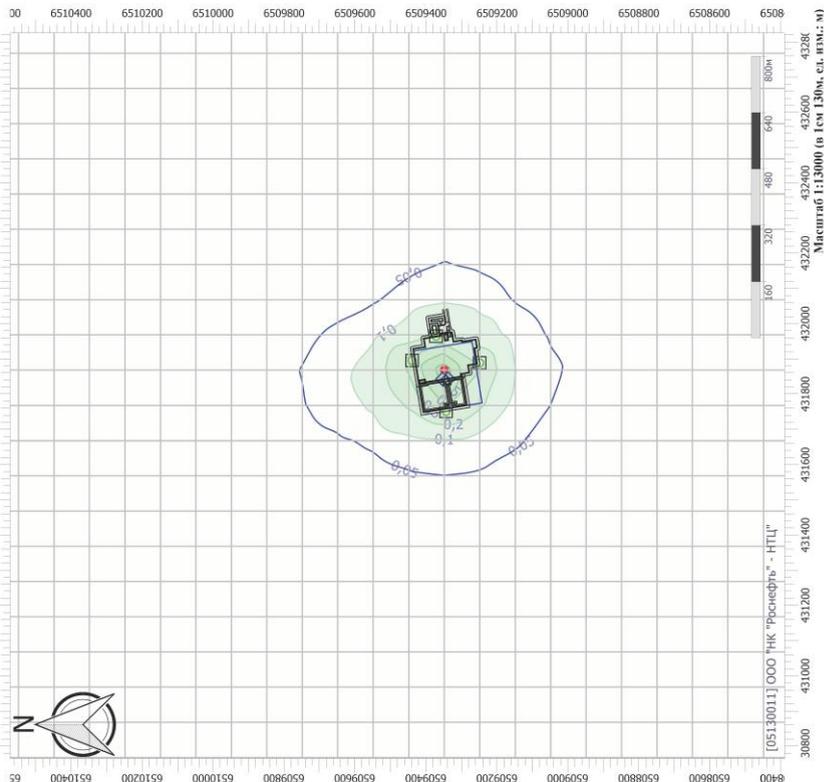
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз(а)пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2 м



Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаконитель- Упрощенный расчет среднесуточных концентраций
 по МРР-2017 [25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м

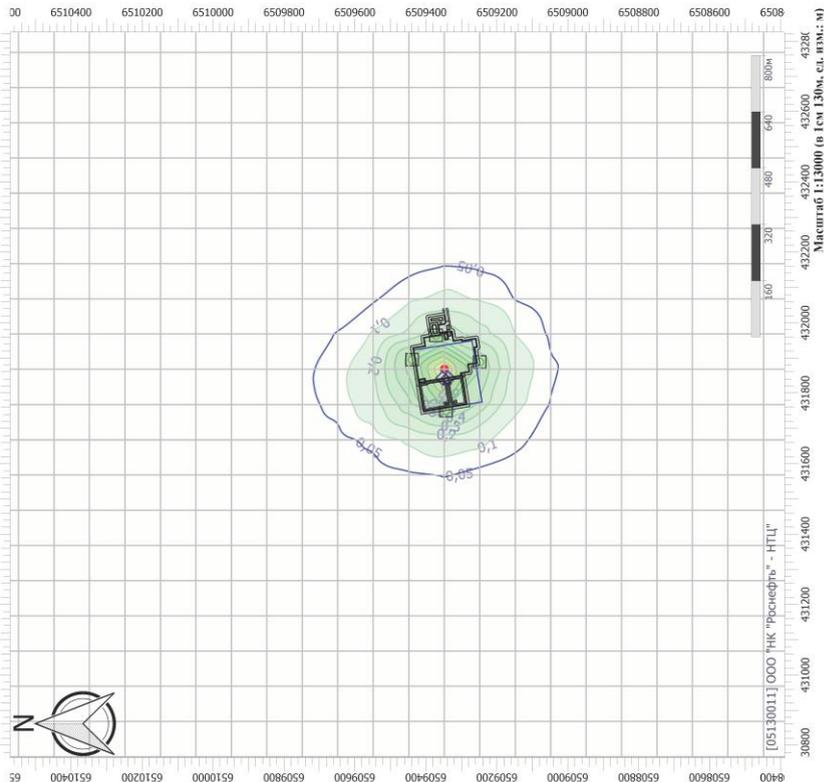


Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Отчет
 Вариант расчета: 504 КП 9-бис шламоаконитель- Упрощенный расчет среднесуточных концентраций
 по МРР-2017 [25.05.2022 11:07 - 25.05.2022 11:08], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



Цветовая схема (ПДК)

0 и ниже	(0.05 - 0.1]	(0.1 - 0.2]	(0.2 - 0.3]
(0.3 - 0.4]	(0.4 - 0.5]	(0.5 - 0.6]	(0.6 - 0.7]
(0.7 - 0.8]	(0.8 - 0.9]	(0.9 - 1]	(1 - 1.5]
(1.5 - 2]	(2 - 3]	(3 - 4]	(4 - 5]
(5 - 7.5]	(7.5 - 10]	(10 - 25]	(25 - 50]
(50 - 100]	(100 - 250]	(250 - 500]	(500 - 1000]
(1000 - 5000]	(5000 - 10000]	(10000 - 100000]	выше 100000

Расчет среднесуточных концентраций

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
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	
0403	Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)	60,0000000	7,0000000	0,7000000	
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,3000000	0,0600000	0,0050000	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0500000	0,0100000	0,0030000	

*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	431895,30	6509439,00	2,00	точка на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	431964,20	6509371,80	2,00	точка на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	431888,40	6509248,90	2,00	точка на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	431751,10	6509343,70	2,00	точка на границе производственной зоны	Расчетная точка

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

0 - расчетная точка пользователя

1 - точка на границе охранной зоны

2 - точка на границе производственной зоны

3 - точка на границе СЗЗ

4 - на границе жилой зоны

5 - на границе застройки

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

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	На пр. вет ра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/ку б.м	доли ПДК	мг/ку б.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,9937140	0,0993714	-	-	-	-	-	-	2
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,9464131	0,0946413	-	-	-	-	-	-	2
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,8815810	0,0881581	-	-	-	-	-	-	2
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,8221367	0,0822137	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	На пр. вет ра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/ку б.м	доли ПДК	мг/ку б.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,2227769	0,0111388	-	-	-	-	-	-	2
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,2037540	0,0101877	-	-	-	-	-	-	2
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,1972502	0,0098625	-	-	-	-	-	-	2
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,1837917	0,0091896	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	На пр. вет ра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/ку б.м	доли ПДК	мг/ку б.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,0389572	0,1168717	-	-	-	-	-	-	2
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,0364891	0,1094672	-	-	-	-	-	-	2
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,0347345	0,1042034	-	-	-	-	-	-	2
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,0321951	0,0965853	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0403 Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	На пр. вет ра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/ку б.м	доли ПДК	мг/ку б.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,0289728	0,2028096	-	-	-	-	-	-	2
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,0268867	0,1882069	-	-	-	-	-	-	2
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,0263341	0,1843387	-	-	-	-	-	-	2
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,0223409	0,1563860	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	На пр. вет ра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/ку б.м	доли ПДК	мг/ку б.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,0505239	0,0030314	-	-	-	-	-	-	2
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,0382899	0,0022974	-	-	-	-	-	-	2
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,0382899	0,0022974	-	-	-	-	-	-	2
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,0321952	0,0019317	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	На пр. вет ра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/ку б.м	доли ПДК	мг/ку б.м	
1	431895,30	6509439,00	2,00	0,1356965	0,0013570	-	-	-	-	-	-	2
4	431751,10	6509343,70	2,00	0,1288238	0,0012882	-	-	-	-	-	-	2
2	431964,20	6509371,80	2,00	0,1265331	0,0012653	-	-	-	-	-	-	2
3	431888,40	6509248,90	2,00	0,1214139	0,0012141	-	-	-	-	-	-	2

**Приложение Ц
(обязательное)**

**Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при
аварийном выбросе (на 44 листах)**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 504, Шламонакопитель, КС № 9-бис

Город: 1, РН-Уватнефтегаз

Район: 1, Усть-Тегусское нефтяное месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, авария1

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:	0
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - строительство
1 -

Параметры источников выбросов

Учет: "%n" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+n" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-n" - 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
	6501	Пролив ДТ при заправке	1	3	2	0,00		1,29			10,00	-	-	1	431947,82	65093394,57	431950,98	6509374,83	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Ум	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Ум	
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,3619940	0,007819	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754		Алканы С12-19 (в пересчете на С)					128,727700	2,780518	1	4597,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Зима

Лето

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
1	1	6501	3	0,3619940	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0859732	1	383,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4479672		1999,98			0,00		

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
1	1	6501	3	128,7277000	1	4597,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	30,5726919	1	1091,95	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				159,3003919		5689,66			0,00		

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		
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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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					
4	Полное описание	281472,90	6505618,65	581472,90	6505618,65	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	435011,60	6444330,50	2,00	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
- 6 - точки квотирования

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	435011,00	6444330,00	2,00	1,75E-03	1,397E-05	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		1,75E-03		1,397E-05		100,0			

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	4,97E-03	0,005	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6501		4,97E-03		0,005		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 4

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
431472,90	6505618,65	0,95	0,008	7	4,20	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6501		0,95		0,008		100,0	

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 4

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
431472,90	6505618,65	2,71	2,706	7	4,20	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6501		2,71		2,706		100,0	

Отчет

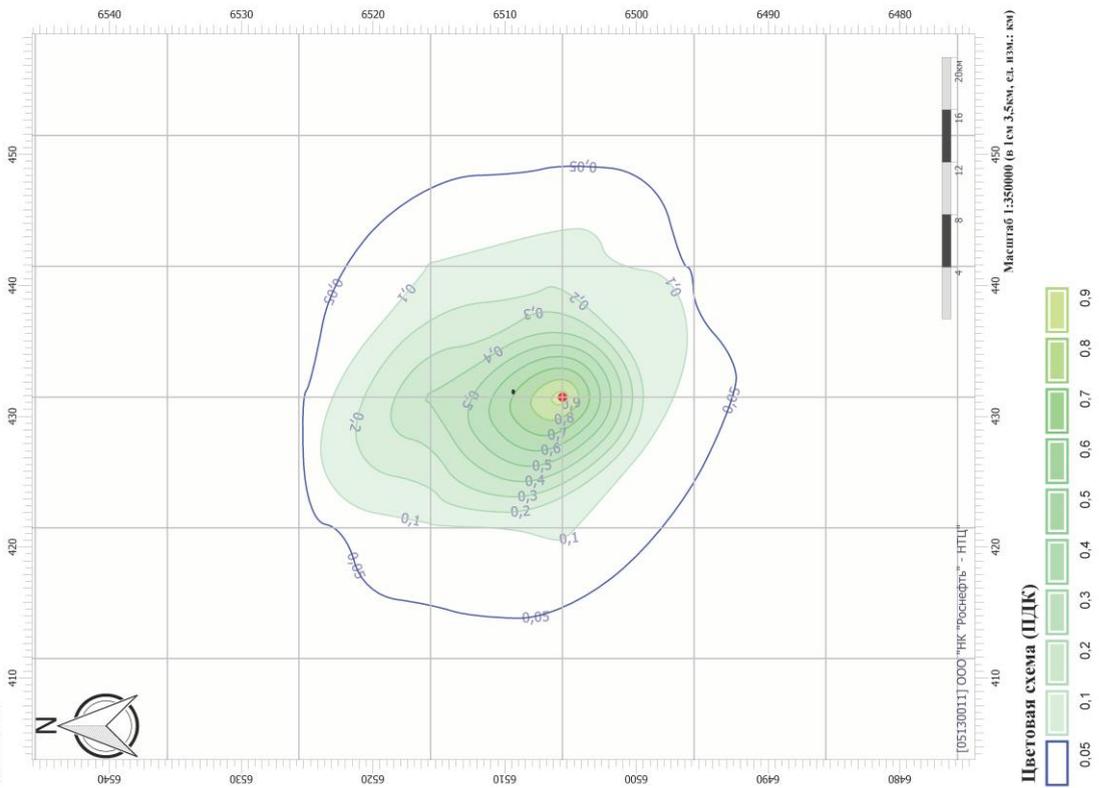
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 1 | 25.05.2022 14:30 - 25.05.2022 14:30 |, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

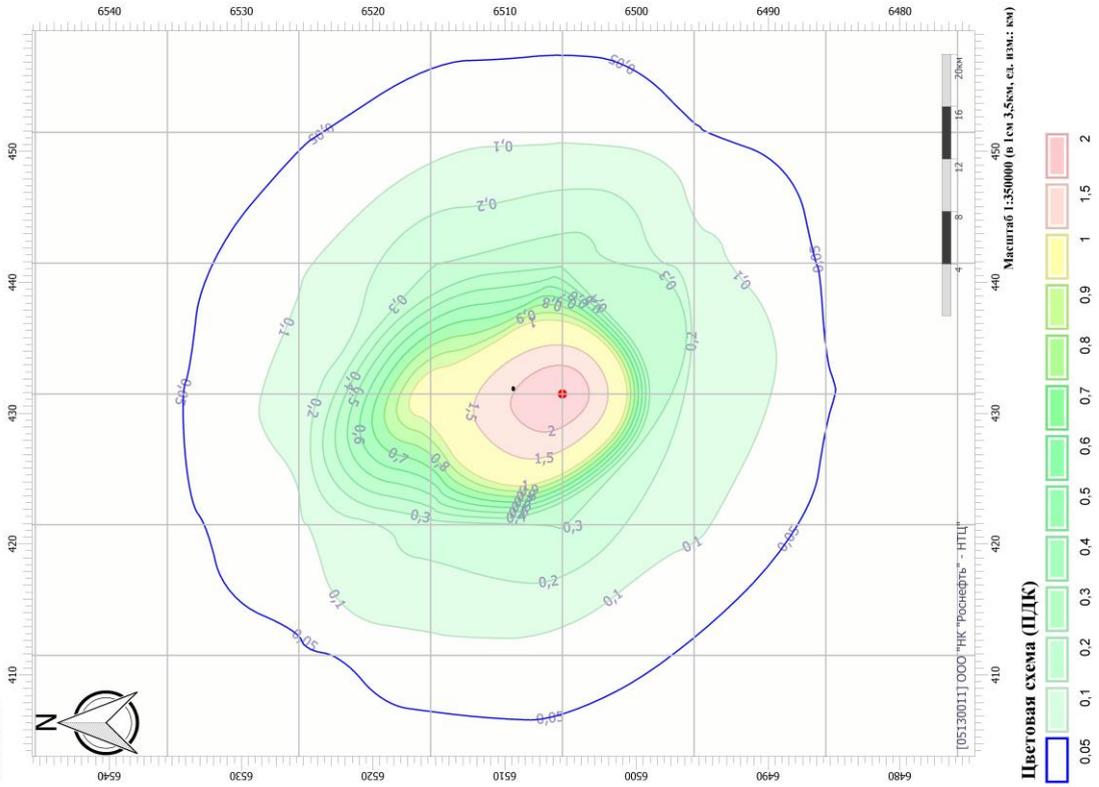
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 1 | 25.05.2022 14:30 - 25.05.2022 14:30 |, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Альканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
 Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 504, Шламонакопитель, КС № 9-бис

Город: 1, РН-Уватнефтегаз

Район: 1, Усть-Тегусское нефтяное месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, авария 2

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:	0
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - строительство
1 -

Параметры источников выбросов

Учет: "%n" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+n" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-n" - 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)
	6502	Пожар пролива ДТ при заправке	1	3	29	0,00			1,29		10,00	-	-	1	431947,82	6509394,57	431950,98	6509374,83
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F				Лето		Зима			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					229,680000	0,156631	1	80,00	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					37,3230000	0,025453	1	6,50	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
0317		Гидроцианид (Синильная кислота)					11,0000000	0,007502	1	0,00	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
0328		Углерод (Пигмент черный)					141,9000000	0,096769	1	65,90	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
0330		Сера диоксид					51,7000000	0,035257	1	7,20	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					78,1000000	0,053261	1	1,09	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					12,1000000	0,008252	1	16,86	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					39,6000000	0,027005	1	13,79	См/ПДК	Um	Xm	Um	Xm	Um	Um	Um

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
1	1	6502	3	229,6800000	1	80,00	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	8,6565544	1	8,19	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				238,3365544		88,19			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	6502	3	37,3230000	1	6,50	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1,4066901	1	0,67	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				38,7296901		7,17			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	6502	3	141,9000000	1	65,90	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	5,3481586	1	6,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				147,2481586		72,65			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	1	6502	3	51,7000000	1	7,20	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1,9485539	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				53,6485539		7,94			0,00		

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
1	1	6502	3	78,1000000	1	1,09	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	2,9435602	1	0,11	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				81,0435602		1,20			0,00		

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
1	1	6502	3	12,1000000	1	16,86	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,4560445	1	1,73	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				12,5560445		18,58			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	39,6000000	1	13,79	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1,4925094	1	1,41	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				41,0925094		15,21			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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0333	0,3619940	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0859732	1	383,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	1325	12,1000000	1	16,86	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1325	0,4560445	1	1,73	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					13,0040117		2018,56			0,00		

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
1	1	6502	3	0330	51,7000000	1	7,20	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	1,9485539	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0333	0,3619940	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0859732	1	383,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					54,0965211		2007,92			0,00		

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
1	1	6502	3	0301	229,6800000	1	80,00	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	8,6565544	1	8,19	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	51,7000000	1	7,20	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	1,9485539	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					291,9851083		60,08			0,00		

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

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					
4	Полное описание	281472,90	6505618,65	581472,90	6505618,65	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	435011,60	6444330,50	2,00	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
- 6 - точки квотирования

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

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	0,04	0,008	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	0,04		0,008		100,0			

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

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	3,09E-03	0,001	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	3,09E-03		0,001		100,0			

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	435011,00	6444330,00	2,00	0,03	0,005	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	0,03		0,005		100,0			

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	435011,00	6444330,00	2,00	3,43E-03	0,002	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	3,43E-03		0,002		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	435011,00	6444330,00	2,00	5,18E-04	0,003	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	5,18E-04		0,003		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 а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	435011,00	6444330,00	2,00	8,02E-03	4,012E-04	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	8,02E-03		4,012E-04		100,0			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	6,56E-03	0,001	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	6,56E-03		0,001		100,0			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	8,02E-03	-	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	8,02E-03		0,000		100,0			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	3,43E-03	-	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6502	3,43E-03		0,000		100,0			

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	435011,66	6444330,50	2,00	0,03	-	357	5,10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		0,03		0,000		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

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

Площадка: 4

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	
431472,90	6505618,65	2,69	0,537	7	6,00	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502		2,69		0,537		100,0	

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

Площадка: 4

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	
431472,90	6505618,65	0,22	0,087	7	6,00	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502		0,22		0,087		100,0	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 4

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	
431472,90	6505618,65	2,21	0,332	7	6,00	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6502		2,21		0,332		100,0	

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,24	0,121	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,24		0,121		100,0		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,04	0,183	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,04		0,183		100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,57	0,028	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,57		0,028		100,0		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,46	0,093	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,46		0,093		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,57	-	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,57		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,24	-	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	0,24		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	1,83	-	7	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1,83		0,000		100,0		

Отчет

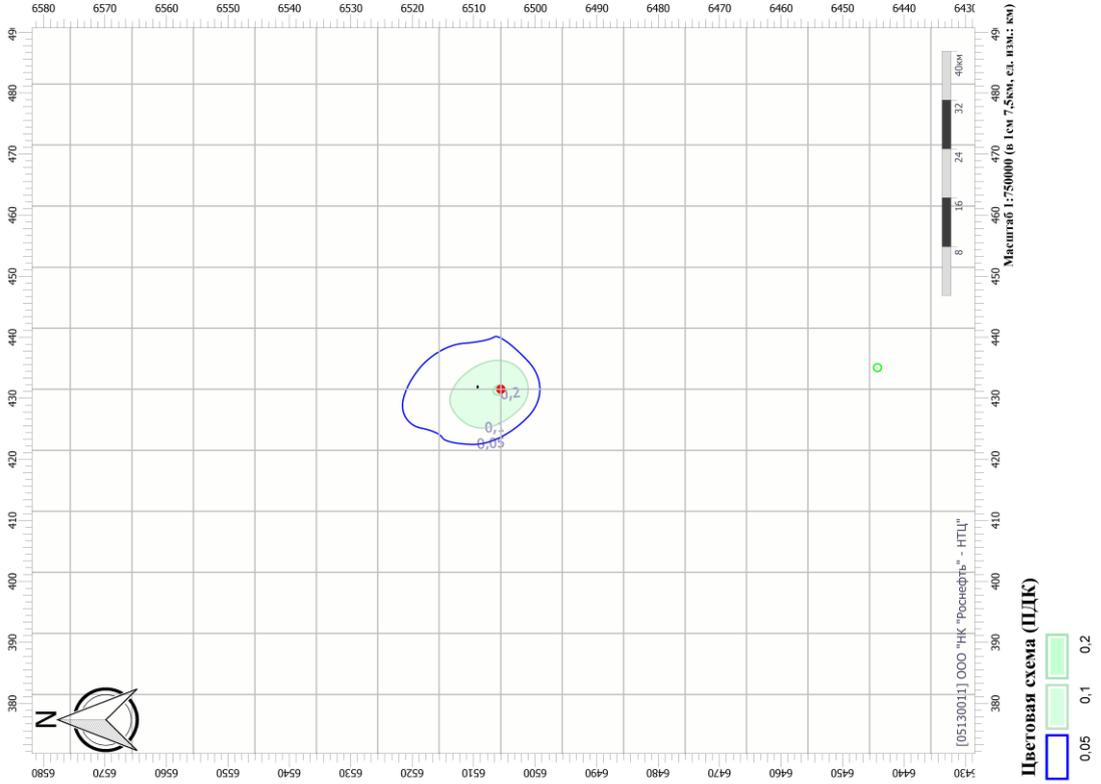
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

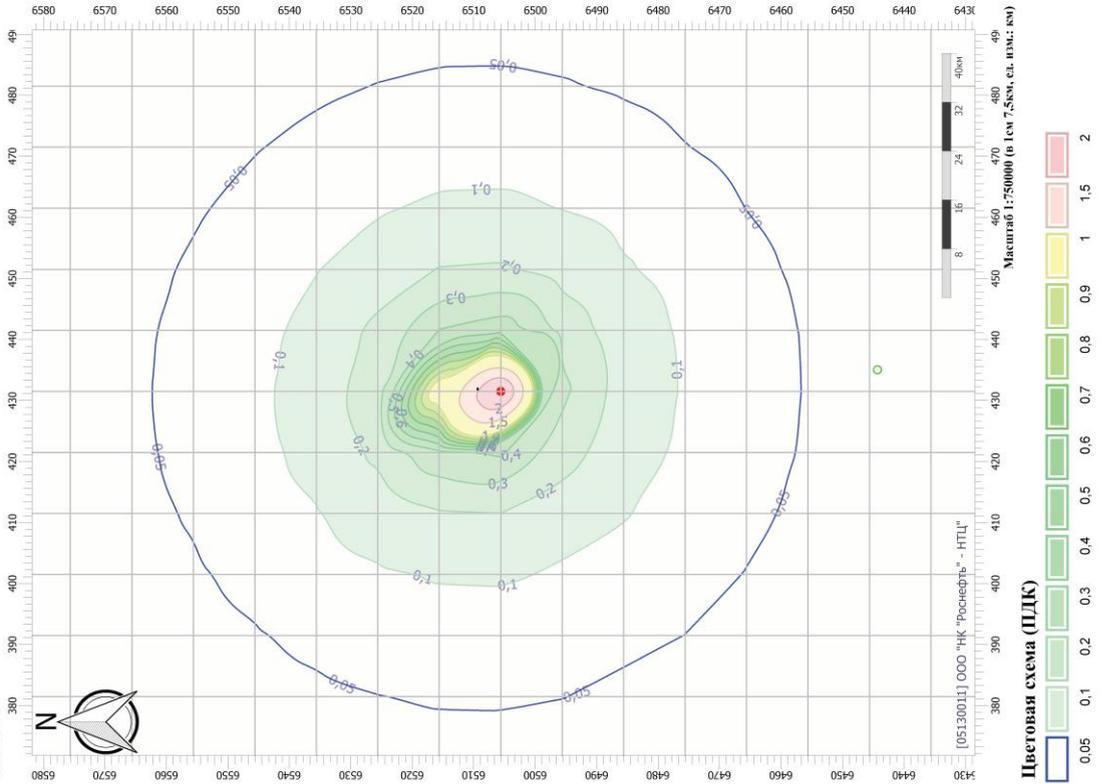
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота; пероксида азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

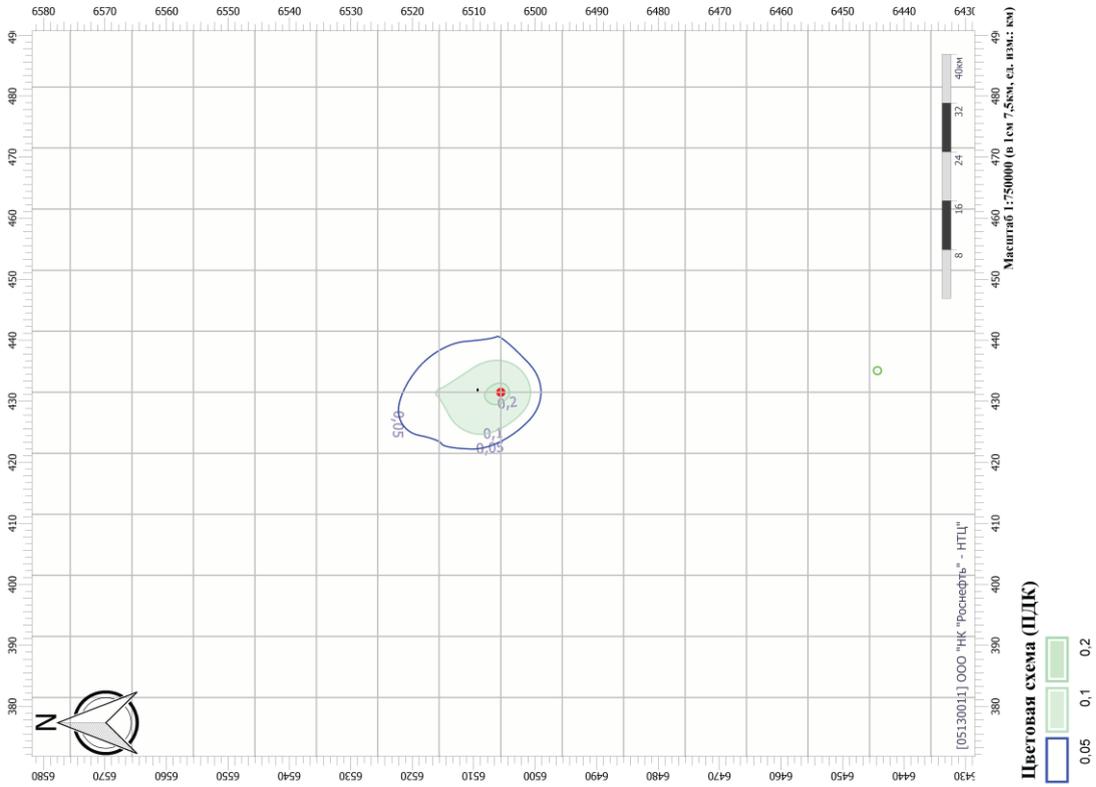
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

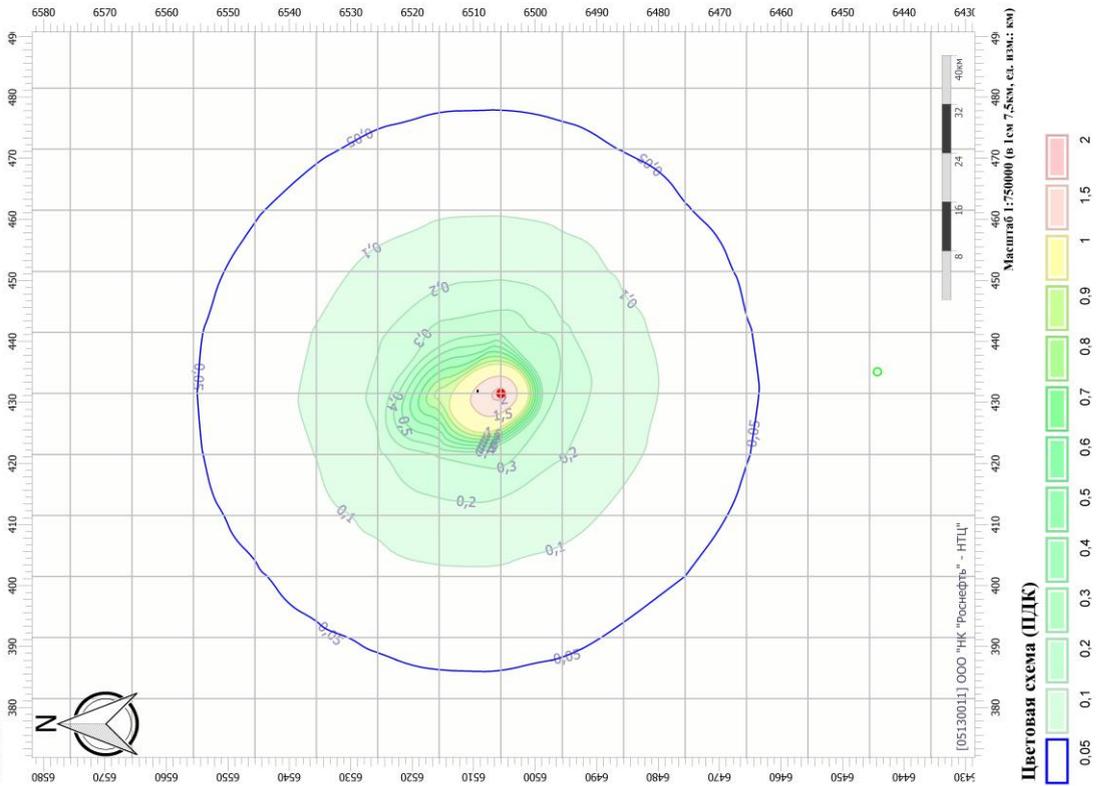
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

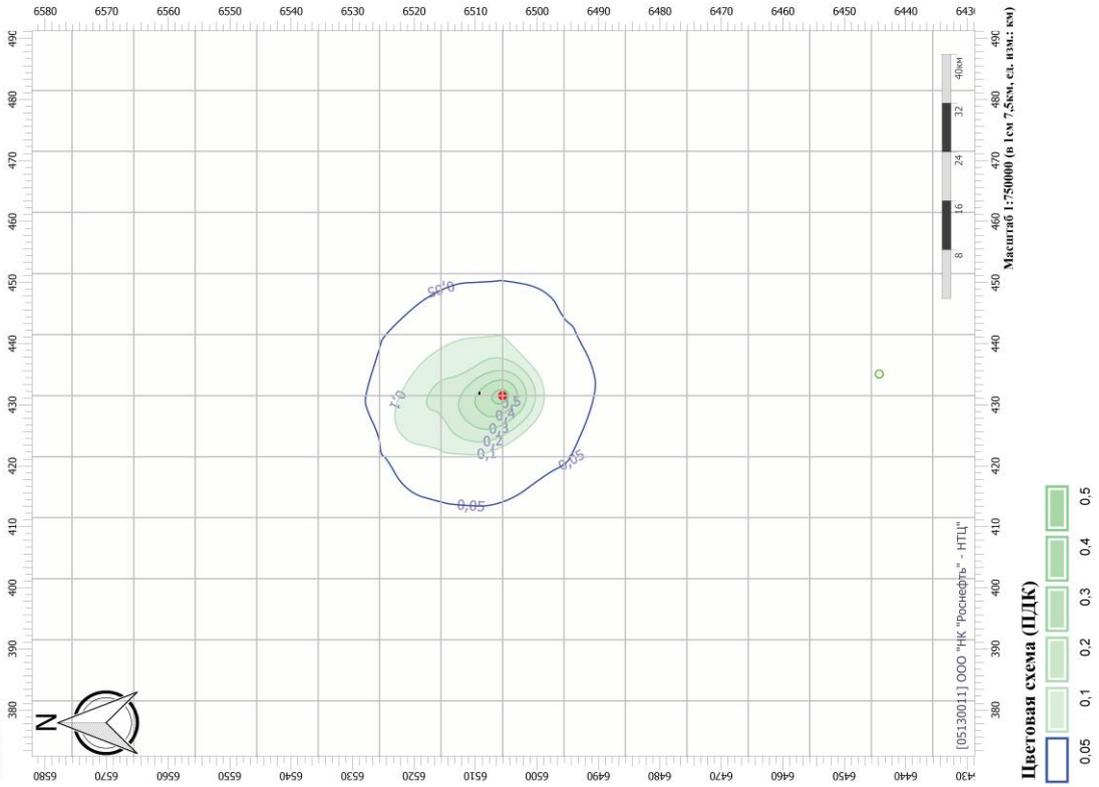
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



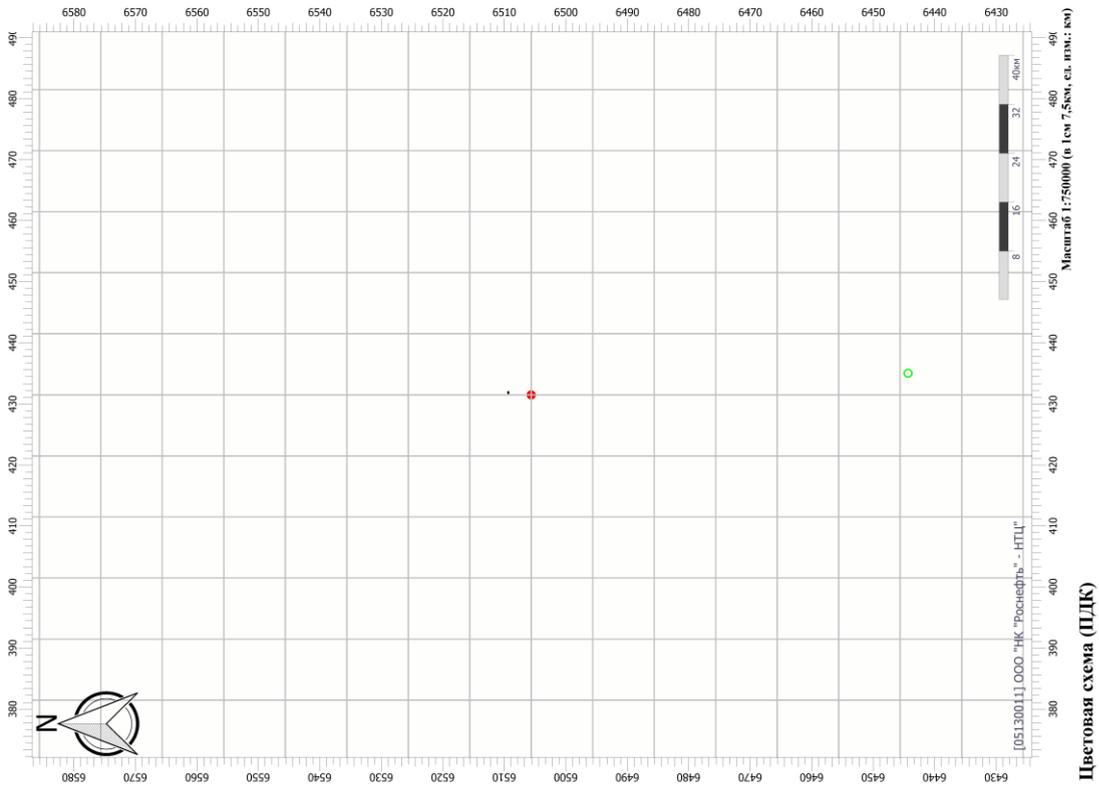
Отчет
 Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксен))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



Отчет
 Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

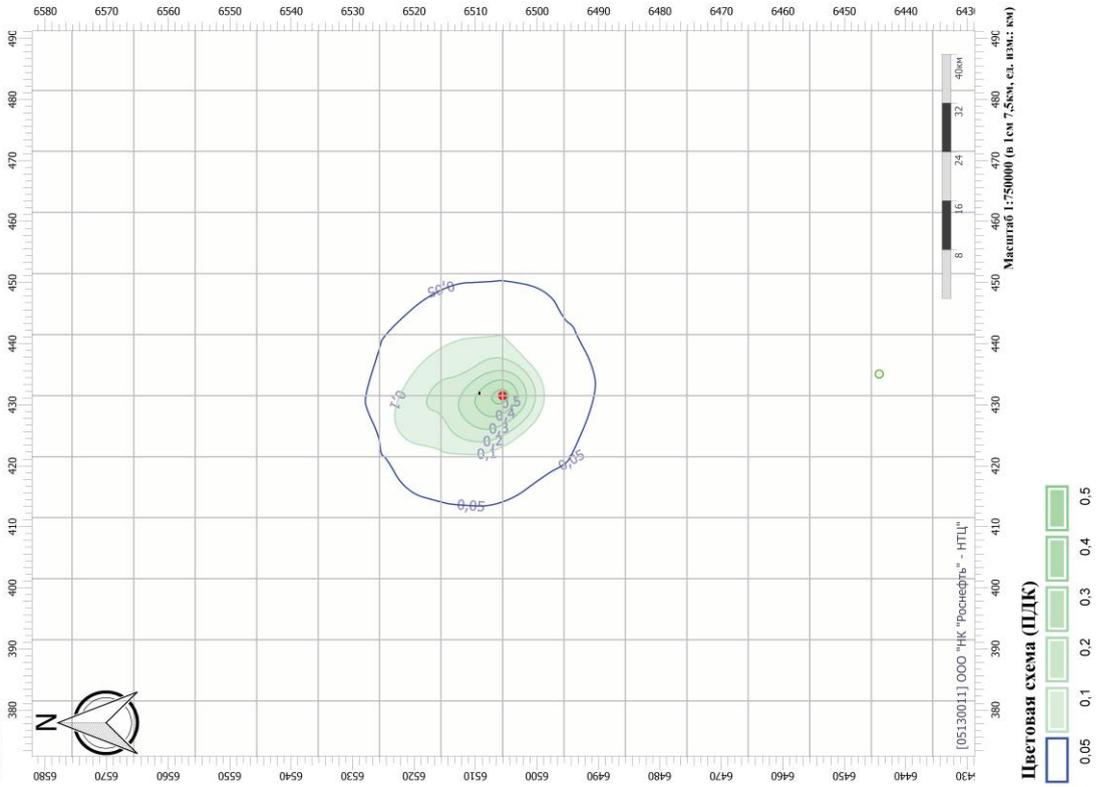
Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2 м



Отчет

Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

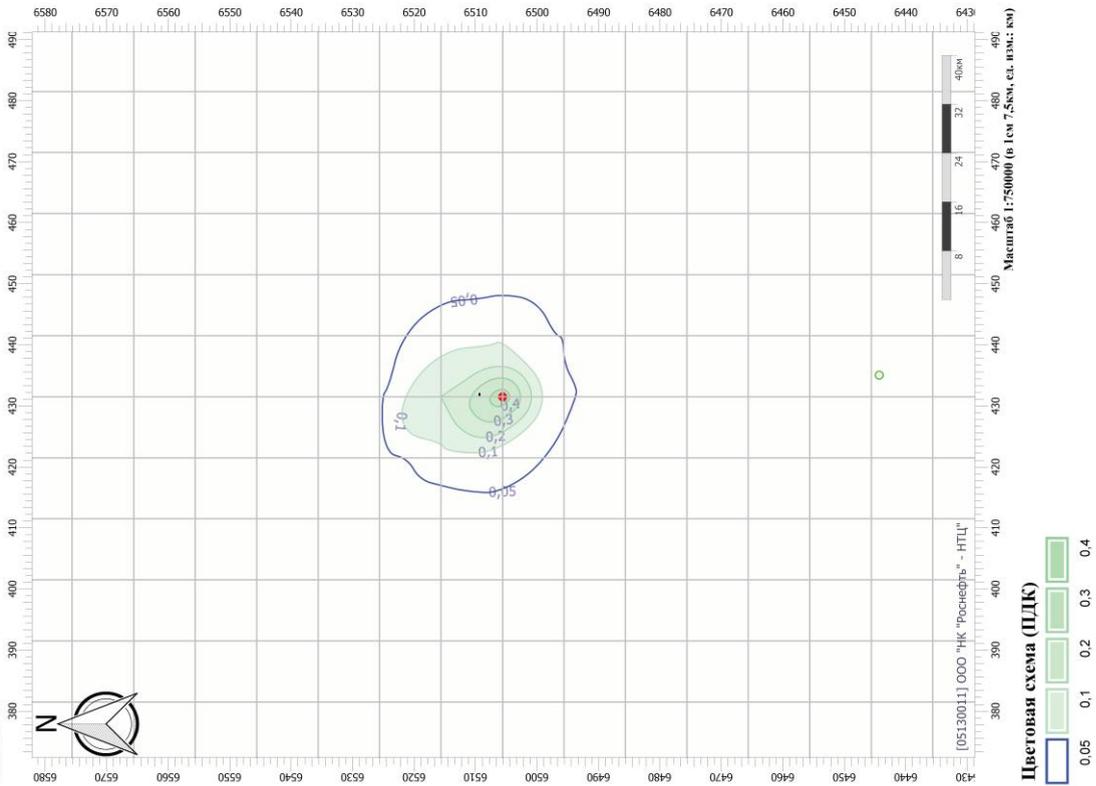
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, Формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

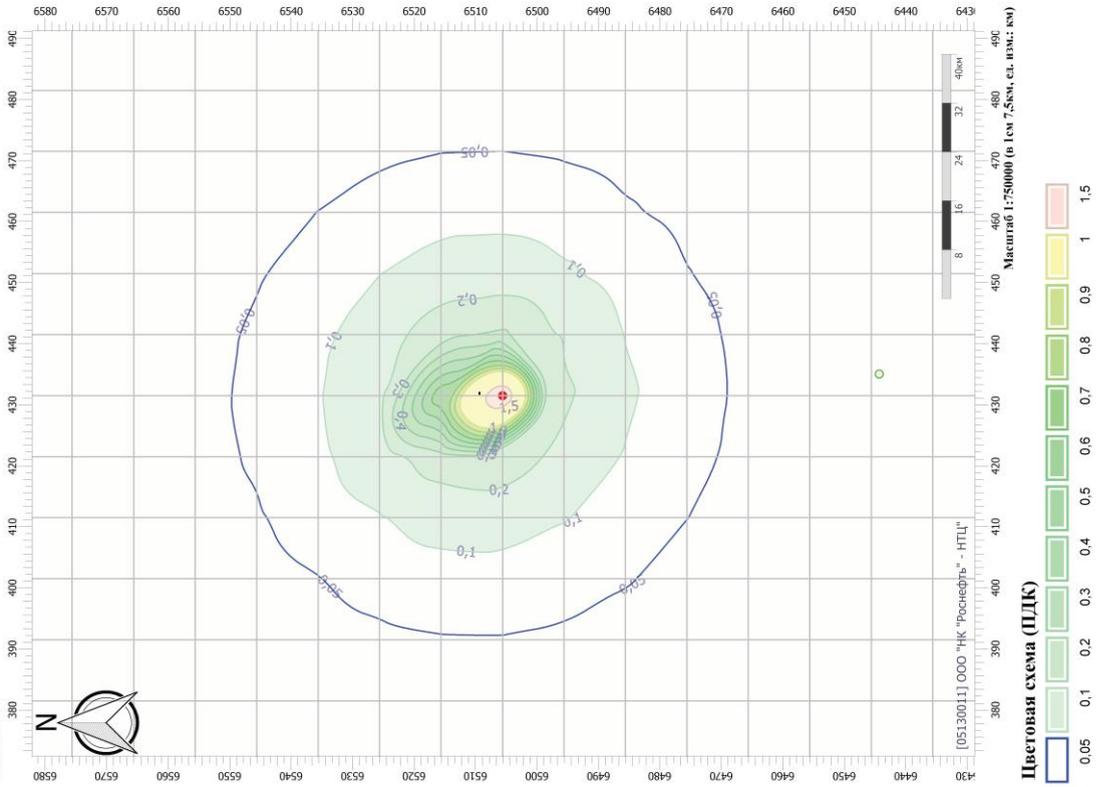
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

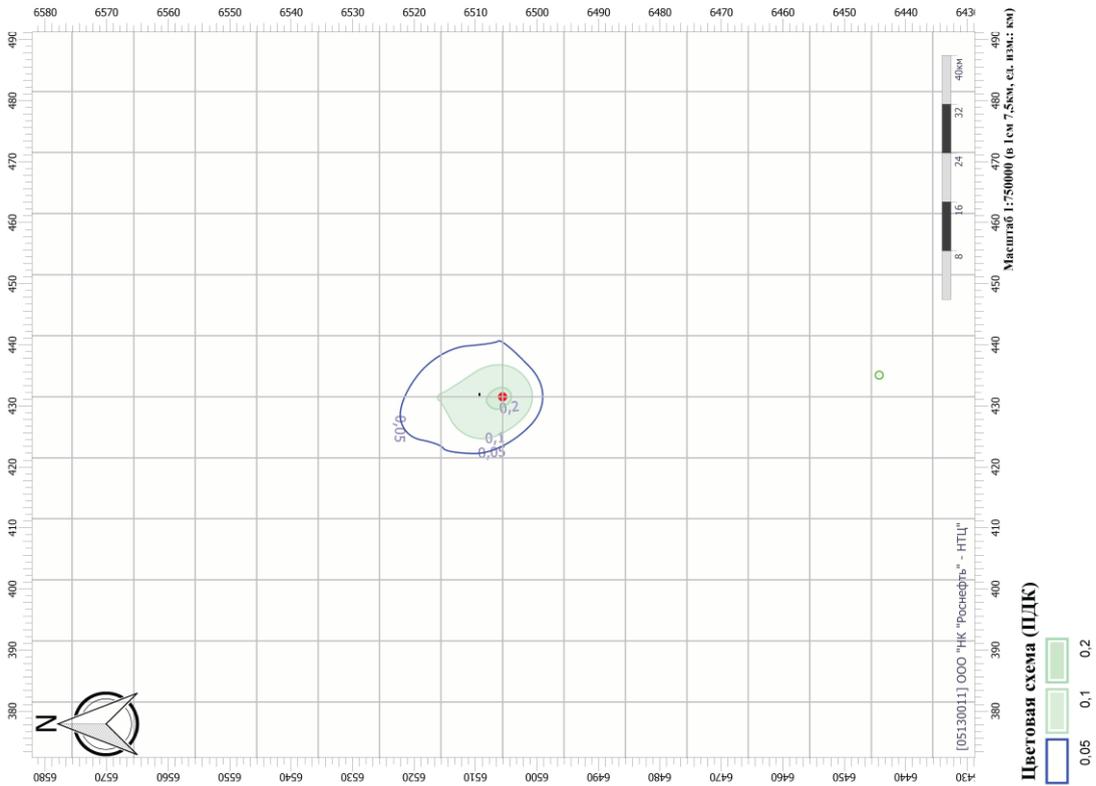
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 2 [25.05.2022 14:33 - 25.05.2022 14:33], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
 Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 504, Шламонакопитель, КС № 9-бис

Город: 1, РН-Уватнефтегаз

Район: 1, Усть-Тегусское нефтяное месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, авария 3

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:	0
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - строительство
1 -

Параметры источников выбросов

Учет: "%n" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+n" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-n" - 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
+	6503	Пролив ДТ при транспортировке	1	3	2	0,00			1,29		7,00	-	-	1	432109,80	6509394,10	432103,80	6509394,10	
№ пл.: 1, № цеха: 1																			
Код в-ва																			
Наименование вещества																			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0859732	0,001857	1	383,83		11,40	0,50		0,00		0,00		0,00
2754		Алканы С12-19 (в пересчете на С)					30,5726919	0,660370	1	1091,95		11,40	0,50		0,00		0,00		0,00

Зима

Лето

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
1	1	6501	3	0,3619940	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0859732	1	383,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4479672		1999,98			0,00		

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
1	1	6501	3	128,7277000	1	4597,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	30,5726919	1	1091,95	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				159,3003919		5689,66			0,00		

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

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					
4	Полное описание	281472,90	6505618,65	581472,90	6505618,65	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	435011,60	6444330,50	2,00	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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	435011,00	6444330,00	2,00	4,14E-04	3,312E-06	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503	4,14E-04		3,312E-06		100,0			

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 ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	435011,00	6444330,00	2,00	1,18E-03	0,001	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6503	1,18E-03		0,001		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,22	0,002	10	4,20	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6503	0,22		0,002		100,0	

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,64	0,635	10	4,20	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6503	0,64		0,635		100,0	

Отчет

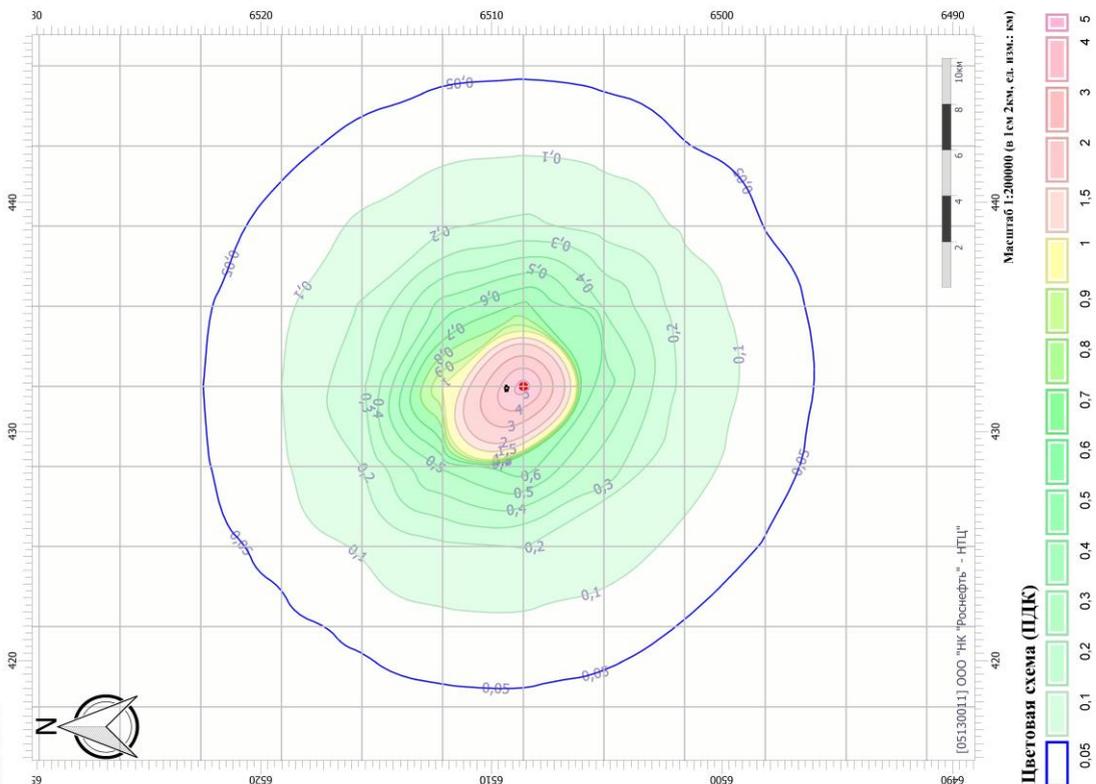
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 3 (1) [25.05.2022 14:50 - 25.05.2022 14:51] - ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Альканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

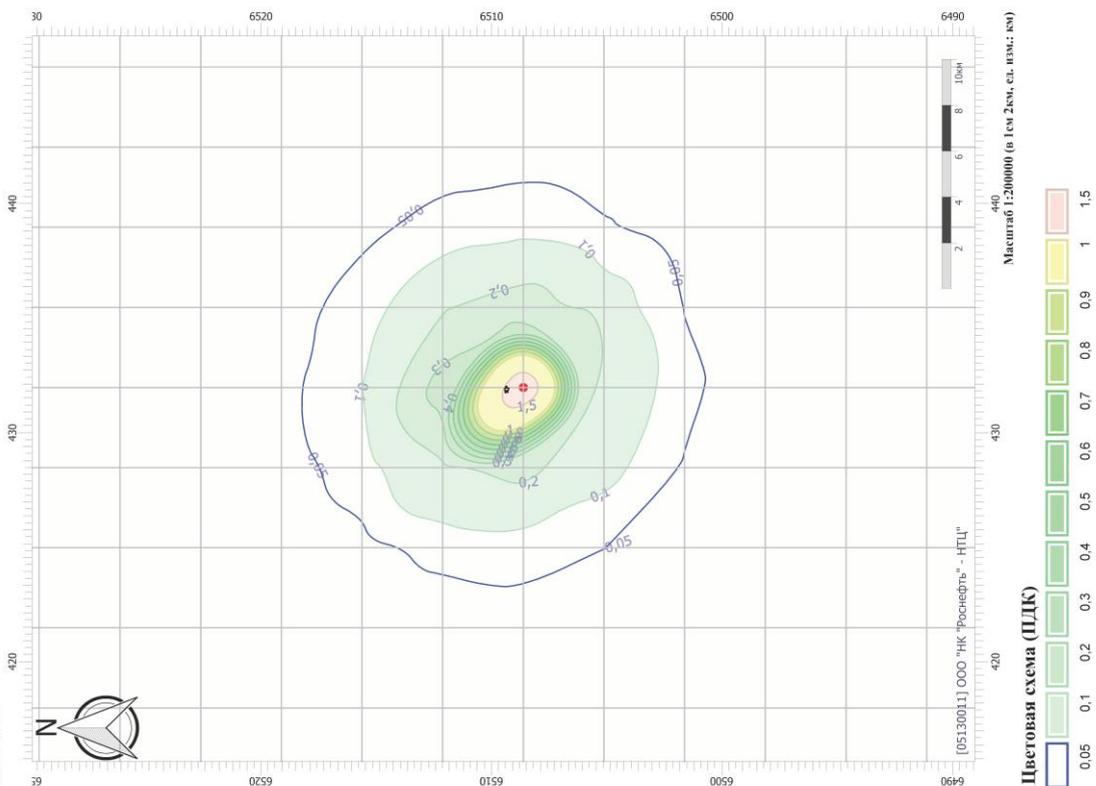
Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-бис (504) - авария 3 (1) [25.05.2022 14:50 - 25.05.2022 14:51] - ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"
 Регистрационный номер: 05130011

Предприятие: 504, Шламонакопитель, КС № 9-бис

Город: 1, РН-Уватнефтегаз

Район: 1, Усть-Тегусское нефтяное месторождение

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, авария 4

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:	0
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	0
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - строительство
1 -

Параметры источников выбросов

Учет: "%n" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+n" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-n" - 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 (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
	6504	Пожар пролива ДТ при трансп.	1	3	18,9	0,00			1,29		7,00	-	-	1	432109,80	6509394,10	432103,80	6509394,10
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		См/ПДК	Ум	Хм	См/ПДК	Ум	Хм	См/ПДК	Ум
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					8,6565544	0,024931	1	8,19	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					1,4066901	0,004051	1	0,67	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0317		Гидроцианид (Синильная кислота)					0,4145859	0,001194	1	0,00	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Пигмент черный)					5,3481586	0,015403	1	6,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид					1,9485539	0,005612	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,9435602	0,008477	1	0,11	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,4560445	0,001313	1	1,73	107,73	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					1,4925094	0,004298	1	1,41	107,73	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: 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	6502	3	229,6800000	1	80,00	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	8,6565544	1	8,19	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				238,3365544		88,19			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	6502	3	37,3230000	1	6,50	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1,4066901	1	0,67	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				38,7296901		7,17			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	6502	3	141,9000000	1	65,90	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	5,3481586	1	6,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				147,2481586		72,65			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	1	6502	3	51,7000000	1	7,20	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1,9485539	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				53,6485539		7,94			0,00		

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
1	1	6502	3	78,1000000	1	1,09	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	2,9435602	1	0,11	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				81,0435602		1,20			0,00		

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
1	1	6502	3	12,1000000	1	16,86	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,4560445	1	1,73	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				12,5560445		18,58			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6502	3	39,6000000	1	13,79	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1,4925094	1	1,41	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				41,0925094		15,21			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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	1	6501	3	0333	0,3619940	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0859732	1	383,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	1325	12,1000000	1	16,86	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	1325	0,4560445	1	1,73	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					13,0040117		2018,56			0,00		

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
1	1	6502	3	0330	51,7000000	1	7,20	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	1,9485539	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0333	0,3619940	1	1616,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0333	0,0859732	1	383,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					54,0965211		2007,92			0,00		

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
1	1	6502	3	0301	229,6800000	1	80,00	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	8,6565544	1	8,19	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	51,7000000	1	7,20	165,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	1,9485539	1	0,74	107,73	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					291,9851083		60,08			0,00		

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

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					
4	Полное описание	281472,90	6505618,65	581472,90	6505618,65	300000,00	0,00	10000,00	10000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	435011,60	6444330,50	2,00	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
- 6 - точки квотирования

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

№	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	435011,	6444330	2,00	1,67E-03	3,335E-04	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,67E-03		3,335E-04		100,0			

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

№	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	435011,	6444330	2,00	1,35E-04	5,420E-05	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,35E-04		5,420E-05		100,0			

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	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	435011,	6444330	2,00	1,37E-03	2,060E-04	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,37E-03		2,060E-04		100,0			

Вещество: 0330 Сера 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	435011,	6444330	2,00	1,50E-04	7,507E-05	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,50E-04		7,507E-05		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	435011,00	6444330,00	2,00	2,27E-05	1,134E-04	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	2,27E-05		1,134E-04		100,0			

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

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	3,51E-04	1,757E-05	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	3,51E-04		1,757E-05		100,0			

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	2,88E-04	5,750E-05	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	2,88E-04		5,750E-05		100,0			

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	3,51E-04	-	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	3,51E-04		0,000		100,0			

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	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	435011,00	6444330,00	2,00	1,50E-04	-	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	1,50E-04		0,000		100,0			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	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	435011,00	6444330,00	2,00	1,14E-03	-	357	6,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504	1,14E-03			0,000		100,0			

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

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

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,13	0,026	10	6,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6504	0,13		0,026		100,0	

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

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,01	0,004	10	6,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6504	0,01		0,004		100,0	

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,11	0,016	10	6,00	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6504	0,11		0,016		100,0	

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,01	0,006	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,01		0,006		100,0		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	1,80E-03	0,009	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	1,80E-03		0,009		100,0		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,03	0,001	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,03		0,001		100,0		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,02	0,005	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,02		0,005		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,03	-	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,03		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 4

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
431472,90	6505618,65	0,01	-	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,01		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 4

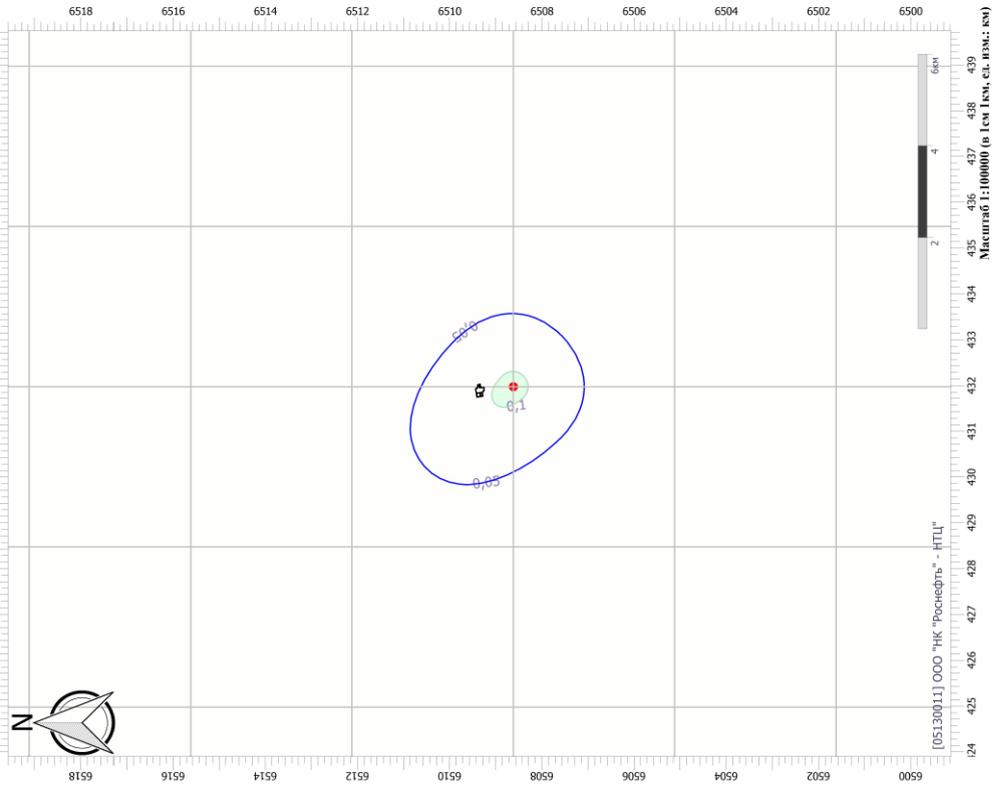
Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

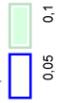
Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
431472,90	6505618,65	0,09	-	10	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,09		0,000		100,0		

Отчет
 Вариант расчета: Шламоаккумулятор, КС № 9-блс (504) - авария4(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

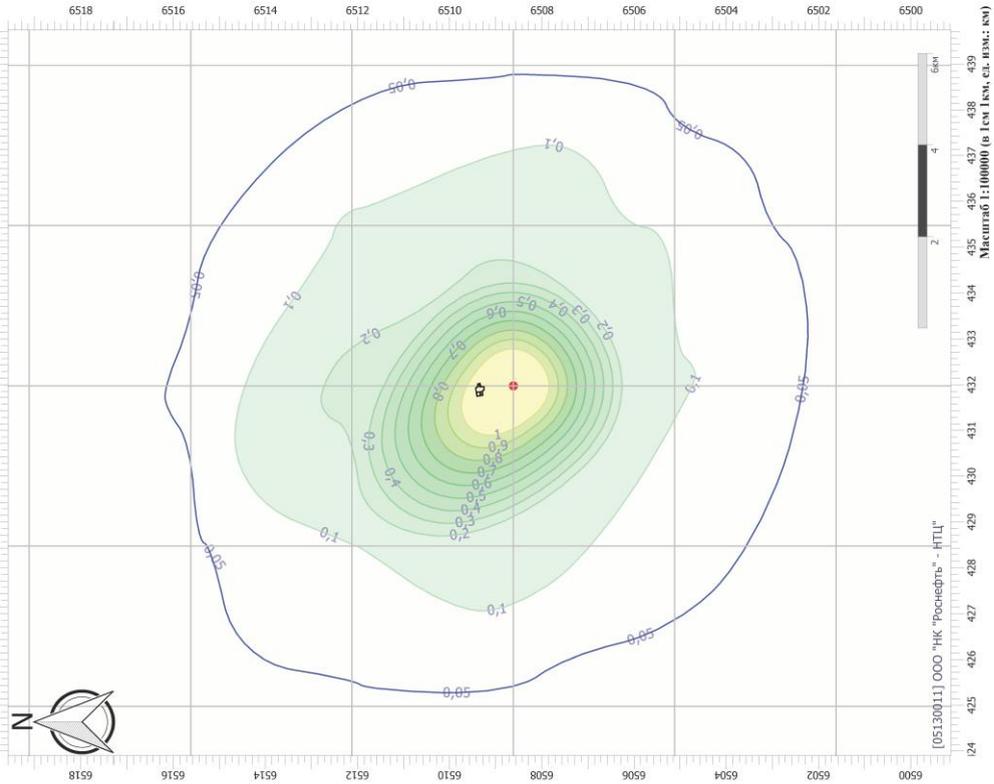


Цветовая схема (ПДК)

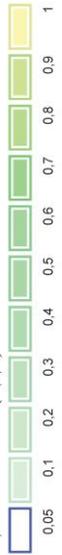


Отчет
 Вариант расчета: Шламоаккумулятор, КС № 9-блс (504) - авария4(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксида (Диоксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

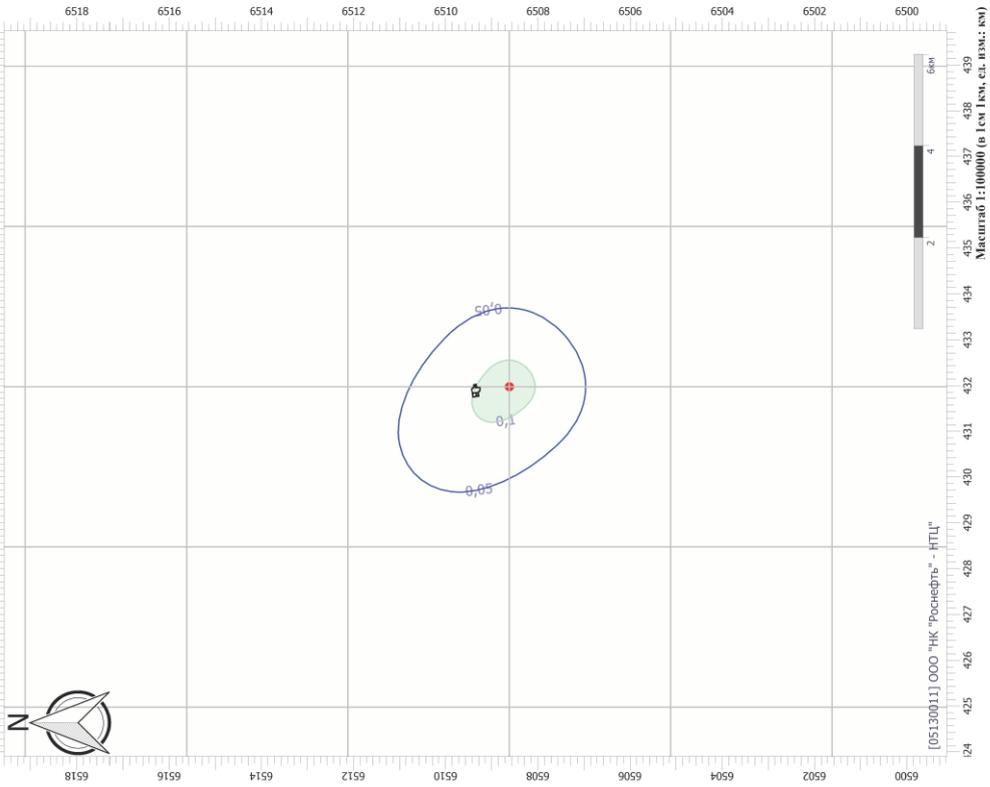


Цветовая схема (ПДК)



Отчет
 Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-блс (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

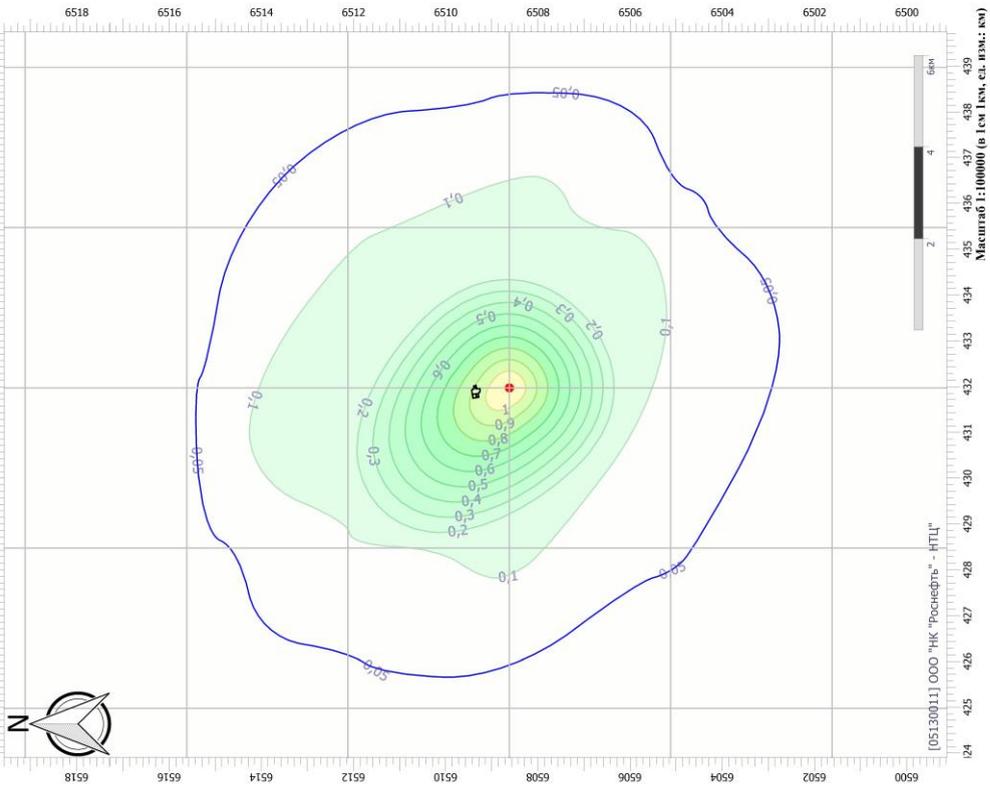


Цветовая схема (ПДК)

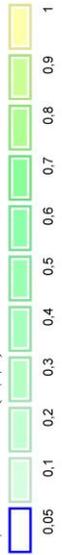


Отчет
 Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-блс (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

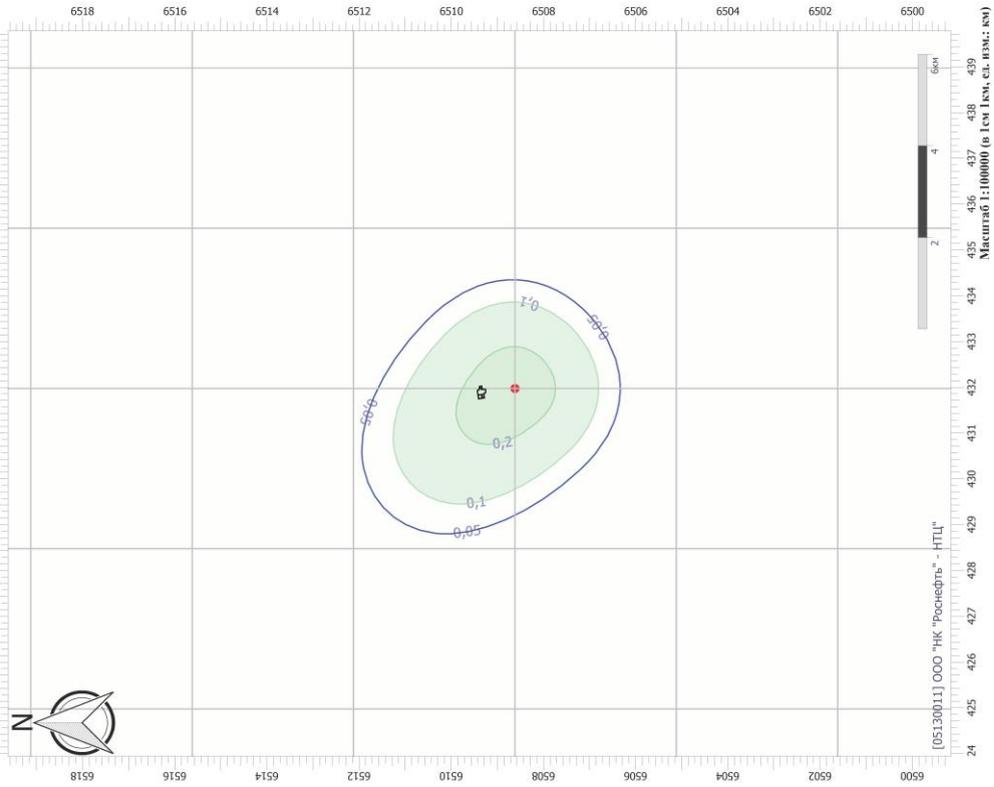
Вариант расчета: Шламоаккумулятор, КС № 9-бис (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

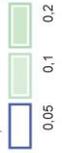
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

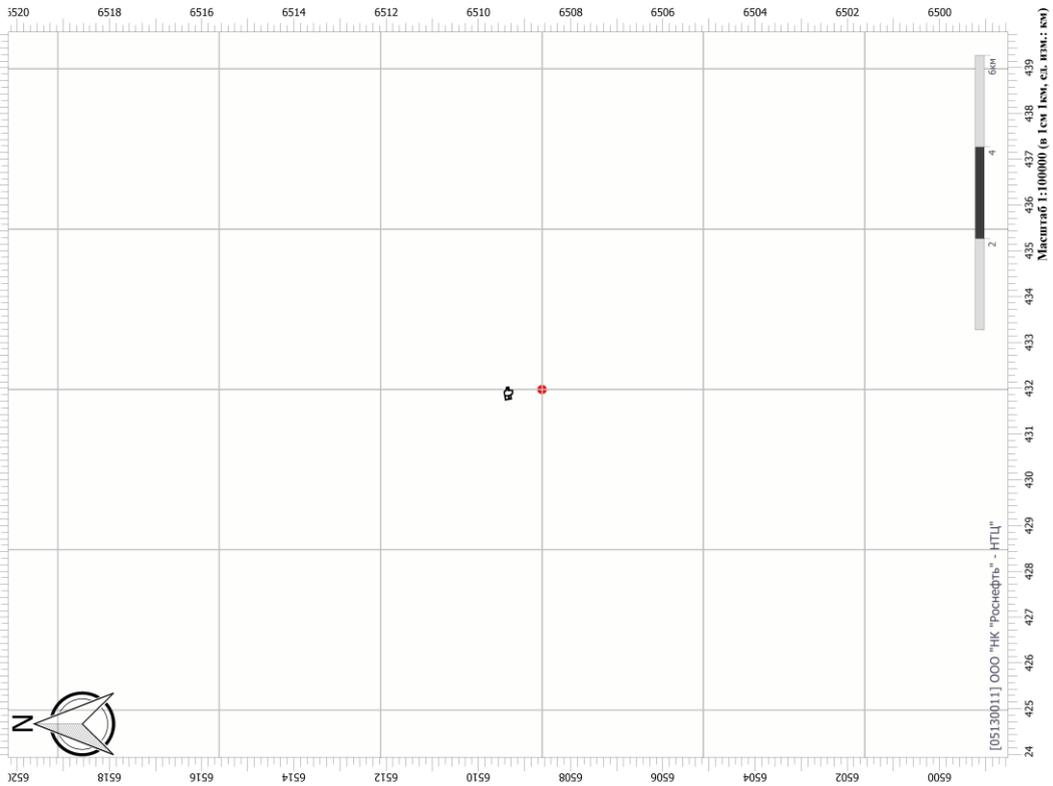
Вариант расчета: Шламоаккумулятор, КС № 9-бис (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

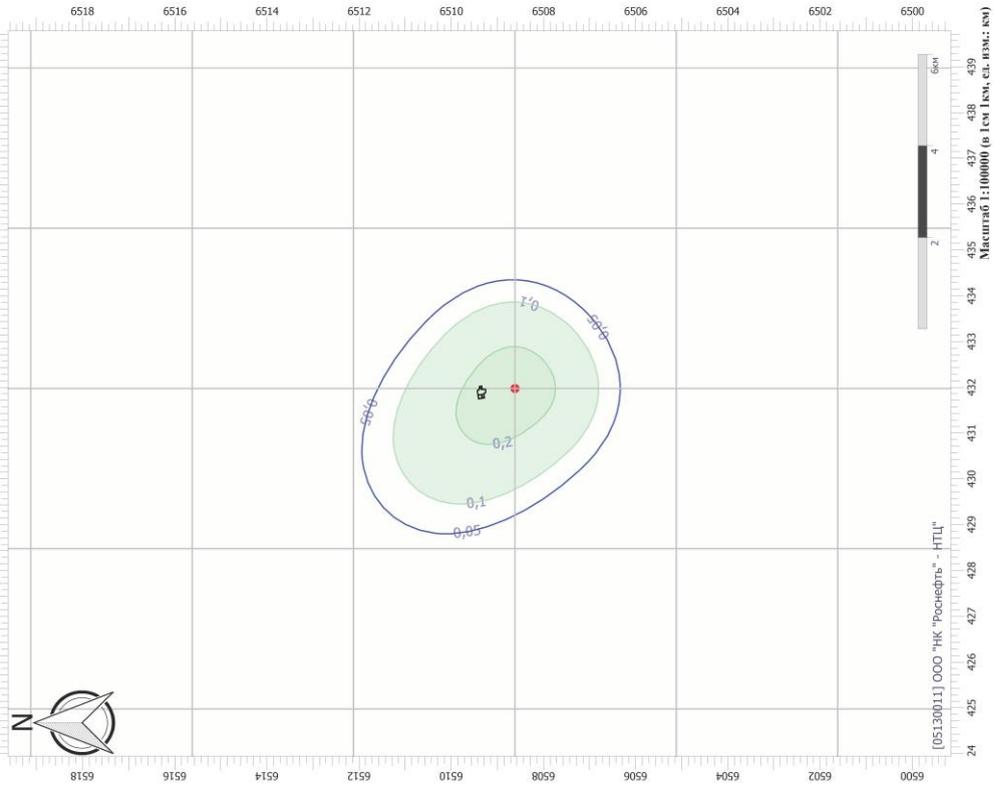
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

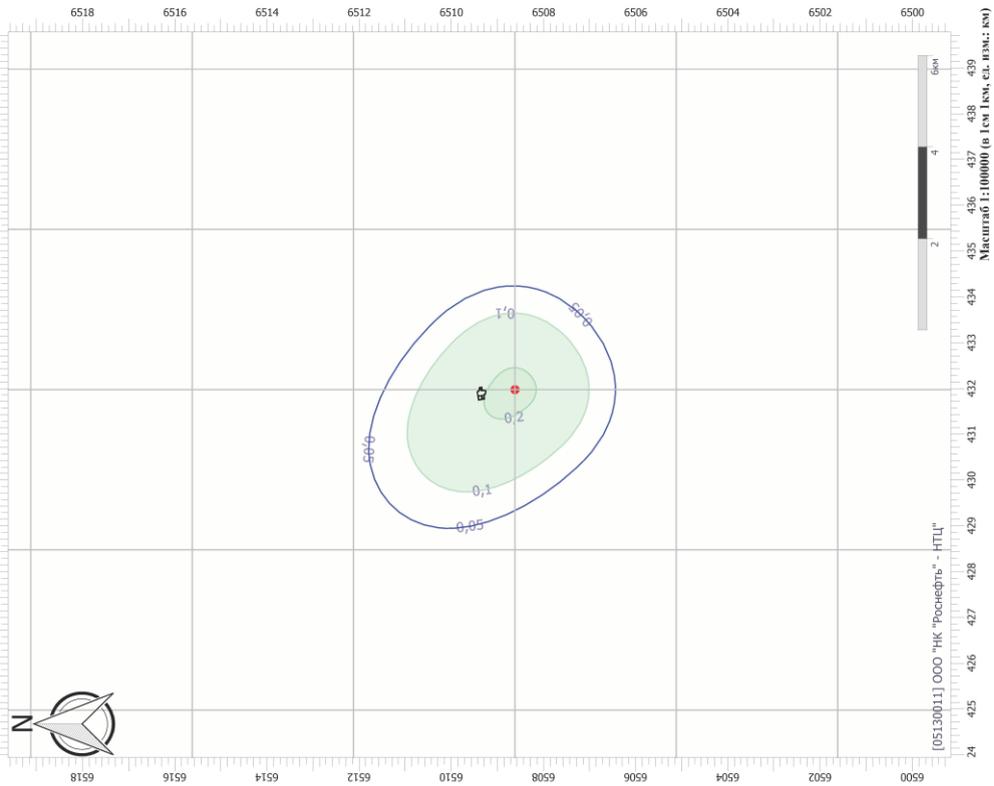
Отчет
 Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-блс (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сервоолорол, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



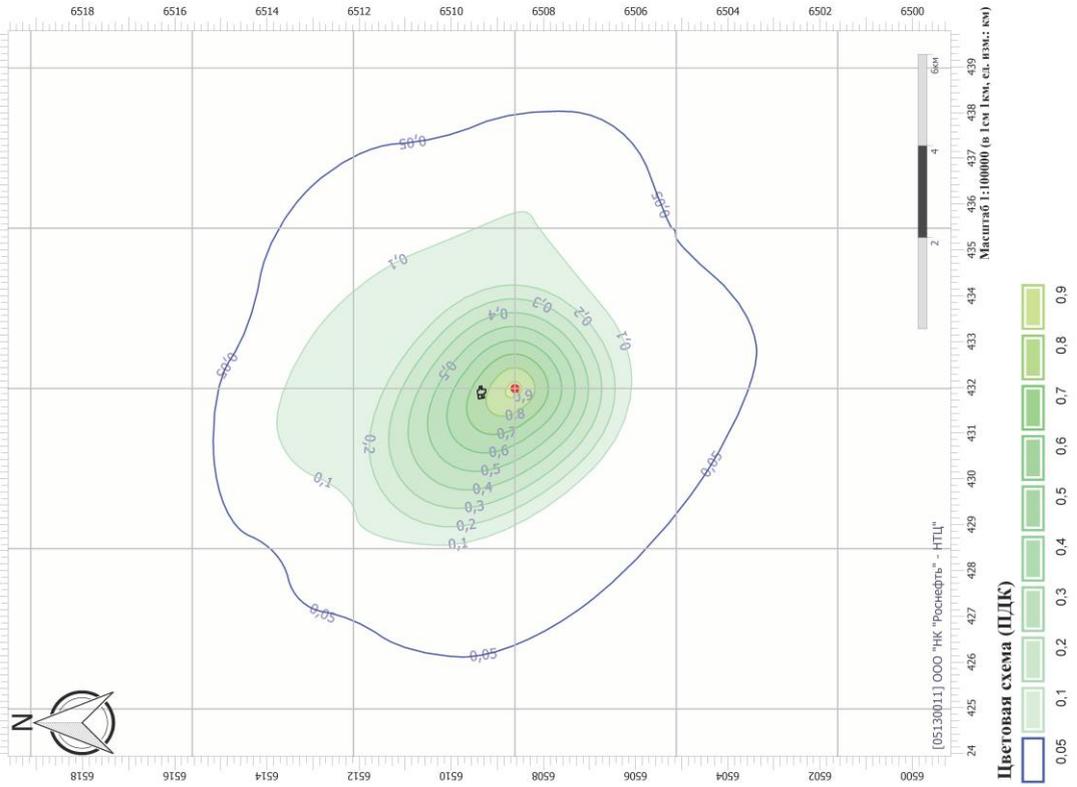
Отчет
 Вариант расчета: Шламоаконитель, КС № 9-блс (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонная кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



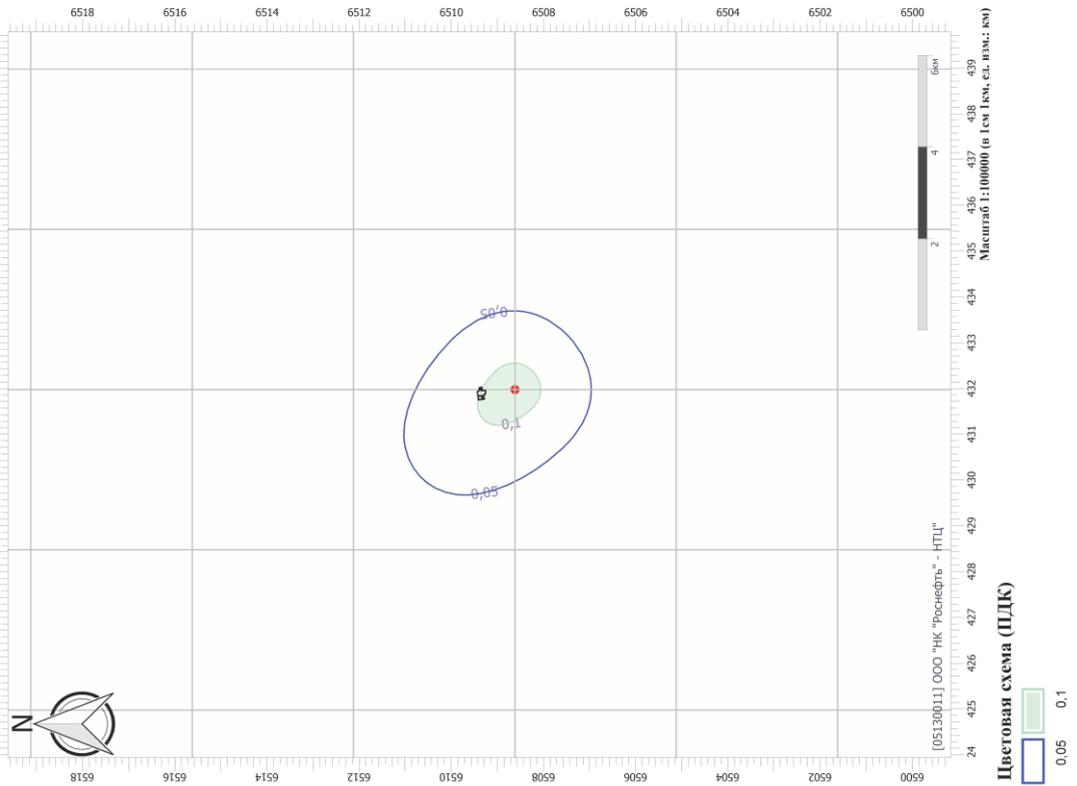
Отчет
Вариант расчета: Шламоаккумулятор, КС № 9-блс (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

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



Отчет
Вариант расчета: Шламоаккумулятор, КС № 9-блс (504) - авария(1) | 25.05.2022 14:45 - 25.05.2022 14:46 | .LETO

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксида и сероводорода)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Шумовые характеристики оборудования (на 14 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.



СЕРЖДАЮ:

Руководитель лаборатории «Эко Тест»

Е.В.Милявский 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 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 (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 № 433/06 от 5-го сентября 2006 г. стр. 2.
---	---

Таблица 1

Результаты измерений уровней звуковой и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние до ГИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотными частотами, Гц							L _{экв} , дБА	L _{макс} , дБА	L _{мин} , дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000				4000
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-7	мощн 1 м3	2006	мх с повышенной оборотами	1	колебл									73	79	90
Экскаватор гусен. HYUNDAI 210 LC-8	мощн 1 м3	2006	высшая грунты	1	колебл									74	81	90
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин	1,8кВт	1999	хол. хол	1	пост	70	68	68	70	74	79	84	87	80		
Пила дисковая 1,8 кВт 5000 об/мин (разб А/лрмх "Колесняк")	1,8кВт	1999	Резка опалубки	1	колебл	70	73	71	73	77	88	90	88	95	99	
Бульдозер ДЗ-101А	16т 240 лс 96кВт	2000	мх с повышенной оборотами	7,5	колебл									74	76	
Компрессор ЗИФ 55	96кВт	1997	Безвоздушное пр-вание	7,5	колебл									75	85	
Перфоратор. НМ100С	1050Вт	2004	ХХ внутри помещения Stone=70 м2	2	пост	66	67	64	62	80	80	78	76	85		
Перфоратор. НМ100С	1050Вт	2004	работа внутри помещения Stone=70 м2	1	пост	68	67	66	72	80	84	86	85	92		
Перф. РН 066 1037	820 Вт	2006	работа внутри помещения Stone=70 м2	1	колебл									95	99	
														95	98	

И.К.Питменков

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

«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.



ПРИБИРАЮ:

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.

ООО "СибТранс" Федеральное государственное научно-исследовательское лаборатории	Приложение Протокол № 15/06 от 26.07.2007 г.
---	--

стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Расстояние до ТИ, м	Характер шума	Lэкв, дБА	Lмакс, дБА
Специализированный автотранспорт КамАЗ-55111	7	пост.	65	70
Вибратор ИВ-47, П-1,2	7	пост.	65	70
Бетононасос ЛДВА Кран КС-4361А, КС-3571	7	пост.	71	76
Буровой станок СБУ-100, КР-709 Экскаватор О-3322	7	пост.	71	76
	7	пост.	71	76

Измерения выполнил научный сотрудник ИЛ

И.К. Пименов



ИЛ. 17.2007.11

ИЛ. 17.2007.11

ИЛ. 17.2007.11

ООО «Эко-Тест» Аккредитованная испытательная лаборатория	Продолжение протокола № 154/06 от «16» ноября 2006
	стр. 2.

Таблица 1

Результаты измерений уровней звука и звукового давления строительного оборудования

Наименование оборудования	Параметры оборудования	Год выпуска	Характер работы	Расстояние по ГИ, м	Характер шума	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднечастотическими частотами, Гц								L _{экв} , дБА	L _{имп} , дБА/	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
Балльный храм КБ-473	80/55кВт	1994	Польза-опускание груза, повороты	7,5	колеба										72	78
ЯМЗ-238 с турбонаддувом, ДВС СЕКО 250000ED-S/EDA-S 250 кВт (l, -99 лБ) в калитном исполнении.	N=200кВт 250кВА	1998 2005		5м 1	пост. пост	82	83	77	78	71	67	66	63	54	75	
Балльный храм КБ-408	10т/50кВт	1997	Польза-опускание груза, повороты	7,5	колеба										71	76
Экскаватор ЭО-4111	ковши 0,63	2001	взвешка грунта	7,5	колеба										76	86
Бульдозер Д492	108к.с.	2001	Благоустройство территории	7,5	колеба										78	85

Измерения выполнил сотрудник ИЛ

И.К.Пименов

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

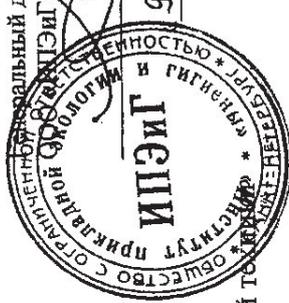
АТТЕСТАТ «Системы»

№ ГСЭН.RU.10A.011.639 от 25.12.2008

г. зарегистрирован в Госреестре
№ РОСС.RU.0001.517076 от 25.12.2008 г.

УТВЕРЖДАЮ

исполнительный директор



А.Ю.Ломтев

9 » 04.04.2009 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»
5.	НД, согласно которой произведены измерения	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 под открытым небом»
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.

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 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») № 04.07.2008г. (МЭС-200) 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 (технически), марка, тип, и/или точки измерения, координаты	Характеристики шума	Характер работы оборудования (технически)	Характеристики оборудования (мощность (кВт)/базовая длина, м)	Расстояние до ИТ, или проезжающей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц							Уровень звука, максимальный уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука дБА		
						315	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
	Ул. Мебельная (фон), угол Геккелевская/ Мебельная ул., напротив д. №1	Широкополосный, постоянный			7,5 м от проезжей части дороги.											

№ п/п	Наименование оборудования (технические характеристики, марка, тип, вилы, точки измерения, координаты)	Характеристики и шума	Характер работы оборудования (технические)	Характеристики оборудования (мощность, частота, напряжение (кВ/р/базовый), длина, м)	Расстояние до ИТ или проезжей части и частота (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц:							Уровень звукового максим. звукового уровня звуков ЛБА	Эквивалентный уровень звуков ЛБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000			4000
	Ул. Мебельная (фон), 300 м от перекрестка с ул. Геккелевской, 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 Стародеревенской 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, класс точности измерения, координаты)	Характеристика шума	Характер работы оборудования (техника)	Характеристики оборудования (мощность, кВт/база, вал, длина, м)	Расстояние до ИР или проезжей части (для фона), м	Уровни звукового давления в дБ в октавных полосах частот в Гц								Уровень звука, максимум альтовый уровень звука, дБА	Эквивалентный уровень звука, дБА	
						31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
																Уровень звука, максимум альтовый уровень звука, дБА
	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 САТ Д6М	Колеблющийся	Перевышение грунта, благоустройств о территории	104/4	7,5 м										80	75
	Экскаватор Хитачи ZX-240	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	140/4,5	7,5 м										79	74
	Экскаватор Хитачи ZX-160LG	Колеблющийся	Подъем и перенос масс грунтов	76/4,3	7,5 м										79	74
	КАМАЗ 651150	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115С	Колеблющийся	Перевозка грузов	165/6,4	7,5 м										78	72
	КАМАЗ 65115	Колеблющийся	Перевозка грузов	180/6,7	7,5 м										78	72
	Погрузчик Амкардор 324 Б	Колеблющийся	Погрузка	109/4,7	7,5 м										75	70
	Погрузчик ТО-18Б	Колеблющийся	Погрузка	95/4,7	7,5 м										75	70
В4	Экскаватор-погрузчик JSV	Колеблющийся	Подъем и перенос масс	74/3,6	7,5 м										80	74

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 селитебной 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.

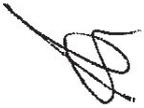
18. Особые условия действия протокола:

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

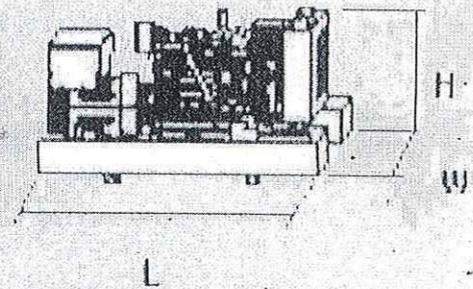


Дизельная электростанция АД-110

Обороты двигателя: 1500об/мин
 Напряжение/частота: 400/230 В 50 Гц
 Мощность основная: 105/84 кВА/кВт
 Мощность резервная: 108/86,4 кВА/кВт

Модель двигателя: BF4M1013EC
 Модель генератора: ECP34-2S/4

Двигатель дизельной электростанции		Генератор электростанции	
Модель двигателя электростанции	BF4M1013EC	Модель генератора	ECP34-2S/4
Мощность основная, кВт:	91,1	Количество полюсов	4
Мощность резервная, кВт:	96,1	Мощность основная, кВА	105
Число цилиндров	4	Мощность резервная, кВа	110,8
Объем двигателя см3	4760	Ток, А	150,8
Охлаждение	Вода	Автомат защиты (А)	160
Впрыск	Прямой	Класс изоляции обмоток	H
Регулятор частоты вращения	ЭЛЕКТРОННЫЙ	Регулятор АВР	UVR6
Температура выхлопных газов	526	Класс защиты электростанции	IP21
Поток выхлопных газов (м3/ч)	1048		
Противодавление (мбар)	30		
Объем системы охлаждения (л)	11		
Объем масляной системы (л)	11		
Расход масла (кг/ч или от расхода топлива)	0,30%		
Минимальное давление масла (бар)	2,7		
Расход топлива 25% л/ч	6,9		
Расход топлива 50% л/ч	12,2		
Расход топлива 75% л/ч	17,8	Уровень шума, дБ	68
Расход топлива 100% л/ч	23,8	Длина электростанции, мм	2230
Электрическая система В	12	Ширина электростанции, мм	930
Аккумулятор (Ah)	120	Высота электростанции, мм	1620
Стартер кВт	3,1	Масса электростанции, кг	1320
		Емкость топливного бака, л	226



ГОСТ 12.2.024—87 в. 3

Таблица 2

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла (система охлаждения вида Д)

Типовая мощность, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	10—110	150	220; 330
10	87	—	—
16	88	89	—
25	89	90	—
32	90	91	94
40	91	92	97
63	95	96	99
80	98	99	102
125	102	103	105

Примечание. До 01.01.92 допускается превышать указанные в таблице значения корректированного уровня звуковой мощности не более чем на 4 дБА.

Таблица 3

Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с принудительной циркуляцией воздуха и масла (системы охлаждения видов ДЦ и НДЦ)

Типовая мощность, МВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности L_{PA} , дБА, для классов напряжения, кВ		
	110; 150	220; 330	500; 750
63	—	105	—
80	103	107	—
125	106	108	110
200	108	110	112
250	109	112	113
400	110	114	115
500	—	115	116

Г. 2 ГОСТ 12.2.024—87

1.2. Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов в зависимости от типовой мощности, класса напряжения и вида системы охлаждения по ГОСТ 11677—85 должны быть не более значений, указанных в табл. 1—4.

Примечание. Для трансформаторов со значениями типовой мощности, которые отличаются от ряда мощностей по ГОСТ 9680—77, корректируемый уровень звуковой мощности определяют по ближайшей большей мощности.

1.3. По разовым требованиям заказчика, трансформаторы должны быть изготовлены с корректируемыми уровнями звуковой мощности ниже норм, приведенных в табл. 1—4.

1.4. Для трансформаторов, у которых уровни звукового давления, определенные на заданном расстоянии по уровню звуковой мощности, превышают допустимые значения на рабочих местах, снижение шума до санитарных норм обеспечивают требованиями по ГОСТ 12.1.003—83.

1.5. По требованию потребителя должны быть представлены значения уровней звуковой мощности в полосах частот.

Таблица 1
Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов с естественной циркуляцией воздуха и масла (система охлаждения вида М)

Типовая мощность, кВ·А	Корректируемый уровень звуковой мощности $L_{РА}$, дБА, для классов напряжения, кВ	
	6—35	110; 150
100	59	—
160	62	—
250	65	—
400	68	—
630	70	—
1000	73	—
1600	75	—
2500	76	78
4000	79	80
6300	81	82
10000	83	84

**Приложение Щ
(обязательное)**

Расчет эквивалентного и максимального уровня шума с картами полей звукового давления в период строительства и эксплуатации (на 16 листах)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
 Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
 Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
 Серийный номер 05130011, ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Л.экв. расчете					
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000				
001	ДЭС-30	43184570	650935890	1.50				62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	Л.экв. расчете				
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000			
002	Бульдозер	431821.50	6509360.00	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	75.0	85.0	Да
003	Однокошковый экскаватор	431816.80	6509393.40	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	76.0	86.0	Да
004	Однокошковый экскаватор	431829.80	6509319.30	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	76.0	86.0	Да
005	Автосамосвал	431908.00	6509321.30	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	72.0	78.0	Да
006	Автосамосвал	431892.80	6509368.10	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	72.0	78.0	Да
007	Автомобиль бортовой	431882.30	6509418.30	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	72.0	77.0	Да
008	Автомобильный кран	431908.00	6509282.80	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	74.0	79.0	Да
009	Бурильно-крановая установка	431937.20	6509371.60	0.50	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.0	71.0	76.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
001	Расчетная точка	431892.50	6509347.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да	

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подьема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	428941.50	6509008.25	434985.00	6509008.25	6000.00	1.50	100,00	100,00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{экв}	L _{макс}
			X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	431892.50	6509347.00	1.50	62.2	65.2	70.2	67.2	64.1	64.1	60.9	54.1	50.8	68.30	76.40	

Отчет

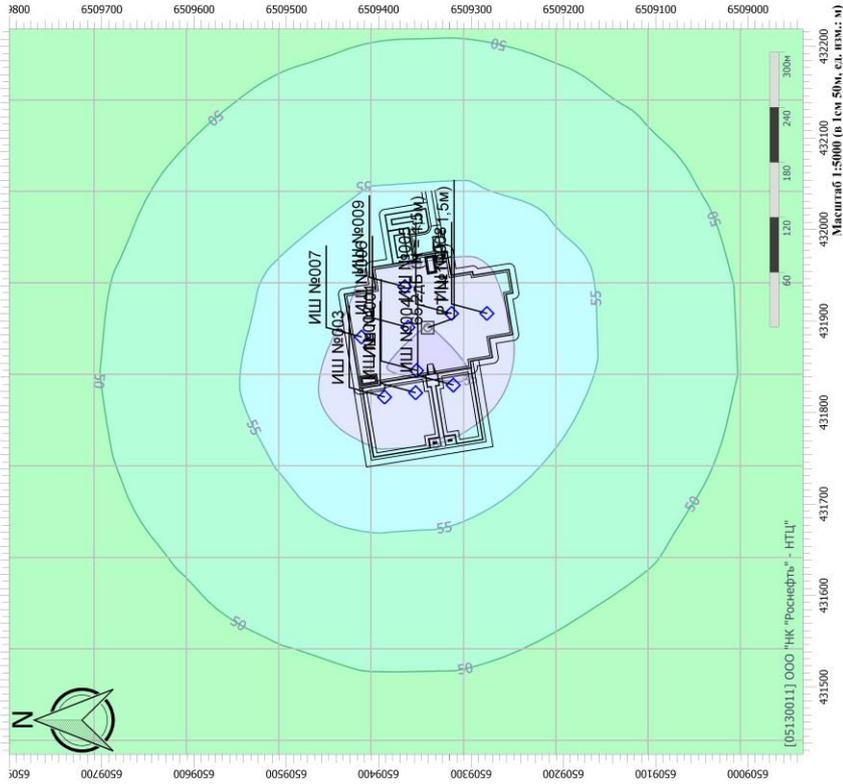
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровень шума

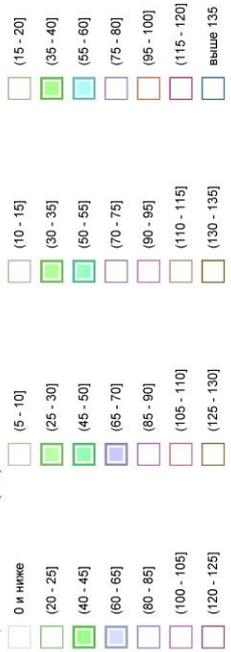
Код расчета: 63Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

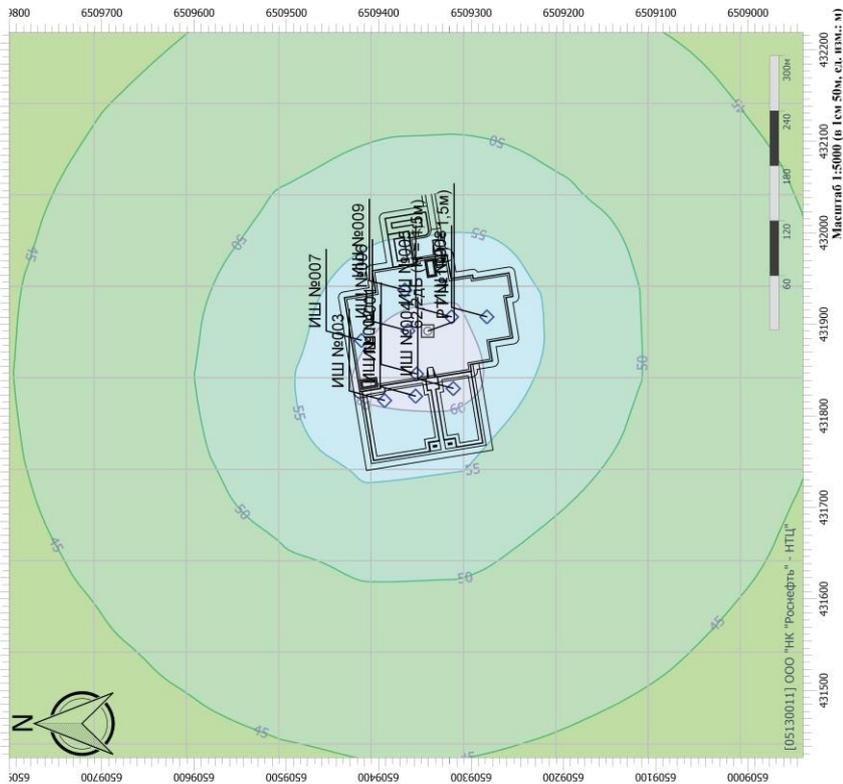
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровень шума

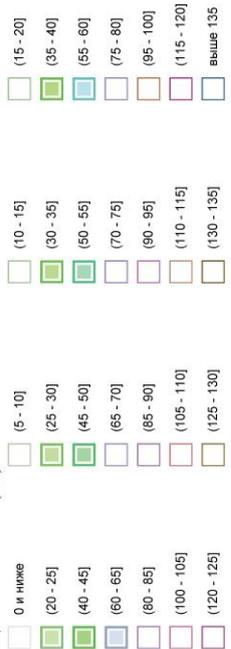
Код расчета: 31,5Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

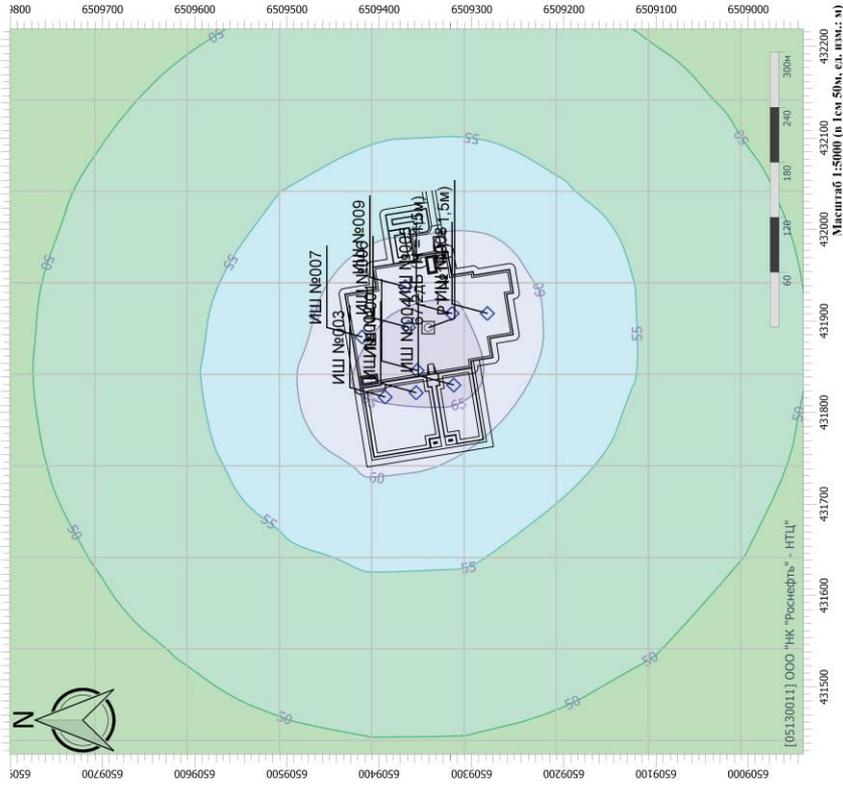


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гп (УЗЛ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

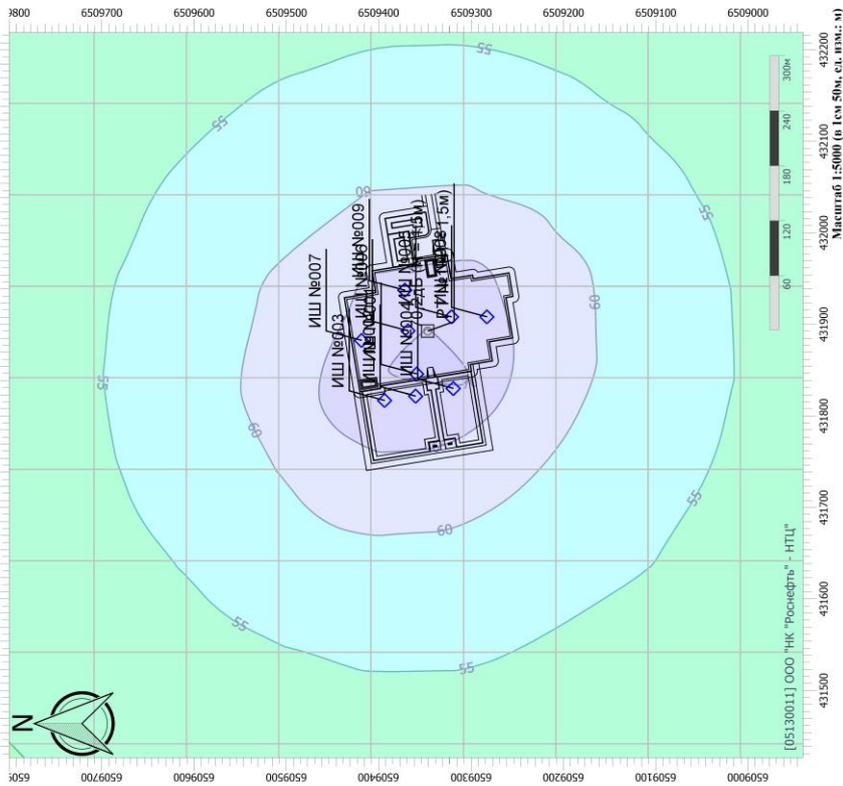


Цветовая схема (дБ)

- | | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|
| | 0 и ниже | | (5 - 10) | | (10 - 15) | | (15 - 20) |
| | (20 - 25) | | (25 - 30) | | (30 - 35) | | (35 - 40) |
| | (40 - 45) | | (45 - 50) | | (50 - 55) | | (55 - 60) |
| | (60 - 65) | | (65 - 70) | | (70 - 75) | | (75 - 80) |
| | (80 - 85) | | (85 - 90) | | (90 - 95) | | (95 - 100) |
| | (100 - 105) | | (105 - 110) | | (110 - 115) | | (115 - 120) |
| | (120 - 125) | | (125 - 130) | | (130 - 135) | | выше 135 |

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гп (УЗЛ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

- | | | | | | | | |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|
| | 0 и ниже | | (5 - 10) | | (10 - 15) | | (15 - 20) |
| | (20 - 25) | | (25 - 30) | | (30 - 35) | | (35 - 40) |
| | (40 - 45) | | (45 - 50) | | (50 - 55) | | (55 - 60) |
| | (60 - 65) | | (65 - 70) | | (70 - 75) | | (75 - 80) |
| | (80 - 85) | | (85 - 90) | | (90 - 95) | | (95 - 100) |
| | (100 - 105) | | (105 - 110) | | (110 - 115) | | (115 - 120) |
| | (120 - 125) | | (125 - 130) | | (130 - 135) | | выше 135 |

Отчет

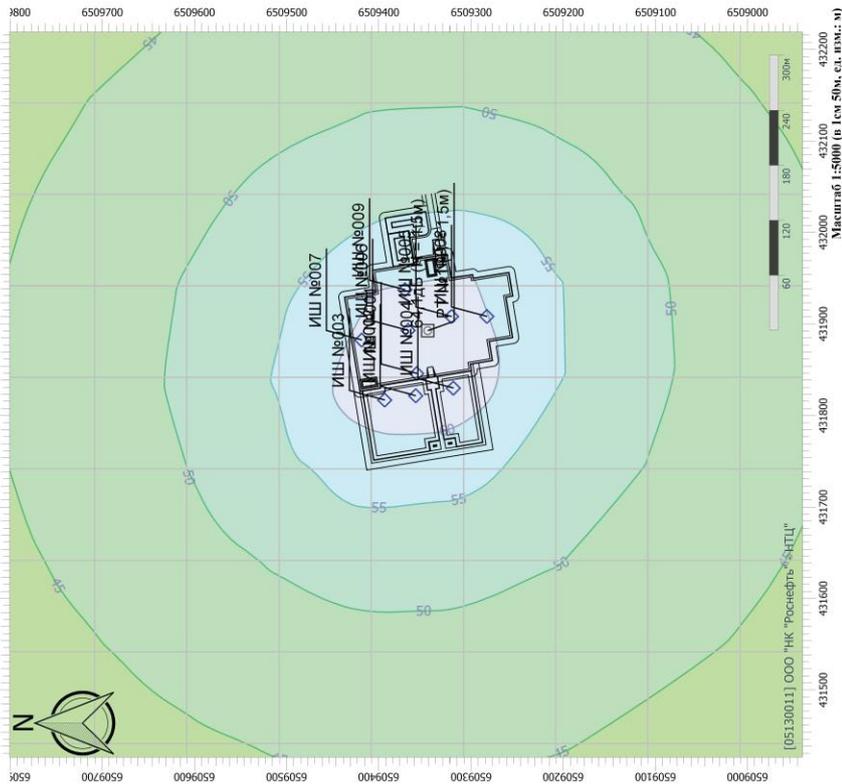
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

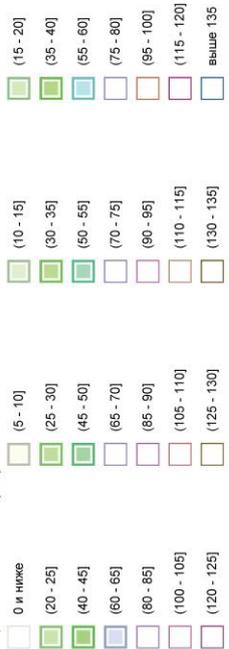
Код расчета: 1000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

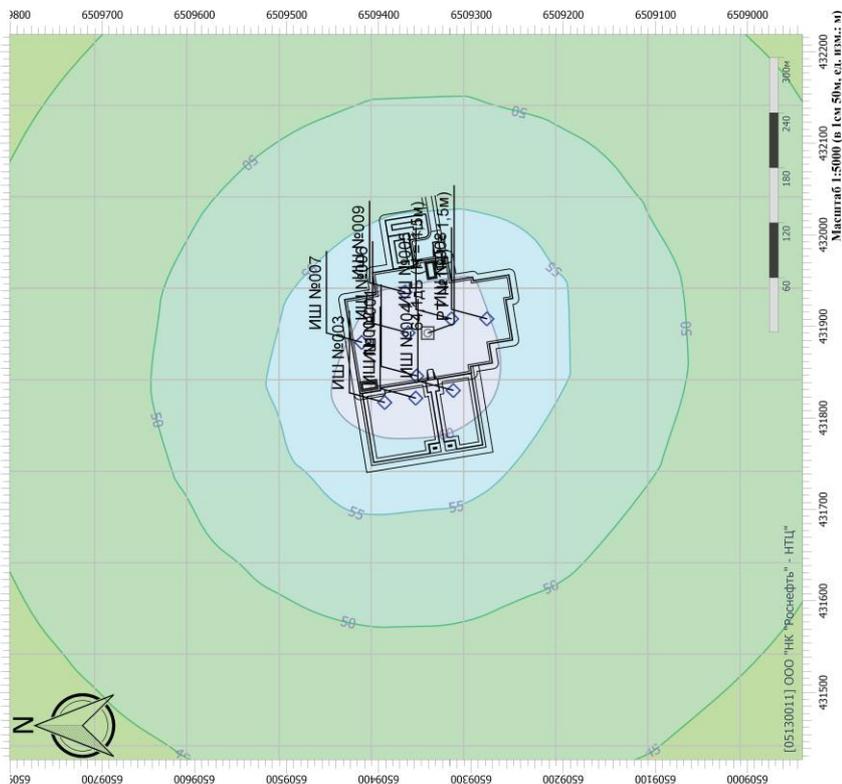
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

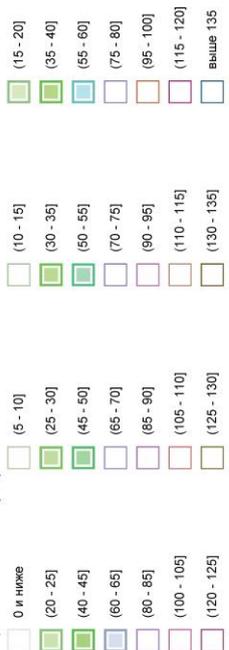
Код расчета: 500Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

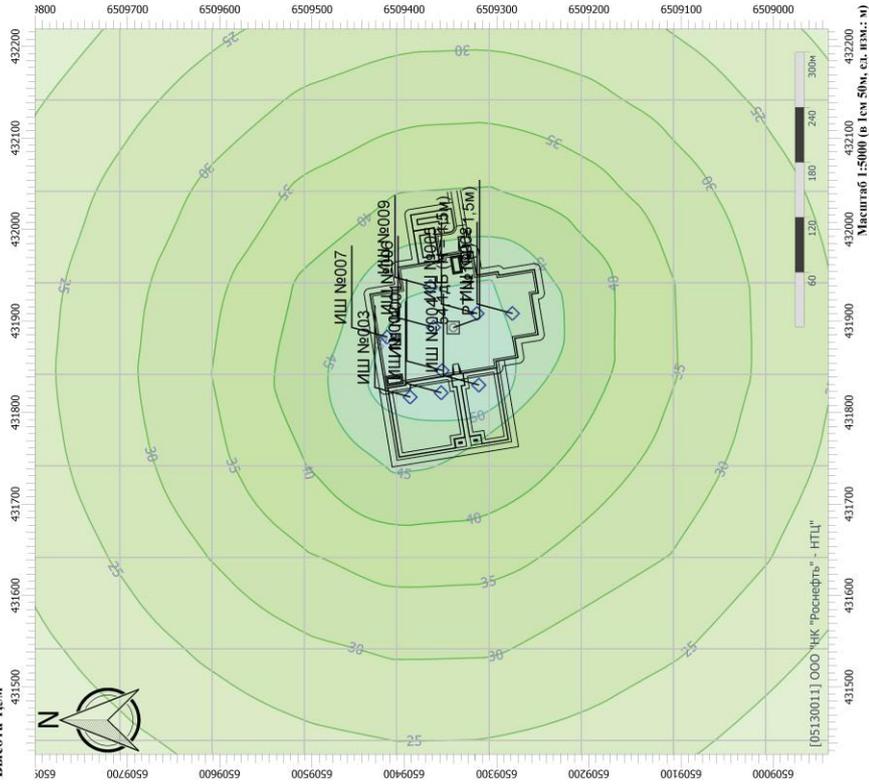


Цветовая схема (дБ)



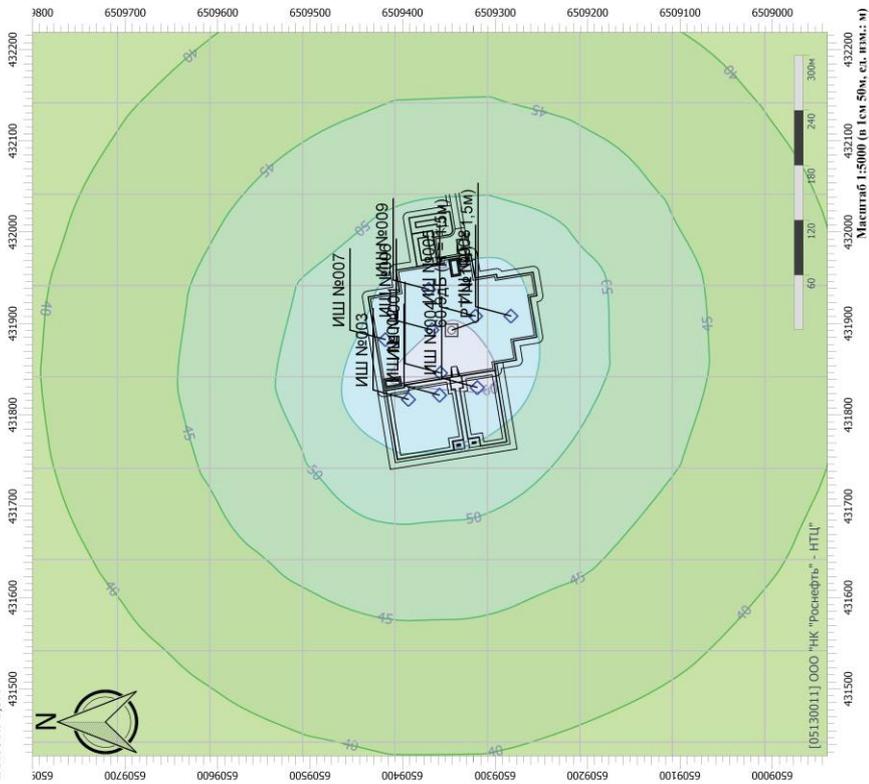
Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Г и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



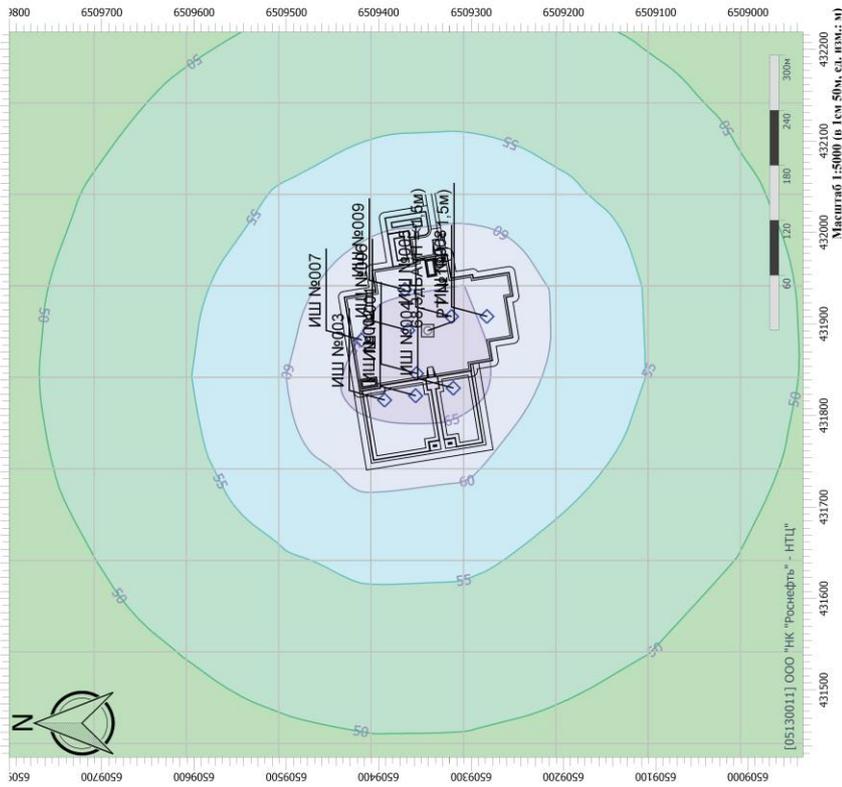
Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Г и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



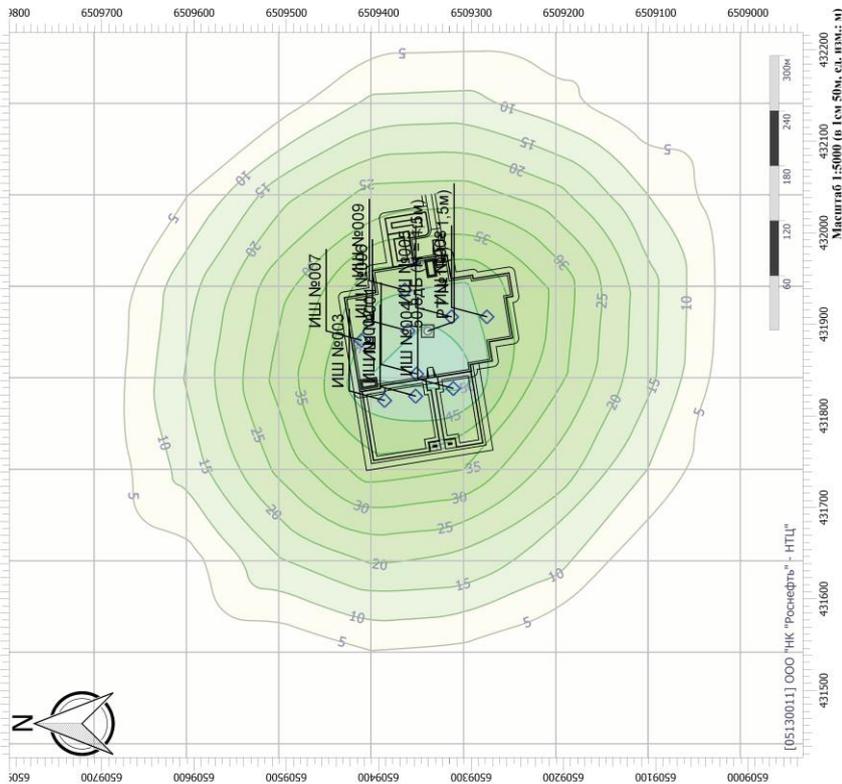
Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: Лз (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



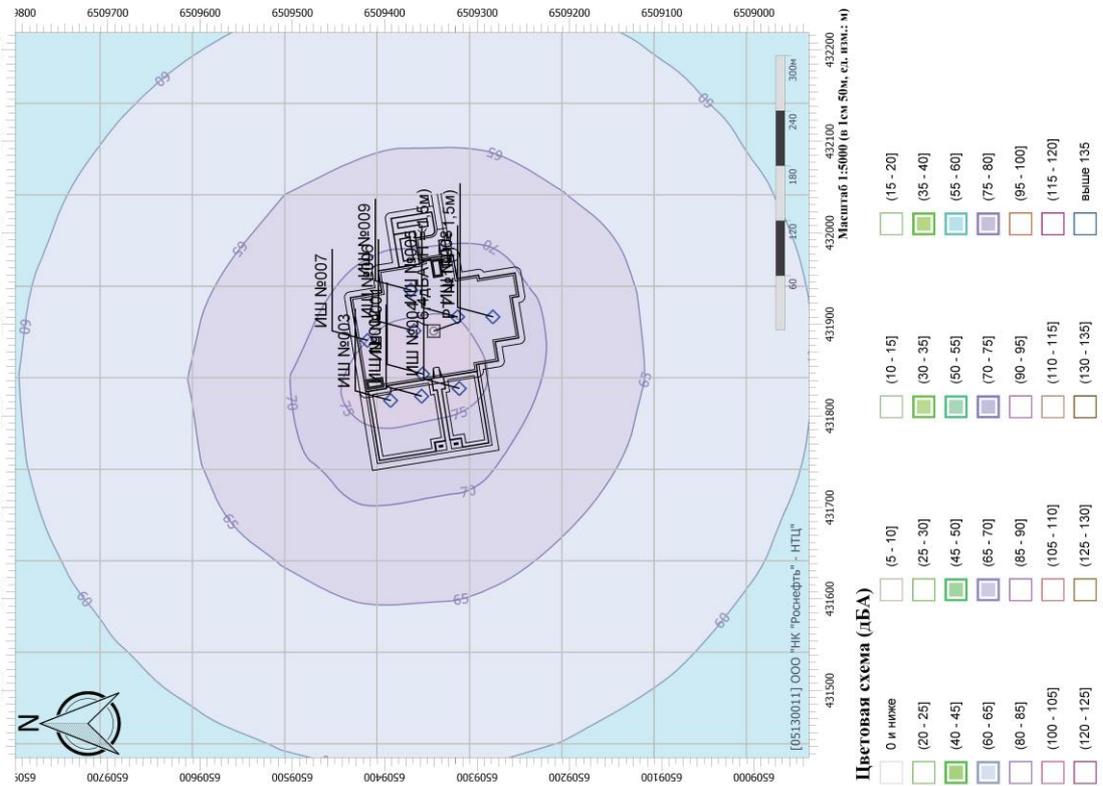
Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Соруригт © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 05130011, ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Л.э.кв	В расчете	
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000			2000
001	ДЭС-50	431845.70	6509358.90	0.00	62.0	65.0	70.0	67.0	64.0	61.0	55.0	54.0	68.0	Да
002	Мотопомпа дизельная	431847.20	6509353.10	0.00	68.0	71.0	76.0	73.0	70.0	67.0	61.0	60.0	74.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Л.э.кв	В расчете				
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000			2000	4000	8000	
003	Одноровный экскаватор	431821.50	6509360.00	0.00	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	12.0	75.0	85.0	Да
004	Бульдозер	431816.80	6509393.40	0.00	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	12.0	76.0	86.0	Да
005	Самосвал	431829.80	6509319.30	0.00	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.0	12.0	72.0	78.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота (м)			
001	Расчетная точка	431895.30	6509439.00	1.50	Расчетная точка на контуре объекта	Да	
002	Расчетная точка	431964.20	6509371.80	1.50	Расчетная точка на контуре объекта	Да	
003	Расчетная точка	431888.40	6509248.90	1.50	Расчетная точка на контуре объекта	Да	
004	Расчетная точка	431751.10	6509343.70	1.50	Расчетная точка на контуре объекта	Да	

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Высота полюема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)		X	Y	
001	Расчетная площадка	428568.00	6509748.50	435283.00	6509748.50	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")****3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	Шаг сетки (м)												L _{a,макс}
			X (м)	Y (м)		1000	2000	4000	8000	La,эКВ	La,макс							
001	Расчетная точка	431895.30	6509439.00	1.50	47.1	49	45.9	45.6	41.9	32.9	20.9	49.70	57.70					
002	Расчетная точка	431964.20	6509371.80	1.50	46.6	48.5	45.4	45.2	41.3	32.1	19.4	49.20	57.20					
003	Расчетная точка	431888.40	6509248.90	1.50	50	55	48.9	48.7	45.2	37.2	29.1	52.80	60.60					
004	Расчетная точка	431751.10	6509343.70	1.50	50.8	52.7	49.7	49.5	46.1	38.3	30.9	53.70	61.50					

Отчет

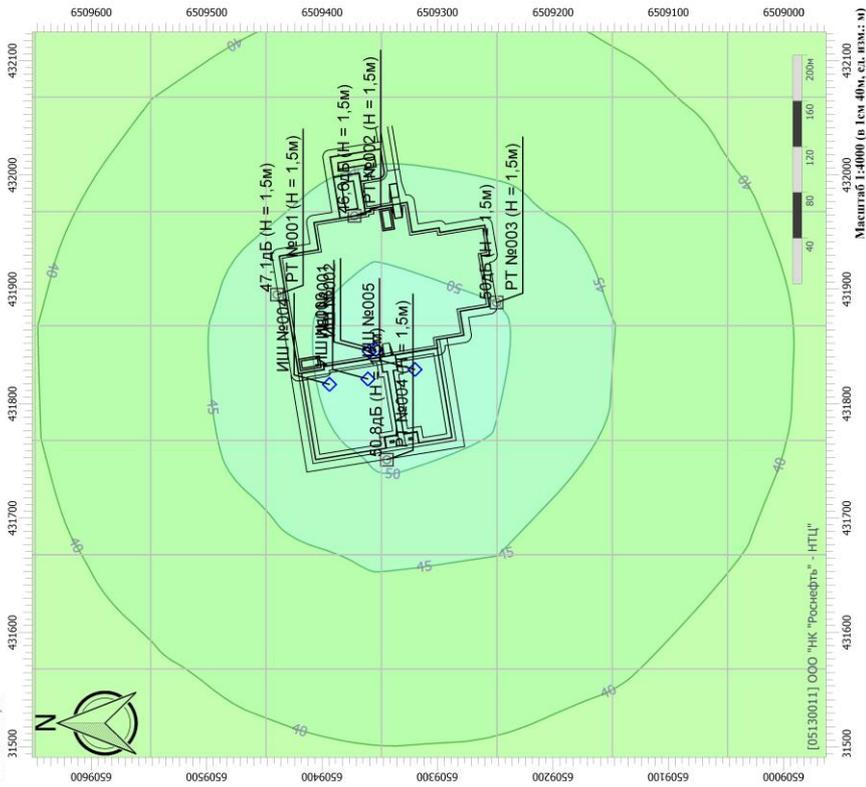
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

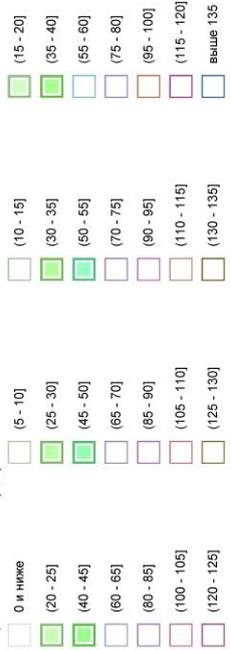
Код расчета: 63Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

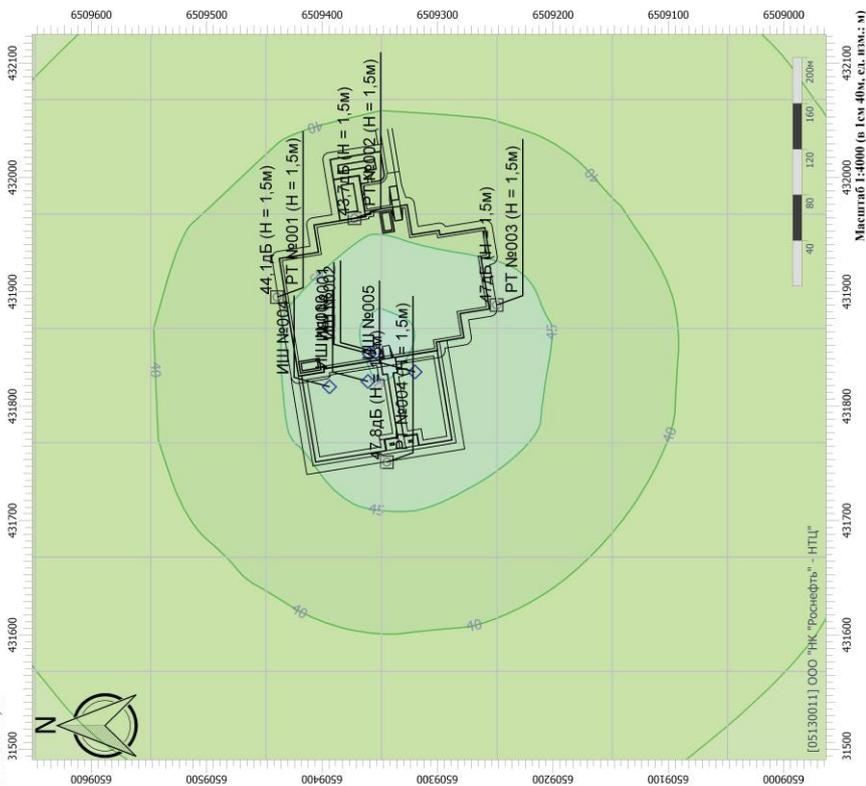
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

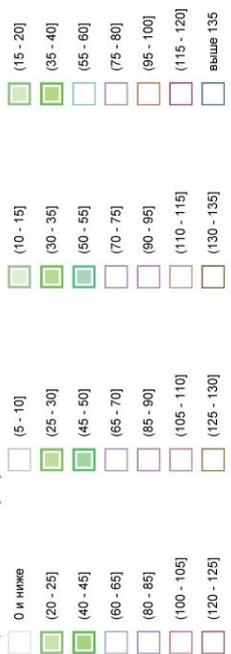
Код расчета: 31.5Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

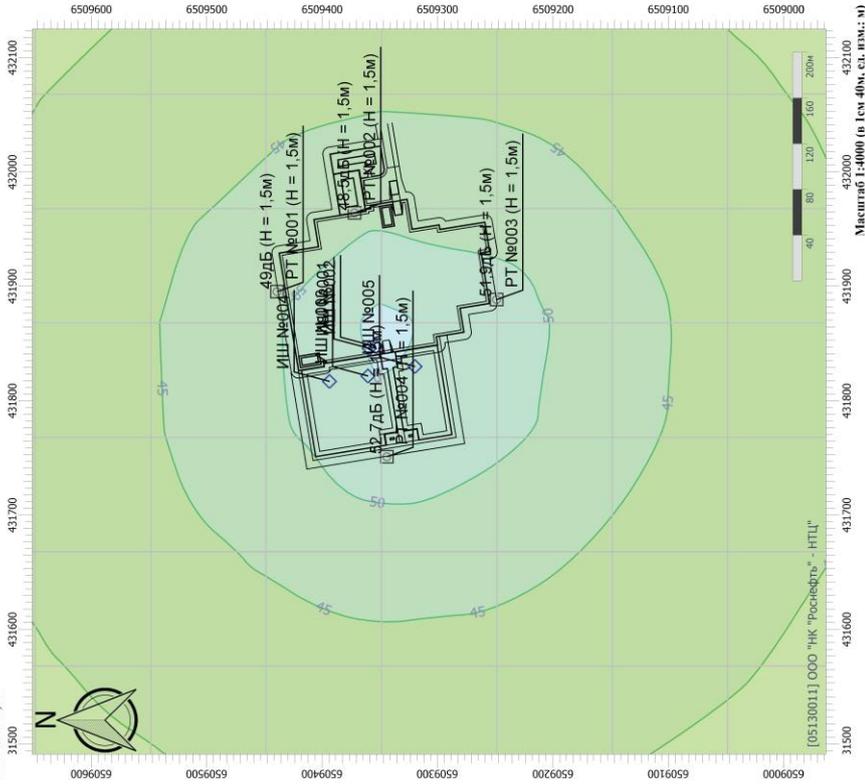
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровень шума

Код расчета: 250Гп (УЗЛ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

- 0 и ниже
- (5 - 10]
- (10 - 15]
- (15 - 20]
- (20 - 25]
- (25 - 30]
- (30 - 35]
- (35 - 40]
- (40 - 45]
- (45 - 50]
- (50 - 55]
- (55 - 60]
- (60 - 65]
- (65 - 70]
- (70 - 75]
- (75 - 80]
- (80 - 85]
- (85 - 90]
- (90 - 95]
- (95 - 100]
- (100 - 105]
- (105 - 110]
- (110 - 115]
- (115 - 120]
- (120 - 125]
- (125 - 130]
- (130 - 135]
- выше 135

Отчет

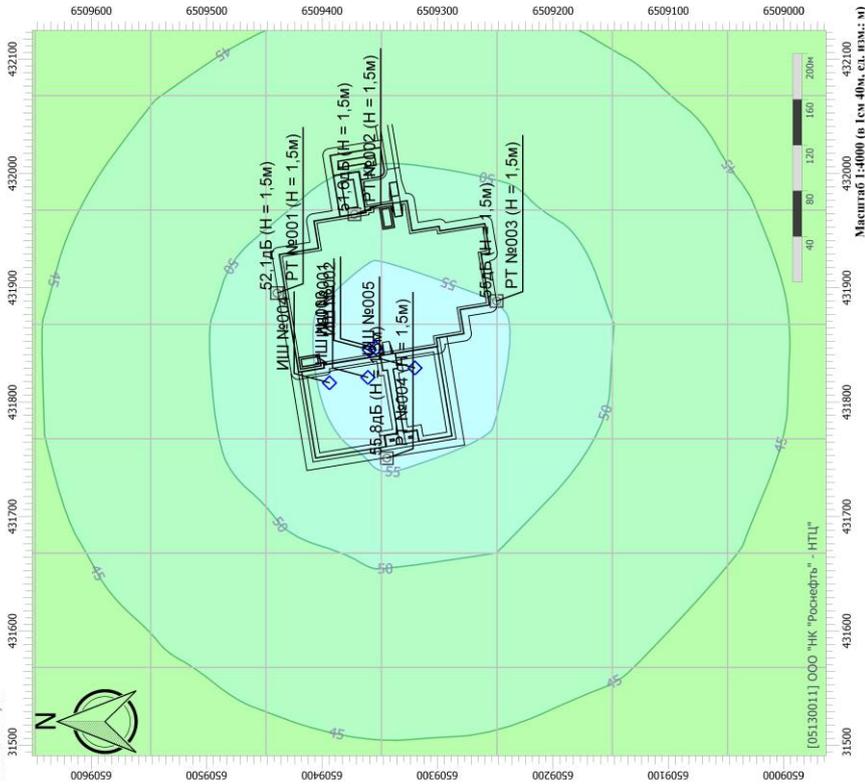
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровень шума

Код расчета: 125Гп (УЗЛ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

- 0 и ниже
- (5 - 10]
- (10 - 15]
- (15 - 20]
- (20 - 25]
- (25 - 30]
- (30 - 35]
- (35 - 40]
- (40 - 45]
- (45 - 50]
- (50 - 55]
- (55 - 60]
- (60 - 65]
- (65 - 70]
- (70 - 75]
- (75 - 80]
- (80 - 85]
- (85 - 90]
- (90 - 95]
- (95 - 100]
- (100 - 105]
- (105 - 110]
- (110 - 115]
- (115 - 120]
- (120 - 125]
- (125 - 130]
- (130 - 135]
- выше 135

Отчет

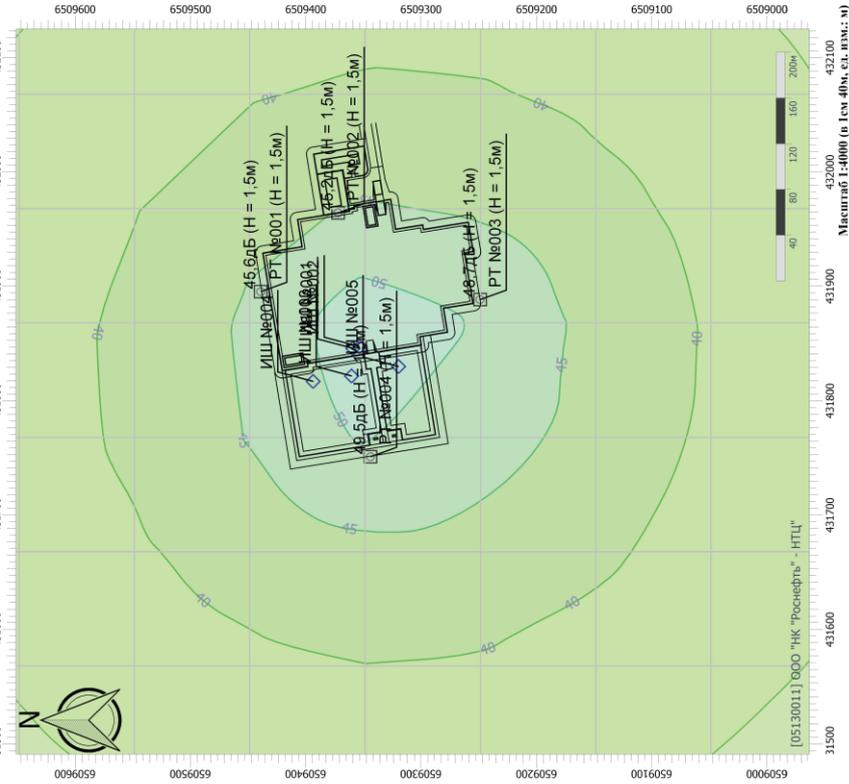
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровень шума

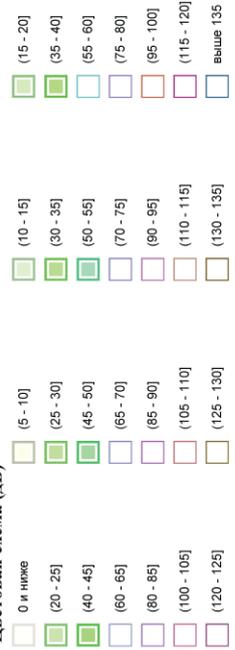
Код расчета: 1000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гп)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

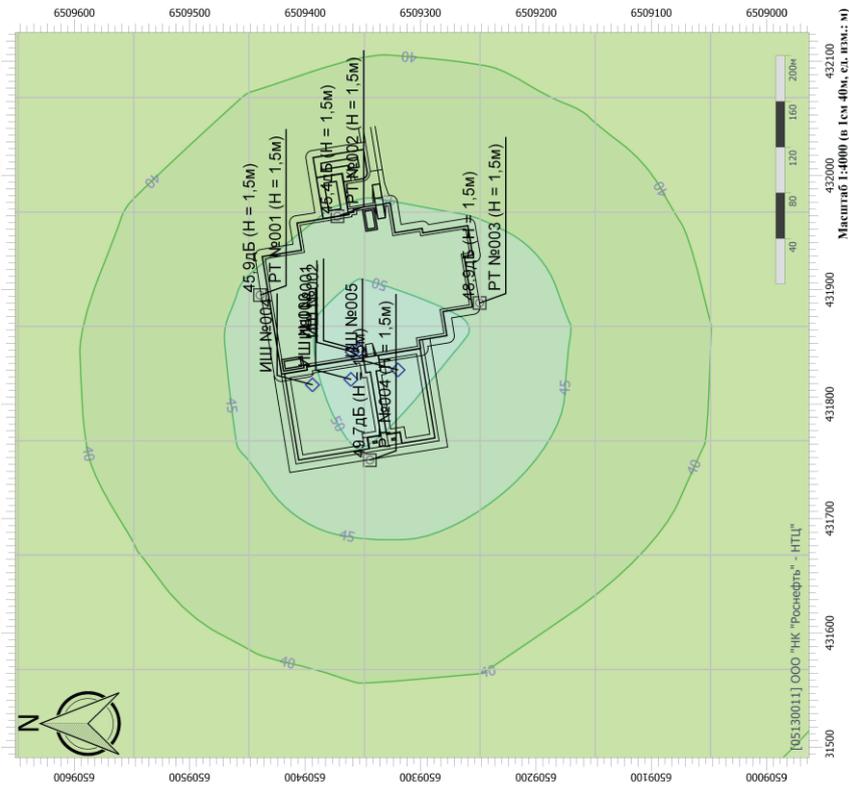
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровень шума

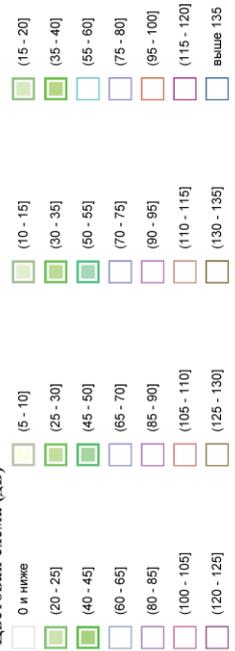
Код расчета: 500Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гп)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

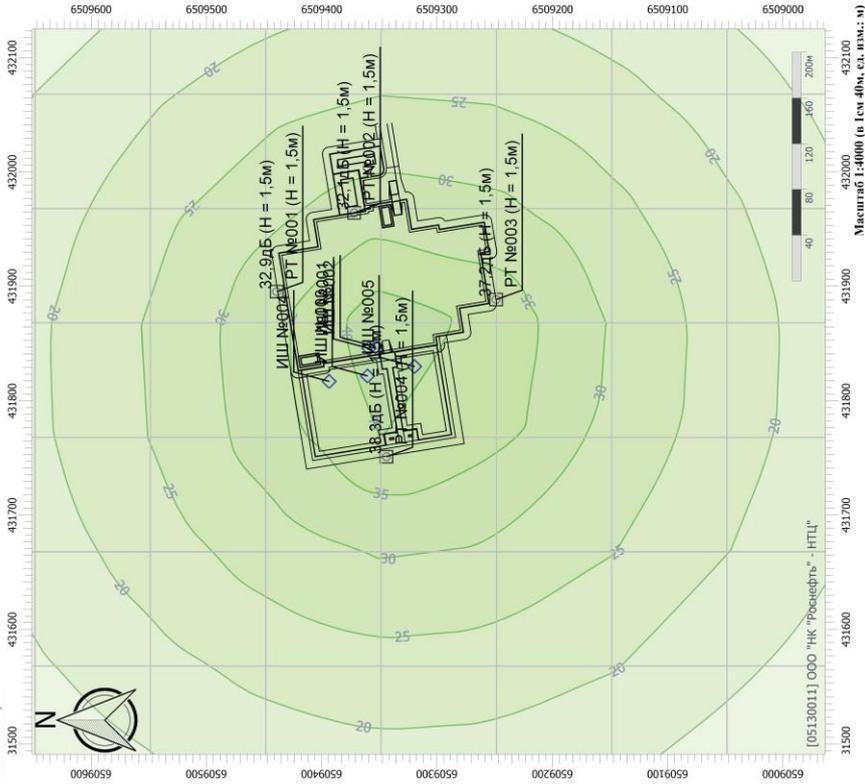
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

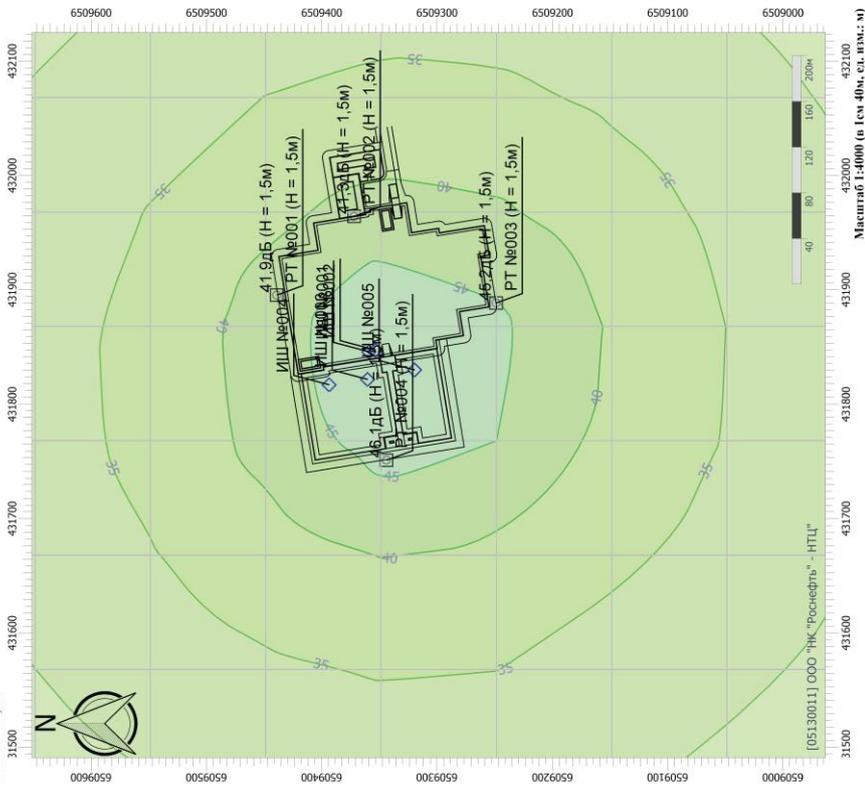
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

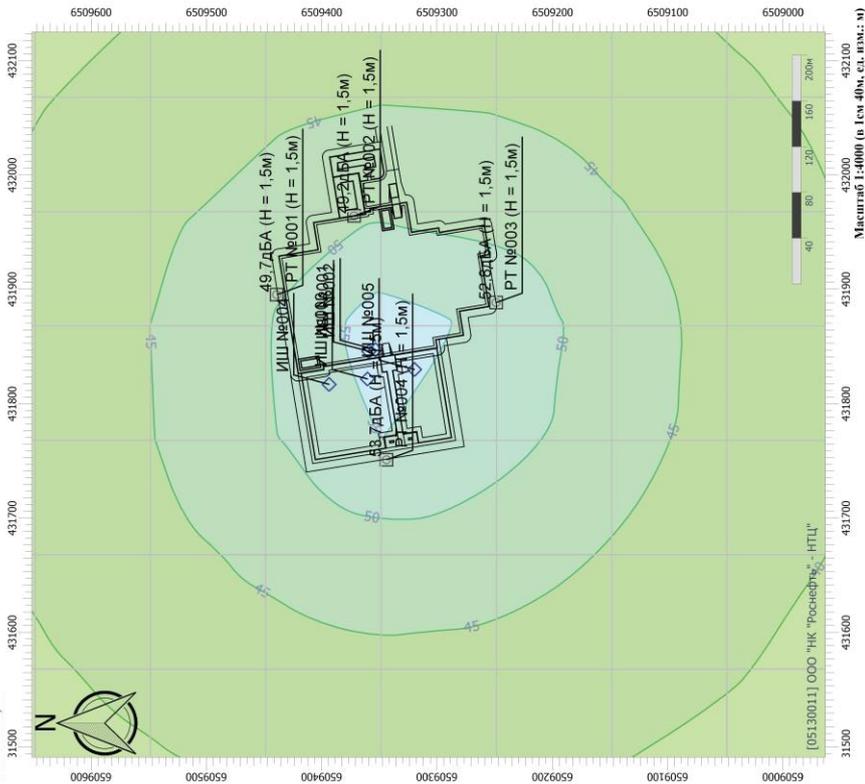


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: Лд (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м

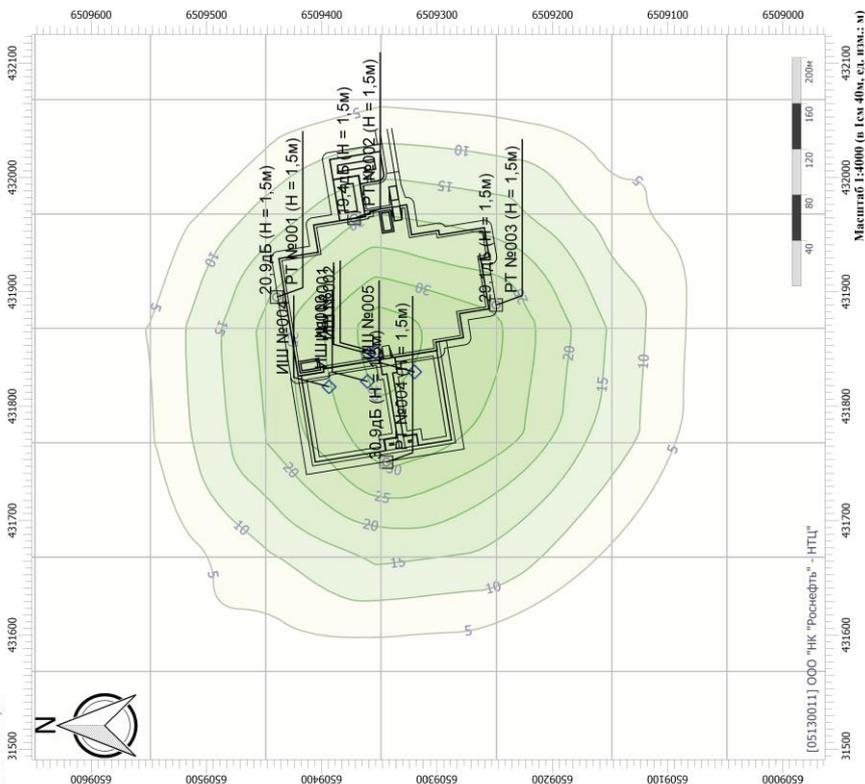


Цветовая схема (дБА)

- 0 и ниже
- (5 - 10]
- (10 - 15]
- (15 - 20]
- (20 - 25]
- (25 - 30]
- (30 - 35]
- (35 - 40]
- (40 - 45]
- (45 - 50]
- (50 - 55]
- (55 - 60]
- (60 - 65]
- (65 - 70]
- (70 - 75]
- (75 - 80]
- (80 - 85]
- (85 - 90]
- (90 - 95]
- (95 - 100]
- (100 - 105]
- (105 - 110]
- (110 - 115]
- (115 - 120]
- (120 - 125]
- (125 - 130]
- (130 - 135]
- выше 135

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

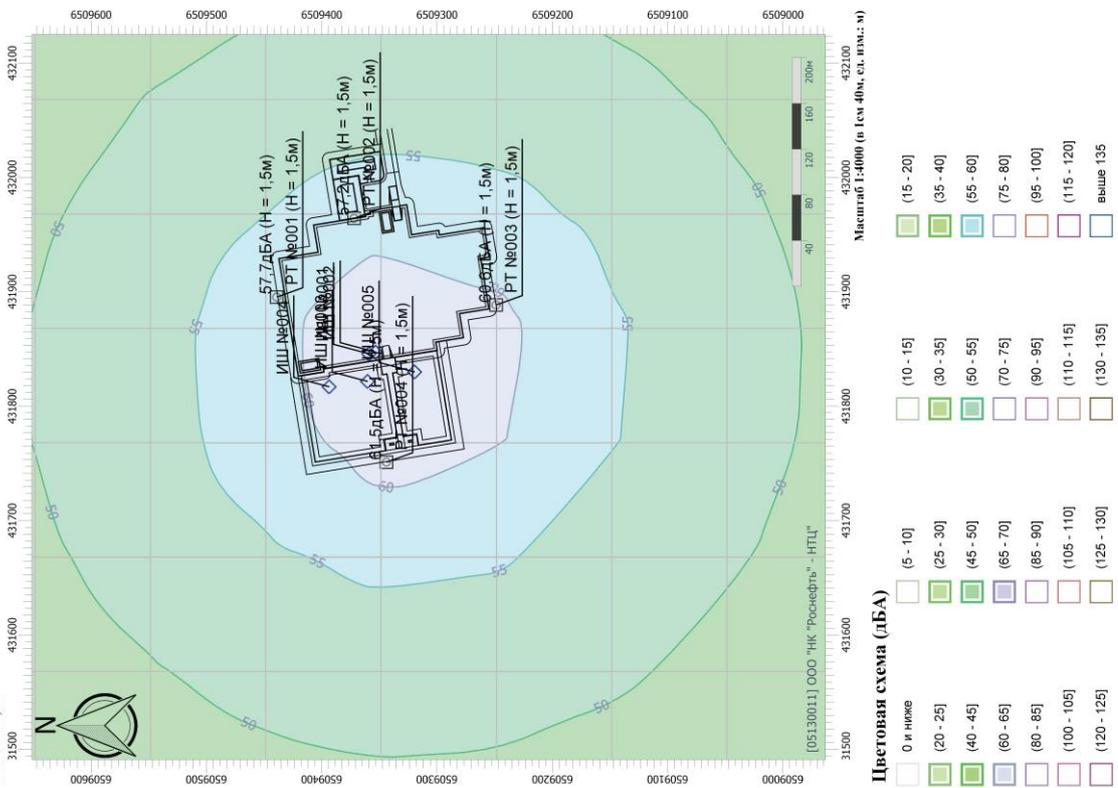


Цветовая схема (дБ)

- 0 и ниже
- (5 - 10]
- (10 - 15]
- (15 - 20]
- (20 - 25]
- (25 - 30]
- (30 - 35]
- (35 - 40]
- (40 - 45]
- (45 - 50]
- (50 - 55]
- (55 - 60]
- (60 - 65]
- (65 - 70]
- (70 - 75]
- (75 - 80]
- (80 - 85]
- (85 - 90]
- (90 - 95]
- (95 - 100]
- (100 - 105]
- (105 - 110]
- (110 - 115]
- (115 - 120]
- (120 - 125]
- (125 - 130]
- (130 - 135]
- выше 135

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



**Приложение Э
(обязательное)**

Расчет нормативов образования отходов в период строительства проектируемого объекта и утилизации буровых отходов (на 4 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-30 кВт. Размер и количество баков для моторного масла, время работы до замены моторного масла приведены согласно техническим характеристикам дизельного генератора.

Количество используемого моторного масла в баках составляет 0,01 т. Замена моторного масла, проводится каждые 250 м/часов. Время работы ДЭС-30 в период строительства составляет 2160 м/часов. Количество ДЭС-30 – 1 шт.

$$M \text{ отраб. мот. масло} = T \text{ раб} / t \times M, \text{ т,}$$

где: $M_{\text{отраб. мот. масло}}$ - количество отработанного моторного масла, л;

T – время работы, мот/час;

t – пробег до смены масла, м/час;

$$M_{\text{отраб. мот. масла ДЭС-30}} = (2160/250) \times 0,01 \times 1 = 0,086 \text{ т/период строительства.}$$

Норматив образования отходов – 0,086 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.; 1999 г.

Количество отходов 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

($N'_{\text{быт.отх.}} = 0,04$ т/год на 1 человека);

$Ч$ – численность сотрудников строительства.

Этап	Продолжительность, дней.	Численность	$N_{\text{быт.отх.}}$			
			т/год	т/период строительства	т/1 день	т/3 дня
Строительство	90	15	0,6	0,15	0,0017	0,0051
Всего	90	15	0,6	0,15	0,0017	0,0051

Следовательно, норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составит 0,15 т/период строительства или 0,0017 т/день, 0,0051 т/3дня.

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Отход образуется при проведении сварочных работ. 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.

$$N_{\text{шлак сварочный}} = 0,0506 \times 0,10 = 0,00506 \text{ т/период строительства.}$$

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$P = \sum Qi / Mi \times mi \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

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	22	10	1	0,0022
Итого:					0,0022

Норматив образования отходов – 0,0022 т/период строительства.

4 68 111 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Количество образующихся отходов тары из-под битумно-резиновой 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
Гидроизоляция битумно-резиновой мастикой	кг	125,1	50	5	0,0125
Итого:					0,0125

Норматив образования отходов – 0,0125 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

$$M_{отх} = 0,1 \times 15 \times 90 \times 10^{-3} = 0,135 \text{ т/период строительства}$$

Норматив образования отходов – 0,135 т/период строительства.

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Отход образуется при проведении сварочных работ с применением электродуговой сварки.

При расчете проектных нормативов образования был использован «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления». М.; 1999.

Количество отходов электродов составляет 15 % от исходной массы электродов, используемых при строительстве. Норматив образования отходов сварочных электродов определяют по формуле:

$$M_{отх.электр.} = M_{электр.} \times H \times 10^{-2},$$

где $M_{электр.}$ – масса отработанных электродов, т;

H – удельный норматив образования *остатков и огарков* стальных сварочных электродов равен 15% от исходной массы электродов.

Масса электродов УОНИ израсходованных при строительстве составляет 0,0506 т.

$$M_{отх.электр.} = 0,0506 \times 0,15 = 0,0076 \text{ т/период строительства.}$$

Норматив образования отходов – 0,0076 т/период строительства.

Отход образуется при укладке пленки полиэтилена для гидроизоляции.

Наименование технологического процесса	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/период строительства]
Пленка полиэтиленовая	1,000	3,844

Норматив образования отхода (N).

$$N = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,038 \text{ [т/период строительства]}$$

Норматив образования отходов – 0,038 т/период строительства.

4 34 120 02 29 5 Отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные

Отход образуется при укладке геотекстиля.

Наименование технологического процесса	Удельный норматив образования отхода (Y) [%]	Масса (M) [т/период строительства]
Геотекстиль	1,000	9,67

Норматив образования отхода (N).

$$N = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,097 \text{ [т/период строительства]}$$

Норматив образования отходов – 0,097 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/период строительства]
Монтаж металлоконструкций	3,0	0,131
Монтаж труб стальных	1,0	7,9

Норматив образования отхода (N).

$$N_{\text{монтаж мет.конструкц.}} = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,0039 \text{ [т/период строительства]}$$

$$N_{\text{трубы стальные}} = \sum M_i \cdot Y_i / 100 = 0,079 \text{ [т/период строительства]}$$

Норматив образования отхода – 0,083 т/период строительства.

ПЕРИОД УТИЛИЗАЦИИ БУРОВЫХ ОТХОДОВ

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-30 кВт. Размер и количество баков для моторного масла, время работы до замены моторного масла приведены согласно техническим характеристикам дизельного генератора.

Количество используемого моторного масла в баках составляет 0,01 т. Замена моторного масла, проводится каждые 250 м/часов. Время работы ДЭС-30 в период строительства составляет 1440 м/часов. Количество ДЭС-30 – 1 шт.

$$M_{\text{отраб. мот. масло}} = \text{Траб/} t \times M, \text{ т,}$$

где: $M_{\text{отраб. мот. масло}}$ - количество отработанного моторного масла, л;

T – время работы, мот/час;

t – пробег до смены масла, м/час;

$$M_{\text{отраб. мот. масла ДЭС-30}} = (3948/250) \times 0,01 \times 1 = 0,158 \text{ т/период утилизации.}$$

Норматив образования отходов – 0,158 т/период утилизации.

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.; 1999 г.

Количество отходов 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
 ($N'_{\text{быт.отх.}} = 0,04$ т/год на 1 человека);
 $Ч$ – численность сотрудников строительства.

Этап	Продолжительность, дней.	Численность	$N_{\text{быт.отх.}}$			
			т/год	т/период строительства	т/1 день	т/3 дня
Строительство	329	14	0,56	0,505	0,002	0,005
Всего	329	14	0,56	0,505	0,002	0,005

Следовательно, норматив образования мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составит 0,505 т/период утилизации или 0,002 т/день, 0,005 т/3дня.

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:

$$M_{\text{отх}} = K_{\text{уд}} \times N \times D \times 10^{-3}, \text{ т},$$

где, $K_{\text{уд}}$ - 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

$$M_{\text{отх}} = 0,1 \times 4 \times 329 \times 10^{-3} = 0,131 \text{ т/период утилизации}$$

Норматив образования отходов – 0,131 т/период утилизации.

4 05 911 35 60 5 Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная цементом

Отход будет образовываться при растаривании цемента. Количество цемента : 0,422 т.

Количество упаковки от цемента рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{отх}} = M_{\text{общ}} \times M_{\text{пуст.тары}} / M_{\text{тары}}$$

Общая масса цемента составляет 0,422 т.

Масса пустой тары из-под цемента принята 0.25 кг.

Количество отхода составит:

$$M_{\text{отх}} = 0,422 \times 0,00025 \text{ т} / 0,025 \text{ т} = 0,004 \text{ т/период утилизации}$$

Норматив образования отходов – 0,004 т/период утилизации.

Лицензия ООО «НОВ-Экология» №(72)-4143-СТОБ/П от 21.03.2019 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (на 7 листах)
Письмо ООО «НОВ-Экология» №92/18 от 02.04.2018г. «О возможности приема отходов на обезвреживание» (на 1 листе)



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. (без лицензии недействительно)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к лицензии Федеральной службы

по надзору в сфере природопользования

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 «НОВ-Экология»

№	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
1	молочная продукция некондиционная	3 01 159 01 10 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
2	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка
3	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка
4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка
5	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка
6	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание, обработка
7	отходы конденсаторов с трихлордифенилом	4 72 110 01 52 1	I	транспортирование
8	отходы конденсаторов с пентахлордифенилом	4 72 110 02 52 1	I	транспортирование
9	отходы трансформаторов с пентахлордифенилом	4 72 120 01 52 1	I	транспортирование
10	скорлупа куриных яиц при инкубации цыплят бройлеров	1 12 721 11 29 4	IV	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
11	отходы подстилки из соломы при содержании птиц	1 12 791 02 39 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
12	отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак	1 12 971 11 40 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
13	отходы подстилки из сена при содержании собак	1 12 971 21 20 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
14	смесь навоза сельскохозяйственных животных и птичьего помета свежих малоопасная	1 12 981 11 33 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание.
15	отходы комовой серы при очистке нефтяного (попутного) газа	2 12 111 24 21 4	IV	транспортирование
16	пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15 %)	2 12 121 11 31 4	IV	сбор, транспортирование, обезвреживание
17	отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа	2 12 171 11 39 3	III	транспортирование
18	эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата	2 12 201 11 31 3	III	сбор, транспортирование, обезвреживание
19	отходы очистки природного газа от механических примесей	2 12 203 11 39 4	IV	транспортирование

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Тюменской области

М.И.Мартычук

0018000

(должность, наименование организации, отъемлемой частью лицензии является) _____ (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.

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 дигидроксibenзолами	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 федерального уровня))

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

2482	лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	4 62 600 02 21 4	IV	транспортирование
2483	лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV	транспортирование
2484	отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные	4 62 600 99 20 3	III	транспортирование
2485	лом и отходы изделий из олова незагрязненные	4 62 700 01 51 4	IV	транспортирование
2486	лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные	4 62 700 02 21 4	IV	транспортирование
2487	лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV	транспортирование
2488	лом и отходы изделий из хрома и сплавов на его основе незагрязненные	4 62 800 01 51 3	III	транспортирование
2489	лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные	4 62 800 02 21 3	III	транспортирование
2490	лом и отходы, содержащие хром, несортированные	4 62 800 99 20 3	III	транспортирование
2491	лом и отходы изделий из вольфрама и сплавов на его основе незагрязненные	4 62 910 01 20 3	III	транспортирование
2492	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
2493	отходы вентиляей ртутных	4 71 910 00 52 1	I	транспортирование
2494	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	транспортирование
2495	отходы масел трансформаторных и теплонесущих, содержащих галогены	4 72 301 01 31 2	II	транспортирование
2496	отходы масел гидравлических, содержащих галогены и потерявших потребительские свойства	4 72 302 01 31 2	II	транспортирование
2497	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
2498	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
2499	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV	сбор, транспортирование, обработка.
2500	химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	II	транспортирование
2501	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	II	транспортирование
2502	аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	II	транспортирование
2503	провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	4 82 304 01 52 3	III	сбор, транспортирование, обработка.
2504	провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 304 02 52 3	III	сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель Управления Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Пензенской области

М.И.Мартычук

0018064

(должность, наименование должности лица, являющегося уполномоченным лицом)

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	шлам 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 должностным лицом, и наименование должности лица, уполномоченного (ими))

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

Лицензия ООО «ТЭО» № (72)-720013-СТОР/П от 15.06.2021 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (на 13 листах)

Приказ Росприроднадзора №592 от 25.09.2014 г. о включении ОРО в ГРОРО (на 17 листах)

Письмо ООО «ТЭО» №0095 от 23.04.2019 г. о возможности приема отходов (на 1 листе)

Письмо администрации Уватского района №3423-И от 19.05.2020г о регоператоре в Уватском районе Тюменской области (на 1 листе)

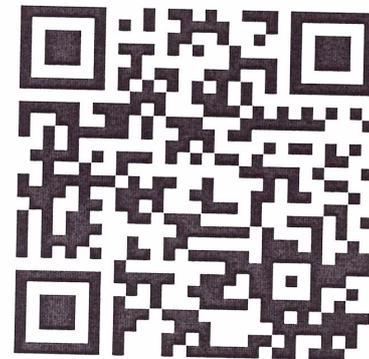
Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, ГОРОД ТЮМЕНЬ, УЛИЦА РЕСПУБЛИКИ, ДОМ 55, ОФИС 403,

rpm72@rpm.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 45105
по состоянию на 14:30:03 15.06.2021 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: (72)-720013-СТОР/П

3. Дата предоставления лицензии: 2021-06-15

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЮМЕНСКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ", ООО "ТЭО", Общество с ограниченной ответственностью, 625023, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Харьковская, д. 75, корпус 1, оф. 301, 1147232024455

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 7204205739

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод) ;

2. Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадка 1 (полигон ТБО) ;

3. Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод) ;

4. Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод) ;

5. Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО) ;

6. Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО) .

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обработка отходов IV классов опасности

Размещение отходов IV классов опасности

Сбор отходов IV классов опасности

Транспортирование отходов IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

1054 от 2021-06-15

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения

Заместитель руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора



(подпись, уполномоченного лица)

Зайцева Анна Васильевна
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№45105от 2021-06-15

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
пыль газоочистки каменноугольная	2 11 310 02 42 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	2 31 112 03 40 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
пыль газоочистки гипсовая	2 31 122 02 42 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
пропант керамический на основе кварцевого песка, загрязнённый нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 211 02 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
пропант с полимерным покрытием, загрязнённый нефтью (содержание нефти менее 15%)	2 91 212 02 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
пыль чайная	3 01 183 12 42 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского

				территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2

отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
осадок механической очистки упаренных сульфатсодержащих промывных вод регенерации ионообменных смол от водоподготовки речной воды	7 10 901 02 33 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)
осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тобольск, район ЗКСМ, площадкая 1 (полигон ТБО)

мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)

412

				квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
мусор от офисных и бытовых	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г.

помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)				Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)

осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
отходы при шликерообразовании и нанесении антикоррозионного силикатно-эмалевого покрытия на металлические поверхности	3 63 522 11 40 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 316 11 31 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
упаковка из бумаги и/или картона, загрязнённая органоминеральными удобрениями	4 05 919 72 60 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)
спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 31 141 21 51 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, Ишимский район, 4 км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения (Полигон ТБО)

673

отходы с решеток станции снеготаяния	7 31 211 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	7 34 202 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV класс	Сбор, Транспортирование, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
осадок механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
осадок (шлам) механической очистки нефтепродуктов сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтепродуктов сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	7 21 800 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV класс	Сбор, Размещение	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанского тракта (полигон ТБО)

				завод)
счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
лом изделий электроустановочных	4 82 351 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	4 82 351 21 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	4 82 523 21 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)
водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, Ишимский район, 4-ый км Бердюжского тракта, территория Дымковского сельского поселения, территория № 2 (мусоросортировочный завод)

светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта	7 33 371 11 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
рации портативные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 21 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	9 23 111 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	9 49 811 11 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
диафрагмы из каучуков синтетических, отработанные в форматерах-вулканизаторах при производстве автомобильных покрышек	9 17 036 51 51 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
отходы лужения алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
пыль от расточки асбестосодержащих накладок тормозных колодок	9 21 922 72 42 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)
отходы резиновой оплетки при разделке кабеля	7 41 272 12 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тюмень, 9-й км. Велижанский тракт (мусоросортировочный завод)

				квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	4 81 332 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
полировальники тканевые войлочные отработанные	4 56 311 21 51 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта	7 33 371 11 72 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
рации портативные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 21 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	9 23 111 11 52 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	9 49 811 11 20 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г. Тобольск, Восточный промышленный район, квартал №1, участок № 20а (мусоросортировочный завод)
диафрагмы из каучуков	9 17 036 51 51 4	IV класс	Сбор, Обработка	Тюменская область, г.

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 спиля 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-волоконистых плит 30531311434, опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531312434, стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит 30531321224, стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531322224, опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531331204, обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит 30531341214, обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531342214, брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых 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
			<p>древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит 30531351424, пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531352424,</p>				
			<p>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</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>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, спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 170 01 62 4, спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) 4 02 311 01 62 3, спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 02 312 01 62 4, обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4, отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные 4 04 210 01 51 4, отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные 4 04 220 01 51 4, отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные 4 04 230 01 51 4, отходы изделий из древесины с масляной пропиткой 4 04 240 01 51 4, 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 карбамидоформальдегидная 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 4 55 310 01 20 4, отходы асбестовой бумаги 4 55 320 01 20 4, трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, загрязненные 4 55 510 01 51 4, листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, загрязненные 4 55 510 02 51 4, лом и отходы прочих изделий из асбоцемента загрязненные 4 55 510 99 51 4, отходы резиноасбестовых изделий загрязненные 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 загрязненные 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 загрязненные 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, загрязненный 4 57 201 01 20 4, отходы, содержащие загрязненные 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 загрязненные 4 62 600 01 51 4, лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме загрязненные 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 загрязненные 4 62 700 01 51 4, лом и отходы олова в кусковой форме загрязненные 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	
			<p>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,</p>					
			<p>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,</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>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 песколовок 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 несертированные (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 несертированный (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 кухни и организаций общественного питания несертированные 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 шпательки 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>				

№ 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 (мусор) от строительных и ремонтных работ 8 90 000 01 72 4, инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) 8 91 110 02 52 4, шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами 8 91 120 01 52 4, лом кислотоупорного кирпича 9 13 001 01 20 4, лом углеграфитовых блоков 9 13 002 01 62 4, шлак сварочный 9 19 100 02 20 4, песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 201 02 39 4, салниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%) 9 19 202 02 60 4, пенка промасленная (содержание масла менее 15%) 9 19 203 02 60 4, обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 204 02 60 4, опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 205 02 39 4, тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых 9 20 310</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
			02 52 4, шины пневматические автомобильные отработанные 9 21 110 01 50 4, камеры пневматических шин автомобильных отработанные 9 21 120 01 50 4, покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные 9 21 130 01 50 4, покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные 9 21 130 02 50 4, фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 9 21 301 01 52 4, грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 31 100 03 39 4				

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



**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)

Лицензия ООО «Региональные грузоперевозки» № (86) -6557-СТОБ/П- от 15.08.2019 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности (на 10 листах).



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

(переоформление лицензии серии (86)-6557-СТОБ от 24.10.2018 на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV класса опасности)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04 мая 2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Транспортирование отходов I класса опасности, Сбор отходов II класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности, Обработка отходов II класса опасности, Сбор отходов III класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Обработка отходов III класса опасности, Обезвреживание отходов III класса опасности, Сбор отходов IV класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности, Обезвреживание отходов IV класса опасности
(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена юридическому лицу

Общество с ограниченной ответственностью
«Региональные грузоперевозки»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование),

ООО «Региональные грузоперевозки»

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального

Общество с ограниченной ответственностью

«Региональные грузоперевозки»

предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)

1028600965260

Идентификационный номер налогоплательщика

8603103515

0004207

(оборотная сторона)

Место нахождения

РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1ПС, дом 8

(адрес места нахождения юридического лица (места жительства – индивидуального предпринимателя))

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС;
2. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, № 8, строение 4;
3. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строение 6;
4. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8а;
5. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1;
6. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 2ПС, д. 8/1; 2ПС, д. 8/1, строения 1,2;
7. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8;
8. РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8

(адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых в составе) лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 15 августа 2019 г. № 663

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 95 листах

ВРИО Руководителя Управления
Федеральной службы по надзору в
сфере природопользования
(Росприроднадзора) по Ханты-
Мансийскому автономному округу-
Югре

(должность уполномоченного лица)

М.П.



(подпись)

Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

5 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди	4620111203	III класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строение 6
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 86, строение 1
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди	46201112203	III класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строение 6
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 86, строение 1

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

25 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, № 8, строение 4
провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	48230402523	III класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строение 6
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормищенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

27 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8а
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Обезвреживание	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

28 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	III класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	92012002523	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	92013002523	III класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

35 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	46810101204	IV класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	IV класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

38 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	46810511514	IV класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	IV класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8б, строение 1

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

39 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 85, строение 1
тара из черных металлов, загрязненная водными полиуретановыми дисперсиями	46811211514	IV класс	Сбор	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8, строения 1,2,4,5,6,8
			Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 85, строение 1

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

74 из 95

(86)-6557-СТОБ/П от 15 августа 2019 г.

Перечень отходов I-IV класса опасности и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности ООО "Региональные грузоперевозки"

Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности для ОС	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности
компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	74135121704	IV класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обработка	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, № 8, строение 4
твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	IV класс	Транспортирование	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, д. 8
			Сбор, Обезвреживание	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС, № 8, строение 4
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV класс	Сбор, Обезвреживание	(ОКТМО: 71875000), 628600, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нижневартовск, Северный промышленный узел, ул. 1 ПС

ВРИО Руководителя Управления
Росприроднадзора по
Ханты-Мансийскому
автономному округу - Югре
(должность уполномоченного лица)



Т.И. Кормишенко

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Лицензия ООО "Региональные грузоперевозки" МН№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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования Департамента по
недропользованию по Уральскому федеральному округу по
Тюменской области
(Тюменьнедра)

ул. Республики, 55, г. Тюмень, 625000
Тел. (3452) 21-39-90, факс (3452) 21-39-50
E-mail: tyumen@rosnedra.gov.ru

на № 10.08.2021 от № 668

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

ул. Республики, 62
г. Тюмень, 625000

gtng@gtng.ru
eco.rab@vandex.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Тюменской области (Тюменьнедра) рассмотрев представленные ПАО «Гипротюменнефтегаз» (ИНН 7202017289) документы о предоставлении государственной услуги по выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки (далее – Государственная услуга) на соответствие требованиям Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Административный регламент), сообщает об отказе в предоставлении Государственной услуги на основании пп. 2, 3 п. 63 Административного регламента.

Согласно данным, предоставленным Тюменским филиалом ФБУ «ГФГИ по Уральскому федеральному округу» (вх. № 792 от 09.08.2021), под участком предстоящей застройки (объект: «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протазановского месторождения») расположено месторождение нефти «Протозановское» (Южно-Пихтовый лицензионный участок, лицензия ТЮМ 15674 НР - недропользователь ООО «РН-Уватнефтегаз» (ИНН: 7225003194, ОГРН: 1027201295395).

Приложение: копия топографического плана (с указанием географических координат) - на 2 л.

Начальник Уралнедра



А.П.Близнюк

Исп. Плесовских Ю.В.
Тел.: 8 (3452) 25-15-05

Приложение № 1 к письму
№ 03-465 от 05.08.2021 г.

Координаты угловых точек участка застройки
(ГСК-2011)

Объект	№ точки	С.Ш.	В.Д.
«Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения»	Площадной объект №1		
	1.	58° 56' 35,8656"	72° 47' 18,4884"
	2.	58° 56' 35,2572"	72° 47' 22,0092"
	3.	58° 56' 25,98"	72° 47' 16,9404"
	4.	58° 56' 26,7288"	72° 47' 12,5952"
	Площадной объект №1		
	5.	58° 56' 35,2572"	72° 47' 22,0092"
	6.	58° 56' 34,1448"	72° 47' 28,4532"
	7.	58° 56' 25,0116"	72° 47' 22,56"
	8.	58° 56' 25,98"	72° 47' 16,9404"

КОПИЯ ВЕРНА
Отдел геологии и лицензирования Департамента по
недропользованию по Уральскому федеральному
округу по Тюменской области

Подпись *Иванов* *Иванов* *Иванов*
подпись расшифровка должность

Приложение № 2
К ПИСЬМУ № 03-465
от 05.08.2021 г.

Копия топографического плана Участка предстоящей застройки по объекту: «Временный шламоотстойник в районе моста, связан № 2-бис Протозановского месторождения» Предоставлена ПАО «Ипротемнефтегаз»

КОПИЯ ВЕРНА

Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу по Тюменской области

Александр *Маслов* *Григорьев*
подпись расшифровка должность

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1 координаты угловых точек
- границы топографической съемки (дополнительная съемка)
- границы геологической съемки (конкретная обработка ранее выгоченных материалов ИИ)
- Южно-Пихтовый лицензионный участок
- Протозановское месторождение нефти

Временный шламоотстойник в районе моста, связан № 2-бис Протозановского месторождения			
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись
Разработчик	Маслов	Инициалы	Подпись
Топографический план			
ПАО "Ипротемнефтегаз"			

Инд. № _____ Форм. А.3

Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрываема третьим лицам только по согласованию между разработчиком и заказчиком.

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

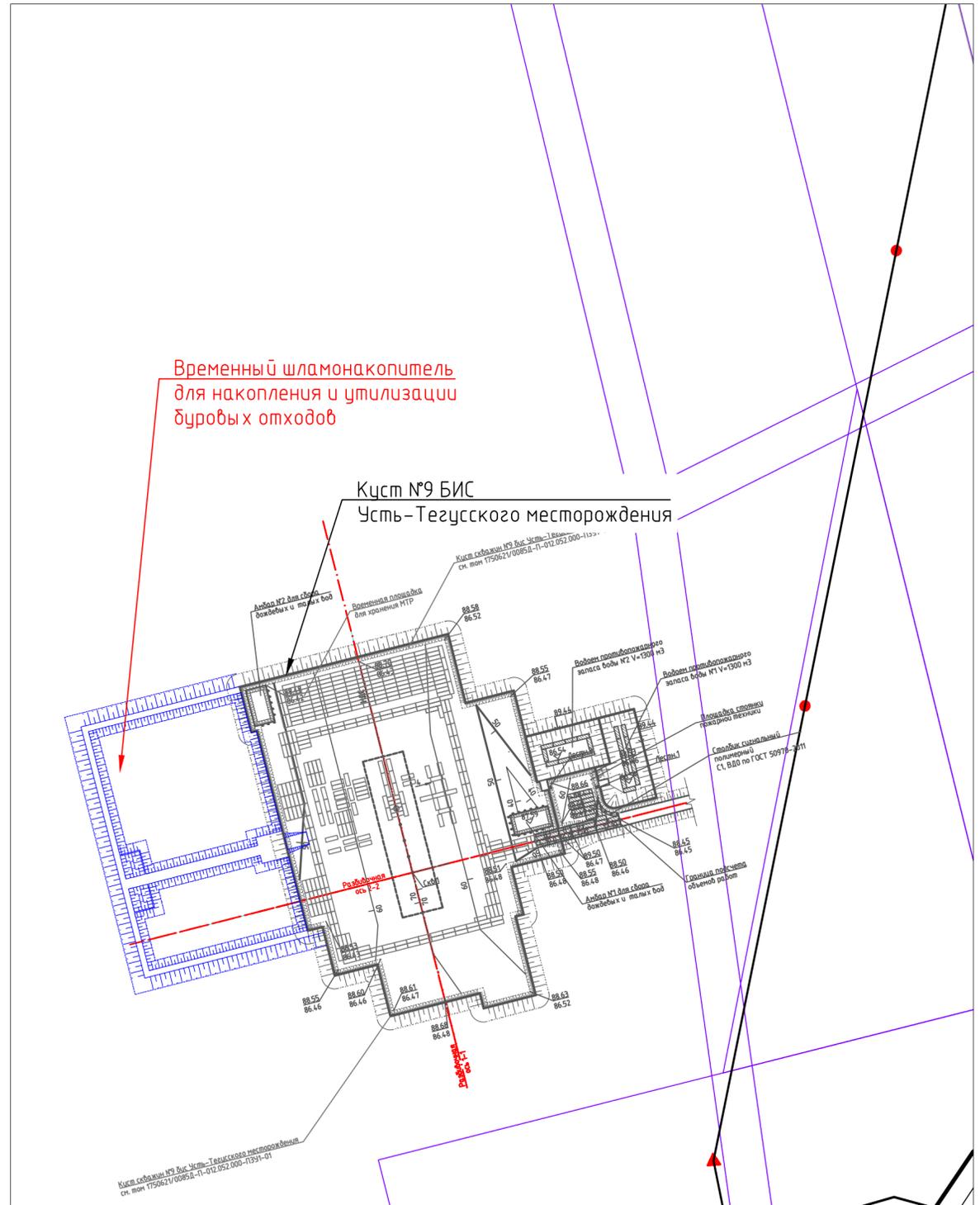
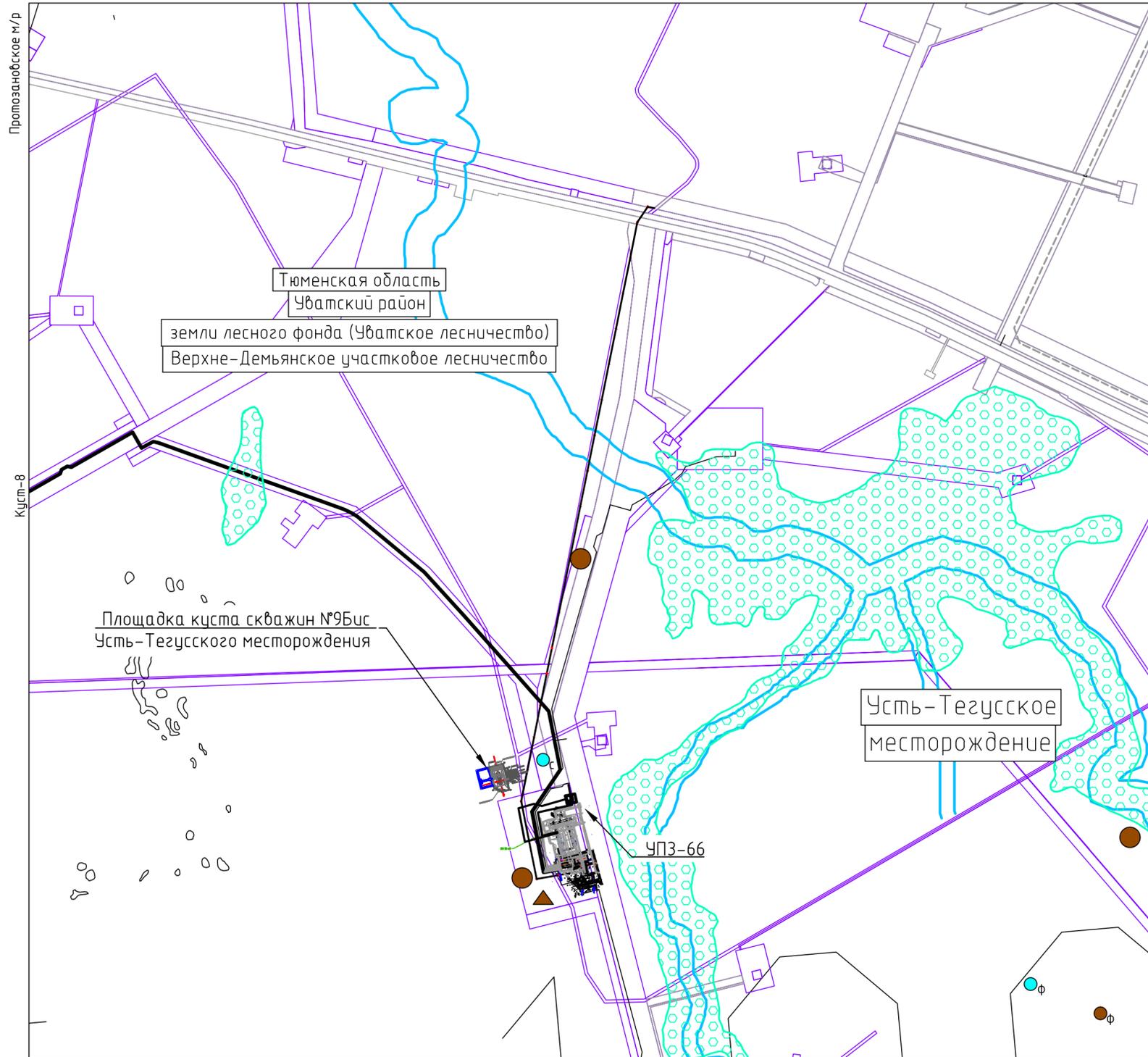
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1		1-331	-	-	331	7352-22		25.05.22

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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
32461/П		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02	Лист
1		Зам..	7352-22		25.05.22		331

Обзорная схема
Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 9-бис Усть-Тегусского месторождения



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

Согласовано	
Согласовано	

Инф. № подл.	32461/П
Взам. инв. №	
Подп. и дата	

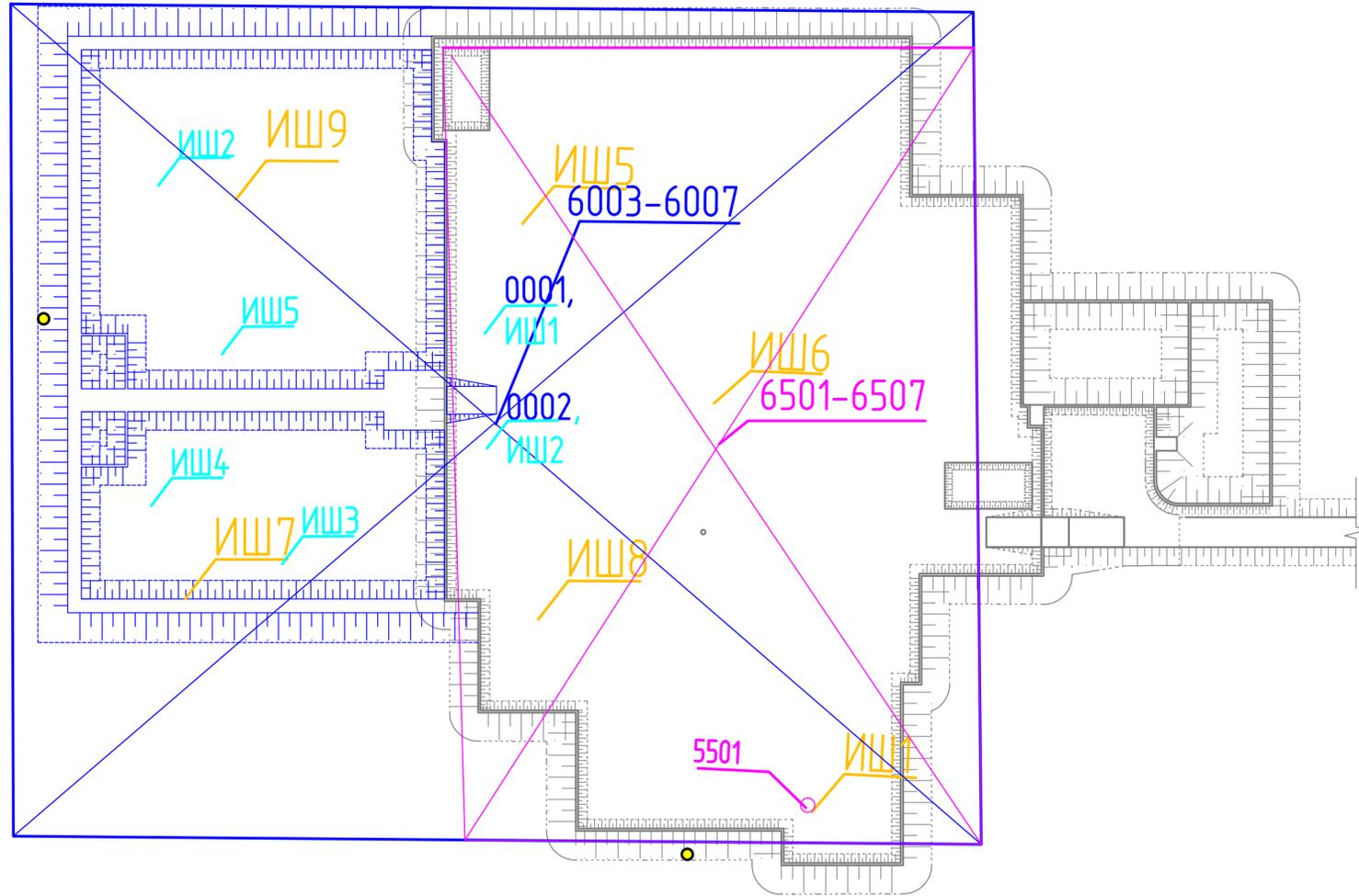
Условные обозначения:

- Проектируемые площадки
- Ранее запроектированные и существующие объекты обустройства
- Границы водоохранной зоны
- Границы земельных участков
- Участки кедровых лесов

- Пункты отбора проб в период эксплуатации
- атмосферного воздуха и снежного покрова (с – сущ, ф – фон)
- почвенного покрова (с – сущ, ф – фон, н – новая)
- Пункты отбора проб в период строительства
- ▲ почвенного покрова
- ⊗ ⊗ – контрольные и наблюдательные скважины

				1750621/0504Д-П-012.052.000-00С1-02-СХ-001				
				Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 9-бис Усть-Тегусского месторождения				
1	Зам.	7352-22	25.05.22	Усть-Тегусского месторождение	Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.	Лист	№док		Подп.	Дата		
Разраб.	Петровская		25.05.22					
И.о. зав. гр.	Сосновцева		25.05.22					
Гл. спец.	Юсупова		25.05.22					
Нач. отд.	Кесова		25.05.22					
Н. контроль	Кудря		25.05.22					
ГИП	Щетинкин		25.05.22					
				Обзорная схема			ООО "НК "Роснефть" -НТЦ"	

Карта-схема с нанесенными источниками выделения загрязняющих веществ и источниками шума (1:1000)



Экспликация источников выделения и выброса загрязняющих веществ

Номер	Источник выделения	
Период строительства		
5501	Дизельная электростанция ДЭС	Дымоходные трубы
6501	Проезд автотранспорта	Выхлопные трубы
6502	Работа спецтехники	Выхлопные трубы
6503	Сварочные работы	Сварочный пост открытого типа
6504	Покрасочные работы	Покрасочный пост открытого типа
6505	Пост пересыпки	Участок пересыпки
6506	Автозаправочный участок	Пост заправки открытого типа
6507	Гидроизоляционные работы	Пост гидроизоляции
Период эксплуатации		
0001	Дизельная электростанция ДЭС	Дымоходные трубы
0002	Мотопомпа	Дымоходные трубы
6003	Работа спецтехники	Выхлопные трубы
6004	Проезд автотранспорта	Выхлопные трубы
6005	Автозаправочный участок	Пост заправки открытого типа
6006	Пост пересыпки	Участок пересыпки
6007	Поверхность испарения амбара	Дымоходные трубы

Условные обозначения:

● - расчетная точка для определения уровня акустического воздействия

Экспликация источников шума

Номер	Наименование источника шума
Период строительства	
ИШ1	ДЭС-30
ИШ2	Бульдозер
ИШ3, ИШ4	Экскаватор
ИШ5, ИШ6	Автосамосвал
ИШ7	Автомобиль бортовой
ИШ8	Автомобильный кран
ИШ9	Бурильно-крановая машина
Период эксплуатации	
ИШ1	ДЭС-50
ИШ2	Мотопомпа дизельная
ИШ3	Экскаватор
ИШ4	Бульдозер
ИШ5	Самосвал

					1750621/0504Д-П-012.052.000-00С1-02-СХ-002						
					Временный шламонакопитель в районе куста скважин №9-бис Усть-Тегусского месторождения						
1	-	Зам.	7352-22	25.05.22	Временный шламонакопитель в районе куста скважин №9-бис Усть-Тегусского месторождения			Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.				Дата	2		
Разраб.	Петровская							25.05.22			
Зав. гр.	Сосновцева							25.05.22			
Гл. спец.	Юсупова							25.05.22			
Нач. отд.	Кесова				25.05.22	Карта-схема с нанесенными источниками выделения загрязняющих веществ и источниками шума					
Н. контр.						ООО "НК "Роснефть" -НТЦ"					
ГИП		Щетинкин									

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	
Взам. инб. №	
Подп. и дата	
Инб. № подл.	

Разрешение		Обозначение		1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02	
7352-22		Наименование объекта строительства		"Временный шламонакопитель в районе куста скважин №9-бис Усть-Тегусского месторождения"	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1	Обложку и титульный лист заменить. Внесена информация об изменениях. 1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-С		5	Изменения внесены на основании актуализации сведений в СП Части 1. Раздела 8
	1-331	Лист заменить. Откорректировано содержание тома. 1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02			
		Листы заменить. Том заменен полностью. 331 Лист заменить. Внесены изменения в таблицу регистрации изменений С 1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-СХ-001 по 1750621/0504Д-П-012.052.000-ООС1-02-СХ-002			
	1-2	Листы заменить. Внесена информация об изменении			

Согласовано	И.контр	25.05.22
	Кудря	

Изм. внес	Петровская	25.05.22	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» ИНН 2310095895 Управление промышленного строительства Отдел ЭИПБ	Лист	Листов
Составил	Кесова	25.05.22			
ГИП	Щетинкин	25.05.22			
Утв.	Зеленин	25.05.22			1