

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

**«Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского
месторождения»**

Проектная документация

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2 Текстовые приложения

2021/354/ДС25-PD-OOS2

Том 7.2

Договор №

2021/354/ДС25

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского
месторождения»

Проектная документация

Раздел 7 Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2 Текстовые приложения

2021/354/ДС25-PD-OOS2

Том 7.2

Договор №

2021/354/ДС25

Главный инженер

В.А. Войтенко

Главный инженер проекта

О.Н. Чистяков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
2021/354/ДС25-PD-OOS2.C	Содержание тома 7.2	2
2021/354/ДС25-SP	Состав проектной документации	3
2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Текстовая часть	4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.C			
Разраб.		Максеева			05.2023	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Вахитова			05.2023		П	1	1
Нач.отд.							НПИ ОНГМ		
Н.контр.		Вахитова			05.2023				
ГИП		Чистяков			05.2023				

Содержание

11. Приложения.....3

11.1 Приложение А. Копии писем органов исполнительной власти о наличии/отсутствии территорий с ограниченным режимом использования3

11.1.1 Приложение А.1 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 №15-47/102133

11.1.2 Приложение А.2 Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 14.04.2022 №30-01-20.2-1652.....6

11.1.3 Приложение А.3 Письмо Администрации Октябрьского городского округа Пермского края от 30.03.2022 №266-1/01-18-103111

11.1.4 Приложение А.4 Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края от 14.04.2022 №Исх55-01-18.2-850, от 15.12.2022 №Исх55-01-19.2-29112

11.1.5 Приложение А.5 Письмо Департамента по недропользованию по ПФО от 29.03.2022 №ПК-ПФО-11-00-36/703.....23

11.1.6 Приложение А.6 Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» от 12.04.2022 №03-63525

11.1.7 Приложение А.7 Письмо государственной ветеринарной инспекции Пермского края от 25.03.2022 №49-05-03исх-181.....28

11.1.8 Приложение А.8 Закон Пермского края от 11.02.2008 №195-ПК.....29

11.1.9 Приложение А.9 Письмо Пермского филиала ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз» от 18.03.2022 №123.....30

11.1.10 Приложение А.10 Письмо Минпромторг России от 06.04.2022 №29391/18 и письмо Минтранс России (Росавиация) от 21.03.2022 №Исх-9244/0431

11.2 Приложение Б Письма Пермского ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС» от 12.02.2020 №380, от 30.04.2021 №95134

11.3 Приложение В. Пояснительная записка к таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ».....37

11.4 Приложение Г. Исходные данные, результаты расчета рассеивания и карты-схемы изолиний расчетных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при строительстве.....64

11.4.1 Приложение Г.1. Расчет максимально-разовых концентраций без учета фона64

11.4.2 Приложение Г.2 Расчет максимально-разовых концентраций с учетом фона107

11.4.3 Приложение Г.3 Расчет среднесуточных концентраций.....125

11.5 Приложение Д. Исходные данные, результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации проектируемых сооружений.....135

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Максеева	05.2023
	Проверил	Вахитова	05.2023
	Нач.отд.		
	Н.контр.	Вахитова	05.2023
	ГИП	Чистяков	05.2023

						2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ						Стадия	Лист	Листов
						П	1	384
						НПИ ОНГМ		

11.5.1	Приложение Д.1. Максимально-разовые концентрации без учета фона..	135
11.5.2	Приложение Д.2. Максимально-разовые концентрации с учетом фона...	163
11.5.3	Приложение Д.3. Расчет среднесуточных концентраций	191
11.6	Приложение Е. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух №03-04-1946	199
11.7	Приложение Ж. Характеристика источников шумового воздействия	241
11.8	Приложение И. Результаты расчета уровней звукового давления при строительстве	249
11.9	Приложение К. Результаты расчета уровней звукового давления при эксплуатации	261
11.10	Приложение Л. Расчет образования отходов при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений.....	273
11.11	Приложение М Специализированные организации по обращению с отходами	285
11.11.1	Приложение М.1 ООО «Буматика»	285
11.11.2	Приложение М.2 ЗУО «Экологические системы»	298
11.11.3	Приложение М.3 ООО «Природа-Пермь»	305
11.11.4	Приложение М.4 ООО «МетОптТорг»	319
11.11.5	Приложение М.5 ООО «Промконтракт».....	328
11.12	Приложение Н. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварии	329
11.13	Приложение П Исходные данные, результаты расчета рассеивания и карты-схемы изолиний расчетных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварии	332
11.13.1	Приложение П.1 Разлив нефти.....	332
11.13.2	Приложение П.2 Разлив дизтоплива.....	347
11.14	Приложение Р Программы производственного экологического контроля и мониторинга.....	354
11.14.1	Приложение Р.1 Выкопировка из «Программы производственного экологического контроля. Цех добычи нефти и газа №1 (ЦДНГ-1)» для Мосинского н.м. и Бурцевского участка	354
11.14.2	Приложение Р.2 Выкопировка из «Программы производственного экологического мониторинга ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» для Мосинского н.м. и Бурцевского участка	363
11.15	Приложение С Расчет образования отходов при ликвидации аварий	366
11.16	Приложение Т Прейскуранты цен ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» ФГБУ «Уральское УГМС».....	368
11.17	Приложение У Лимит на размещение отходов	374
11.18	Приложение Ф Задание на ООС от ОООНиГМ.....	380
11.1	Приложение Х Письмо ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» от 21.11.2023 №И-20547/23.....	382
	Таблица регистрации изменений	384

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			2	

11. Приложения

11.1 Приложение А. Копии писем органов исполнительной власти о наличии/отсутствии территорий с ограниченным режимом использования

11.1.1 Приложение А.1 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 №15-47/10213

 МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минприроды России) ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993, тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10 сайт: www.mnr.gov.ru e-mail: minprirody@mnr.gov.ru телетайп 112242 СФЭИ	ФАУ «Главгосэкспертиза» Минстроя России Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000
30.04.2020 № 15-47/10213 на № _____ от _____	
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/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

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

Приложение: на 31 листе.

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

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



А.И. Григорьев

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

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 территория 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, Кутарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

				университета им.В.Г.Белинского	"Пензенский государственный педагогический университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячирск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локарянский	Государственный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологическая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобразования России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.1.2 Приложение А.2 Письмо Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 14.04.2022 №30-01-20.2-1652



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова 11, г. Пермь, 614085
Тел. (342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
www.priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558 ОГРН 1065902004354
ИНН/КПП 5902293298/590201001

14.04.2022 № 30-01-20.2-1652

На № 419 от 17.03.2022

О направлении
запрашиваемой информации

Начальнику отдела инженерных
изысканий ООО НПП «Изыскатель»
Назарову А.В.

Советский пр., 14, г. Березники,
Пермский край, 618400

Рассмотрев запрос о предоставлении информации в районе проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» (далее – объект), расположенному на территории Октябрьского городского округа Пермского края, сообщаем следующее.

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального значения и их охранные зоны в границах испрашиваемого объекта отсутствуют.

Информируем, что в соответствии с п. 5.14. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219, Минприроды России является уполномоченным органом по ведению государственного кадастра ООПТ федерального значения.

В соответствии с данными государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения на испрашиваемом объекте отсутствуют ООПТ регионального значения и их охранные зоны, включая государственные природные биологические заказники Пермского края.

Обследование участков размещения проектируемого объекта и прилегающей территории в радиусе 100 м от него на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) не проводилось.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

С целью получения достоверной информации по запрашиваемым участкам территории исполнитель проекта самостоятельно проводит их обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо направить соответствующую информацию в Министерство.

Кроме того, необходимо учитывать ограничения хозяйственной и иной деятельности на территориях мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира и их буферных (охранных) зон, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края» и постановления Правительства Пермского края от 15 декабря 2008 г. № 706-п Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Пермского края».

Лесопарковый зеленый пояс в границах проектируемого объекта отсутствует.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

в качестве местообитаний водоплавающих птиц, на территории Пермского края водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» (<http://www.rbcu.ru/programs/54/>).

Согласно Перечню мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р, места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности на территории Пермского края не установлены.

Информация о видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Октябрьского городского округа Пермского края, прилагается.

Обследование территории проектируемого объекта на наличие путей миграции охотничьих ресурсов, а также глухариных и тетеревиных токов, боровых плотин, Министерством не проводилось.

Утвержденные зоны санитарной охраны подземных и поверхностных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в пределах испрашиваемого объекта и в радиусе 2 км от него отсутствуют.

Участки недр местного значения, содержащие общераспространенные полезные ископаемые и подземные воды с объемом добычи не более 500 м³/сутки, в пределах испрашиваемого объекта отсутствуют.

С информацией о расположении ближайших к участку изысканий разрабатываемых месторождений грунтовых строительных материалов, песчано-гравийной смеси и строительного камня (для производства щебня) можно ознакомиться на сайте Министерства в разделе «Деятельность» - «Минерально-сырьевые ресурсы» - «Характеристика состояния отрасли (предприятия - недропользователи, результаты рассмотрения проектной документации)» - «Предприятия-недропользователи».

При сопоставлении прилагаемого картографического материала со сведениями материалов лесоустройства выявлено частичное наложение указанного участка работ на земли лесного фонда в границах кварталов №№ 5, 8 Ишимовского участкового лесничества (Колхоз «Богородский»), в границах кварталов №№ 6, 7 Чадского участкового лесничества (АОЗТ «Тюшевское») Октябрьского лесничества Пермского края.

Указанные лесные кварталы по виду целевого назначения относятся к эксплуатационным лесам.



Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Согласно сведениям государственного лесного реестра (далее – ГЛР), в указанных границах земель лесного фонда выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ).

В границах указанных лесных кварталов имеются обременения в виде лесных участков, предоставленных в пользование на основании договоров аренды лесного участка для видов использования, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Информируем, что более подробная запрашиваемая информация о характеристиках лесов лесничеств, с указанием номеров всех лесотаксационных выделов в границах участка работ, относится к сведениям ГЛР и предоставляется в виде выписок.

Для получения выписки из ГЛР, в соответствии с п. 2.18 Административного регламента исполнения государственной функции по ведению ГЛР и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР (далее – Административный регламент), утвержденного приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 г. № 282, необходимо направить в Министерство заявление установленного образца с указанием вида запрашиваемой документированной информации.

Перечень видов документированной информации утверждён приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий её предоставления».

В соответствии с п. 2.17 указанного Административного регламента предоставление выписки из ГЛР является платной государственной услугой.

Сведения о порядке получения документированной информации из ГЛР также размещены на официальном сайте Министерства в разделе «Деятельность» - «Государственные услуги» - «Предоставление выписки из государственного лесного реестра» по адресу: [https://prioda.permkrai.ru/deyatelnost/gosudarstvennye-uslugi/gosudarstvennaya-usluga-po-predostavleniyu-vypiski-iz-gosudarstvennogo-lesnogo-reestra](https://priroda.permkrai.ru/deyatelnost/gosudarstvennye-uslugi/gosudarstvennaya-usluga-po-predostavleniyu-vypiski-iz-gosudarstvennogo-lesnogo-reestra).

Сведениями о расположении в границах участка работ ягодников, грибных угодий, лекарственных растений Министерство не располагает.

Приложение: упомянутое на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра

Копытова Оксана Сергеевна
(342) 236 00 95



В.Ф. Маковой

Документ создан в электронной форме. № 30-01-20.2-1652 от 14.04.2022. Исполнитель: Копытова О. С.
Страница 4 из 5. Страница создана: 13.04.2022 18:24



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							9

11.1.3 Приложение А.3 Письмо Администрации Октябрьского городского округа Пермского края от 30.03.2022 №266-1/01-18-1031



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ОКТЯБРЬСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА ПЕРМСКОГО КРАЯ**
ул. Ленина, 57, п. Октябрьский, 617860
тел. (34266)2-19-78, факс (34266)2-23-10
e-mail: docs.admoks59@yandex.ru
ОКПО 42688772 ОГРН 1195958041025
ИНН/КПП 5917005640/591701001

ООО НПП "Изыскатель"
618400, Пермский край, г. Березники,
Советский пр., 14.
Тел/факс (3424) 26-24-36, тел.26-26-86
E-mail: nerm@npp-iziskatel.ru,
voevodina@npp-iziskatel.ru
Начальнику отдела инженерных
изысканий
А.В.Назарову

30.03.2022 № 266-1/01-18-1031
На № 414 от 17 03 2022

О представлении информации

В соответствии с Вашим запросом представляем информацию с целью выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского участка».

На территории размещения проектируемых объектов:

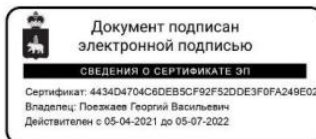
- особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны отсутствуют;

-полигоны промышленных и твердых коммунальных отходов и их санитарно-защитные зоны, санитарно-защитные зоны (в том числе санитарно-защитные зоны кладбищ, крематориев, зданий и сооружений похоронного назначения) и санитарные разрывы, территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов, округов санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов, зеленые насаждения (кроме земель лесного фонда), садовые участки, коллективные сады, земельные участки, отведенные под ИЖС, защитные леса, резервные леса, особо защитные участки леса (лесные земли и леса, расположенных на землях иных категорий, которые могут быть отнесены к защитным лесам), а также лесопарковые зеленые пояса, мелиоративные земли и системы, объекты культурного наследия местного значения, поверхностные и подземные водозаборы, источники централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения ближайших населенных пунктов, находящихся в муниципальной собственности Октябрьского городского округа отсутствуют. Обследование территории размещения проектируемых объектов на наличии несанкционированных свалок Администрацией Октябрьского городского округа не проводилось.

Информацией о приаэродромных территориях, зонах ограничения застройки от источников электромагнитного излучения, о номенклатуре применявшихся ядохимикатов и объемах их применения, местах химических, бактериологических, радиоактивных и других техногенных захоронений на территории проектируемых объектов Администрация Октябрьского городского округа не располагает. Перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Пермском крае, утвержден законом Пермского края от 11.02. 2008 года N 195-ПК.

Глава городского округа-
глава администрации Октябрьского
городского округа

Карамов 86426621913



Г. В. Поезжаев

Документ создан в электронной форме. № 266-1/01-18-1031 от 30.03.2022. Исполнитель: Карамов Ш.К.
Страница 1 из 1. Страница создана: 28.03.2022 19:41



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

11

11.1.4 Приложение А.4 Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края от 14.04.2022 №Исх55-01-18.2-850, от 15.12.2022 №Исх55-01-19.2-291



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

14.04.2022 № Исх55-01-18.2-850

На № 417 от 17.03.2022

Об объектах культурного наследия на участке изысканий для скважины № 256 Дубравинского месторождения

Начальнику ОИИР
ООО НПП «Изыскатель»
Назарову А.В.

voevodina@npp-izyskatel.ru

Уважаемый Алексей Викторович!

Рассмотрев Ваш запрос, Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края (далее – Инспекция) сообщает следующее.

На момент обращения Инспекция не располагает сведениями о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в границах участка инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения», расположенного на территории Октябрьского городского округа Пермского края, ближайший населенный пункт – Горны.

Вместе с тем, в соответствии с ч. 56 ст. 26 Федерального закона от 3 августа 2018 №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», до утверждения в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28, абзацем третьим

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

12

статьи 30, пунктом 3 статьи 31 Федерального закона (в редакции, действовавшей до 3 августа 2018).

В соответствии со ст. 30 Федерального закона, в редакции, действовавшей до 3 августа 2018 г, земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно ст. 31 Федерального закона историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение.

Таким образом, до начала работ по объекту перечисленных в ст. 30 Федерального закона, необходимо предоставить в Инспекцию заключение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка, проведенной в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона. В случае отсутствия на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, дальнейшие работы осуществляются без ограничения по условиям охраны объектов культурного наследия. В случае обнаружения объекта археологического наследия последний в силу п. 16 ст. 16 Федерального закона является выявленным объектом культурного наследия. В данном случае в проект производства работ должен быть включен раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Приложение: Схема расположения объекта на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника



Д.А. Изосимов

Вильданов Родион Фаясович
(342) 212 50 96

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

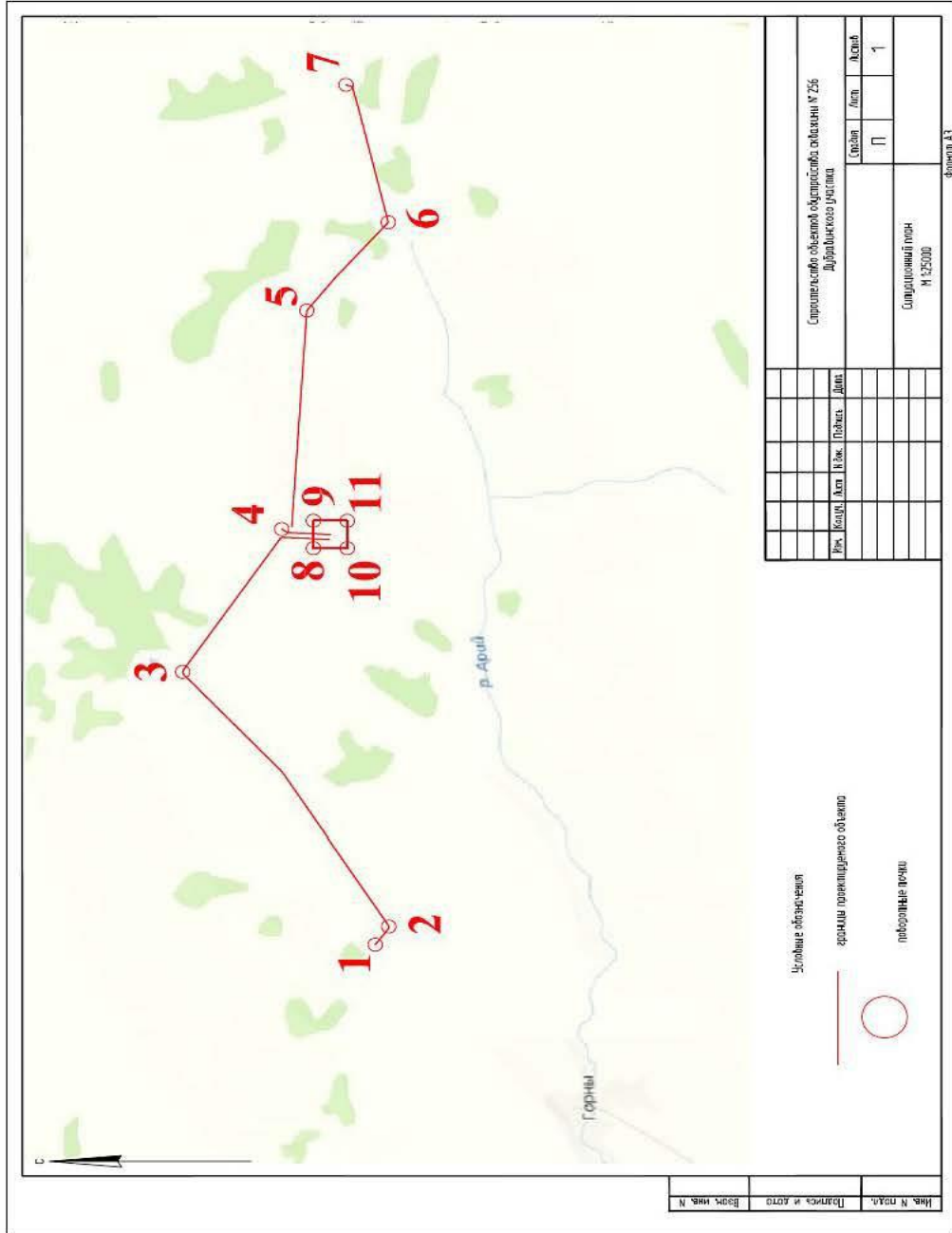
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

13

Приложение к Письму
Государственной инспекции по
охране объектов культурного
наследия Пермского края
14.04.2022 Исх55-01-18.2-850



Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

15.12.2022 № Исх55-01-19.2-291

На № 1504 от 06.12.2022

О рассмотрении акта
государственной историко-
культурной экспертизы

Главному инженеру
ООО «Научно производственное
предприятие «Изыскатель»

Харину Д.Г.

sazhin@npp-iziskatel.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению

Рассмотрев представленный акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе Пермского края, составленный экспертом по проведению государственной историко-культурной экспертизы Брюховой Н.Г. (далее - Акт ГИКЭ), сообщаем.

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края согласна/не согласна с Актом ГИКЭ.

В соответствии с имеющимися данными, представленными материалами и Актом ГИКЭ на земельном участке проектируемого объекта отсутствуют/располагаются объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. Указанная

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

15

территория расположена в границах/вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Приложение: решение на 5 л. в 1 экз.

И.о. начальника инспекции



А.В. Князева

Пескова Екатерина Валерьевна
8(342) 212 05 75

И.о. начальника инспекции	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

16

РЕШЕНИЕ

Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия
Пермского края о рассмотрении

Акта государственной историко-культурной экспертизы
документации, содержащей результаты исследований,
в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие
объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия,
на земельных участках, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту:
«Строительство объектов обустройства скважины № 256
Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе
Пермского края

указывается наименование заключения государственной историко-культурной экспертизы

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника Государственной
инспекции по охране объектов
культурного наследия Пермского края


А. В. Князева/
2022 г.

I. Общие сведения

г. Пермь, ул. 25 Октября, 18а, каб. 201

15.12.2022 г.

место рассмотрения заключения экспертизы

дата рассмотрения заключения экспертизы

1.1. ООО «АрхеоГеоЭксперт», Республика Башкортостан, г. Стерлитамак.

заказчик экспертизы

1.2. Сведения об экспертах:

Фамилия, имя и отчество	Брюхова Наталья Геннадьевна
Образование	Высшее
Специальность	история
Стаж работы	19 лет
Учёная степень (звание)	нет
Место работы и должность	Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ПФИЦ УрО РАН), научный сотрудник

1

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

17

Реквизиты аттестации	Приказ Минкультуры РФ № 441 от 29.03.2022 г
----------------------	---

1.3. Сведения о лице (лицах), проводивших рассмотрение акта экспертизы:

Изосимов Д.А. - заместитель начальника инспекции Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края

Осиповская Л.П. - консультант отдела государственной охраны Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края

Пескова Е.В. - консультант отдела государственной охраны Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края

1.4. Перечень документов, представленных заявителем на государственную историко-культурную экспертизу:

1. Документация выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе Пермского края в 2022 г. Открытый лист № 1829-2022 от 22.07.2022 г.». Ответственный исполнитель М.В. Стародубцев.

2. Письмо Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края от 14.04.2022 г. № Исх.55-01-18.2-850 «Об объектах культурного наследия на участке изысканий для скважины № 256 Дубравинского месторождения».

1.5. Иные приложения к акту государственной историко-культурной экспертизы: *отсутствуют*

1.6. *не имеются* _____

сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы (если имеются)

1.7. _____ *первичное*

сведения о рассмотрении – первичное, вторичное

2

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

18

II. Рассмотрение заключения государственной историко-культурной экспертизы на соответствие или несоответствие требованиям, установленным законодательством

2.1. Заключение государственной историко-культурной экспертизы соответствует (не соответствует) требованиям, установленным законодательством:

- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

2.2. Истечение 3-летнего срока с даты оформления заключения экспертизы:

дата проведения экспертизы 05.12.2022 г.,

дата рассмотрения экспертизы 15.12.2022 г., срок не истек.

III. Рассмотрение заключения государственной историко-культурной экспертизы по существу

3.1. Цель и объект государственной историко-культурной экспертизы:

Цель экспертизы: *определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, отведенных под объект: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе Пермского края.*

Объект экспертизы: *документация, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, отведенных под объект: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе Пермского края.*

Археологическая разведка была проведена в сентябре 2022 г. на основании Открытого листа № 1829-2022 от 22.07.2022 г., выданного Стародубцеву Максиму Валентиновичу Министерством культуры РФ на право проведения археологических полевых работ.

Целью археологических работ являлось определение наличия или установление факта отсутствия объектов, обладающих признаками объекта

3

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

19

культурного наследия, в том числе объектов археологического наследия на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ.

Исследования на участке велись на основании договоров, заключенных между ООО НПП «Изыскатель» и ООО «АрхеоГеоЭксперт». Договор ПК-1 на проведение государственной историко-культурной экспертизы заключен 09.09.2022 между ООО «АрхеоГеоЭксперт» и экспертом Брюховой Натальей Геннадьевной.

Предметом обследования являются земельные участки, отведенные под обустройство площадки скважины № 256 Дубравинского месторождения, а также примыкающих к ней линейных объектов промышленной инфраструктуры (автодороги, нефтепровода, ВЛ).

Все известные памятники археологии Октябрьского городского округа находятся на значительном удалении (не менее 10 км) от зоны проектируемого строительства.

Методика проведения полевых работ определялась в соответствии с требованиями Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32).

Общая протяженность обследуемых линейных коммуникаций составляет 9415 м, размер площадного объекта - 1 га.

Земельный отвод проектируемого объекта вытянут почти на 8,5 км в направлении с запада на восток. В центральной его части расположена проектируемая площадка скважины № 256. С запада к ней примыкает проектируемая автодорога протяженностью 4660 м, с севера – нефтепровод протяженностью 420 м, с востока – ВЛ протяженностью 4335 м.

Западная и центральная части земельного отвода расположены на склоне коренной террасы правого берега р. Арий, правого притока р. Ирень, восточная - в приводораздельной части склона, к западу от пологоволистоного плоскогорья на водоразделе рр. Арий, Сухой Телес и Шуртан.

Всего на обследуемом объекте было заложено 15 шурфов. Шурфы размером 1х1 м, ориентированы по сторонам света. Вскрытие велось условными горизонтами толщиной до 0,2 м до материкового основания.

Археологический материал и какие-либо признаки наличия культурного слоя в шурфах отсутствуют.

Рекогносцировочное археологическое обследование земельного отвода строительного объекта «Строительство объектов обустройства скважины

4

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

20

№ 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе Пермского края показало, что памятники археологического наследия в зоне предполагаемых работ отсутствуют, это подтверждается данными осмотра и рекогносцировочной шурфовки.

3.2. Наличие / отсутствие предложений, поступивших в рамках общественного обсуждения заключения государственной историко-культурной экспертизы.

Документация опубликована 6 декабря 2022 г. на официальном сайте Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края. По итогам общественного обсуждения заключения государственной историко-культурной экспертизы предложений не поступало. Сводка предложений размещена на официальном сайте 15 декабря 2022 г.

3.3. Решение о согласии/несогласии с выводами государственной историко-культурной экспертизы по существу:

Рабочей группой Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края принято решение (положительное) о согласии с выводами государственной историко-культурной экспертизы, а именно:

проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ на земельных участках, отведенных под строительные объекты: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе Пермского края, возможно.

Д.А. Изосимов _____

Л.П. Осиповская _____

Е.В. Пескова _____

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата


 Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1829-2022

Настоящий открытый лист выдан:

Стародубцеву Максиму Валентиновичу

паспорт 8005 № 756701
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
 в зоне работ по объектам «Строительство муниципального крематория» в городском округе Уфа Республики Башкортостан; «Строительство трубопроводов Батырбайского месторождения. Реконструкция нефтепровода «ДНС-0608 — ДНС-0607» в Бардымском районе; «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» в Октябрьском городском округе; «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 350 Красноярско-Кудинского месторождения» в Кудинском районе; «Строительство и обустройство скважин Лесного месторождения» в Уинском районе; «Строительство и обустройство скважин Новосеминского месторождения» в Октябрьском городском округе; «Строительство и обустройство скважин Красноярско-Кудинского месторождения (2022–2025 гг.)» в Кудинском районе; «Инженерное обеспечение на поисково-разведочную скважину № 100 Польшской площади» в Частинском районе; «Инженерное обеспечение на поисково-разведочную скважину № 72 Батырбайской площади» в Бардымском районе; «Инженерное обеспечение на поисково-разведочную скважину № 198 Западно-Павловской площади» в Чернушинском городском округе; «Инженерное обеспечение на поисково-разведочную скважину № 275 Чураковского месторождения» в Ординском районе Пермского края.
 (место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Стародубцев Максим Валентинович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с 22 июля 2022 г. по 31 декабря 2022 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 22 июля 2022 г.

Заместитель Министра
 (должность)


 (подпись)


 О.С.Ярилова
 (Ф.И.О.)

М.П.

Дата 22 июля 2022 г.

027357

144

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

22

11.1.5 Приложение А.5 Письмо Департамента по недропользованию по ПФО от 29.03.2022 №ПК-ПФО-11-00-36/703



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzhh@rosnedra.gov.ru

ООО Научно-производственное
предприятие «Изыскатель»

Начальнику отдела инженерных
изысканий
А.В. Назарову

Советский проспект, д. 14
г. Березники, Пермский край,
618400

29.03.2022 № *ПК-ПФО-11-00-36/703*
420 17.03.2022

на № _____ от _____

Уведомление об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) рассмотрел заявление общества с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Изыскатель» о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объектом «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения», расположенным на территории Октябрьского городского округа пермского края.

На основании подпункта 3 пункта 63 и пункта 67 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 (далее – Административный регламент), утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (ред. от 21.12.2020), Приволжскнедра уведомляет общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Изыскатель» (ИНН 5911007497, место нахождения/почтовый адрес: 618400, Пермский край, г. Березники, Советский проспект, 14) **об отказе в выдаче**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

23

заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки в связи с наличием полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах», а именно запасов:

- Бурцевского месторождения углеводородного сырья (далее – УВС), расположенного в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 02470 НЭ для разведки и добычи УВС;

- Дубравинского месторождения УВС, расположенного в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 000417 НЭ для разведки и добычи УВС;

- Мосинского месторождения УВС, расположенного в пределах горного отвода, предоставленного в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12478 НЭ для разведки и добычи УВС.

Заместитель начальника

А.В. Белоконь

Ольхова Ирина Георгиевна,
(342) 241-40-08

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	24	

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

11.1.6 Приложение А.6 Письмо ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» от 12.04.2022 №03-635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому
федеральному округу»)

ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Крылова, д.34, г. Пермь, 614081

тел/факс: (342)238-37-78

E-mail: perm@tffifo.ru

ОГРН:1025202405656 ИНН: 5257044753

12.04.2022 № 03-635
На № 422 от 17.03.2022

Начальнику отдела
инженерных изысканий
ООО НПП «Изыскатель»

А.В. Назарову

Советский пр., д. 14
Березники, 618400
E-mail: perm@npp-iziskatel.ru

О предоставлении информации

Для получения информации предоставлены следующие документы: 1) письмо ООО НПП «Изыскатель» № 422 от 17.03.2022; 2) копия топографического плана участка, масштаба 1:25 000; 3) географические координаты угловых точек территории застройки (WGS-84).

Участок, испрашиваемый для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения», расположен на территории Октябрьского городского округа Пермского края.

Географические координаты угловых точек объекта (WGS 84) представлены в Приложении 1.

Под испрашиваемым участком и в радиусе 2 км участки недр, содержащие подземные воды с объемом добычи более 500 м³/сут, а также источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, отсутствуют.

Приложение: 1. Географические координаты угловых точек участка предстоящей застройки. Система координат WGS 84 – на 1 листе в 1 экз.
2. Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения». Масштаб 1:45 000 – на 1 листе в 1 экз.

Врио руководителя



Ю.И. Черепанова

И.А. Рубцова
280-84-28

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

25

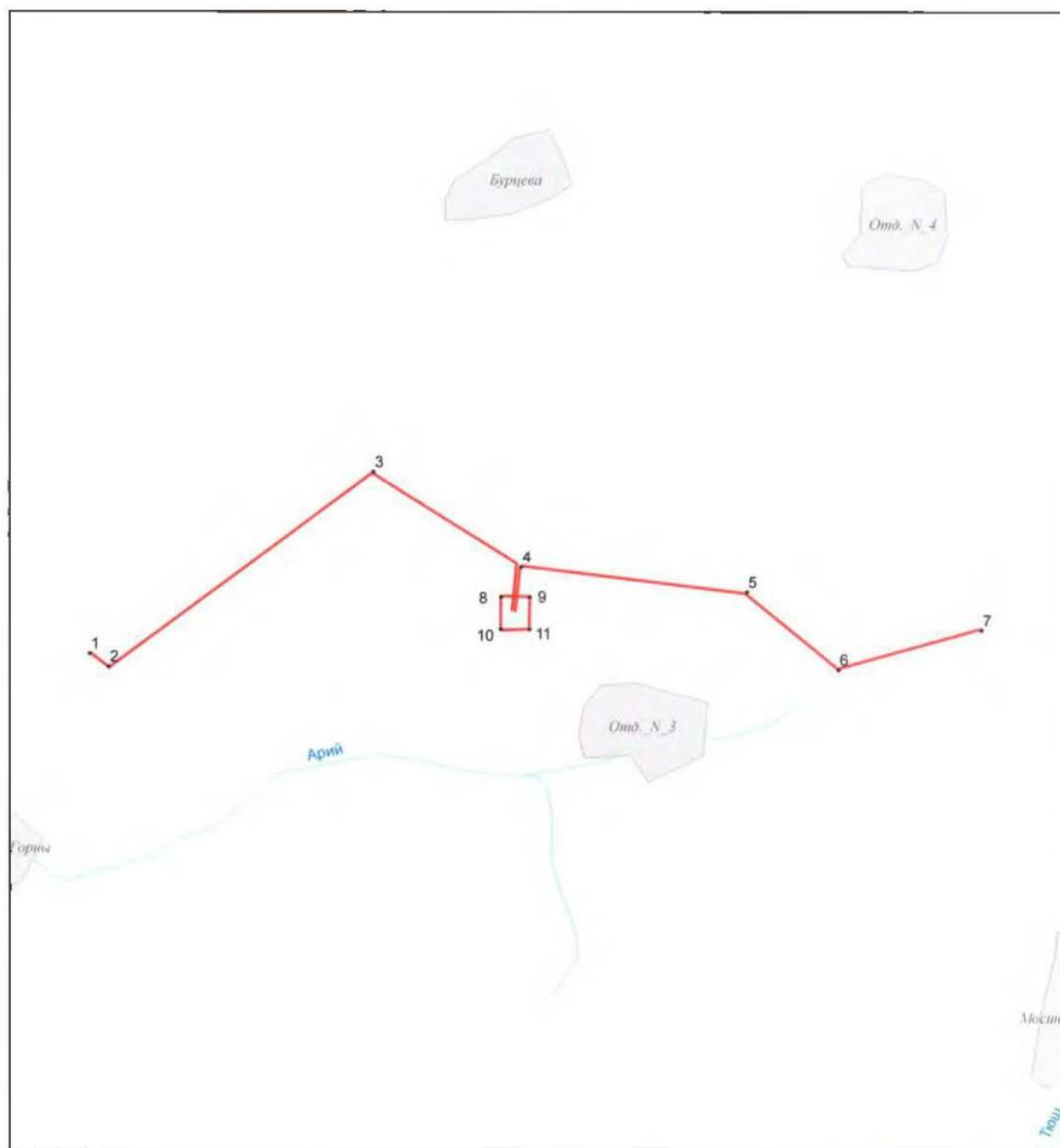
Приложение 1

Географические координаты угловых точек участка предстоящей
застройки.
Система координат WGS-84

№	СШ			ВД		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	56	44	8,92	57	0	48,71
2	56	44	5,47	57	0	57,8
3	56	44	56,99	57	3	5,86
4	56	44	31,7	57	4	17,27
5	56	44	24,89	57	6	6,44
6	56	44	4,15	57	6	50,43
7	56	44	14,5	57	7	59,67
8	56	44	23,75	57	4	7,52
9	56	44	23,69	57	4	21,35
10	56	44	15,2	57	4	7,4
11	56	44	15,14	57	4	21,23

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
«Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения»
Масштаб 1:45 000**



Условные обозначения

- Угловые точки испрашиваемого участка
- Испрашиваемый участок

Рубцова И.А.
Пермский филиал ФБУ "ТФГИ
по Приволжскому федеральному округу"

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.1.7 Приложение А.7 Письмо государственной ветеринарной инспекции Пермского края от 25.03.2022 №49-05-03исх-181



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990
Тел. (342) 265 54 56, факс (342) 265 55 57
ОКПО 85101091, ОГРН 1085906004777,
ИНН/КПП 5906083855/590601001

25.03.2022 № 49-05-03исх-181

На № 416 от 17.03.2022

Начальнику
отдела инженерных изысканий
ООО НПП «Изыскатель»

Назарову А.В.

пр-т Советский, 14
г. Березники,
Пермский край,
618400

Информация по
скотомогильникам

Уважаемый Алексей Викторович!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии (отсутствии) скотомогильников в районе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубровинского месторождения», расположенному на территории Октябрьского городского округа Пермского края сообщает, что в границах проектируемого объекта и зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта сибиреязвенных захоронений, простых скотомогильников (биотермических ям) и санитарно-защитных зон этих санитарно-технических сооружений и других мест захоронения трупов животных (морových полей) нет.

Начальник инспекции



М.Г. Завьялов

Черемных Владимир Владимирович 212 05 27

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

28

11.1.8 Приложение А.8 Закон Пермского края от 11.02.2008 №195-ПК

ЗАКОН ПЕРМСКОГО КРАЯ

О перечне земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Пермском крае

Принят Законодательным Собранием
Пермского края 24 января 2008 года

Настоящий Закон устанавливает в соответствии со статьей 79 Земельного кодекса Российской Федерации перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается.

Статья 1
Утвердить перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий:

Наименование землепользователя	Кадастровый номер земельного участка опытного поля	Площадь участка опытного поля, га
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова"	Участок N 59-32-5-01, 06-002	29,02
	Участок N 59-32-5-01, 06-003	75,60
ИТОГО		104,62
Государственное учреждение "Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства"	Участок N 59-32-01, 06-006	205,30
	Участок N 59-32-01, 06-007	10,00
	Участок N 59-32-01, 06-008	10,50
	Участок N 59-32-01, 06-009	144,50
	Участок N 59-32-01, 06-010	95,70
ИТОГО		466,00

Статья 2
Настоящий Закон вступает в силу через десять дней после дня его официального опубликования.

Статья 3
Со дня вступления в силу настоящего Закона признать утратившими силу:

[Закон Пермской области](#) от 01.04.2004 N 1321-273 "О перечне земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Пермской области" (Бюллетень Законодательного Собрания и администрации Пермской области, 20.05.2004, N 5);

[Закон Пермского края](#) от 12.10.2006 N 3255-742 "О внесении изменений в Закон Пермской области "О перечне земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Пермской области" (Собрание законодательства Пермского края, 29.11.2006, N 11).

Губернатор
Пермского края **О.А. Чиркунов**

11.02.2008 N 195-ПК

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.1.9 Приложение А.9 Письмо Пермского филиала ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз» от 18.03.2022 №123

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ
(Депземмелиорация)

Пермский филиал
федерального государственного бюджетного учреждения
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по Республике
Башкортостан»
(Пермский филиал ФГБУ «Управление «Башмелиоводхоз»)

614094, г.Пермь, ул. Связистов, 24
телефон/факс: (342) 224-54-51/ 224-54-34
E-mail: permvodhoz59@mail.ru

«18» 03 2022 г. № 123
на № 415 17.03.2022 г.

ООО НПП «Изыскатель»
Начальнику отдела
инженерных изысканий
Назарову А.В.

На Ваш запрос от 17.03.2022 г. № 415 о наличии (отсутствии) систем мелиорации на территории инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения» согласно приложенных (карта - схема) и координат расположения объекта сообщаем, что на территории проектируемого объекта систем мелиорации **нет**.

Информацией о применении ядохимикатов и объема их применения не располагаем.

Директор



Н.Г.Белослудцев

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

30

11.1.10 Приложение А.10 Письмо Минпромторг России от 06.04.2022 №29391/18 и письмо Минтранс России (Росавиация) от 21.03.2022 №Исх-9244/04



**МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

06.04.2022 № 29391/18

На № _____ от _____

ООО НПП «Изыскатель»

voevodina@npp-iziskatel.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО НПП «Изыскатель» от 17.03.2022 № 418 по вопросу наличия в районе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство объектов обустройства скважины № 256 Дубравинского месторождения» (далее – проектируемый объект), расположенному на территории Октябрьского городского округа Пермского края, Дубравинское месторождение, ЦДНГ-1, ближайший населенный пункт – Горны, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 69FFB0C591114000BB039E56ABCF03DABDE3CBEB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 08.02.2022 до 08.05.2023

М.Б. Богатырев

И.И. Евстратов
(495) 870-29-21 (284-59)

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

31



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНТРАНС РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**
(РОСАВИАЦИЯ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Ленинградский пр-т, д. 37, корп. 2, Москва,
ГСП-3, 125167, Телетайп 111495
Тел. (499) 231-50-09, факс (499) 231-55-35
e-mail: rusavia@scaa.ru

Начальнику отдела инженерных
изысканий ООО НПП «Изыскатель»

А.В. Назарову

E-mail: voevodina@npp-iziskatel.ru;

21.03.2022 № _____ Исх-9244/04

На № _____ от _____

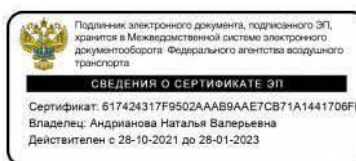
Уважаемый господин Назаров!

Федеральное агентство воздушного транспорта рассмотрело Ваше обращение от 17.03.2022 № 421 и сообщает.

Информация об установленных приаэродромных территориях аэродромов гражданской авиации размещена на официальном сайте Росавиации по ссылке: <https://favt.gov.ru/dejatelnost-ajerorty-i-ajerodromy-priaer-terr-aerodromov-ga/>.

Карты (схемы) приаэродромных территорий, границ полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации размещены на официальном сайте Росавиации по ссылке: <https://www.favt.ru/dejatelnost-ajerorty-i-ajerodromy-priaerodromnie-territorii/>.

Определение местоположения отдельных участков относительно приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон осуществляется заявителем.



Н.В. Андрианова

Семенова Людмила Сергеевна
(495) 645-85-55 (доб. 54-45)

Документ зарегистрирован № Исх-9244/04 от 21.03.2022 Семенова Л.С. (Росавиация)
Страница 1 из 2. Страница создана: 21.03.2022 08:50

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

32

Лист согласования к документу № Исх-9244/04 от 21.03.2022. В ответ на № ВХ-36885 (17.03.2022)
 Инициатор согласования: Семенова Л.С. Главный специалист-эксперт
 Согласование инициировано: 21.03.2022 08:50

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Аверкиев А.А.		Согласовано 21.03.2022 08:52	-
Тип согласования: последовательное				
2	Анрианова Н.В.		Подписано 21.03.2022 10:51	-

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

33

11.2 Приложение Б Письма Пермского ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС» от 12.02.2020 №380, от 30.04.2021 №951

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

Пермский ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС»

Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Главному инженеру
ООО НПП «Изыскатель»
Д.Г.Харину

Otdel.ecology@mail.ru

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа Погода
ИШП 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

12.02.2020 № 380

На № 201 от 03.02.2020г

Метеорологическая информация

На Ваш запрос предоставляем климатические характеристики по данным наблюдений метеостанции **Октябрьский (1966-2019) Пермского края.**

- 1.1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца: **-16,3 °С**
- 1.2. Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца: **+23,9 °С**
- 1.3. Среднегодовая повторяемость (%) ветра по направлениям и штилю (1985-2019гг):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
8	10	8	5	15	33	14	7	7

- 1.4. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна **6 м/с**
- 1.5. Радиационный фон: средняя мощность экспозиционной дозы излучения в 2019г по МС Чернушка, как близлежащей к МС Октябрьский, составила **0,12 мкЗв/ч** (максимальная 0,19 мкЗв/ч), что не превышает естественный гамма-фон местности.

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствам массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



П.В.Смирнов

О.Ю.Засухина (342) 244-40-92

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

34

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**
Пермский Центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72
для телеграфа: Погода
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: gimet@meteo.perm.ru
Сайт: www.meteo.perm.ru

30.04.2021 № 951

На № 274 от 13.04.2021

О фоновых концентрациях загрязняющих веществ
в атмосферном воздухе

ООО НПП «Изыскатель»

Начальнику отдела
инженерных изысканий
Т.Д. Щелкановой

618400, Пермский край,
г. Березники,
Советский пр., 14.

E-mail: voevodina@npp-iziskatel.ru

Для выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» на месторождениях, расположенных по адресу: Пермский край, Октябрьский городской округ, по веществам указанным заказчиком в запросе №274 от 13.04.2021, предоставляем необходимые сведения:

1. Фоновое загрязнение атмосферы:

1.1. Значения фоновых концентраций в атмосферном воздухе, рассчитанные по результатам наблюдений Пермского ЦГМС и ведомственных наблюдений на нефтяных месторождениях, расположенных в Октябрьском районе Пермского края, за период 2017-2019 гг., считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³
Диоксид азота	0,036
Диоксид серы	0,020
Оксид углерода	1,30
Сероводород	0,002
Смесь углеводородов предельных C1-C5	2,65
Смесь углеводородов предельных C6-C10	1,14
Бензол	0,036
Ксилолы	0,011
Толуол	0,145
Метан	1,19

1.2. Значения фоновых концентраций, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³
Оксид азота	0,038
Пыль (взвешенные вещ-ва)	0,199



Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

35

1.3. Значения фоновых концентраций бенз(а)пирена, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, нг/м ³
Бенз(а)пирен	1,5

1.4. Все расчеты по веществам: железа оксид, формальдегид, марганец и его соединения, сажа, фториды газообразные, фториды плохорастворимые, бензин нефтяной, керосин, уайт-спирт, углеводороды предельные C12-C19, метанол, калия хлорид, магния оксид, натрий гидроксид, натрия хлорид, натрия карбонат, цинка оксид, полиакриламид, карбоксиметицеллюлоза, кальций дихлорид и натрий мгидрокарбонат рекомендуем производить без учета фоновой концентрации.

2. Долгопериодные средние концентрации в атмосферном воздухе:

2.1. Значения долгопериодных средних концентраций, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Долгопериодная средняя концентрация, мкг/м ³
Диоксид азота	0,023
Оксид азота	0,014
Диоксид серы	0,006
Оксид углерода	0,8
Пыль (взвешенные вещ-ва)	0,71

2.2. Значения долгопериодных средних концентраций бенз(а)пирена, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Долгопериодная средняя концентрация, нг/м ³
Бенз(а)пирен	0,7

2.3. Все расчеты по веществам: формальдегид, сероводород, железа оксид, марганец и его соединения, сажа, фториды газообразные, фториды плохорастворимые, бензин нефтяной, керосин, уайт-спирт, углеводороды предельные C12-C19, метанол, калия хлорид, магния оксид, натрий гидроксид, натрия хлорид, натрия карбонат, цинка оксид, полиакриламид, карбоксиметицеллюлоза, кальций дихлорид, натрий мгидрокарбонат, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, бензол, ксилолы, толуол и метан рекомендуем производить без учета долгопериодной средней концентрации.

Фоновые и средние долгопериодные концентрации действительны до 31.12.2024 года.

Фоновые и средние долгопериодные концентрации утверждены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фоновых уровней загрязнения атмосферного воздуха.

Пермский ЦГМС имеет Лицензию Ростехнадзора № P/2013/2287/100/л от 20.02.2013, Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001/S12591 от 29.08.2014

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствами массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



П.В. Смирнов

А.В. Широнкина (342) 274-39-65

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							36

11.3 Приложение В. Пояснительная записка к таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ»

Период строительства

В.1 Выбросы от автотранспорта

Расчет количества вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта, проведен в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)» (М., ОАО «НИИАТ», 1998), с дополнениями и изменениями (М., 1999).

Расчет выбросов загрязняющих веществ для автомобилей с дизельными двигателями выполняется для оксида углерода (CO), керосина (CH), диоксида азота (NO₂), оксида азота (NO), сажи (C) и оксидов серы (SO_x) в пересчете на SO₂. Коэффициент трансформации для NO₂ составляет 0,8 от NO_x, для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Максимально-разовый выброс *i*-того вещества одним автомобилем рассчитывается по формуле:

$$M_i = (m_{\text{при}} \times t_{\text{пр}} + m_{L_i} \times L_1 + m_{\text{ххi}} \times t_{\text{хх1}}) / 3600, \text{ г/с}$$

где $m_{\text{при}}$ – удельный выброс *i*-того вещества при прогреве двигателя автомобиля, г/мин.;

$t_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя автомобиля, мин.;

m_{L_i} – пробеговый выброс *i*-того вещества автомобилем, г/км;

L_1, L_2 – пробег автомобиля по территории площадки при выезде (возврате), км;

$m_{\text{ххi}}$ – удельный выброс *i*-того вещества при работе двигателя автомобиля на холостом ходу, г/мин.;

$t_{\text{хх1}}, t_{\text{хх2}}$ – время работы двигателя автомобиля на холостом ходу при выезде (возврате) на территорию площадки, мин.

Валовый выброс *i*-того вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода по формуле:

$$M_i^j = \Sigma (m_{\text{при}} \times t_{\text{пр}} + m_{L_i} \times L_1 + m_{\text{ххi}} \times t_{\text{хх1}} + m_{L_i} \times L_2 + m_{\text{ххi}} \times t_{\text{хх2}}) \times N \times D \times 10^{-6}, \text{ т/год},$$

где N – количество автомобилей данного типа за расчетный период;

D – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном).

Значения выбросов при строительстве проектируемых скважин приведены в таблице В.1.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Строительство трубопровода	6502																	
Грузоподъемность 2-5 т, дизельные																		
		Бортовой автомобиль	2	2	1	холодный	6,6	20	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,264	1,76	0,16	0,001609	0,000083
													азота оксид	0,043	0,286	0,026	0,000261	0,000014
													сажа	0,016	0,2	0,008	0,000102	0,000005
													серы диоксид	0,078	0,43	0,065	0,000475	0,000025
													углерода оксид	0,87	3,5	0,36	0,005128	0,000258
													керосин	0,3	0,6	0,18	0,001750	0,000087
			2	1	1	теплый	22	6	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,264	1,76	0,16	0,000582	0,000115
													азота оксид	0,043	0,286	0,026	0,000095	0,000019
													сажа	0,014	0,18	0,008	0,000036	0,000008
													серы диоксид	0,07	0,387	0,065	0,000157	0,000031
													углерода оксид	0,783	3,15	0,36	0,001580	0,000294
													керосин	0,27	0,54	0,18	0,000530	0,000097
			2	1	1	теплый	8,8	4	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,176	1,76	0,16	0,000338	0,000030
													азота оксид	0,029	0,286	0,026	0,000055	0,000005
													сажа	0,008	0,13	0,008	0,000018	0,000002
													серы диоксид	0,065	0,34	0,065	0,000109	0,000009
													углерода оксид	0,58	2,9	0,36	0,000906	0,000074
													керосин	0,25	0,5	0,18	0,000356	0,000027
Грузоподъемность 8-16 т, дизельные																		
-//-	-//-	Автобус УРАЛ-4320	2	7	1	холодный	6,6	20	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,616	2,72	0,368	0,003676	0,000653
		Автошестерня пожарная	1										азота оксид	0,1	0,442	0,0598	0,000597	0,000106
		Автомобиль-шестерня для воды	2										сажа	0,038	0,3	0,019	0,000233	0,000042
		Автомобиль-шестерня для воды	1										серы диоксид	0,12	0,59	0,1	0,000727	0,000131
		Спецмашина	1										углерода оксид	2	5,9	0,84	0,011672	0,002035
													керосин	0,71	0,8	0,42	0,004106	0,000710
			7	1	1	теплый	22	6	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,616	2,72	0,368	0,001280	0,000850
													азота оксид	0,1	0,442	0,0598	0,000208	0,000138
													сажа	0,034	0,27	0,019	0,000077	0,000054
													серы диоксид	0,108	0,531	0,1	0,000237	0,000163
													углерода оксид	1,8	5,31	0,84	0,003528	0,002249
													керосин	0,639	0,72	0,42	0,001222	0,000764
			7	1	1	теплый	8,8	4	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,408	2,72	0,368	0,000707	0,000213
													азота оксид	0,066	0,442	0,0598	0,000115	0,000035
													сажа	0,019	0,2	0,019	0,000038	0,000012
													серы диоксид	0,1	0,475	0,1	0,000165	0,000049
													углерода оксид	1,34	4,9	0,84	0,001994	0,000554
													керосин	0,59	0,7	0,42	0,000811	0,000214
Грузоподъемность >16 т, дизельные																		
-//-	-//-	Тягач с полуприцепом	4	6	1	холодный	6,6	20	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,744	3,12	0,448	0,004431	0,000674
		Автосамосвал	2										азота оксид	0,121	0,507	0,0728	0,000720	0,000110
													сажа	0,046	0,450	0,023	0,000287	0,000045
													серы диоксид	0,134	0,860	0,112	0,000823	0,000129
													углерода оксид	2,5	7,2	1,03	0,014575	0,002176
													керосин	0,96	1	0,57	0,005547	0,000821
			6	1	1	теплый	22	6	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,744	3,12	0,448	0,001538	0,000872
													азота оксид	0,121	0,507	0,0728	0,000250	0,000142
													сажа	0,041	0,405	0,023	0,000098	0,000060
													серы диоксид	0,121	0,774	0,112	0,000275	0,000166
													углерода оксид	2,25	6,48	1,03	0,004396	0,002396
													керосин	0,864	0,9	0,57	0,001648	0,000882
			6	1	1	теплый	8,8	4	1	1	0,20	0,20	азота диоксид	0,496	3,12	0,448	0,000849	0,000218
													азота оксид	0,081	0,507	0,0728	0,000138	0,000035
													сажа	0,023	0,300	0,023	0,000049	0,000014
													серы диоксид	0,112	0,690	0,112	0,000194	0,000050
													углерода оксид	1,65	6	1,03	0,002453	0,000584
													керосин	0,8	0,8	0,57	0,001092	0,000246
Итого по источнику 6502:*													азота диоксида				0,004431	0,003709
в период строит-ва автодороги													азота оксид				0,000720	0,000603
													сажа				0,000287	0,000243
													серы диоксида				0,000823	0,000753
													углерода оксид				0,014575	0,010619
													керосин				0,005547	0,003849
Итого по источнику 6502:*													азота диоксида				0,004431	0,030613
ЗА ПЕРИОД РАБОТ													азота оксид				0,000720	0,004975
													сажа				0,000287	0,001972
													серы диоксида				0,000823	0,006428
													углерода оксид				0,014575	0,096452
													керосин				0,005547	0,033267
													бензин				0,000833	0,000634

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

В.2 Выбросы от спецтехники

Расчет выполнен на основании «Методики проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)» (М., ОАО «НИИАТ», 1998) с дополнениями и изменениями (М., 1999) и на основании «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)», СПб, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012.

Расчет максимально разового выброса выполнен по формуле:

$$G_i = (m_{\text{двiк}} \times t_{\text{дв}} + 1,3 m_{\text{двiк}} \times t_{\text{нагр.}} + m_{\text{ххiк}} \times t_{\text{хх}}) \times N_k \times / 30 \times 60, \text{ г/сек}$$

где $m_{\text{двiк}}$ и $m_{\text{ххiк}}$ – удельные выбросы загрязняющего вещества дорожными машинами соответственно при движении без нагрузки и при работе на холостом ходу, г/мин.;

$1,3 m_{\text{двiк}}$ – удельный выброс загрязняющего вещества при движении под нагрузкой, г/мин.;

N_k – наибольшее количество дорожных машин каждого типа, работающих одновременно в течение 30-ти минут.

Расчет валового выброса выполнен по формуле:

$$M_i = ((m_{\text{iк}} + m_{\text{iк}}) + (m_{\text{двiк}} \times t_{\text{дв}} + 1,3 m_{\text{двiк}} \times t_{\text{нагр.}} + m_{\text{ххiк}} \times t_{\text{хх}}) \times 10^{-6}) \times D_{\text{ф}}, \text{ т}$$

где $m_{\text{iк}}$ и $m_{\text{iк}}$ – выбросы при въезде и выезде с территории площадки, г/мин.;

$t_{\text{дв}}$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин.;

$t_{\text{нагр}}$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин.;

$t_{\text{хх}}$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня, мин.;

$D_{\text{ф}}$ – суммарное количество дней работы ДМ данного типа в расчетный период года.

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от строительной техники приведен в таблице В.2.

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	

Таблица В.2 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от строительной техники

Цех, участок	Номер источника	Тип дорожной техники	Количество дорожной техники данного типа	Количество дорожной техники	Коэффициент одновременности работы	Период года	Количество рабочих дней в периоде	Время прогрева двигателя, мин./день	Время движения машины при выезде и возврате, мин./день	Время движения машины без нагрузки, мин.	Время движения машины с нагрузкой, мин.	Время движения машины на холостом ходу, мин.	Суммарное время движения без нагрузки в течение раб.дня, мин./день	Суммарное время движения с нагрузкой в течение раб.дня, мин./день	Суммарное время работы двигателя на холостом ходу в течение раб.дня, мин./день	Выделяющееся вредное вещество	Удельный выброс вещества при прогреве двигателя, г/мин.	Удельный выброс вещества при движении без нагрузки, г/мин.	Удельный выброс вещества при движении с нагрузкой, г/мин.	Удельный выброс вещества при движении на холостом ходу, г/мин.	Количество выделяющихся веществ	
																					г/с	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Площадка скважины №256																						
Подготовительный период	6501	Мощность дизельного двигателя 61-100 кВт																				
		Трактор трелевочный	1	1	1	холодный	8,8	20	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,008412
																азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,001367
																сажа	0,36	0,41	0,533	0,06	0,006749	0,001774
																серы диоксид	0,12	0,23	0,299	0,097	0,003962	0,001025
																углерода оксид	4,8	1,57	2,041	2,4	0,031874	0,008923
																керосин	0,78	0,51	0,663	0,3	0,009022	0,002424
Мощность дизельного двигателя 101-160 кВт																						
	-//-	Корчеватель	1	2	1	холодный	8,8	20	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	0,936	3,208	4,1704	0,624	0,053240	0,013823
		Бульдозер	1			холодный										азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,002246
																сажа	0,6	0,67	0,871	0,1	0,011035	0,003008
																серы диоксид	0,2	0,38	0,494	0,16	0,006546	0,001729
																углерода оксид	7,8	2,55	3,315	3,91	0,051803	0,015874
																керосин	1,27	0,85	1,105	0,49	0,015008	0,004251
<i>Итого источнику 6501:*</i>																<i>азота диоксид</i>					<i>0,053240</i>	<i>0,022235</i>
																<i>азота оксид</i>					<i>0,008651</i>	<i>0,003613</i>
																<i>сажа</i>					<i>0,011035</i>	<i>0,004782</i>
																<i>серы диоксид</i>					<i>0,006546</i>	<i>0,002755</i>
																<i>углерода оксид</i>					<i>0,051803</i>	<i>0,024797</i>
																<i>керосин</i>					<i>0,015008</i>	<i>0,006674</i>
Строительство ВЛ	6501	Мощность дизельного двигателя 61-100 кВт																				
		Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м3	1	1	1	теплый	22	2	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,384	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,020794
																азота оксид	0,062	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,003379
																сажа	0,06	0,27	0,351	0,06	0,004502	0,002855
																серы диоксид	0,097	0,19	0,247	0,097	0,003320	0,002108
																углерода оксид	2,4	1,29	1,677	2,4	0,027378	0,017453
																керосин	0,3	0,43	0,559	0,3	0,007737	0,004916
Мощность дизельного двигателя 161-260 кВт																						
	-//-	Кран КС-35714	1	1	1	теплый	22	2	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	1,016	5,176	6,729	1,016	0,085926	0,054487
																азота оксид	0,165	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,008854
																сажа	0,17	0,72	0,936	0,17	0,012032	0,007631
																серы диоксид	0,25	0,51	0,663	0,25	0,008883	0,005639
																углерода оксид	6,3	3,37	4,381	6,31	0,071635	0,045665
																керосин	0,79	1,14	1,482	0,79	0,020498	0,013022
<i>Итого участку:*</i>																<i>азота диоксид</i>					<i>0,085926</i>	<i>0,075281</i>
																<i>азота оксид</i>					<i>0,013963</i>	<i>0,012233</i>
																<i>сажа</i>					<i>0,012032</i>	<i>0,010486</i>
																<i>серы диоксид</i>					<i>0,008883</i>	<i>0,007747</i>
																<i>углерода оксид</i>					<i>0,071635</i>	<i>0,063118</i>
																<i>керосин</i>					<i>0,020498</i>	<i>0,017938</i>

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		Мощность дизельного двигателя 36 -60 кВт																				
Обустройство площадки скважины	6501	Каток гладкий массой до 5 т.	1	1	1	теп- лый	8,8	2	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,232	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,005018
																азота оксид	0,038	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,000815
																сажа	0,04	0,17	0,221	0,04	0,002841	0,000721
																серы диоксид	0,058	0,12	0,156	0,058	0,002088	0,000530
																углерода оксид	1,4	0,77	1,001	1,44	0,016363	0,004172
																керосин	0,18	0,26	0,338	0,18	0,004674	0,001188
				1	1	хо- лод- ный	22	20	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,352	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,012689
																азота оксид	0,057	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,002062
																сажа	0,24	0,25	0,325	0,04	0,004125	0,002719
																серы диоксид	0,072	0,15	0,195	0,058	0,002569	0,001660
																углерода оксид	2,8	0,94	1,222	1,44	0,019092	0,013329
																керосин	0,47	0,31	0,403	0,18	0,005477	0,003677
				1	1	пе- ре- ход- ный	22	6	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,352	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,012581
																азота оксид	0,057	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,002044
																сажа	0,216	0,225	0,293	0,04	0,003724	0,002388
																серы диоксид	0,0648	0,135	0,176	0,058	0,002329	0,001484
																углерода оксид	2,52	0,846	1,100	1,44	0,017583	0,011473
																керосин	0,423	0,279	0,363	0,18	0,004980	0,003211
		Мощность дизельного двигателя 61-100 кВт																				
-//-	Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м3	1	6	2	теп- лый	8,8	2	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,384	1,976	2,569	0,384	0,065585	0,016662	
	Фронтальный погрузчик	1													азота оксид	0,062	0,321	0,417	0,062	0,010658	0,002708	
	Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м3	1													сажа	0,06	0,27	0,351	0,06	0,009003	0,002288	
	Водоотливная установка типа Гном	1													серы диоксид	0,097	0,19	0,247	0,097	0,006640	0,001693	
	Бетононасос Isuzu	1													углерода оксид	2,4	1,29	1,677	2,4	0,054757	0,014131	
	Компрессор	1													керосин	0,3	0,43	0,559	0,3	0,015474	0,003954	
				6	2	хо- лод- ный	22	20	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,065585	0,043075
																азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,010658	0,007000
																сажа	0,36	0,41	0,533	0,06	0,013499	0,009503
																серы диоксид	0,12	0,23	0,299	0,097	0,007924	0,005338
																углерода оксид	4,8	1,57	2,041	2,4	0,063748	0,053063
																керосин	0,78	0,51	0,663	0,3	0,018043	0,013491
				6	2	пе- ре- ход- ный	22	6	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,065585	0,042011
																азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,010658	0,006827
																сажа	0,324	0,369	0,480	0,06	0,012182	0,007975
																серы диоксид	0,108	0,207	0,269	0,097	0,007186	0,004639
																углерода оксид	4,32	1,413	1,837	2,4	0,058706	0,040618
																керосин	0,702	0,459	0,597	0,3	0,016406	0,010951
		Мощность дизельного двигателя 101-160 кВт																				
-//-	Бульдозер	1	3	1	теп- лый	8,8	2	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,624	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,013526	
	Полвомочная машина	1													азота оксид	0,101	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,002198	
	Каток гладкий массой до 16 т	1													сажа	0,1	0,45	0,585	0,1	0,007503	0,001907	
															серы диоксид	0,16	0,31	0,403	0,16	0,005422	0,001383	
															углерода оксид	3,9	2,09	2,717	3,91	0,044417	0,011463	
															керосин	0,49	0,71	0,923	0,49	0,012761	0,003260	
				3	1	хо- лод- ный	22	20	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,936	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,034968
																азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,005682
																сажа	0,6	0,67	0,871	0,1	0,011035	0,007784
																серы диоксид	0,2	0,38	0,494	0,16	0,006546	0,004411
																углерода оксид	7,8	2,55	3,315	3,91	0,051803	0,043118
																керосин	1,27	0,85	1,105	0,49	0,015008	0,011186
				3	1	пе- ре- ход- ный	22	6	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,936	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,034103
																азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,005542
																сажа	0,54	0,603	0,7839	0,1	0,009959	0,006524
																серы диоксид	0,18	0,342	0,4446	0,16	0,005935	0,003832
																углерода оксид	7,02	2,295	2,9835	3,91	0,047709	0,033008
																керосин	1,143	0,765	0,9945	0,49	0,013644	0,009097

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
Мощность дизельного двигателя 161-260 кВт																												
- // -	Автогрейдер	1	4	1	теп-	8,8	2	2	12	13	5	48	52	20	азота диоксид	1,016	5,176	6,729	1,016	0,085926	0,021849							
	Опрессовочный агрегат	1			лый										азота оксид	0,165	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,003550							
	Агрегат наполнительный	1													сажа	0,17	0,72	0,936	0,17	0,012032	0,003061							
	Кран КС-35714	1													серы диоксид	0,25	0,51	0,663	0,25	0,008883	0,002269							
															углерода оксид	6,3	3,37	4,381	6,31	0,071635	0,018599							
															керосин	0,79	1,14	1,482	0,79	0,020498	0,005251							
			4	1	хо-	22	20	2	12	13	5	48	52	20	азота диоксид	1,528	5,176	6,7288	1,016	0,085926	0,057132							
					лод-										азота оксид	0,2483	0,841	1,0934	0,165	0,013963	0,009284							
					ный										сажа	1,02	1,08	1,404	0,17	0,017812	0,013081							
															серы диоксид	0,31	0,63	0,819	0,25	0,010809	0,007394							
															углерода оксид	12,6	4,11	5,343	6,31	0,083516	0,075092							
															керосин	2,05	1,37	1,781	0,79	0,024191	0,018935							
			4	1	пе-	22	6	2	12	13	5	48	52	20	азота диоксид	1,528	5,176	6,7288	1,016	0,085926	0,055249							
					ре-										азота оксид	0,2483	0,841	1,0934	0,165	0,013963	0,008978							
					ход-										сажа	0,918	0,972	1,2636	0,17	0,016078	0,010672							
					ный										серы диоксид	0,279	0,567	0,7371	0,25	0,009798	0,006355							
															углерода оксид	11,34	3,699	4,8087	6,31	0,076917	0,054722							
															керосин	1,845	1,233	1,6029	0,79	0,021991	0,014908							
Мощность дизельного двигателя >260 кВт																												
- // -	Кран КС-55713	1	3	1	теп-	8,8	2	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	1,6	8,128	10,566	1,592	0,134922	0,034279							
	Бетономеситель 9м3	2			лый										азота оксид	0,260	1,321	1,717	0,259	0,021925	0,005570							
															сажа	0,26	1,13	1,469	0,26	0,018865	0,004795							
															серы диоксид	0,26	0,8	1,040	0,39	0,013928	0,003544							
															углерода оксид	9,9	5,3	6,890	9,92	0,112650	0,029073							
															керосин	1,24	1,79	2,327	1,24	0,032184	0,008222							
			3	1	хо-	22	20	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	2,4	8,128	10,566	1,592	0,134922	0,088654							
					лод-										азота оксид	0,39	1,321	1,717	0,259	0,021925	0,014406							
					ный										сажа	1,56	1,7	2,21	0,26	0,028017	0,019811							
															серы диоксид	0,32	0,98	1,274	0,39	0,016818	0,011078							
															углерода оксид	18,8	6,47	8,411	9,92	0,131435	0,108093							
															керосин	3,22	2,15	2,795	1,24	0,037964	0,028304							
			3	1	пе-	22	6	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	2,4	8,128	10,566	1,592	0,134922	0,086437							
					ре-										азота оксид	0,39	1,321	1,717	0,259	0,021925	0,014046							
					ход-										сажа	1,404	1,53	1,989	0,26	0,025287	0,016578							
					ный										серы диоксид	0,288	0,882	1,1466	0,39	0,015244	0,009773							
															углерода оксид	16,92	5,823	7,5699	9,92	0,121047	0,083396							
															керосин	2,898	1,935	2,5155	1,24	0,034512	0,023014							
Итого																азота диоксид										0,134922	0,558234	
участку:*																азота оксид											0,021925	0,090713
																сажа											0,028017	0,109807
																серы диоксид											0,016818	0,065382
																углерода оксид											0,131435	0,593349
																керосин											0,037964	0,158648

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
				1	1	теп-	22	6	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,352	1,192	1,550	0,232	0,019783	0,012581
						ре-										азота оксид	0,057	0,194	0,252	0,038	0,003215	0,002044
						ход-										сажа	0,216	0,225	0,293	0,04	0,003724	0,002388
						ный										серы диоксид	0,0648	0,135	0,176	0,058	0,002329	0,001484
																углерода оксид	2,52	0,846	1,100	1,44	0,017583	0,011473
																керосин	0,423	0,279	0,363	0,18	0,004980	0,003211
Мощность дизельного двигателя 61-100 кВт																						
	-/-	Экскаватор с емкостью ковша 0,25 м3	1	2	1	теп-	101,2	2	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	0,384	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,095731
		Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м3	1			лый										азота оксид	0,062	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,015556
																сажа	0,06	0,27	0,351	0,06	0,004502	0,013145
																серы диоксид	0,097	0,19	0,247	0,097	0,003320	0,009716
																углерода оксид	2,4	1,29	1,677	2,4	0,027378	0,080767
																керосин	0,3	0,43	0,559	0,3	0,007737	0,022672
				2	1	хо-	52,8	20	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,051082
						лод-										азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,008301
						ный										сажа	0,36	0,41	0,533	0,06	0,006749	0,011024
																серы диоксид	0,12	0,23	0,299	0,097	0,003962	0,006279
																углерода оксид	4,8	1,57	2,041	2,4	0,031874	0,058606
																керосин	0,78	0,51	0,663	0,3	0,009022	0,015366
				2	1	теп-	22	6	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,020929
						ре-										азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,003401
						ход-										сажа	0,324	0,369	0,480	0,06	0,006091	0,003945
						ный										серы диоксид	0,108	0,207	0,269	0,097	0,003593	0,002305
																углерода оксид	4,32	1,413	1,837	2,4	0,029353	0,019739
																керосин	0,702	0,459	0,597	0,3	0,008203	0,005383
Мощность дизельного двигателя 101-160 кВт																						
	-/-	Бульдозер	1	4	1	теп-	101,2	2	2	12	13	5	48	52	20	азота диоксид	0,624	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,155675
		Поливомоечная машина	1			лый										азота оксид	0,101	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,025297
		Каток гладкий массой до 16 т	2													сажа	0,1	0,45	0,585	0,1	0,007503	0,021948
																серы диоксид	0,16	0,31	0,403	0,16	0,005422	0,015931
																углерода оксид	3,9	2,09	2,717	3,91	0,044417	0,132614
																керосин	0,49	0,71	0,923	0,49	0,012761	0,037588
				4	1	хо-	52,8	20	2	12	13	5	48	52	20	азота диоксид	0,936	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,084912
						лод-										азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,013798
						ный										сажа	0,6	0,67	0,871	0,1	0,011035	0,019315
																серы диоксид	0,2	0,38	0,494	0,16	0,006546	0,010798
																углерода оксид	7,8	2,55	3,315	3,91	0,051803	0,111721
																керосин	1,27	0,85	1,105	0,49	0,015008	0,028187
				4	1	теп-	22	6	2	12	13	5	48	52	20	азота диоксид	0,936	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,034227
						ре-										азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,005562
						ход-										сажа	0,54	0,603	0,7839	0,1	0,009959	0,006595
						ный										серы диоксид	0,18	0,342	0,4446	0,16	0,005935	0,003856
																углерода оксид	7,02	2,295	2,9835	3,91	0,047709	0,033935
																керосин	1,143	0,765	0,9945	0,49	0,013644	0,009248
Мощность дизельного двигателя 161-260 кВт																						
	-/-	Автогрейдер	1	1	1	теп-	101,2	2	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	1,016	5,176	6,729	1,016	0,085926	0,250641
						лый										азота оксид	0,165	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,040729
																сажа	0,17	0,72	0,936	0,17	0,012032	0,035103
																серы диоксид	0,25	0,51	0,663	0,25	0,008883	0,025940
																углерода оксид	6,3	3,37	4,381	6,31	0,071635	0,210060
																керосин	0,79	1,14	1,482	0,79	0,020498	0,059902
				1	1	хо-	52,8	20	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	1,528	5,176	6,7288	1,016	0,085926	0,132276
						лод-										азота оксид	0,2483	0,841	1,0934	0,165	0,013963	0,021495
						ный										сажа	1,02	1,08	1,404	0,17	0,017812	0,028163
																серы диоксид	0,31	0,63	0,819	0,25	0,010809	0,016765
																углерода оксид	12,6	4,11	5,343	6,31	0,083516	0,140304
																керосин	2,05	1,37	1,781	0,79	0,024191	0,038950

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

		Мощность дизельного двигателя 61-100 кВт																				
Строительство трубопровода	- // -	Экскаватор с емкостью ковша 0,65 м3	1	1	1	теп- лый	8,8	2	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,384	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,008318
			азота оксид	0,062	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,001352													
			сажа	0,06	0,27	0,351	0,06	0,004502	0,001142													
			серы диоксид	0,097	0,19	0,247	0,097	0,003320	0,000843													
			углерода оксид	2,4	1,29	1,677	2,4	0,027378	0,006981													
			керосин	0,3	0,43	0,559	0,3	0,007737	0,001966													
			1	1	1	хо- лод- ный	6,6	20	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,006309
			азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,001025													
			сажа	0,36	0,41	0,533	0,06	0,006749	0,001330													
			серы диоксид	0,12	0,23	0,299	0,097	0,003962	0,000769													
			углерода оксид	4,8	1,57	2,041	2,4	0,031874	0,006692													
			керосин	0,78	0,51	0,663	0,3	0,009022	0,001818													
			1	1	1	пе- ре- ход- ный	22	6	2	12	13	5	192	208	80	азота диоксид	0,576	1,976	2,569	0,384	0,032792	0,020853
			азота оксид	0,094	0,321	0,417	0,062	0,005329	0,003389													
сажа	0,324	0,369	0,480	0,06	0,006091	0,003902																
серы диоксид	0,108	0,207	0,269	0,097	0,003593	0,002291																
углерода оксид	4,32	1,413	1,837	2,4	0,029353	0,019168																
керосин	0,702	0,459	0,597	0,3	0,008203	0,005290																
		Мощность дизельного двигателя 101-160 кВт																				
		Бульдозер	1	3	1	теп- лый	8,8	2	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,624	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,013526
		Трубоукладчик	2													азота оксид	0,101	0,521	0,678	0,101	0,008651	0,002198
																сажа	0,1	0,45	0,585	0,1	0,007503	0,001907
																серы диоксид	0,16	0,31	0,403	0,16	0,005422	0,001383
																углерода оксид	3,9	2,09	2,717	3,91	0,044417	0,011463
																керосин	0,49	0,71	0,923	0,49	0,012761	0,003260
			3	1	1	хо- лод- ный	6,6	20	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,936	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,010490
																азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,001705
																сажа	0,6	0,67	0,871	0,1	0,011035	0,002335
																серы диоксид	0,2	0,38	0,494	0,16	0,006546	0,001323
																углерода оксид	7,8	2,55	3,315	3,91	0,051803	0,012935
																керосин	1,27	0,85	1,105	0,49	0,015008	0,003356
			3	1	1	пе- ре- ход- ный	22	6	2	12	13	5	64	69	27	азота диоксид	0,936	3,208	4,170	0,624	0,053240	0,034103
																азота оксид	0,15	0,521	0,6777	0,101	0,008651	0,005542
																сажа	0,54	0,603	0,7839	0,1	0,009959	0,006524
																серы диоксид	0,18	0,342	0,4446	0,16	0,005935	0,003832
																углерода оксид	7,02	2,295	2,9835	3,91	0,047709	0,033008
																керосин	1,143	0,765	0,9945	0,49	0,013644	0,009097

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		Мощность дизельного двигателя 161-260 кВт																				
		Опрессовочный агрегат	1	2	1	теп-	8,8	2	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	1,016	5,176	6,729	1,016	0,085926	0,021813
		Агрегат наполнительный	1			лый										азота оксид	0,165	0,841	1,093	0,165	0,013963	0,003545
																сажа	0,17	0,72	0,936	0,17	0,012032	0,003055
																серы диоксид	0,25	0,51	0,663	0,25	0,008883	0,002260
																углерода оксид	6,3	3,37	4,381	6,31	0,071635	0,018377
																керосин	0,79	1,14	1,482	0,79	0,020498	0,005223
				2	1	ход-	6,6	20	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	1,528	5,176	6,7288	1,016	0,085926	0,016736
						лод-										азота оксид	0,2483	0,841	1,0934	0,165	0,013963	0,002720
						ный										сажа	1,02	1,08	1,404	0,17	0,017812	0,003655
																серы диоксид	0,31	0,63	0,819	0,25	0,010809	0,002136
																углерода оксид	12,6	4,11	5,343	6,31	0,083516	0,019201
																керосин	2,05	1,37	1,781	0,79	0,024191	0,005139
				2	1	пе-	22	6	2	12	13	5	96	104	40	азота диоксид	1,528	5,176	6,7288	1,016	0,085926	0,054846
						ре-										азота оксид	0,2483	0,841	1,0934	0,165	0,013963	0,008912
						ход-										сажа	0,918	0,972	1,2636	0,17	0,016078	0,010430
						ный										серы диоксид	0,279	0,567	0,7371	0,25	0,009798	0,006282
																углерода оксид	11,34	3,699	4,8087	6,31	0,076917	0,051729
																керосин	1,845	1,233	1,6029	0,79	0,021991	0,014421
		<i>Итого</i>														<i>азота диоксид</i>					<i>0,085926</i>	<i>0,186995</i>
		<i>участку:*</i>														<i>азота оксид</i>					<i>0,013963</i>	<i>0,030387</i>
																<i>сажа</i>					<i>0,017812</i>	<i>0,034280</i>
																<i>серы диоксид</i>					<i>0,010809</i>	<i>0,021119</i>
																<i>углерода оксид</i>					<i>0,083516</i>	<i>0,179555</i>
																<i>керосин</i>					<i>0,024191</i>	<i>0,049569</i>
		Итого														<i>азота диоксид</i>					<i>0,134922</i>	<i>1,823602</i>
		источнику 6501:*														<i>азота оксид</i>					<i>0,021925</i>	<i>0,296335</i>
		ЗА ПЕРИОД														<i>сажа</i>					<i>0,028017</i>	<i>0,326102</i>
		РАБОТ														<i>серы диоксид</i>					<i>0,016818</i>	<i>0,206400</i>
																<i>углерода оксид</i>					<i>0,131435</i>	<i>1,790231</i>
																<i>керосин</i>					<i>0,037964</i>	<i>0,489999</i>

* - максимально-разовый выброс (г/с) по источнику принят с учетом одновременности работы строительной техники

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

47

В.3 Выбросы пыли при выемочно-погрузочных работах

Расчет выполнен на основании «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», ЗАО «НИПИОТСТРОМ», Новороссийск, 2001.

Выбросы пыли при строительстве при выемочно-погрузочных работах. Объем пылевыведения рассчитывается по формуле:

$$M_{гр} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times V \times G_{ч} \times 10^6/3600, \text{ г/с}$$

$$П_{гр} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_8 \times K_9 \times V \times G_{год}, \text{ т/год, где}$$

Наименование показателей	Условное обозначение
Доля пылевой фракции в породе с размером частиц 0-200 мкм	K ₁
Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0 – 50 мкм	K ₂
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K ₃
Коэффициент, учитывающий местное условие	K ₄
Коэффициент, учитывающий влажность материала с увлажнением	K ₅
Коэффициент, учитывающий крупность материала	K ₇
Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств K ₈ =1	K ₈
Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Для остальных неорганизованных источников K ₉ =1	K ₉
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки	V
Общий объем грунта, т	G _{год}
Объем грунта, пересыпаемого в час	G _ч

Значения выбросов при строительстве проектируемых сооружений приведены в таблице В.3.

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица В.3 – Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся при выемочно-погрузочных работах

Наименование источника выделения	Номер источника выделения	Наименование пересыпаемого грунта	Доля пылевой фракции в породе с размером частиц 0-200 мкм K ₁	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0 – 50 мкм K ₂	Коэф-т, учитыв. скорость ветра K ₃	Коэф-т, учитыв. влажность материала с увлажнением K ₇	Коэф-т, учитыв. крупность материала K ₅	Коэф-т, учитыв. местное условие K ₄	Коэф-т, учитыв. высоту пере-сыпки В	Общий объем грунта, т G _{гоп}	Объем грунта, пересыпаемого в час G _ч	Выделяю- щеея вредное вещество	Объем пыле- выделе- ния, г/сек M _{гр}	Объем пыле- выделе- ния, т П _{гр}
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка скважины №256														
Обустройство площадки скважины	6503	грунт	0,05	0,02	1	0,01	0,1	1	0,5	1528	15	Пыль неорг. (SiO2 70-20%)	0,002083	0,000917
					1,2								0,002500	
					1,4								0,002917	
<i>Итого по источнику 6503*</i>												<i>Пыль неорг. (SiO2 70-20%)</i>	<i>0,002083</i>	<i>0,000917</i>
<i>в период обустройства</i>													<i>0,002500</i>	<i>0,002917</i>
Строительство трубопровода	6503	грунт	0,05	0,02	1	0,01	0,1	1	0,5	0,882	15	Пыль неорг. (SiO2 70-20%)	0,002083	5,29E-07
					1,2								0,002500	
					1,4								0,002917	
<i>Итого по источнику 6503*</i>												<i>Пыль неорг. (SiO2 70-20%)</i>	<i>0,002083</i>	<i>5,29E-07</i>
<i>в период строительства трубопровода</i>													<i>0,002500</i>	<i>0,002917</i>
<i>Итого по источнику 6503*:</i>												<i>Пыль неорг. (SiO2 70-20%)</i>	<i>0,002083</i>	<i>0,085309</i>
<i>ЗА ПЕРИОД РАБОТ</i>													<i>0,002500</i>	<i>0,002917</i>
												<i>Пыль неорг. (SiO2 ниже 20%)</i>	<i>0,002083</i>	<i>0,059797</i>
													<i>0,002500</i>	<i>0,002917</i>
* - максимально-разовый выброс (г/с) по источнику принят с учетом одновременности проведения работ														

Ивв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

В.4 Выбросы от сварки металлов

Расчет выполнен на основании «Методики расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». СПб., 2015 с учетом требований п. 1.6.10 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), С-Петербург, 2012 года и методических писем АО «НИИ Атмосфера» от 28.04.2016г. №07-2-200/16-0; от 07.09.2016г. №07-2-650/16-0.

Максимальный разовый выброс определяется по формуле:

$$G_i = B \cdot (100-n)/100 \cdot K_m \cdot K_{гр}/3600 \text{ г/сек};$$

где:

K_m - удельный показатель выделяемого загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых электродов, г/кг;

B - максимальное количество электродов, расходуемых в час, кг/час;

n – норматив образования огарков от расхода электродов %;

$K_{гр}$ – поправочный коэффициент учитывающий оседание твердых компонентов;

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Валовые выбросы загрязняющих веществ при проведении сварочных работ определяются по формуле:

$$M = 3,6 \cdot G_i \cdot T \cdot 10^{-3} \text{ т},$$

где:

T – фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года, ч.

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Значения выбросов загрязняющих веществ при проведении сварочных работ приведены в таблице В.4.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					50
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

Таблица В.4 – Расчет количества вредных веществ, выделяющихся при сварочных работах

Цех, участок	Номер источника выброса	Источник выделения	Марка используемых электродов	Расход электродов, В		Фактическая продолжительность технологической операции, ч	Норматив образования огарков от расхода электродов, п. %	Поправочный коэффициент, учитывающий оседание твердых компонентов, К	Выделяющееся вредное вещество	Удельное выделение, Км г/кг	Количество выделяющихся вредных веществ	
				кг/ч (максимальный)	т/за строг.						г/с	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Площадка скважины №256												
Обустройство площадки скважины	6504	Передвижной сварочный пост	УОНИИ3/55	0,100	0,05373	537	15	0,4	Железа оксид	13,9	0,000131	2,54E-04
									Марганец и его соединения	1,09	0,000010	1,99E-05
									Азота диоксид	2,16	0,000051	9,86E-05
									Азота оксид	0,351	0,000008	1,60E-05
									Углерод оксид	13,3	0,000314	6,07E-04
									Фториды газообразные	0,93	0,000022	4,25E-05
									Фториды неорг. плохо растворимые	1	0,000009	1,83E-05
									Пыль неорганическая:	1	0,000009	1,83E-05
									70-20% SiO ₂			
Строительство трубопровода	6504	Передвижной сварочный пост	УОНИИ3/55	0,100	0,01260	126	15	0,4	Железа оксид	13,9	0,000131	5,95E-05
									Марганец и его соединения	1,09	0,000010	4,67E-06
									Азота диоксид	2,16	0,000051	2,31E-05
									Азота оксид	0,351	0,000008	3,76E-06
									Углерод оксид	13,3	0,000314	1,42E-04
									Фториды газообразные	0,93	0,000022	9,96E-06
									Фториды неорг. плохо растворимые	1	0,000009	4,28E-06
									Пыль неорганическая:	1	0,000009	4,28E-06
									70-20% SiO ₂			
<i>Итого по источнику 6504:</i>									<i>Железа оксид</i>		<i>0,000131</i>	<i>3,13E-04</i>
									<i>Марганец и его соединения</i>		<i>0,000010</i>	<i>2,46E-05</i>
									<i>Азота диоксид</i>		<i>0,000051</i>	<i>1,22E-04</i>
<i>ЗА ПЕРИОД РАБОТ</i>									<i>Азота оксид</i>		<i>0,000008</i>	<i>1,98E-05</i>
									<i>Углерод оксид</i>		<i>0,000314</i>	<i>7,50E-04</i>
									<i>Фториды газообразные</i>		<i>0,000022</i>	<i>5,24E-05</i>
									<i>Фториды неорг. плохо</i>		<i>0,000009</i>	<i>2,26E-05</i>
									<i>Пыль неорганическая:</i>		<i>0,000009</i>	<i>2,26E-05</i>
									<i>70-20% SiO₂</i>			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

В.5 Выбросы от дизельных установок

Расчет количества вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от дизельных установок, проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок» (г. Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2001):

Максимальные выбросы, г/с:

$$M_i = (1 / 3600) \times e_{mi} \times P_{\text{Э}}$$

где e_{mi} – выброс i -того вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, определяемый по таблице 1 или таблице 2 «Методики расчета...», г/кВт×ч;

$P_{\text{Э}}$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт.

Валовые выбросы, т/год:

$$W_{\text{Э}i} = (1 / 1000) \times q_{\text{Э}i} \times G_{\text{T}}$$

где $q_{\text{Э}i}$ - выброс i -того вредного вещества, приходящегося на 1кг дизельного топлива, определяемый по таблице 3 или таблице 4 «Методики расчета...», г/кг топл.;

G_{T} – расход топлива стационарной дизельной установкой за период строительства, т.

Коэффициент трансформации для NO_2 составляет 0,8 от NO_x , для NO – 0,13 (в соответствии с письмом НИИ Атмосфера №14/33-07 от 13.01.2000).

Значения выбросов приведены в таблице В.5.

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Таблица В.5 - Расчет количества вредных веществ, выделяющихся при эксплуатации передвижных дизельных электростанций

Цех, участок	Источник загрязнения	Номер источника на карте	Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, Рэ, кВт	Расход топлива стационарной дизельной установкой, Gт, т/период строит-ва	Выделяющееся вредное вещество	Выброс вр.в-ва на ед.полезной работы стац. дизельной установки, еМi, г/кВт*ч	Выброс вр.в-ва на 1кг дизтоплива, qЭi, г/кг топл.	Количество выделяющихся вредных веществ	
								г/с	т/период строит-ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Площадка скважины №256									
Подготовительный период	Дизельная электростанция АД-30	5501	30	0,5914	Азота диоксид	3,30	13,76	0,027467	0,008137
					Азота оксид	0,54	2,24	0,004463	0,001322
					Углерод (пигмент черный)	0,2	0,86	0,001667	0,000507
					Серы диоксид	0,11	0,45	0,000917	0,000266
					Углерода оксид	3,6	15	0,030000	0,008870
					Бенз(а)пирен	4Е-06	2Е-05	3Е-08	9Е-09
					Формальдегид	0,04	0,17	0,000357	0,000101
					Керосин	1,03	4,29	0,008571	0,002534
Строительство ВЛ	Дизельная электростанция АД-30	5501	30	1,4784	Азота диоксид	3,30	13,76	0,027467	0,020343
					Азота оксид	0,54	2,24	0,004463	0,003306
					Углерод (пигмент черный)	0,2	0,86	0,001667	0,001267
					Серы диоксид	0,11	0,45	0,000917	0,000665
					Углерода оксид	3,6	15	0,030000	0,022176
					Бенз(а)пирен	4Е-06	2Е-05	3Е-08	2Е-08
					Формальдегид	0,04	0,17	0,000357	0,000253
					Керосин	1,03	4,29	0,008571	0,006336
Обустройство площадки скважины	Дизельная электростанция АД-30	5501	30	1,0349	Азота диоксид	3,30	13,76	0,027467	0,014240
					Азота оксид	0,54	2,24	0,004463	0,002314
					Углерод (пигмент черный)	0,2	0,86	0,001667	0,000887
					Серы диоксид	0,11	0,45	0,000917	0,000466
					Углерода оксид	3,6	15	0,030000	0,015523
					Бенз(а)пирен	4Е-06	2Е-05	3Е-08	2Е-08
					Формальдегид	0,04	0,17	0,000357	0,000177
					Керосин	1,03	4,29	0,008571	0,004435

Строительство трубопровода	Дизельная электростанция АД-30	5501	30	2,5133	Азота диоксид	3,30	13,76	0,027467	0,034583
					Азота оксид	0,54	2,24	0,004463	0,005620
					Углерод (пигмент черный)	0,2	0,86	0,001667	0,002154
					Серы диоксид	0,11	0,45	0,000917	0,001131
					Углерода оксид	3,6	15	0,030000	0,037699
					Бенз(а)пирен	4Е-06	2Е-05	3Е-08	4Е-08
					Формальдегид	0,04	0,17	0,000357	0,000431
					Керосин	1,03	4,29	0,008571	0,010771

В связи с малым содержанием серы в топливе (0,2 %) согласно пункту 5 табл. 5 "Методики..." для расчета взят понижающий коэффициент для удельного выброса диоксида серы, равный 0,1

Значения выбросов еМi и qЭi уменьшены в соответствии с п.8 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок"

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						53

В.6 Выбросы загрязняющих веществ от АЗС

Расчет выбросов загрязняющих веществ при заправке баков строительной техники проведен в соответствии со следующими документами:

- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), С.-Пб.,2012, п.1.6.2. «Резервуары и АЗС»;
- «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от резервуаров» (Новополоцк, 1997 г.), п.7 «Выбросы паров нефтепродуктов в атмосферу из резервуаров автозаправочных станций»;
- «Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от резервуаров» (Новополоцк, 1997 г.), С.-Пб.,1999.

Максимально-разовый выброс паров нефтепродуктов, при заполнении резервуаров из автоцистерн, рассчитывается по формуле:

$$M = (C_p^{\max} \times V_{\text{сл}}) / 1200, \text{ г/с}$$

где C_p^{\max} – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуара, г/м^3 , принимается по приложению 15 «Методических указаний...»;

$V_{\text{сл}}$ – объем слитого нефтепродукта, м^3 .

Одновременная закачка нефтепродукта в резервуары и баки автомобилей не осуществляется.

Годовые выбросы рассчитываются суммарно при закачке в резервуар, баки и при проливах нефтепродуктов на поверхность:

$$G_{\text{зак}} = ((C_p^{\text{оз}} + C_b^{\text{оз}}) \times Q_{\text{оз}} + (C_p^{\text{вл}} + C_b^{\text{вл}}) \times Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_p^{\text{оз}}$, $C_p^{\text{вл}}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров в осеннее-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м^3 , принимаются по приложению 15 «Методических указаний...»;

$C_b^{\text{оз}}$, $C_b^{\text{вл}}$ – концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин в осеннее-зимний и весенне-летний период соответственно, г/м^3 , принимаются по приложению 15 «Методических указаний...»;

$Q_{\text{оз}}$, $Q_{\text{вл}}$ – количество нефтепродуктов, закачиваемое соответственно в течение в осенне-зимнего и весенне-летнего периодов, $\text{м}^3/\text{период}$.

$$G_{\text{пр.}} = J \times (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

де J – удельный выброс при проливах, г/м^3 ($J = 50 \text{ г/м}^3$ для дизтоплива).

Значения выбросов (г/с) и (т/год) приведены в таблице В.6.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							54

Таблица В.6 - Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу при заправке баков строительной техники

Цехучасток	Номер источника выброса	Продолжительность строительства,			Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта			Объем паровоздушной смеси, вытесняемой во время заправки, $V_{\text{факт}}$, м ³ /ч	Значения концентраций паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков			Выделяющееся вредное вещество	Конц. загрязняющих веществ в парах (% по массе) C_i	Количество выделяющихся веществ	
		общая мес.	в осенне-зимний период мес.	в весенне-летний период мес.	общее м ³ /период строит-ва	в осенне-зимний период $Q_{\text{оз}}$, м ³ /период	в весенне-летний период $Q_{\text{вл}}$, м ³ /период		максимальная, $C_{\text{б}}^{\text{макс}}$, г/м ³	в осенне-зимний период, $C_{\text{б}}^{\text{оз}}$, г/м ³	в весенне-летний период, $C_{\text{б}}^{\text{вл}}$, г/м ³			г/с	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка скважины №256															
Подготовительный период	6506	0,4	0,4	0	2,0	2,0	0,0	0,8	3,14	1,6	2,2	сероводород	0,28	0,000002	0,000000
												углеводороды	99,72	0,000696	0,000101
												предельн. $C_{12}-C_{19}$			
Строительство ВЛ	6506	1	0	1	6,0	0,0	6,0	0,8	3,14	1,6	2,2	сероводород	0,28	0,000002	0,000001
												углеводороды	99,72	0,000696	0,000311
												предельн. $C_{12}-C_{19}$			
Обустройство площадки скважины	6506	2,4	2	0,4	24,3	20,3	4,1	0,8	3,14	1,6	2,2	сероводород	0,28	0,000002	0,000004
												углеводороды	99,72	0,000696	0,001254
												предельн. $C_{12}-C_{19}$			
Строительство трубопровода	6506	1,7	1,3	0,4	13,2	10,1	3,1	0,8	3,14	1,6	2,2	сероводород	0,28	0,000002	0,000002
												углеводороды	99,72	0,000696	0,000681
												предельн. $C_{12}-C_{19}$			

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
			55											

В.7 Выбросы при гидроизоляционных работах

Расчет количества вредных веществ, поступающих в атмосферу при гидроизоляционных работах, проведен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», С-Пб, 2015г. с учетом требований п. 1.6.5 Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), С-Петербург, 2012 года и методических писем АО «НИИ Атмосфера» от 28.04.2016г. №07-2-200/16-0; от 07.09.2016г. №07-2-650/16-0.

Расчет количества вредных веществ, выделяющихся в процессе покраски, определяется отдельно для каждого типа краски.

Количество летучей части ЛКМ, выделяющейся при окраске, определяется по формуле:

$$M_{O_i} = P_o \cdot \delta_p' \cdot f_p \cdot \delta_i / (1000 \cdot 3600), \text{ г/с}$$

$$M_{O_i} = M_{O_i} \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т}$$

где f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ_p' - пары растворителя, выделившиеся при окраске, %;

P_o – масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ кг/час;

δ_i - содержание i -того компонента в летучей части ЛКМ, %;

T - общая продолжительность операции нанесения ЛКМ за год, час.

Количество летучей части ЛКМ, выделяющейся при сушке, определяется по формуле:

$$M_{C_i} = P_o \cdot \delta_p'' \cdot f_p \cdot \delta_i / (1000 \cdot 3600), \text{ г/с}$$

$$M_{C_i} = M_{C_i} \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т}$$

где f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %;

δ_p'' - пары растворителя, выделившиеся при сушке, %;

P_o – масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ кг/час;

δ_i - содержание i -того компонента в летучей части ЛКМ, %;

T - общая продолжительность операции сушки ЛКМ за год, час.

Общий выброс определяется как сумма выбросов при сушке и покраске.

При способе нанесения валиком (кистью) аэрозоль не выделяется.

Значения выбросов (г/с и т/за период строительства) приведены в таблице В.7.

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №								Лист	
											2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	56		

Таблица В.7 - Расчет количества вредных веществ, поступающих в атмосферу при гидроизоляционных работах

Цех,участок	Номер источника выброса	Время работы, Т, час	Тип используемого материала	Расход материала, Р		Доля краски, потерянной в виде аэрозоля, %	Доля растворителя в ЛКМ, при нанесении кистью/валиком		Доля летучей части, f _p , %	Выделяющееся вредное вещество	Содержание компонента в летучей части, δ _i , %	Количество выделяющихся вредных веществ	
				кг/час	кг		при окраске, δ', %	при сушке, δ'', %				г/с	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадка скважины №256													
Обустройство площадки скважины	6505	15	битумная грунтовка	0,2	3,02	-	10,0	90,0	50,0	бензин	100	0,027778	0,001509
		264	битумная мастика	0,5	131,8	-	10,0	90,0	25,0	бензин	100	0,034722	0,032950
		38	грунтовка ГФ-021	0,1	3,84	2,5	28,0	72,0	45,0	взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000382	0,000053
										ксилол	1,0	0,012500	0,001728
		45	эмаль ПФ-115	0,1	4,49	2,5	28,0	72,0	45,0	взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000382	0,000062
										ксилол	0,5	0,006250	0,001009
										уайт-спирит	0,5	0,006250	0,001009
		2	краска БТ-177	0,1	0,20	2,5	28,0	72,0	63,0	взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000257	0,000002
										ксилол	0,574	0,010045	0,000072
										уайт-спирит	0,426	0,007455	0,000054
Итого по источнику 6505*:										ксилол		0,012500	0,002810
										бензин		0,034722	0,034459
										уайт-спирит		0,007455	0,001063
										взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000382	0,000116
Строительство трубопровода	6505	23	грунтовка ГФ-021	0,1	2,33	2,5	28,0	72,0	45,0	взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000382	0,000032
										ксилол	1,0	0,012500	0,001047
		37	краска БТ-177	0,1	3,66	2,5	28,0	72,0	63,0	взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000257	0,000034
										ксилол	0,574	0,010045	0,001322
										уайт-спирит	0,426	0,007455	0,000981
Итого по источнику 6505*:										ксилол		0,012500	0,002370
										уайт-спирит		0,007455	0,000981
										взв.в-ва (аэрозоль краски)		0,000382	0,000066

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

57

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Период эксплуатации

В.11 Выбросы от подвижных и неподвижных соединений

Расчет выбросов загрязняющих веществ от подвижных и неподвижных соединений проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00 (АООТ «НИПИГАЗ», г.Краснодар, 2000).

Выбросы от подвижных соединений приняты как утечки перекачиваемого продукта в уплотнениях подвижных соединений и рассчитаны по формуле:

$$Y_{пу} = \sum_{j=1}^l Y_{пуj} = \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m \sum_{k=1}^r g_{ik} \times n_{ik} \times x_{ik} \times c_{ji}$$

где $Y_{пуj}$ - суммарная утечка j -го вредного компонента через подвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

r - общее число подвижных соединений, создающих неорганизованные выбросы в целом по установке (предприятию), шт.;

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

g_{ik} - величина утечки потока i -го вида через одно уплотнение k -го типа, мг/с;

$g_n = 38,89$ - для сальникового уплотнения штока станка-качалки (приложение 1 «Методики...»);

n_{ik} - число подвижных уплотнений k -го типа на потоке i -го вида, шт.;

x_{ik} - доля уплотнений k -го типа на потоке i -го вида, потерявших герметичность, доли единицы $x_{ik} = 0,638$ - для легких углеводородов; $x_{ik} = 0,226$ - для тяжелых углеводородов (приложение 1 «Методики...»);

c_{ji} - массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i -ом потоке в долях единицы.

Выбросы от неподвижных соединений рассчитаны по формуле:

$$Y_{ну} = \sum_{j=1}^l Y_{нуj} = \sum_{j=1}^l \sum_{i=1}^m g_{нуj} \times n_i \times x_{нуi} \times c_{ji},$$

где $Y_{нуj}$ - суммарная утечка j -го вредного компонента через неподвижные соединения в целом по установке (предприятию), мг/с;

l - общее количество типов вредных компонентов, содержащихся в неорганизованных выбросах в целом по установке (предприятию), шт.;

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
								58
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

m - общее число видов потоков, создающих неорганизованные выбросы, в целом по установке (предприятию), шт.;

$g_{нуj}$ - величина утечки потока i -го вида через одно фланцевое соединение, мг/с;

$g_{нуj}=0,11$ для легких углеводородов, (фланцевые соединения);

$g_{нуj}=0,08$ - для тяжелых углеводородов, (фланцевые соединения);

$g_{нуj}=3,61$ для легких углеводородов (запорно-регулирующая арматура);

$g_{нуj}=1,83$ для тяжелых углеводородов (запорно-регулирующая арматура - приложение 1 «Методики...»);

n_i - число неподвижных уплотнений на потоке i -го вида, шт.;

$x_{нуi}$ - доля уплотнений на потоке i -го вида, потерявших герметичность, в долях единицы;

$x_{ну} = 0,365$ - для легких углеводородов (запорно-регулирующая арматура);

$x_{ну} = 0,070$ - для тяжелых углеводородов (запорно-регулирующая арматура);

$x_{ну} = 0,050$ для легких углеводородов фланцевых соединений;

$x_{ну} = 0,020$ для тяжелых углеводородов фланцевых соединений (приложение 1 «Методики...»);

c_{ji} - массовая концентрация вредного компонента j -го типа в i -ом потоке, дол. ед.

Значения выбросов (г/с и т/год) приведены в таблице В.11.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					59
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

Таблица В.11 - Расчет количества вредных веществ, выделяющихся через подвижные и неподвижные соединения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
<i>Дубраинское н. м.</i>																								
площадка	6001	Проектируемая скв. №256	3	3	24	365				38,89	0,638		1	3,61	0,365	4	0,11	0,05	10	Пары нефти, в т.ч.	1,0000	0,090412	2,851241	
скважины №256		обвязка, способ эксплуатации - ШГН																			Сероводород	0,00001	0,000001	0,000032
																					Метан	0,2210	0,019983	0,630180
																					Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,060659	1,912939
																					Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,001316	0,041486
																					Бензол	0,0035	0,000316	0,009979
																					Ксилол	0,0011	0,000099	0,003136
																					Толуол	0,0022	0,000199	0,006273
-/-	6002	ЗУ	1	1	24	365	24,45	0,25	1					3,61	0,365	1	0,11	0,05	2	Пары нефти, в т.ч.	1,0000	0,007441	0,234664	
																					Сероводород	0,00001	0,0000008	0,0000027
																					Метан	0,2210	0,001645	0,051865
																					Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,004992	0,157440
																					Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,000108	0,003414
																					Бензол	0,0035	0,0000260	0,000821
																					Ксилол	0,0011	0,00000819	0,000258
																					Толуол	0,0022	0,00001637	0,000516
-/-	6003	Задвижка на дренажной емкости для откачки V-8 м ³	1	1	24	365								3,61	0,365	1	0,11	0,05	2	Пары нефти, в т.ч.	1,0000	0,001329	0,041900	
																					Сероводород	0,00001	0,00000002	0,0000005
																					Метан	0,2210	0,000294	0,009261
																					Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,000891	0,028112
																					Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,000019	0,000610
																					Бензол	0,0035	0,000005	0,000147
																					Ксилол	0,0011	0,000001	0,000046
																					Толуол	0,0022	0,000003	0,000092
-/-	6004	Площадка камеры пуска	1	1	24	365								3,61	0,365	4	0,11	0,05	9	Пары нефти, в т.ч.	1,0000	0,005320	0,167775	
																					Сероводород	0,00001	0,0000001	0,000002
																					Метан	0,2210	0,001176	0,037081
																					Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,003569	0,112562
																					Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,000077	0,002441
																					Бензол	0,0035	0,000019	0,000587
																					Ксилол	0,0011	0,000006	0,000185
																					Толуол	0,0022	0,000012	0,000369

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Площадка устройства приема ОУ в р-не т. врезки	6005	Задвижка на дренажную емкость для откачки V=5 м ³	1	1	24	365							3,61	0,365	1	0,11	0,05	2	Пары нефти, в т.ч.	1,0000	0,001329	0,041900
																			Сероводород	0,00001	0,00000002	0,0000005
																			Метан	0,22102	0,000294	0,009261
																			Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,67091	0,000891	0,028112
																			Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,01455	0,000019	0,000610
																			Бензол	0,0035	0,000005	0,000147
																			Ксилол	0,0011	0,000001	0,000046
																			Толуол	0,0022	0,000003	0,000092
-/-	6006	Площадка камеры приема	1	1	24	365							3,61	0,365	4	0,11	0,05	11	Пары нефти, в т.ч.	1,0000	0,005331	0,168122
																			Сероводород	0,00001	0,0000001	0,000002
																			Метан	0,2210	0,001178	0,037158
																			Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,003577	0,112795
																			Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,000078	0,002446
																			Бензол	0,0035	0,000019	0,000588
																			Ксилол	0,0011	0,000006	0,000185
																			Толуол	0,0022	0,000012	0,000370

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

61

В.12. Выбросы загрязняющих веществ из резервуаров, соединенных с атмосферой вентиляционным патрубком или дыхательным патрубком

Расчет выбросов загрязняющих веществ при заполнении резервуара нефтью при освоении проведен в соответствии со следующими документами:

- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное), С.-Пб.,2005, п.1.6.2. «Резервуары и АЗС»;
- «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (Новополоцк, 1997 г.), п.5.2 «Выбросы паров нефтей и бензинов»;
- «Дополнение к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» (Новополоцк, 1997 г.), С.-Пб.,1999.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от емкости с нефтью проведен по формулам п. 5.2 «Методических указаний...».

Максимально-разовый выброс паров нефтепродуктов рассчитывается по формуле:

$$M = P_{38} \cdot m \cdot K_t^{\max} \cdot K_p^{\max} \cdot K_B \cdot V_{\text{ч}}^{\max} \cdot 0,163 \cdot 10^{-4}, \text{ г/с}$$

Годовые выбросы рассчитываются по формуле:

$$G = (P_{38} \cdot m \cdot (K_t^{\max} \cdot K_B + K_t^{\min}) \cdot K_p^{\text{ср}} \cdot K_{\text{об}} \cdot B \cdot 0,294) / 10^7 \cdot \rho_{\text{ж}}$$

где P_{38} – давление насыщенных паров нефти при температуре 38°C;

m – молекулярная масса паров жидкости;

K_t^{\max}, K_t^{\min} - опытные коэффициенты, принимаются по приложению 7 «Методических указаний...»;

$K_p^{\text{ср}}, K_p^{\max}$ – опытные коэффициенты, принимаются по приложению 8 «Методических указаний...»;

K_B – опытный коэффициент, принимается по приложению 9 «Методических указаний...»;

$V_{\text{ч}}^{\max}$ – максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м³/час;

$K_{\text{об}}$ – коэффициент оборачиваемости, принимается по приложению 10 «Методических указаний...».

$\rho_{\text{ж}}$ – плотность жидкости, т/м³;

B – количество жидкости, закачиваемое в резервуары в течении года, т/год.

Расчет выбросов приведен в таблице В.12.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
										62

Таблица В.12 - Расчет выбросов загрязняющих веществ из резервуаров, соединенных с атмосферой дыхательным патрубком

Цех, участок	Номер источника выброса	Источник выделения загрязняющих веществ	Количество источников		Количество жидкости, закачиваемой в резервуар в течении года, т/год	Давление насыщенных паров при t-ре 38 мм.рт. P ₃₈	Макс. объем вытесн. паровоздушной смеси, V ^{max} м ³ /час	Плотность жидкости т/м ³	Коэффициенты						Молекулярная масса паров жидкости, m _i	Выделяющееся вредное вещество	Массовая доля вещества, X _i дол. ед	Количество выделяющихся вредных веществ	
			всего	в т.ч. одновременно работаюших					K ₁ ^{max}	K ₁ ^{min}	K ₂	K ₃ ^{пр}	K ₄ ^{max}	K ₅				т/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дубравинское и. м.																			
Площадка скважины №256	0002	Дренажная ёмкость V=8 м ³	1	1	6,4	500	1,5	0,811	0,91	0,35	1	0,56	0,8	2,5	69	нефть, в т.ч.:	1,0000	0,614086	0,014120
																Сероводород	0,00001	0,000007	0,0000002
																Метан	0,2210	0,135725	0,0031207
																Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,411999	0,0094731
																Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,008935	0,0002054
																Бензол	0,0035	0,002149	0,0000494
																Ксилол	0,0011	0,000675	0,0000155
																Толуол	0,0022	0,001351	0,0000311
Площадка устройства приема ОУ в р-не т. врезки	0003	Дренажная ёмкость V=5 м ³	1	1	4,0	500	1,5	0,811	0,91	0,35	1	0,56	0,8	2,5	69	нефть, в т.ч.:	1,0000	0,614086	0,008825
																Сероводород	0,00001	0,000007	0,0000001
																Метан	0,2210	0,135725	0,0019504
																Смесь пред. углевод. C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,6709	0,411999	0,0059207
																Смесь пред. углевод. C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,0146	0,008935	0,0001284
																Бензол	0,0035	0,002149	0,0000309
																Ксилол	0,0011	0,000675	0,0000097
																Толуол	0,0022	0,001351	0,0000194

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+-" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. пел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 2													
5501	+	1	1	ДЭС 30 кВт	5	0,15	0,20	11,54	450,00	1	-3116,20	0,00	0,00
											-301,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0274670	0,000000	1	0,17	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044630	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016670	0,000000	3	0,04	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0009170	0,000000	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен	3,1000000E-08	0,000000	3	0,00	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003570	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085710	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		

6501	+	1	3	Дорожная техника	5	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,00	30,00
											-365,10	-299,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859260	0,000000	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139630	0,000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178120	0,000000	3	1,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0108090	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0835160	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241910	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6502	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,00	30,00
											-365,10	-299,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044310	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007200	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002870	0,000000	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0008230	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0145750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0055470	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6503	+	1	5	Выемочно-погрузочные работы	2	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,10	29,73
											-364,60	-299,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0029170	0,000000	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0093330	0,000000	3	1,60	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		

№ пл.: 0, № цеха: 2													
6501	+	1	3	Дорожная техника (стр-во ВЛ)	5	0,00			0,00	1	49,84	116,16	30,00

Взам. инв. №	Подш. и дата	Инв. № подл.						Лист
2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH							65	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

							138,30	239,30		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859260	0,000000	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139630	0,000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120320	0,000000	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0088830	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0716350	0,000000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0204980	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	+ 1 3 Автотранспорт (стр-во ВЛ)	5	0,00			0,00	1	49,84	116,16	30,00
								138,30	239,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008490	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001380	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000490	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001940	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024530	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010920	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+ 1 3 Заправка техники	2	0,00			0,00	1	25,50	25,50	10,20
								62,60	52,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 0, № цеха: 3

6504	+ 1 3 Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	1,30	60,70	44,99
								26,20	26,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001310	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000100	0,000000	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000510	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000080	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003140	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000220	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000090	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000090	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+ 1 3 Покрасочные и гидроизоляционные работы	2	0,00			0,00	1	1,30	60,70	44,99
								26,20	26,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0125000	0,000000	1	1,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0347220	0,000000	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0074550	0,000000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0003820	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
									66
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 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
0	3	6504	3	0,0000100	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000100		0,01			0,00		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	5501	1	0,0274670	1	0,17	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0859260	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0044310	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0859260	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0008490	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0,0000510	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2046500		3,15			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
0	1	5501	1	0,0044630	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0,0139630	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0,0007200	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0139630	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0001380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0,0000080	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0332550		0,26			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
0	2	5501	1	0,0016670	3	0,04	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0178120	3	1,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0002870	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0120320	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0000490	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0318470		2,07			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	5501	1	0,0009170	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0108090	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0008230	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0088830	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0001940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0216260		0,14			0,00		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс	F	Лето			Зима		
-------	--------	--------	-----	--------	---	------	--	--	------	--	--

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	6506	3	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000020		0,01			0,00		

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
0	2	5501	1	0,0300000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0835160	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0145750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0716350	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0024530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0,0003140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2024930		0,12			0,00		

Вещество: 0342**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	6504	3	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000220		0,00			0,00		

Вещество: 0344**Фториды неорганические плохо растворимые**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	6504	3	0,0000090	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000090		0,00			0,00		

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
0	3	6505	3	0,0125000	1	1,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0125000		1,79			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	5501	1	0,0003570	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003570		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	6505	3	0,0347220	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0347220		0,20			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	5501	1	0,0085710	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0241910	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0055470	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0,0204980	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0,0010920	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0598990		0,15			0,00		

Вещество: 2752**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	6505	3	0,0074550	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0074550		0,21			0,00		

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

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

пл.	цех.	ист.		(г/с)		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	2	6506	3	0,0006960	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006960		0,02			0,00		

Вещество: 2902**Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	3	6505	3	0,0003820	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003820		0,07			0,00		

Вещество: 2908**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	2	6503	5	0,0029170	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0,0000090	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029260		0,83			0,00		

Вещество: 2909**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	2	6503	5	0,0093330	3	1,60	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0093330		1,60			0,00		

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	2	6506	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	5501	1	1325	0,0003570	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0003590		0,02			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	5501	1	0330	0,0009170	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0330	0,0108090	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0330	0,0008230	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0330	0,0088830	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0330	0,0001940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6506	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0216280		0,15			0,00		

Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	6504	3	0342	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0344	0,0000090	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0000310		0,00			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	5501	1	0301	0,0274670	1	0,17	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0301	0,0859260	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0301	0,0044310	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0301	0,0859260	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0301	0,0008490	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0301	0,0000510	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	5501	1	0330	0,0009170	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0330	0,0108090	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0330	0,0008230	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0330	0,0088830	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0330	0,0001940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2262760		2,06			0,00		

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

Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	5501	1	0330	0,0009170	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0330	0,0108090	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

0	1	6502	3	0330	0,0008230	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0330	0,0088830	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0330	0,0001940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0342	0,0000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0216480		0,08			0,00		

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

Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
0	1	6503	1	5	Выемочно-погрузочные работы			
						2908	1,00	0,0020830
							1,20	0,0025000
							1,40	0,0029170
						2909	1,00	0,0066670
							1,20	0,0080000
							1,40	0,0093330

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									71
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиле-ноксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на угле-род)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой пе-регонки; керосин дезодориро-ванный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диок-сид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

72

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	-6000,00	-350,00	6000,00	-350,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-4447,00	-1979,80	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

73

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: 0143

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,74E-06	1,745E-08	66	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		3	6504	1,74E-06	100,0

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	9,13E-03	0,002	39	0,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		1	6501	6,72E-03	73,7
0		1	5501	1,61E-03	17,6
0		2	6501	4,43E-04	4,9
0		1	6502	3,47E-04	3,8
0		2	6502	4,38E-06	0,0

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	7,42E-04	2,966E-04	39	0,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		1	6501	5,46E-04	73,7
0		1	5501	1,31E-04	17,6
0		2	6501	3,60E-05	4,9
0		1	6502	2,82E-05	3,8

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,02E-03	1,536E-04	37	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0		1	6501	9,40E-04	91,8
0		1	5501	6,88E-05	6,7
0		1	6502	1,51E-05	1,5

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №		Подш. и дата		Инв. № подл.	
<p>Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата</p>					
<p>2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH</p>					
Лист					
74					

1	-4447,00	-1979,80	2,00	4,05E-04	2,025E-04	39	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	1	6501	3,43E-04		1,717E-04		84,8				
	0	1	6502	2,62E-05		1,308E-05		6,5				
	0	1	5501	1,91E-05		9,537E-06		4,7				
	0	2	6501	1,59E-05		7,957E-06		3,9				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	3,03E-06	2,427E-08	66	5,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	2	6506	3,03E-06		2,427E-08		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	3,93E-04	0,002	39	0,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	1	6501	2,61E-04		0,001		66,6				
	0	1	5501	7,03E-05		3,517E-04		17,9				
	0	1	6502	4,56E-05		2,281E-04		11,6				
	0	2	6501	1,48E-05		7,389E-05		3,8				

Вещество: 0342**Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	5,60E-06	1,120E-07	66	1,60	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6504	5,60E-06		1,120E-07		100,0				

Вещество: 0344**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	7,85E-08	1,570E-08	66	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	7,62E-04	1,525E-04	66	5,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	3	6505	7,62E-04		1,525E-04		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	9,83E-05	4,916E-06	38	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	1	5501	9,83E-05		4,916E-06		100,0				

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

75

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	8,47E-05	4,235E-04	66	5,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6505	8,47E-05	4,235E-04	100,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	4,90E-04	5,881E-04	39	0,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	3,15E-04	3,785E-04	64,4
0	1	5501	8,37E-05	1,005E-04	17,1
0	1	6502	7,23E-05	8,680E-05	14,8
0	2	6501	1,76E-05	2,114E-05	3,6

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	9,09E-05	9,093E-05	66	5,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6505	9,09E-05	9,093E-05	100,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	8,45E-06	8,447E-06	66	5,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6506	8,45E-06	8,447E-06	100,0

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,53E-06	7,669E-07	66	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6505	1,53E-06	7,669E-07	100,0

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	5,58E-04	1,674E-04	37	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6503	5,58E-04	1,674E-04	100,0

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

								ПДК		ПДК		
1	-4447,00	-1979,80	2,00	1,07E-03	5,351E-04	37	6,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	1	6503	1,07E-03		5,351E-04		100,0

**Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	9,86E-05	-	39	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	1	5501	9,83E-05		0,000		99,7

**Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	4,05E-04	-	39	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	1	6501	3,43E-04		0,000		84,8
0	1	6502	2,62E-05		0,000		6,5
0	1	5501	1,91E-05		0,000		4,7
0	2	6501	1,59E-05		0,000		3,9

**Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	5,63E-06	-	66	1,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	3	6504	5,63E-06		0,000		100,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	5,96E-03	-	39	0,60	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	1	6501	4,41E-03		0,000		74,1
0	1	5501	1,02E-03		0,000		17,1
0	2	6501	2,88E-04		0,000		4,8
0	1	6502	2,33E-04		0,000		3,9
0	2	6502	2,99E-06		0,000		0,1

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	2,25E-04	-	39	0,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	1	6501	1,91E-04		0,000		84,6
0	1	6502	1,45E-05		0,000		6,4
0	1	5501	1,06E-05		0,000		4,7
0	2	6501	8,84E-06		0,000		3,9

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 77
-----	--------	------	-------	-------	------	---------------------------	------------

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	3,20E-03	3,195E-05	126	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6504	3,20E-03		3,195E-05		100,0		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	250,00	0,68	0,136	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	2	6501	0,67		0,134		99,0		
0	2	6502	6,64E-03		0,001		1,0		
0	3	6504	9,54E-05		1,908E-05		0,0		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	250,00	0,06	0,022	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	2	6501	0,05		0,022		99,0		
0	2	6502	5,40E-04		2,159E-04		1,0		
0	3	6504	7,48E-06		2,992E-06		0,0		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3200,00	-350,00	0,28	0,042	46	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6501	0,27		0,040		95,4		
0	1	5501	8,67E-03		0,001		3,1		
0	1	6502	4,34E-03		6,516E-04		1,5		
0	2	6501	1,31E-05		1,969E-06		0,0		

Вещество: 0330

Взам. инв. №					
	Подл. и дата				
Инв. № подл.					
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.

Сера диоксид
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3300,00	-350,00	0,03	0,015	85	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	0,03	0,013	90,6
0	1	6502	2,01E-03	0,001	6,9
0	1	5501	6,00E-04	3,000E-04	2,1
0	2	6501	1,34E-04	6,683E-05	0,5
0	2	6502	2,92E-06	1,459E-06	0,0

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	4,54E-03	3,633E-05	73	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6506	4,54E-03	3,633E-05	100,0

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3300,00	-350,00	0,03	0,130	84	0,60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	0,02	0,102	78,1
0	1	6502	3,56E-03	0,018	13,6
0	1	5501	2,03E-03	0,010	7,8
0	2	6501	1,09E-04	5,446E-04	0,4
0	2	6502	3,73E-06	1,865E-05	0,0

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	50,00	1,92E-03	3,836E-05	251	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6504	1,92E-03	3,836E-05	100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые
Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	1,44E-04	2,876E-05	126	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6504	1,44E-04		2,876E-05		100,0		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	0,46	0,092	127	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6505	0,46		0,092		100,0		

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3100,00	-250,00	8,84E-03	4,419E-04	198	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	5501	8,84E-03		4,419E-04		100,0		

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	0,05	0,256	127	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6505	0,05		0,256		100,0		

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

Площадка: 2
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3300,00	-350,00	0,03	0,039	84	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6501	0,02		0,030		75,0		
0	1	6502	5,64E-03		0,007		17,2		
0	1	5501	2,42E-03		0,003		7,4		
0	2	6501	1,30E-04		1,558E-04		0,4		
0	2	6502	6,92E-06		8,302E-06		0,0		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.							Лист
									80
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Площадка: 2
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
0,00	50,00	0,05	0,055	127	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6505	0,05		0,055		100,0		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)
Площадка: 2
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
0,00	50,00	0,01	0,013	73	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	2	6506	0,01		0,013		100,0		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества
Площадка: 2
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
0,00	50,00	7,10E-03	0,004	130	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6505	7,10E-03		0,004		100,0		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 2
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
-3100,00	-250,00	0,10	0,031	227	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6503	0,10		0,031		100,0		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2
Площадка: 2
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
-3100,00	-250,00	0,20	0,099	227	6,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6503	0,20		0,099		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 2

Взам. инв. №						
	Подл. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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
-3100,00	-250,00	8,84E-03	-	198	1,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	5501	8,84E-03		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2

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
-3300,00	-350,00	0,03	-	85	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6501	0,03		0,000		90,6		
0	1	6502	2,01E-03		0,000		6,9		
0	1	5501	6,00E-04		0,000		2,1		
0	2	6501	1,34E-04		0,000		0,5		
0	2	6502	2,92E-06		0,000		0,0		
0	2	6506	2,02E-06		0,000		0,0		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 2

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
100,00	50,00	2,02E-03	-	251	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	3	6504	2,02E-03		0,000		100,0		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

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
100,00	250,00	0,44	-	193	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	2	6501	0,44		0,000		99,0		
0	2	6502	4,53E-03		0,000		1,0		
0	3	6504	5,96E-05		0,000		0,0		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 2

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

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

-3300,00	-350,00	0,02	-	85	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	6501	0,01		0,000		90,6		
0	1	6502	1,12E-03		0,000		6,9		
0	1	5501	3,33E-04		0,000		2,1		
0	2	6501	7,43E-05		0,000		0,5		
0	3	6504	4,94E-06		0,000		0,0		
0	2	6502	1,62E-06		0,000		0,0		

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH							83
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Отчет

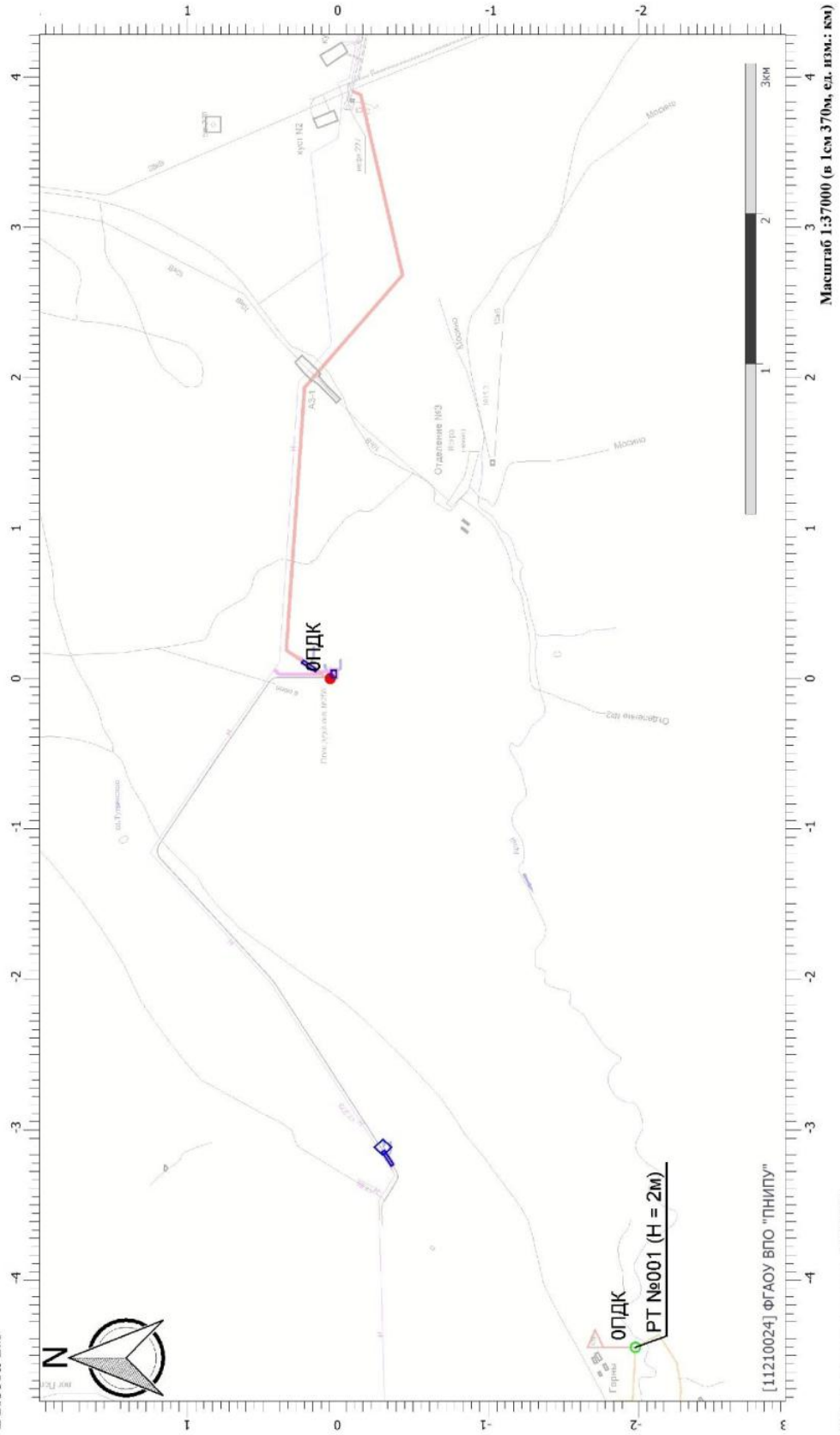
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

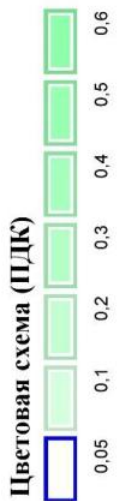
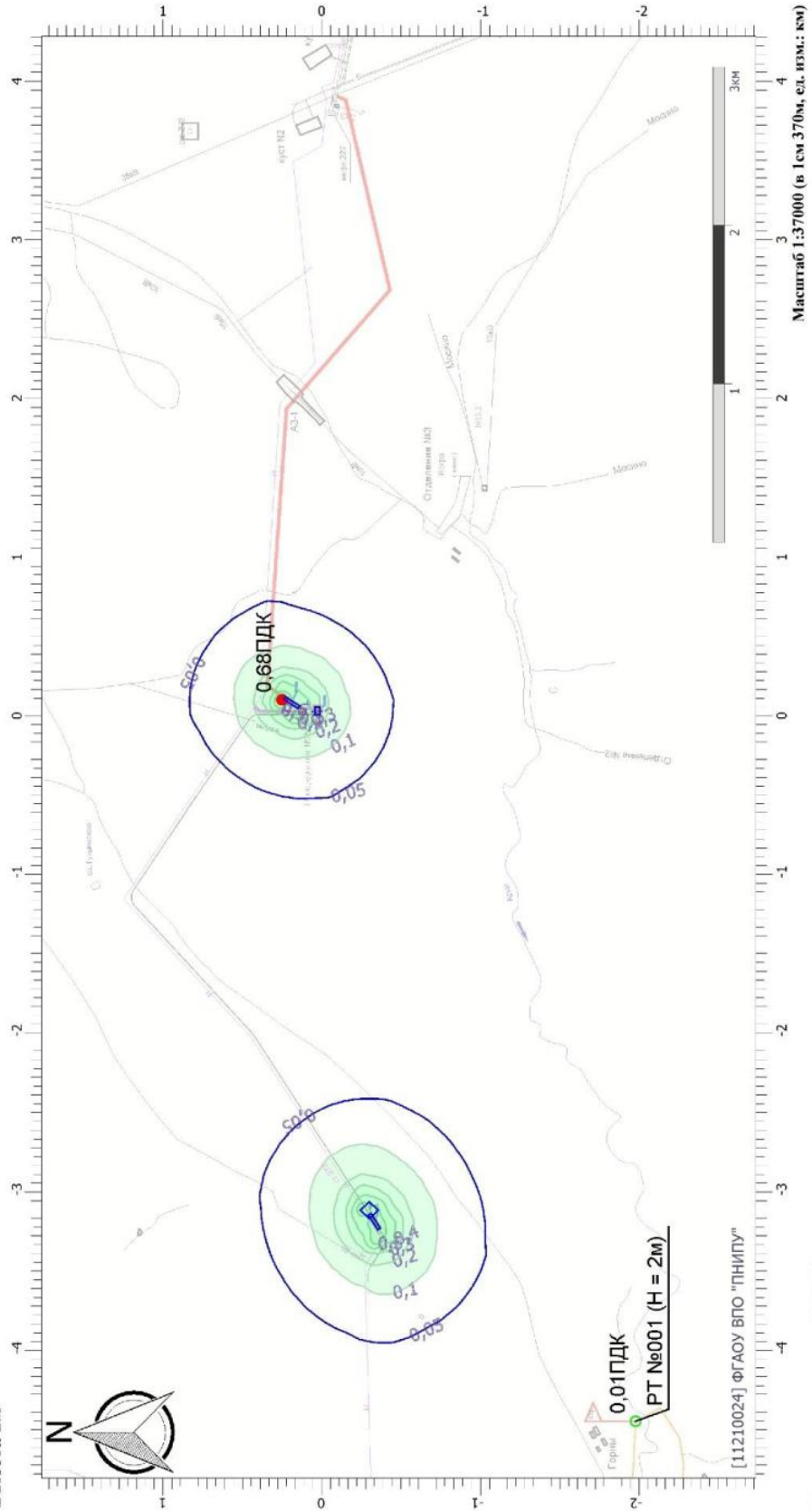
Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

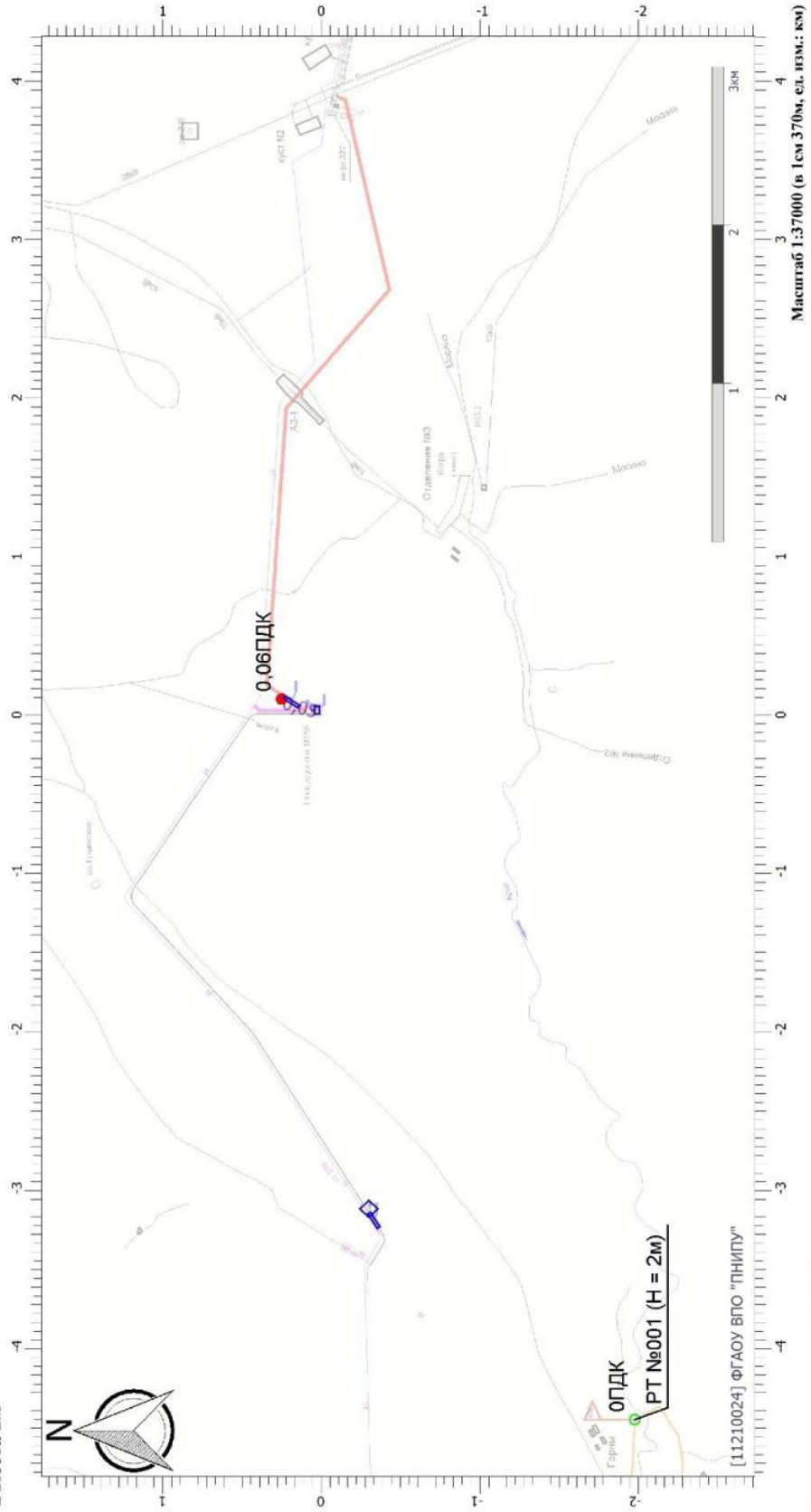
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

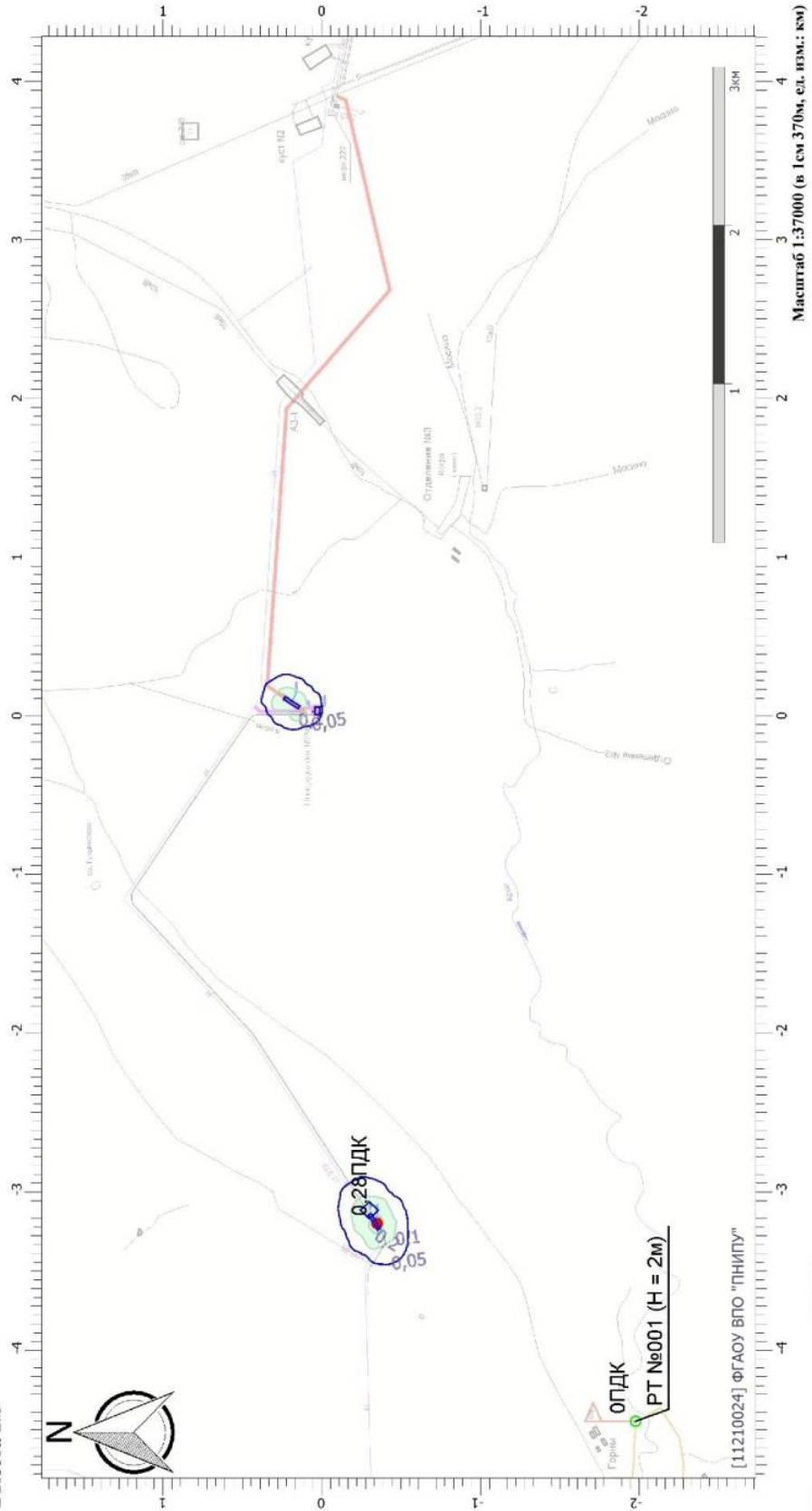


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

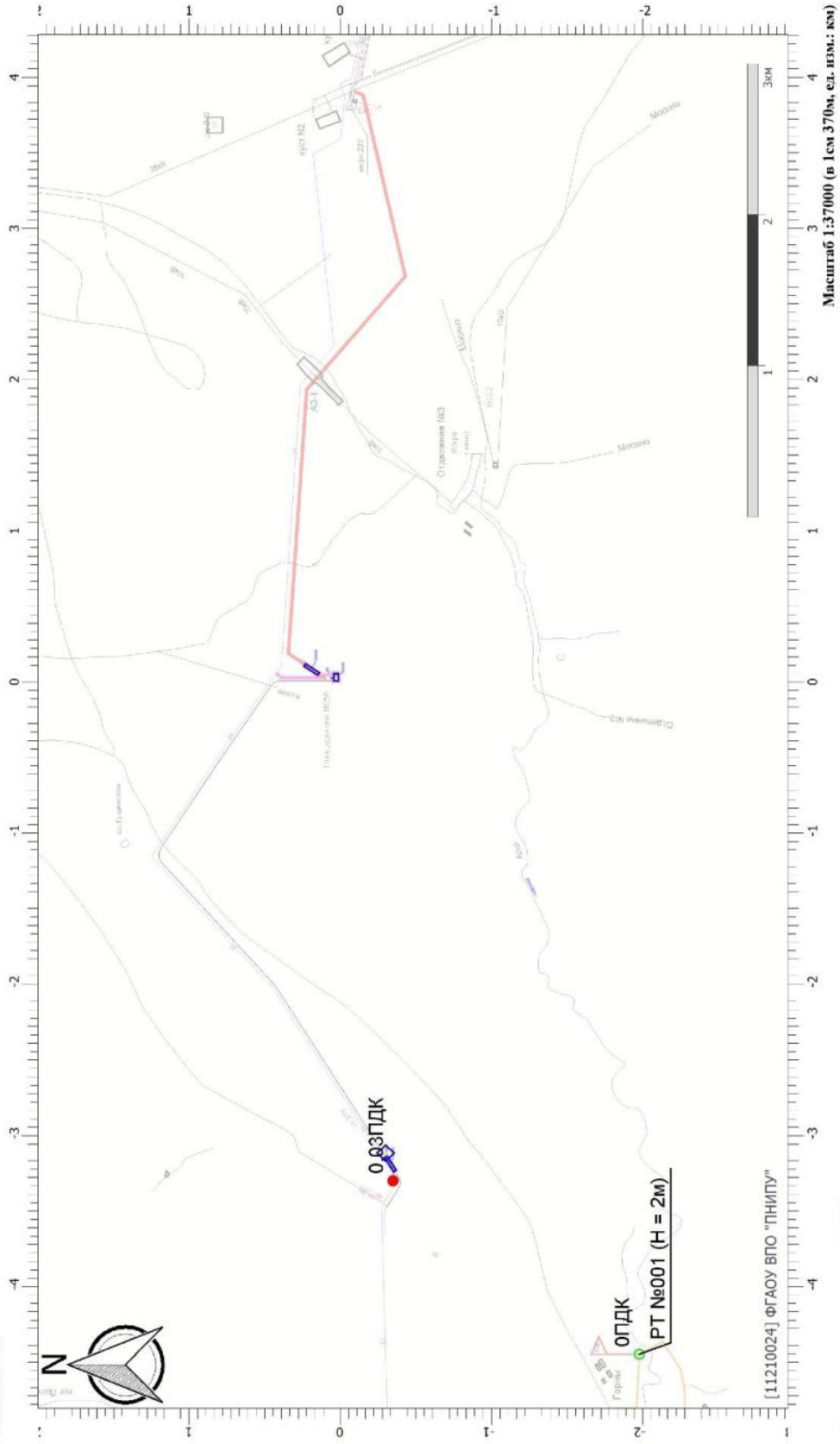
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

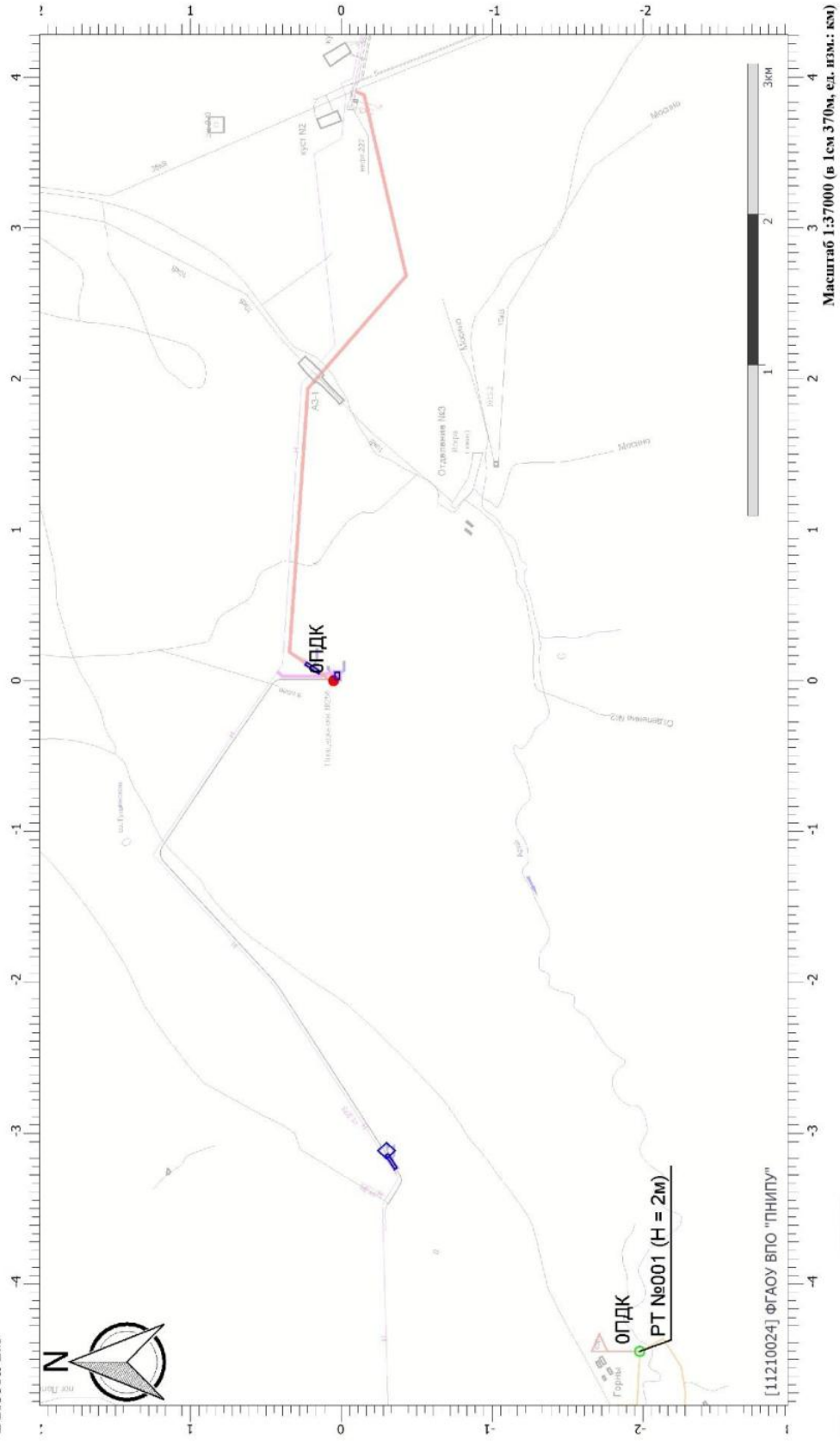
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

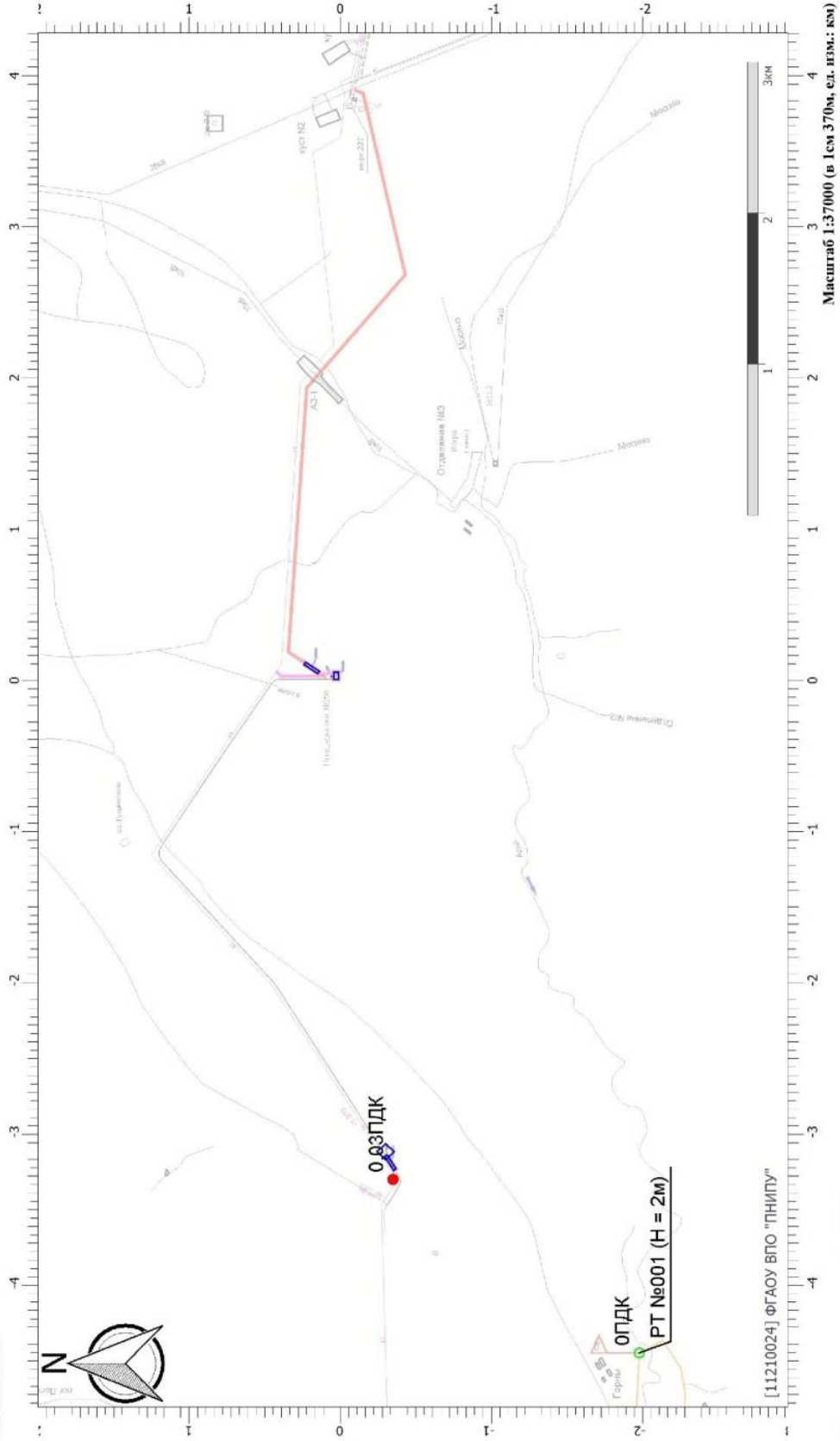
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

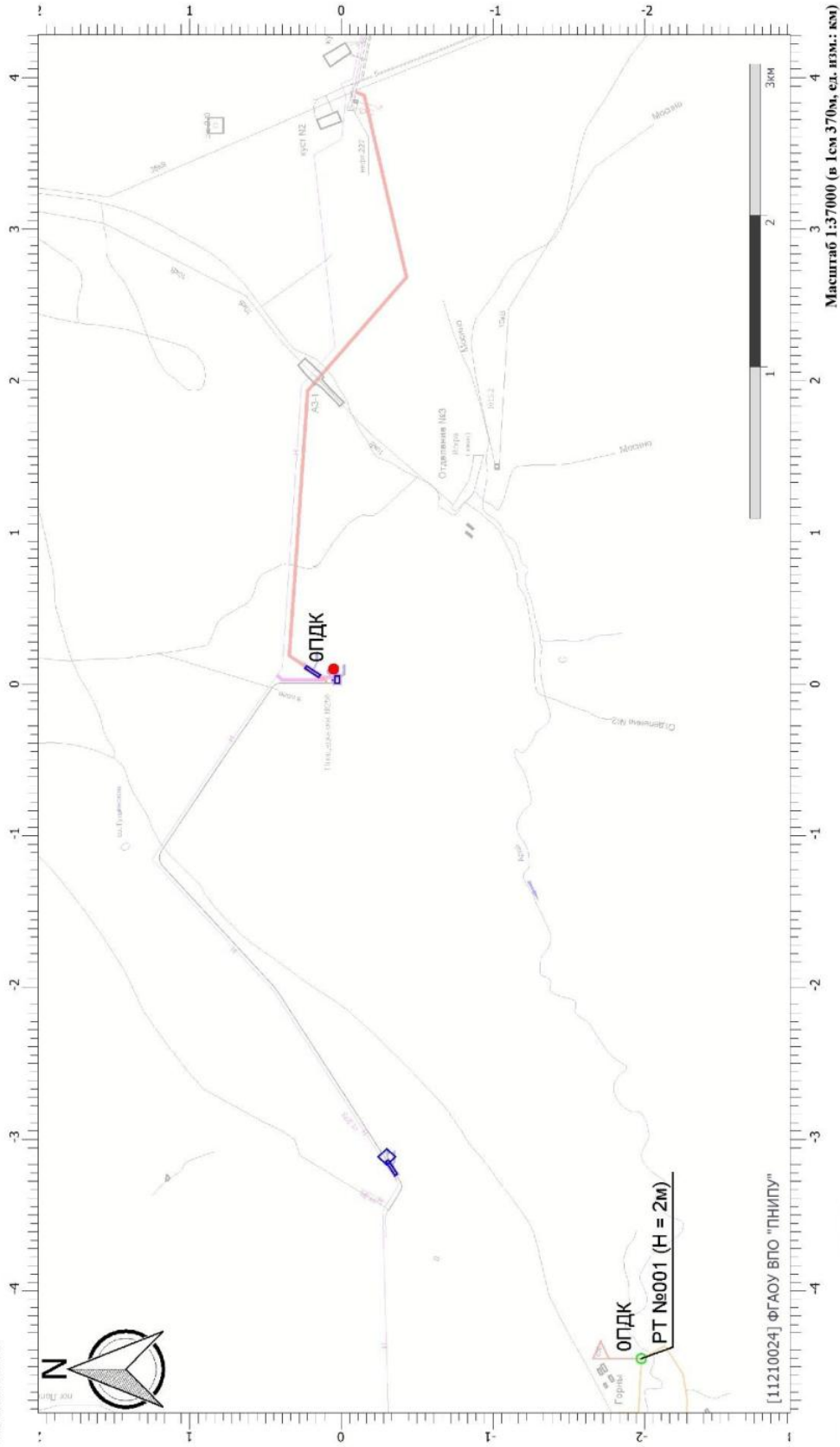
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

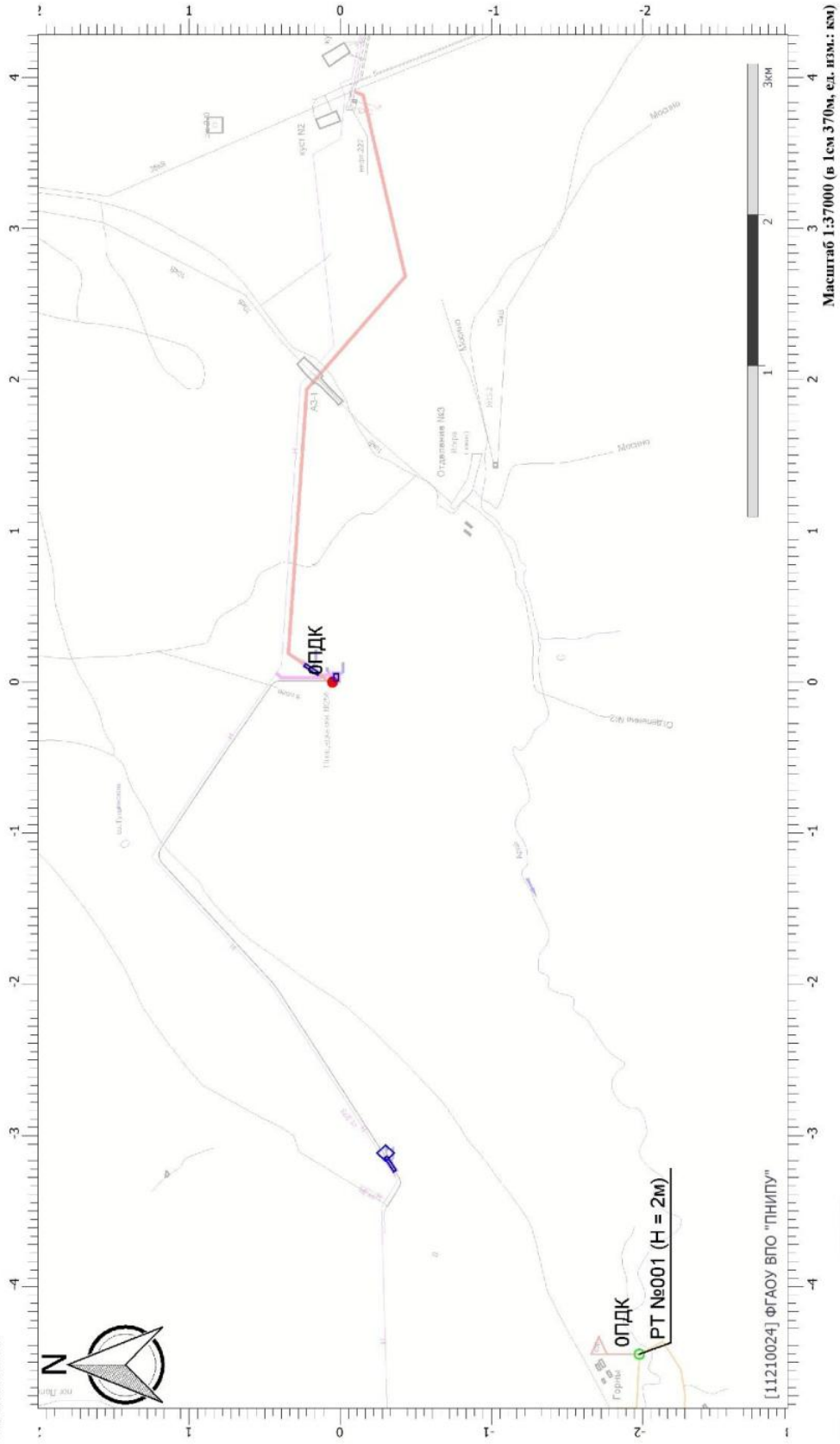
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



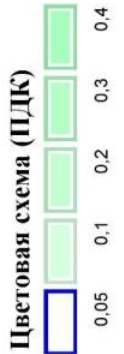
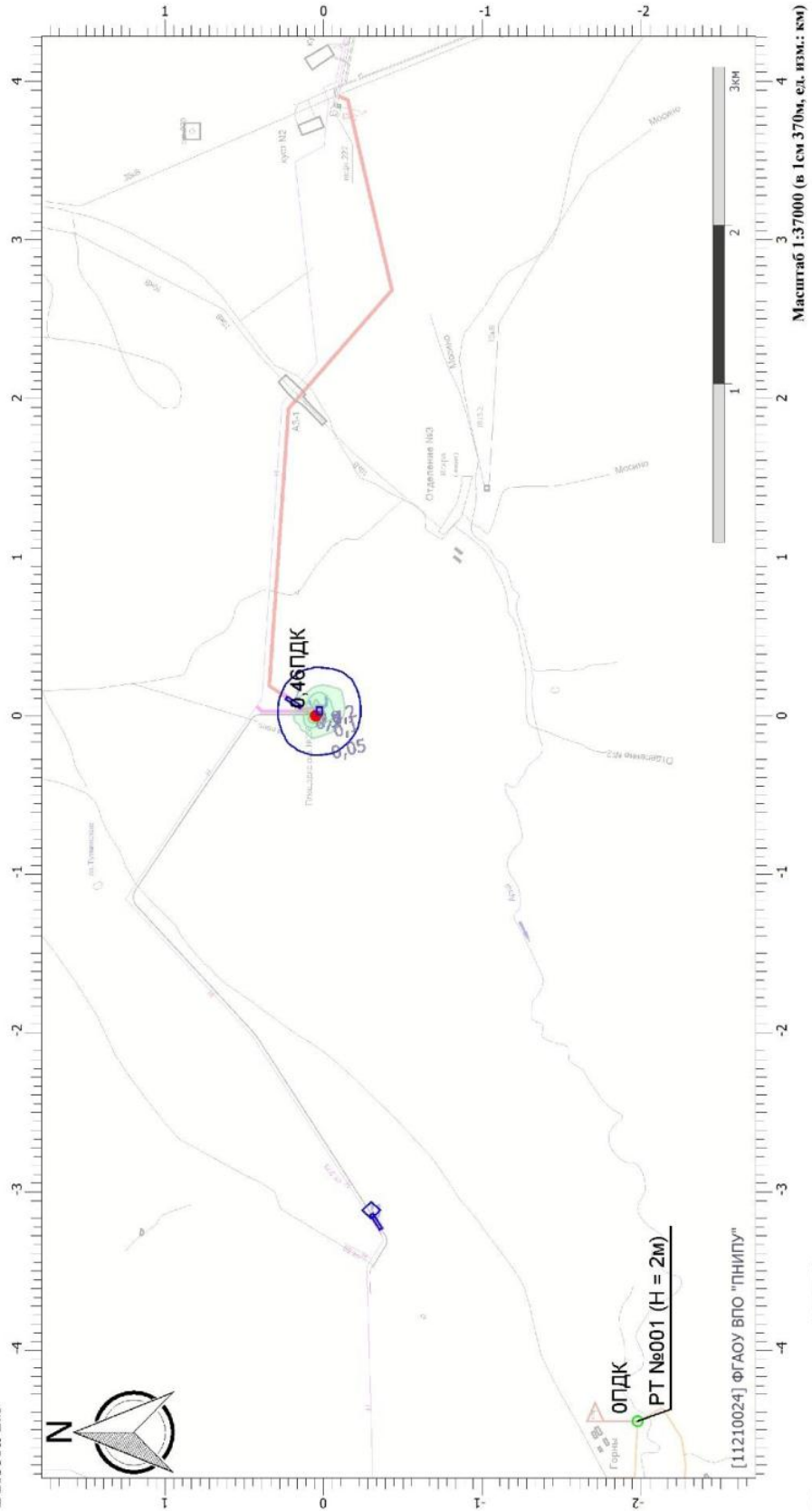
Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , 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



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

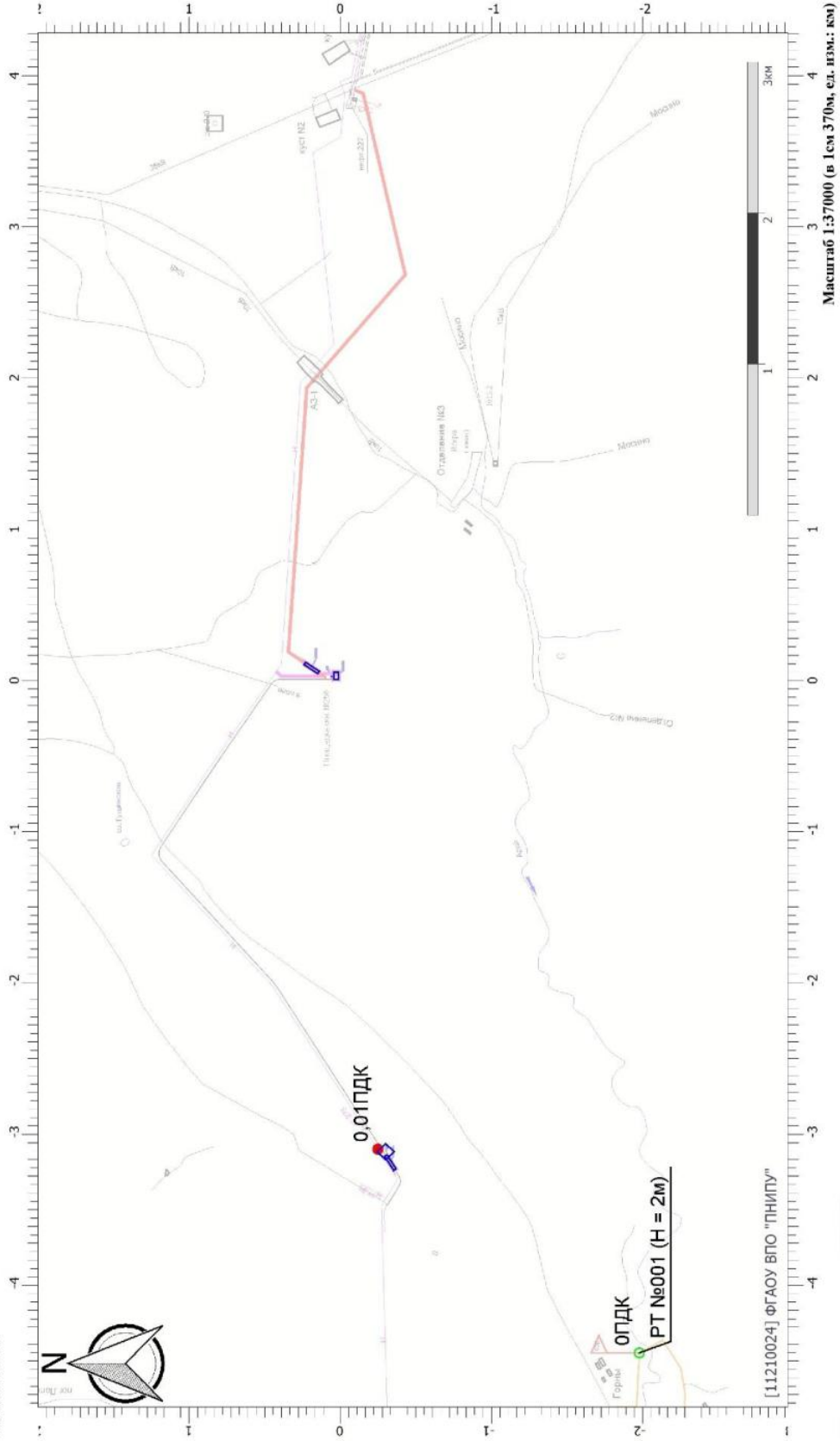
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

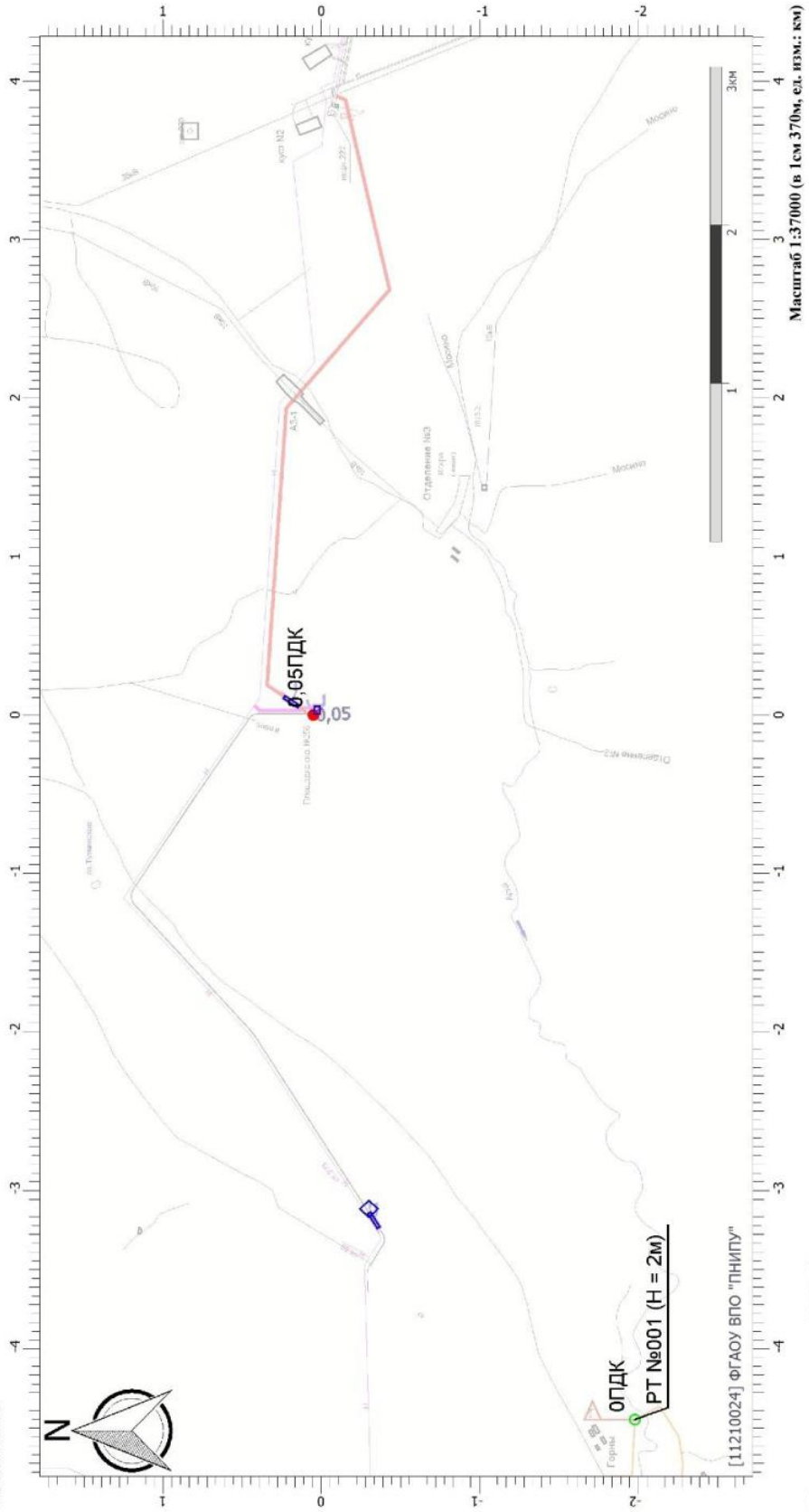
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

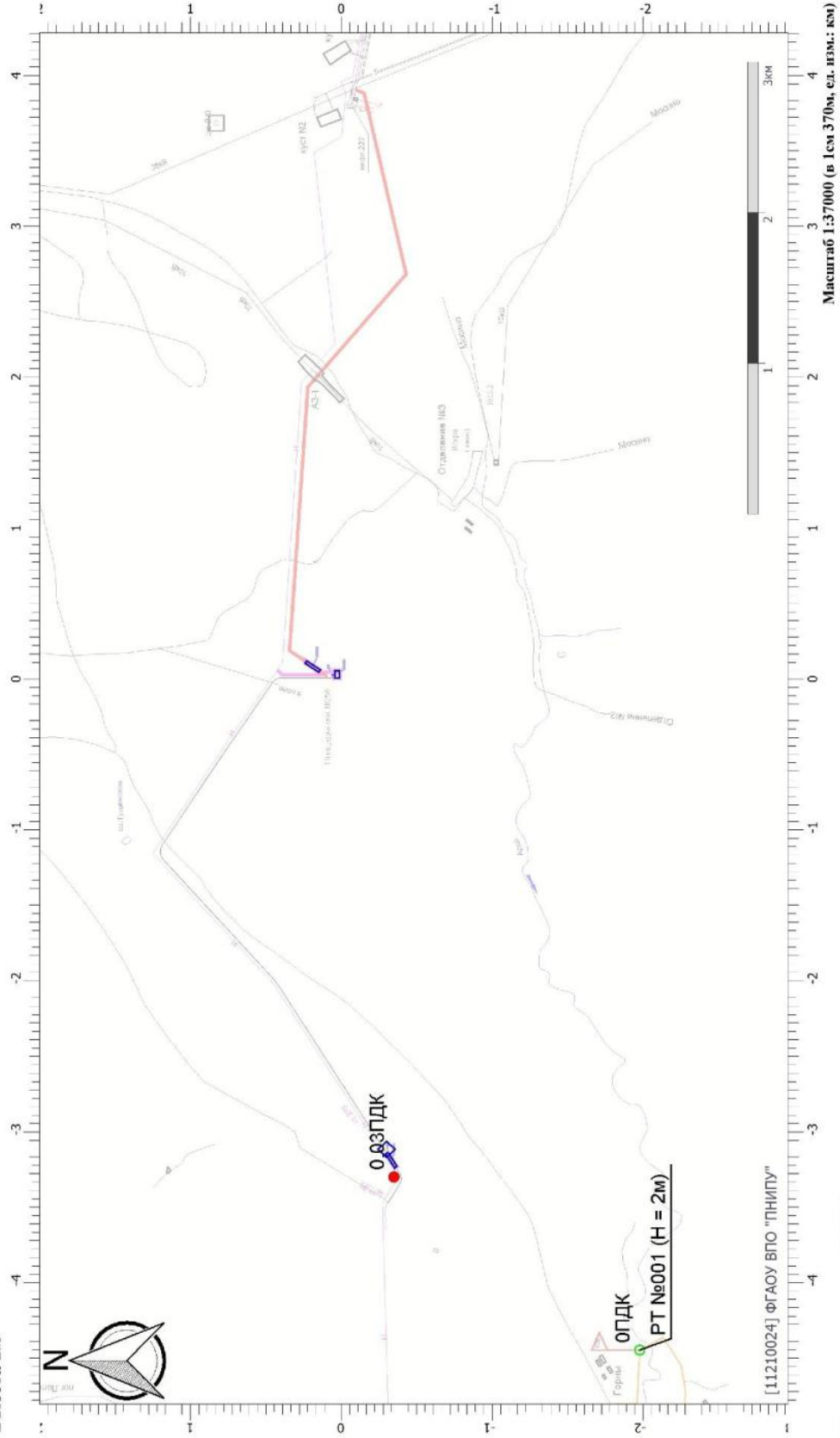
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

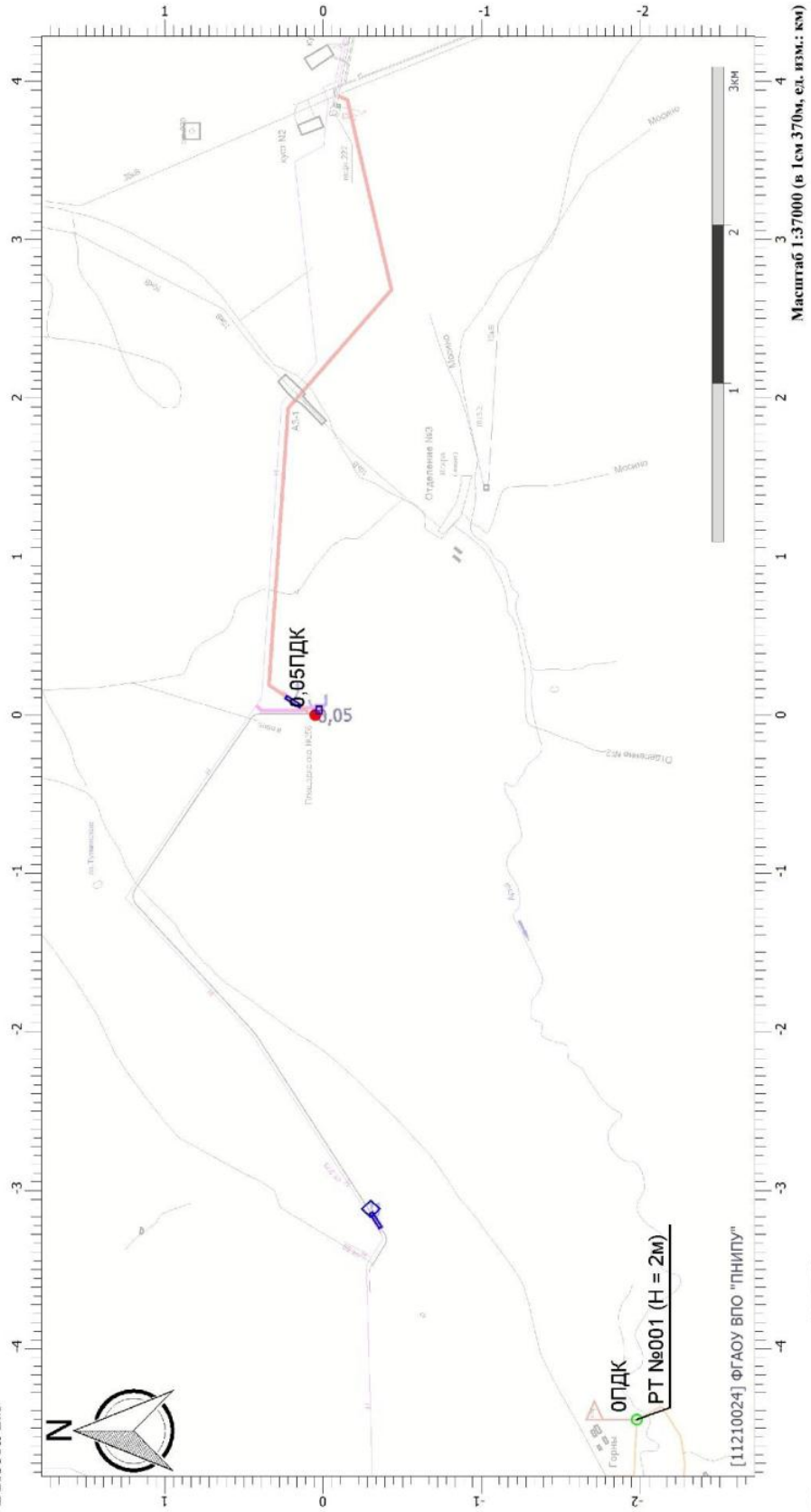
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (У айт-ширит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

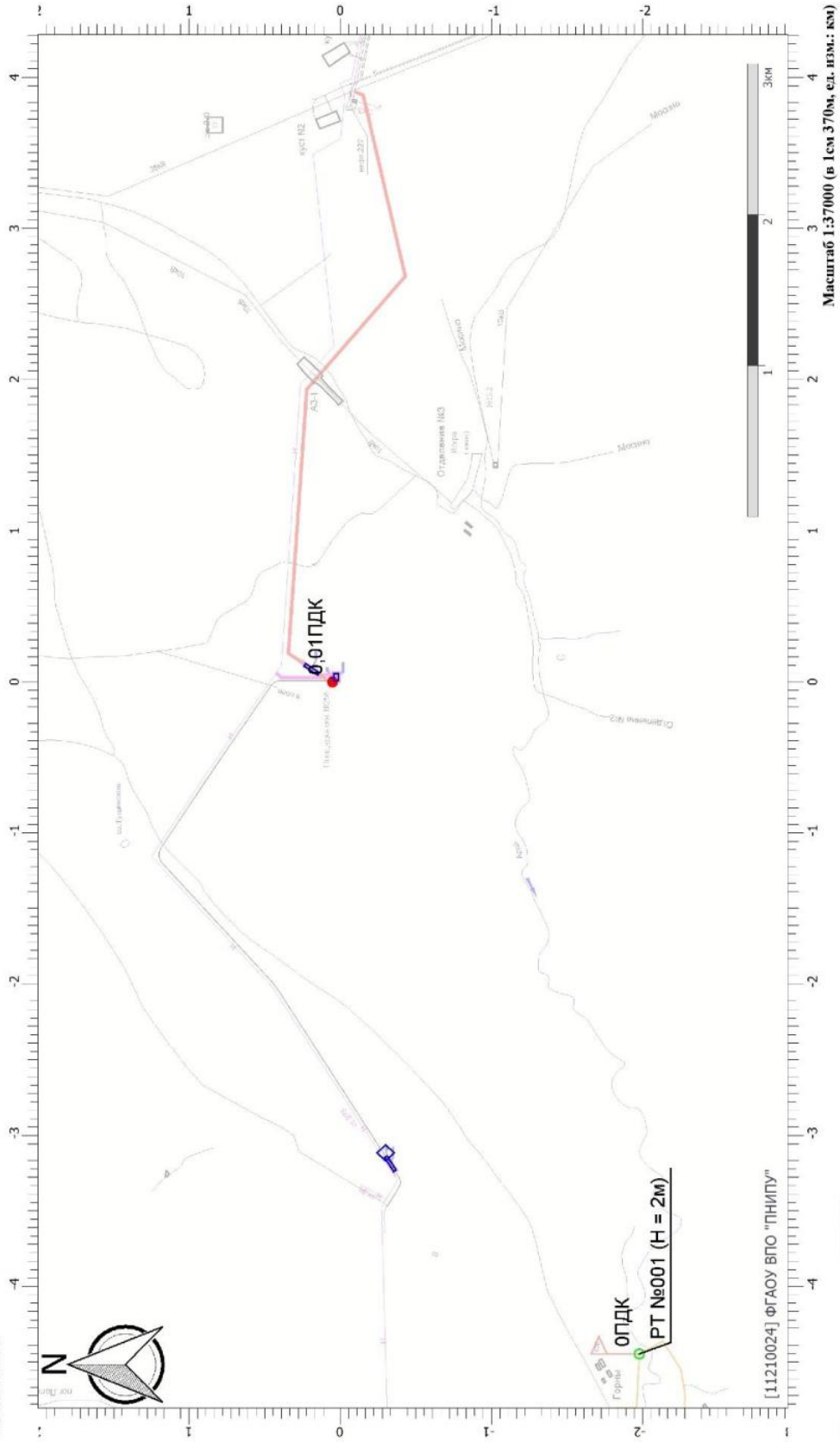
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



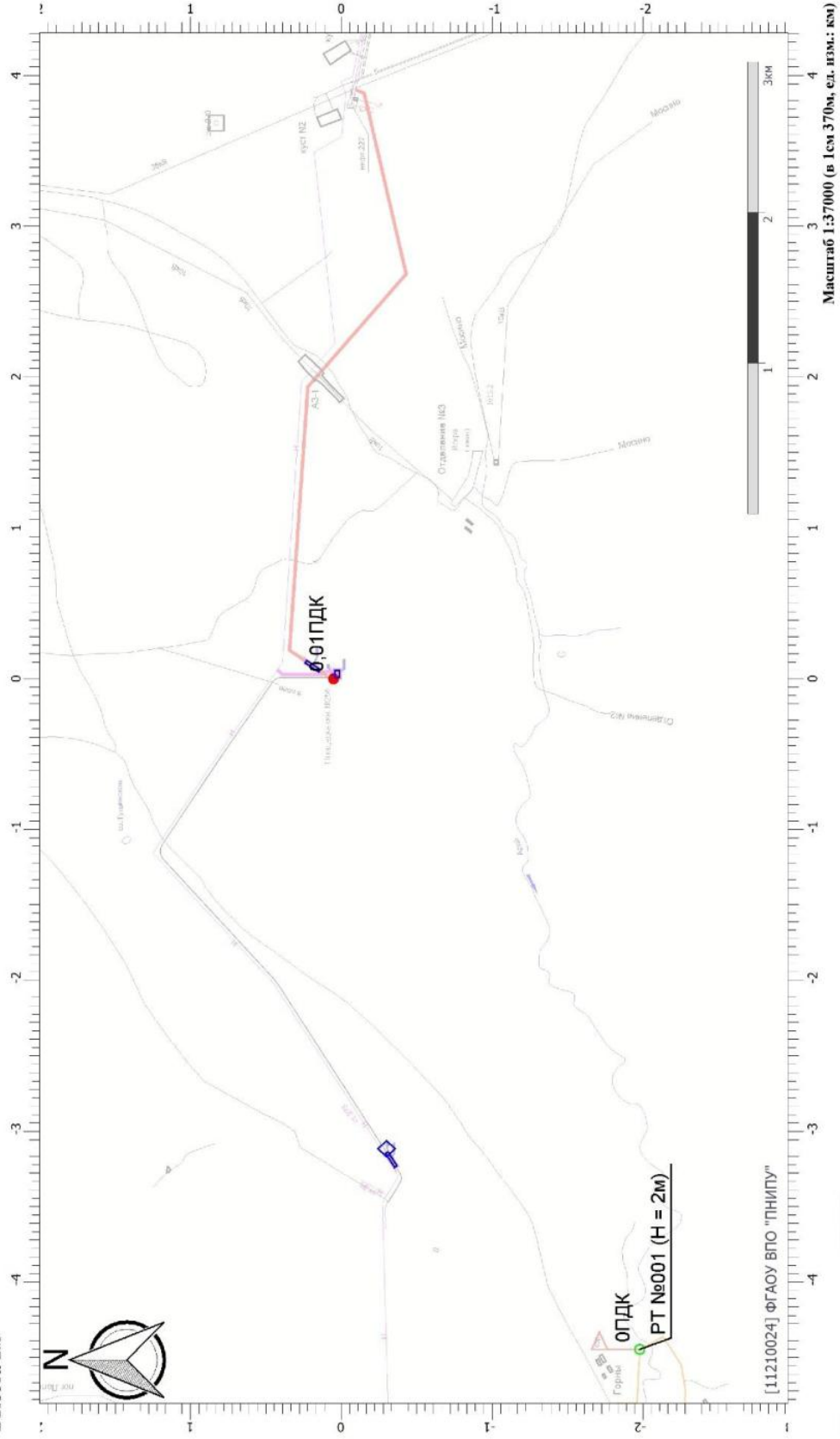
Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



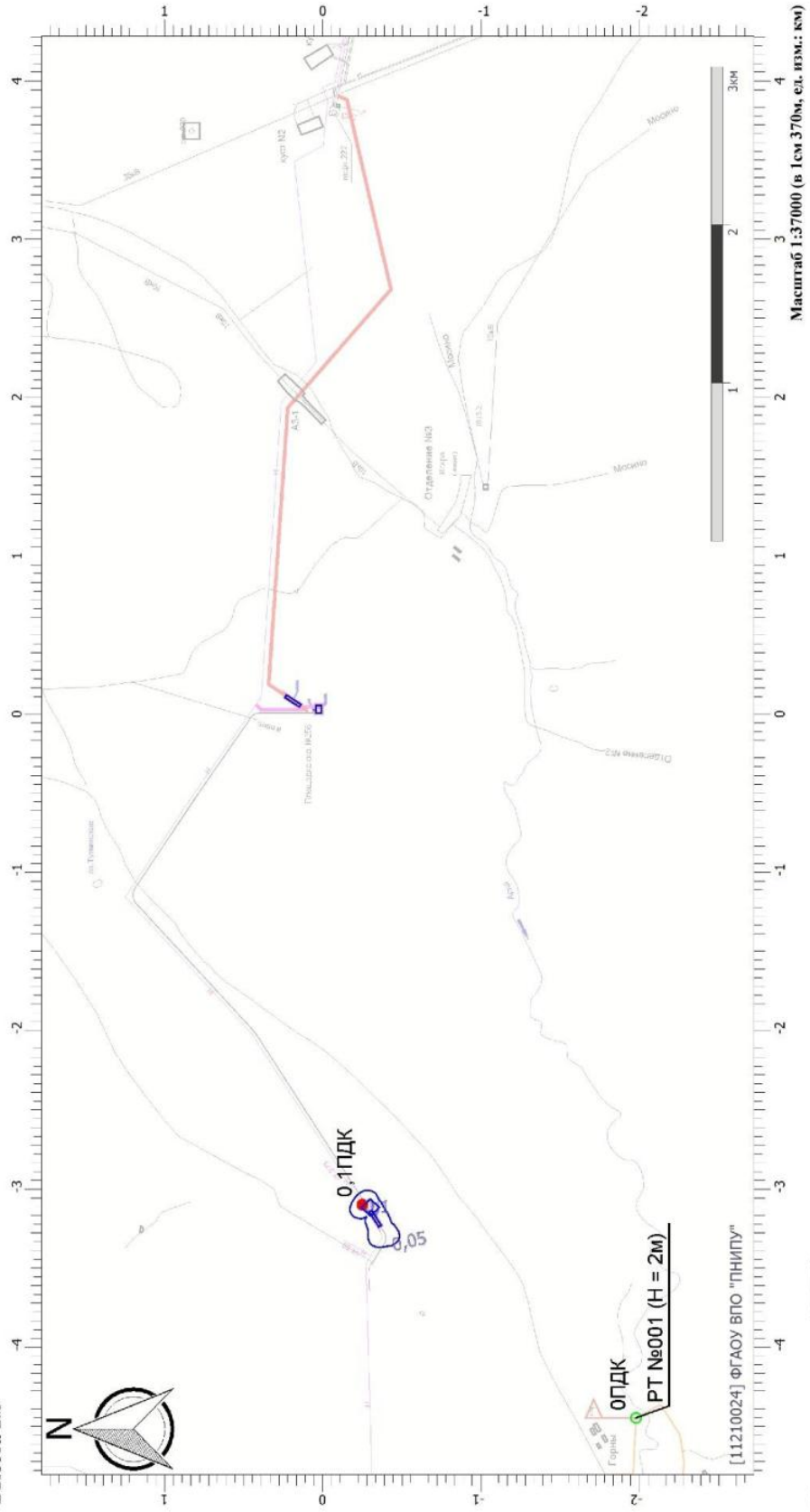
Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

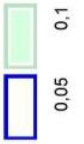
Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

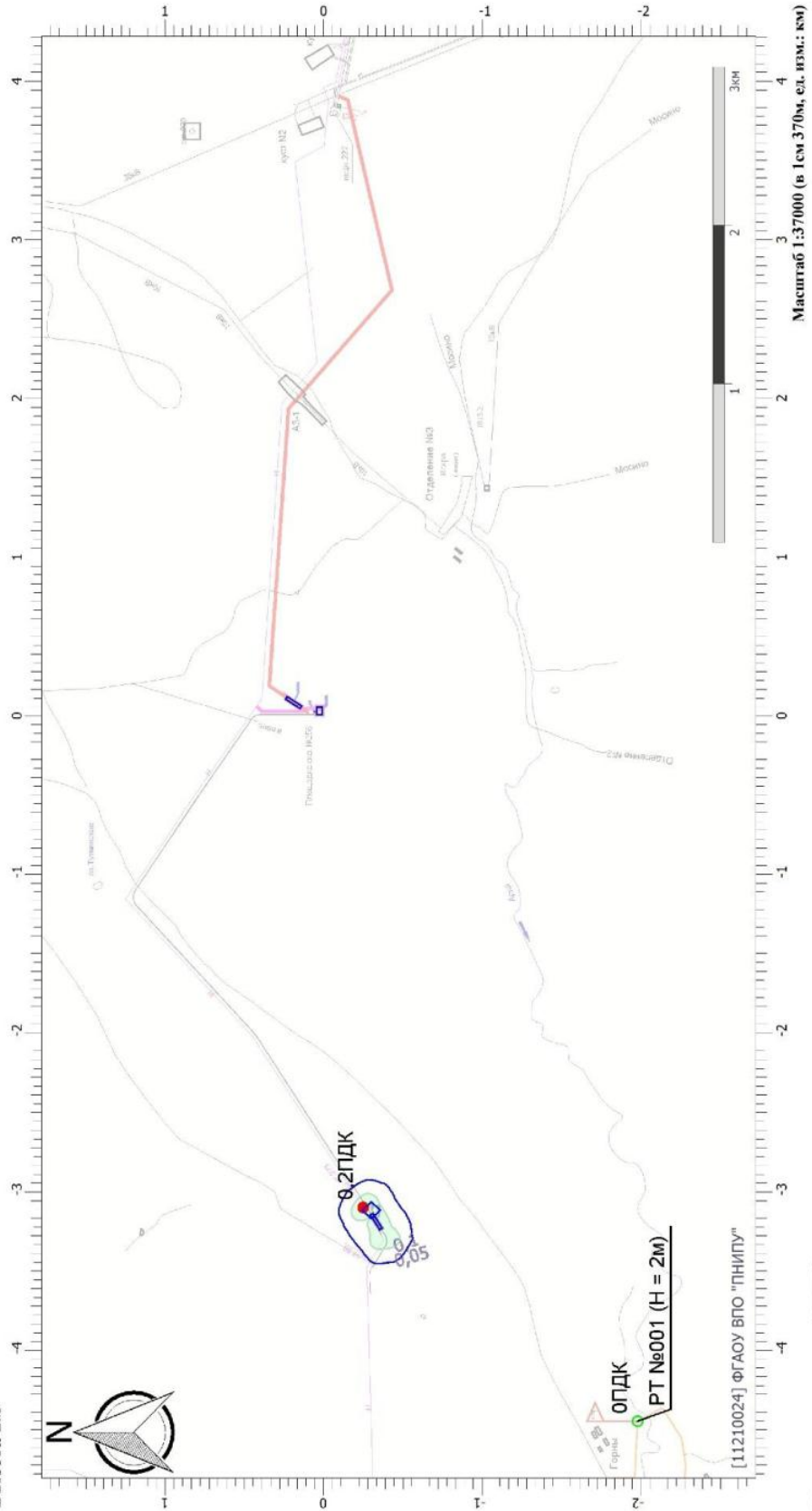


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

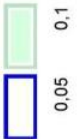
Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

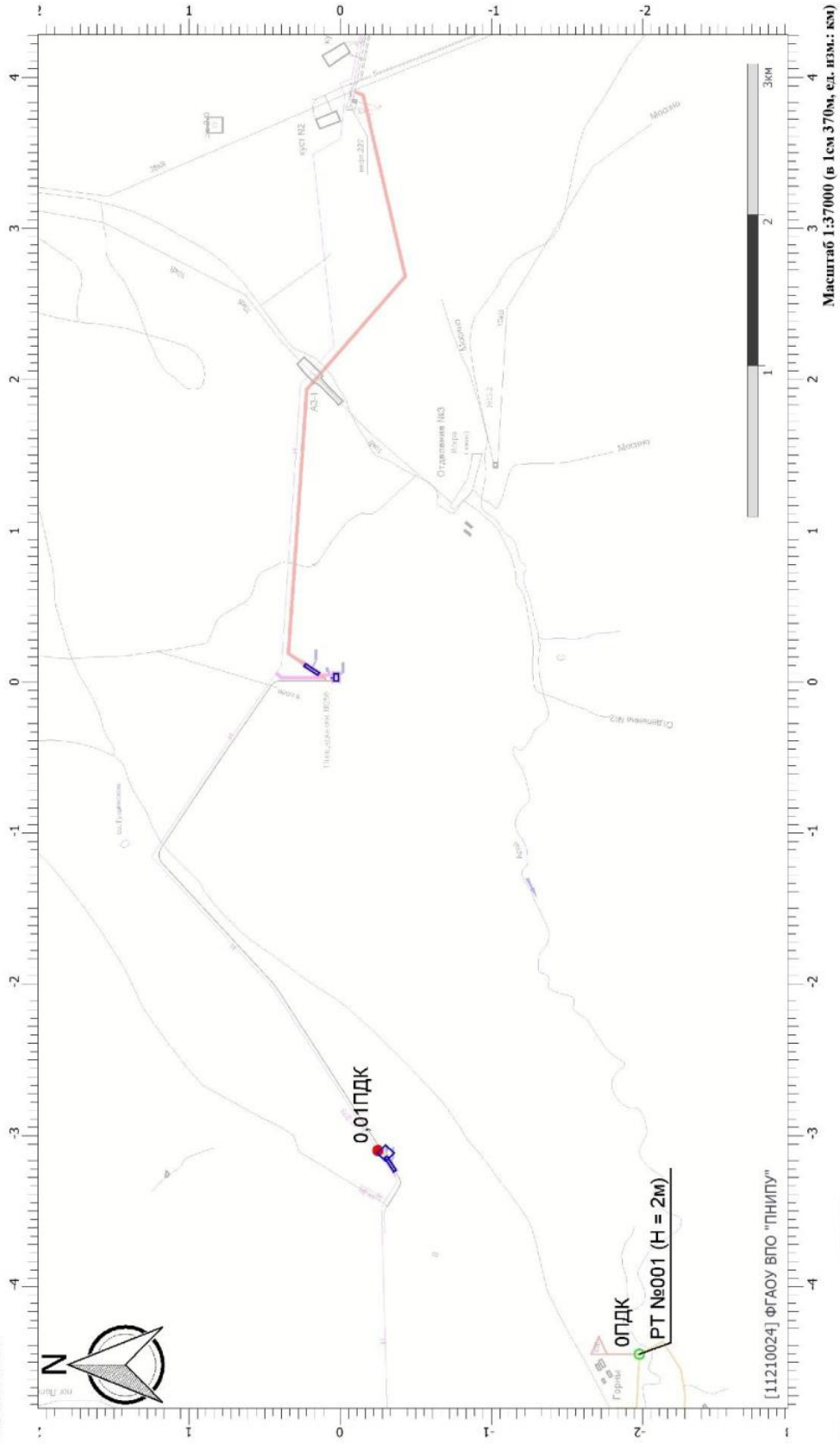
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

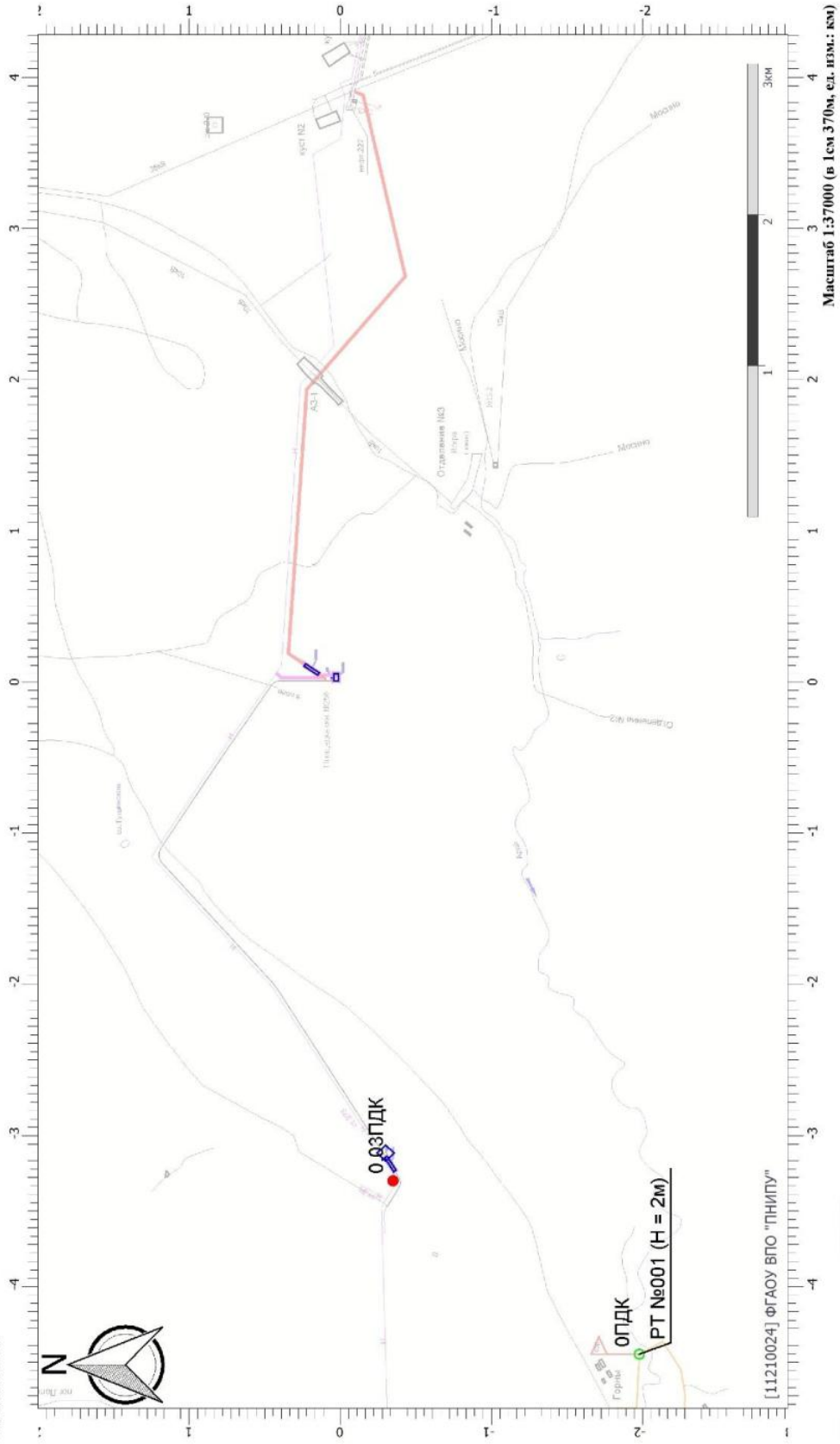
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

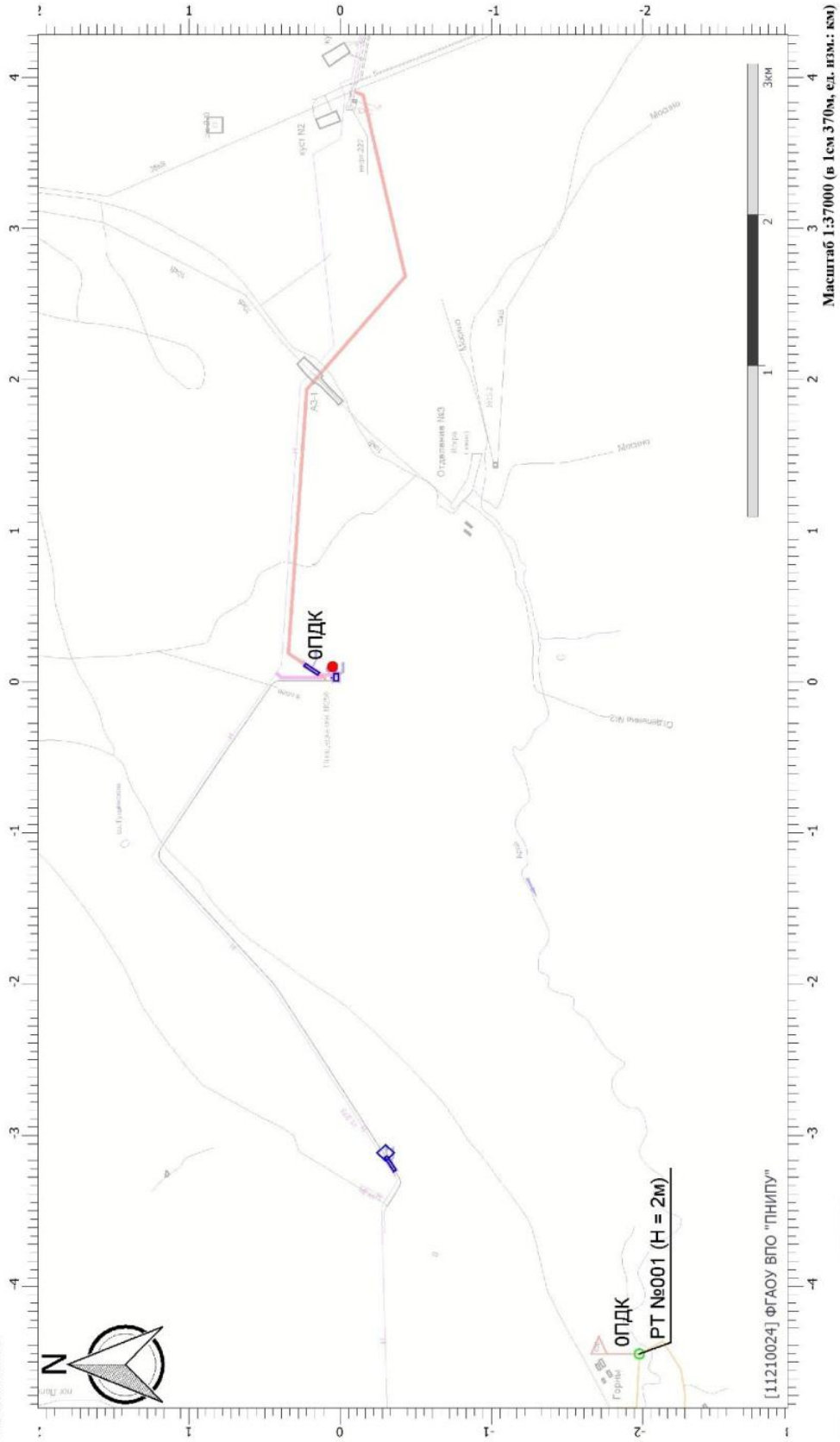
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



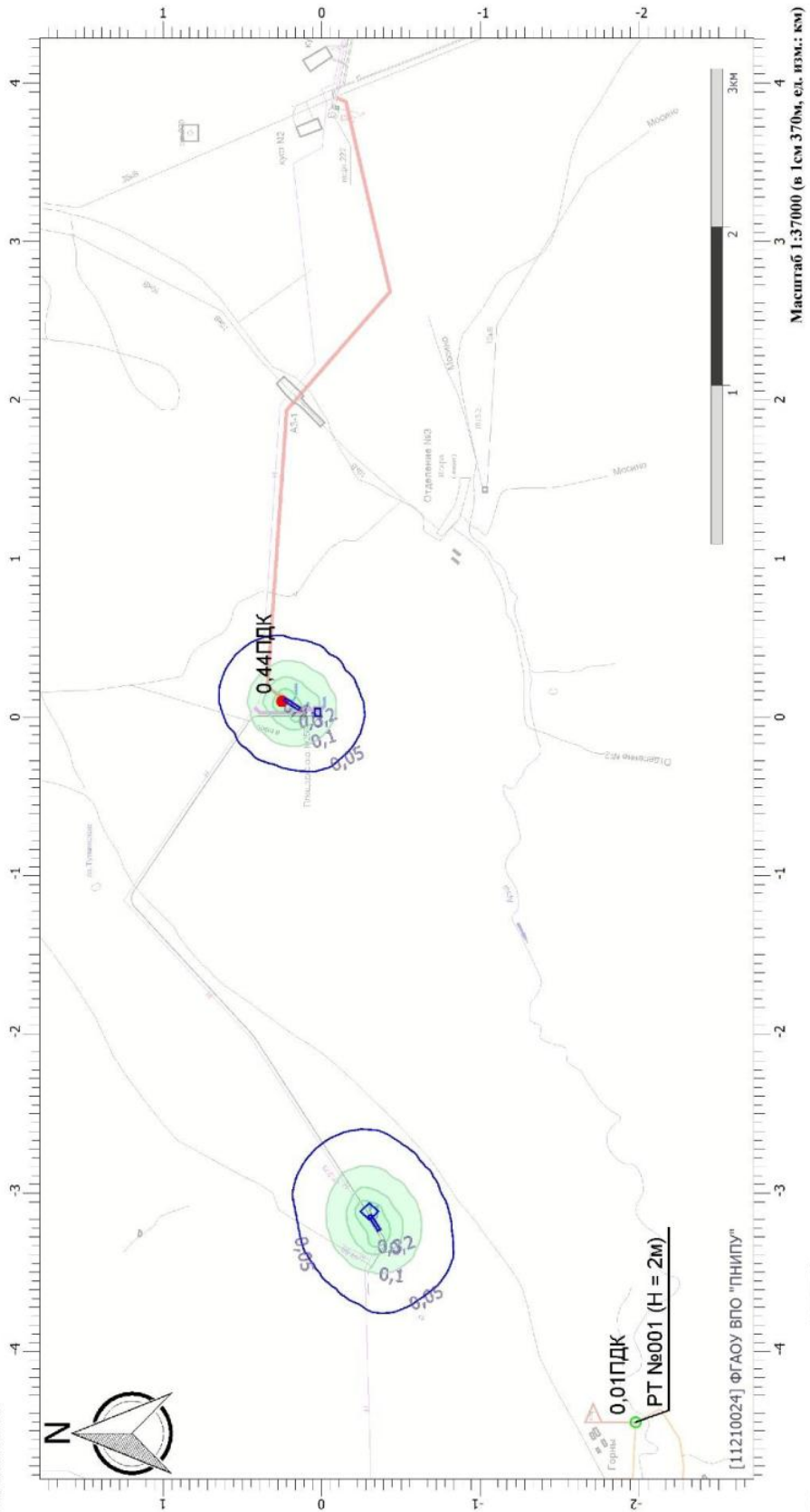
Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Индв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

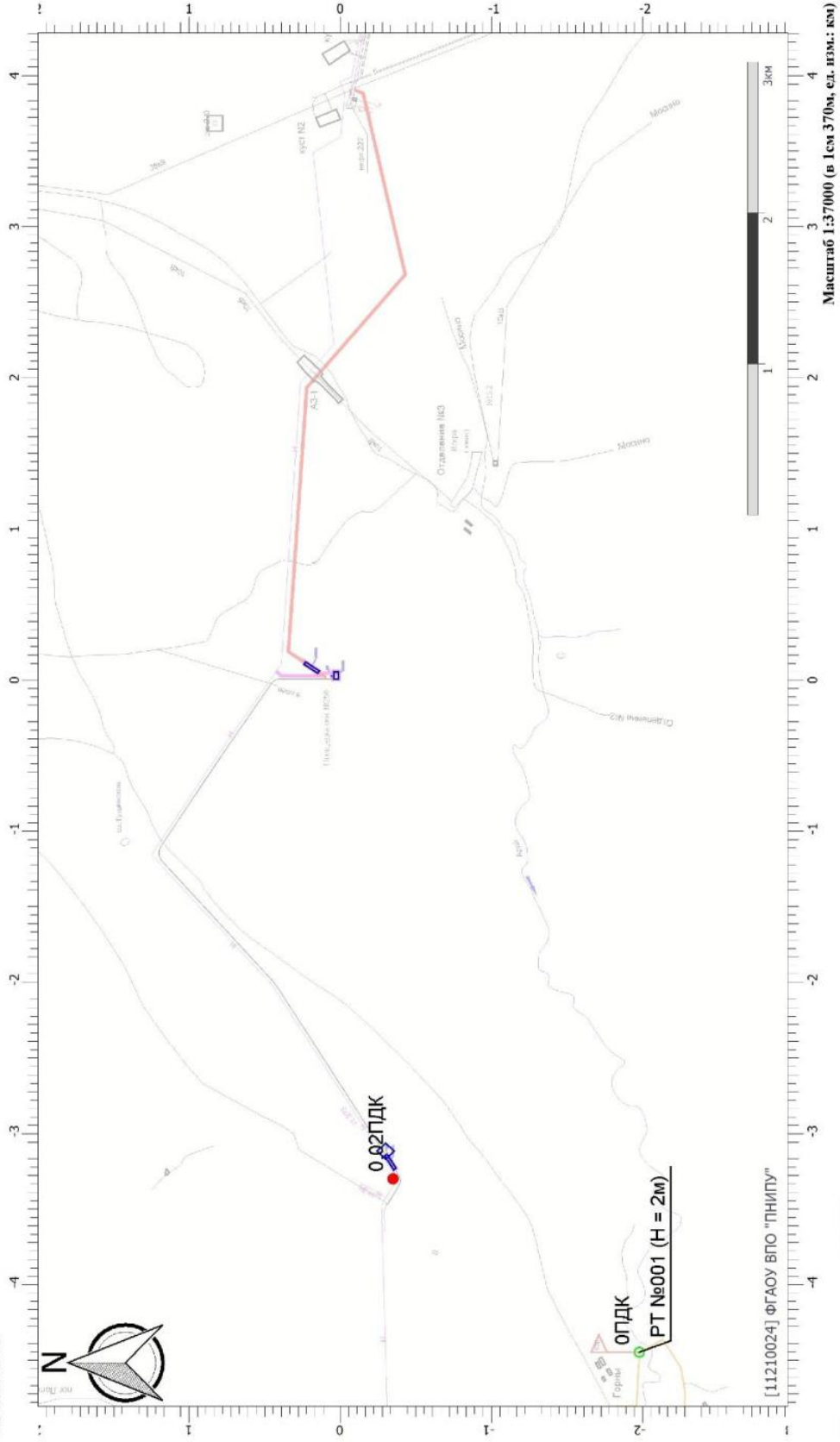
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [09.12.2022 14:45 - 09.12.2022 14:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.4.2 Приложение Г.2 Расчет максимально-разовых концентраций с учетом фона

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 59, Пермский край

Район: 9, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 2, Строительство

ВР: 1, Строительство

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
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)

0 - Без площадки
2 - Строительство ВЛ
3 - Площадка скв. 256

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							107

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. пел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
5501	+	1	1	ДЭС 30 кВт	5	0,15	0,20	11,54	450,00	1	-3116,20	0,00	0,00
											-301,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0274670	0,000000	1	0,17	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044630	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016670	0,000000	3	0,04	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0009170	0,000000	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен	3,1000000E-08	0,000000	3	0,00	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003570	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085710	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		

6501	+	1	3	Дорожная техника	5	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,00	30,00
											-365,10	-299,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859260	0,000000	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139630	0,000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178120	0,000000	3	1,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0108090	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0835160	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241910	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6502	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,00	30,00
											-365,10	-299,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044310	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007200	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002870	0,000000	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0008230	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0145750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0055470	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6503	+	1	5	Выемочно-погрузочные работы	2	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,10	29,73
											-364,60	-299,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0029170	0,000000	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0093330	0,000000	3	1,60	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		

№ пл.: 0, № цеха: 2													
6501	+	1	3	Дорожная техника (стр-во ВЛ)	5	0,00			0,00	1	49,84	116,16	30,00

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

108

							138,30	239,30		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859260	0,000000	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139630	0,000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120320	0,000000	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0088830	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0716350	0,000000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0204980	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	+ 1 3 Автотранспорт (стр-во ВЛ)	5	0,00			0,00	1	49,84	116,16	30,00
								138,30	239,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008490	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001380	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000490	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001940	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024530	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0010920	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	+ 1 3 Заправка техники	2	0,00			0,00	1	25,50	25,50	10,20
								62,60	52,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000020	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0006960	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 0, № цеха: 3

6504	+ 1 3 Сварочные работы	5	0,00			0,00	1	1,30	60,70	44,99
								26,20	26,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0001310	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000100	0,000000	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000510	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000080	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0003140	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000220	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000090	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000090	0,000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	+ 1 3 Покрасочные и гидроизоляционные работы	2	0,00			0,00	1	1,30	60,70	44,99
								26,20	26,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0125000	0,000000	1	1,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0347220	0,000000	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0074550	0,000000	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0003820	0,000000	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.										
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH											Лист	
											109	

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	3	6505	3	0,0125000	1	1,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0125000		1,79			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	5501	1	0330	0,0009170	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0330	0,0108090	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0330	0,0008230	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0330	0,0088830	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0330	0,0001940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6506	3	0333	0,0000020	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0216280		0,15			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	5501	1	0301	0,0274670	1	0,17	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0301	0,0859260	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0301	0,0044310	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0301	0,0859260	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0301	0,0008490	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	3	6504	3	0301	0,0000510	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	5501	1	0330	0,0009170	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00
0	1	6501	3	0330	0,0108090	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6502	3	0330	0,0008230	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6501	3	0330	0,0088830	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6502	3	0330	0,0001940	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2262760		2,06			0,00		

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

Выбросы источников 5, 11 типов

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Код в-ва	Скорость ветра (м/с)	Выброс (г/с)
0	1	6503	1	5	Выемочно-погрузочные работы			
						2908	1,00	0,0020830
							1,20	0,0025000
							1,40	0,0029170
						2909	1,00	0,0066670
							1,20	0,0080000
							1,40	0,0093330

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	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
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	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	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	-6000,00	-350,00	6000,00	-350,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-4447,00	-1979,80	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 112
-----	--------	------	-------	-------	------	---------------------------	-------------

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)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,19	0,038	39	0,60	0,18	0,036	0,18	0,036	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	6,72E-03	0,001	3,6
0	1	5501	1,61E-03	3,220E-04	0,9
0	2	6501	4,43E-04	8,863E-05	0,2
0	1	6502	3,47E-04	6,934E-05	0,2
0	2	6502	4,38E-06	8,757E-07	0,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,10	0,038	39	0,60	0,09	0,038	0,09	0,038	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	5,46E-04	2,185E-04	0,6
0	1	5501	1,31E-04	5,233E-05	0,1
0	2	6501	3,60E-05	1,440E-05	0,0
0	1	6502	2,82E-05	1,127E-05	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,04	0,020	39	0,70	0,04	0,020	0,04	0,020	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	3,43E-04	1,717E-04	0,9
0	1	6502	2,62E-05	1,308E-05	0,1
0	1	5501	1,91E-05	9,537E-06	0,0
0	2	6501	1,59E-05	7,957E-06	0,0

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,25	0,002	66	5,70	0,25	0,002	0,25	0,002	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6506	3,03E-06	2,427E-08	0,0

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

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							113

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,26	1,302	39	0,60	0,26	1,300	0,26	1,300	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	2,61E-04	0,001	0,1
0	1	5501	7,03E-05	3,517E-04	0,0
0	1	6502	4,56E-05	2,281E-04	0,0
0	2	6501	1,48E-05	7,389E-05	0,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,06	0,011	66	5,70	0,05	0,011	0,05	0,011	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6505	7,62E-04	1,525E-04	1,4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,29	-	39	0,70	0,29	-	0,29	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	3,43E-04	0,000	0,1
0	1	6502	2,62E-05	0,000	0,0
0	1	5501	1,91E-05	0,000	0,0
0	2	6501	1,59E-05	0,000	0,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	4447,00	1979,80	2,00	0,14	-	39	0,60	0,14	-	0,14	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	4,41E-03	0,000	3,1
0	1	5501	1,02E-03	0,000	0,7
0	2	6501	2,88E-04	0,000	0,2
0	1	6502	2,33E-04	0,000	0,2
0	2	6502	2,99E-06	0,000	0,0

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

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 2**

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
100,00	250,00	0,86	0,172	193	0,50	0,18	0,036	0,18	0,036

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6501	0,67	0,134	78,3
0	2	6502	6,64E-03	0,001	0,8
0	3	6504	9,54E-05	1,908E-05	0,0

**Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 2**

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
100,00	250,00	0,15	0,060	193	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6501	0,05	0,022	36,4
0	2	6502	5,40E-04	2,159E-04	0,4
0	3	6504	7,48E-06	2,992E-06	0,0

**Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 2**

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
-3300,00	-350,00	0,07	0,035	85	0,60	0,04	0,020	0,04	0,020

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	0,03	0,013	38,2
0	1	6502	2,01E-03	0,001	2,9
0	1	5501	6,00E-04	3,000E-04	0,9
0	2	6501	1,34E-04	6,683E-05	0,2
0	2	6502	2,92E-06	1,459E-06	0,0

**Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 2**

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
0,00	50,00	0,25	0,002	73	0,60	0,25	0,002	0,25	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6506	4,54E-03	3,633E-05	1,8

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

115

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3300,00	-350,00	0,29	1,430	84	0,60	0,26	1,300	0,26	1,300

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	0,02	0,102	7,1
0	1	6502	3,56E-03	0,018	1,2
0	1	5501	2,03E-03	0,010	0,7
0	2	6501	1,09E-04	5,446E-04	0,0
0	2	6502	3,73E-06	1,865E-05	0,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	0,52	0,103	127	0,50	0,05	0,011	0,05	0,011

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	3	6505	0,46	0,092	89,3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-3300,00	-350,00	0,32	-	85	0,60	0,29	-	0,29	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	6501	0,03	0,000	8,3
0	1	6502	2,01E-03	0,000	0,6
0	1	5501	6,00E-04	0,000	0,2
0	2	6501	1,34E-04	0,000	0,0
0	2	6502	2,92E-06	0,000	0,0
0	2	6506	2,02E-06	0,000	0,0

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	250,00	0,58	-	193	0,50	0,14	-	0,14	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	6501	0,44	0,000	75,5
0	2	6502	4,53E-03	0,000	0,8
0	3	6504	5,96E-05	0,000	0,0

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

116

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

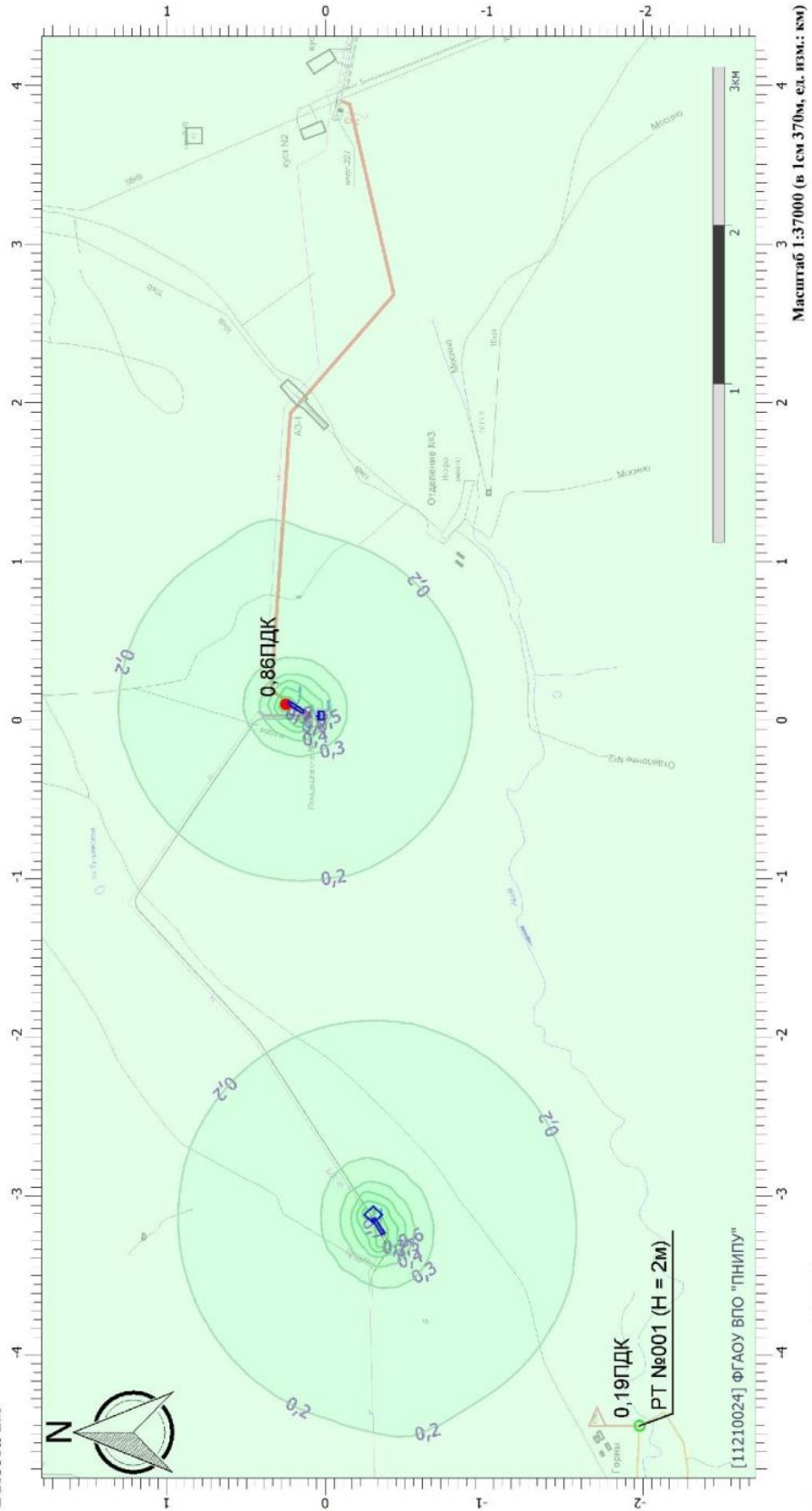
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

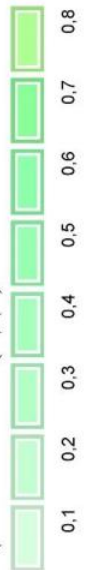
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

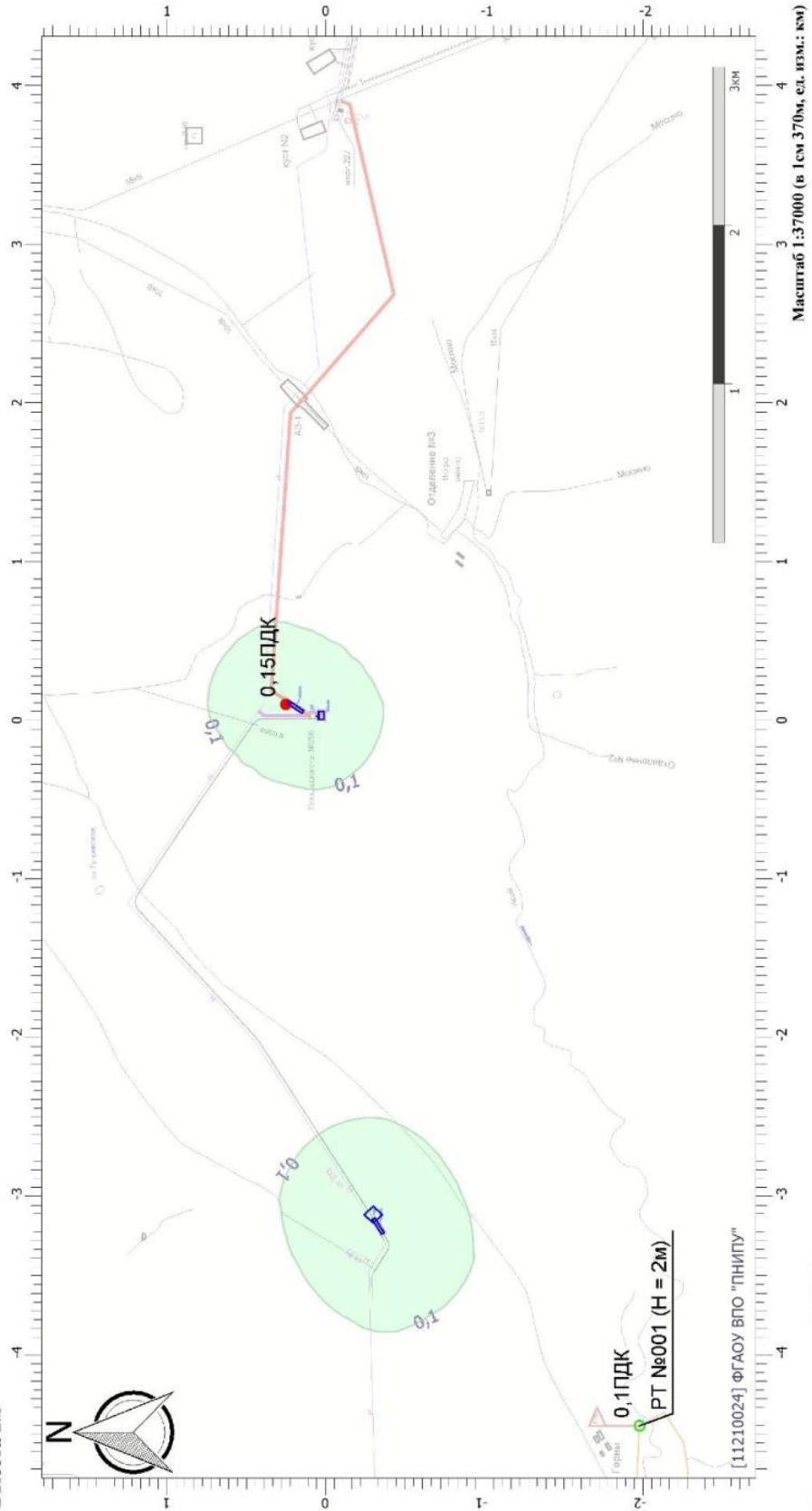


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



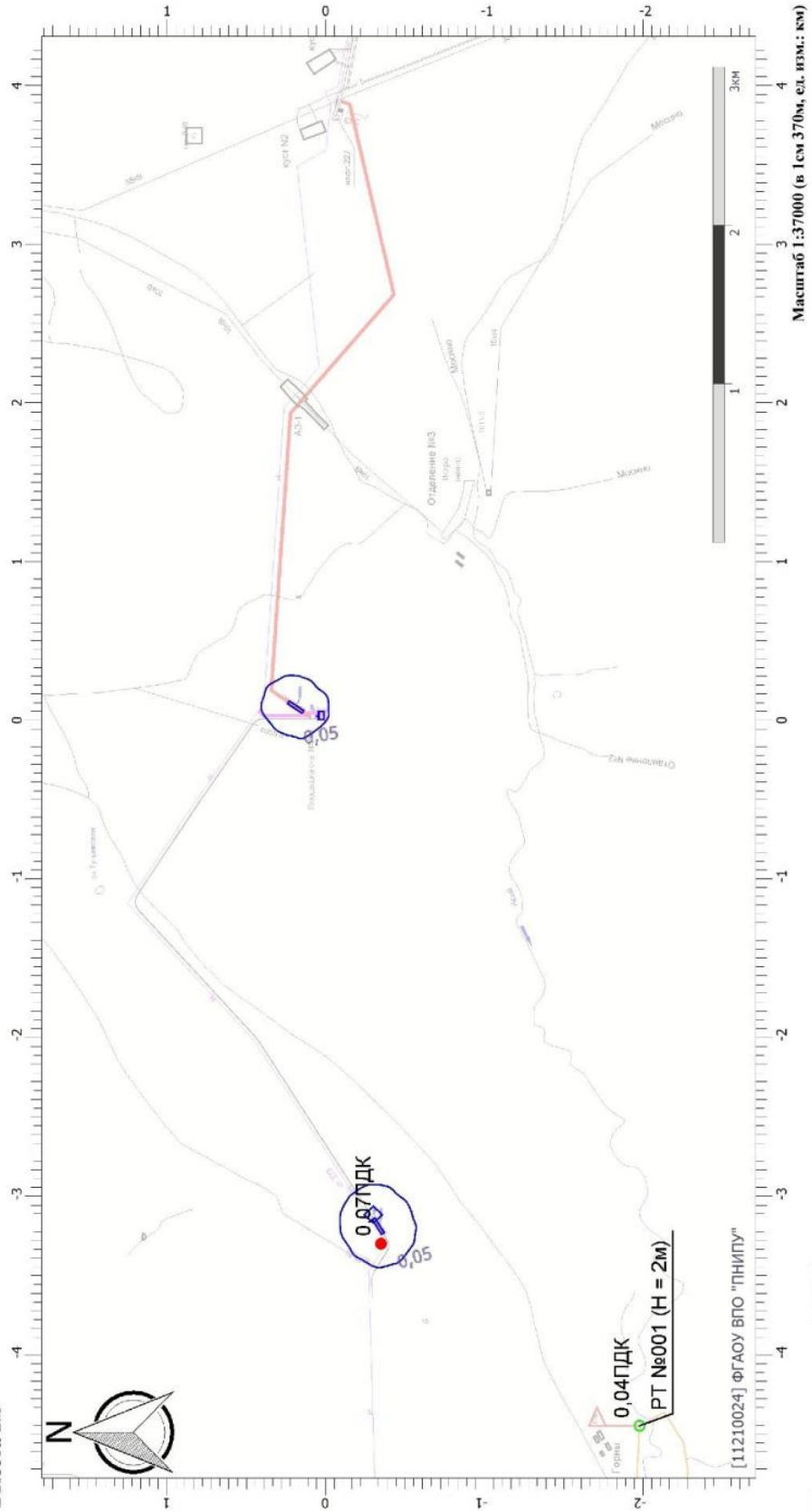
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

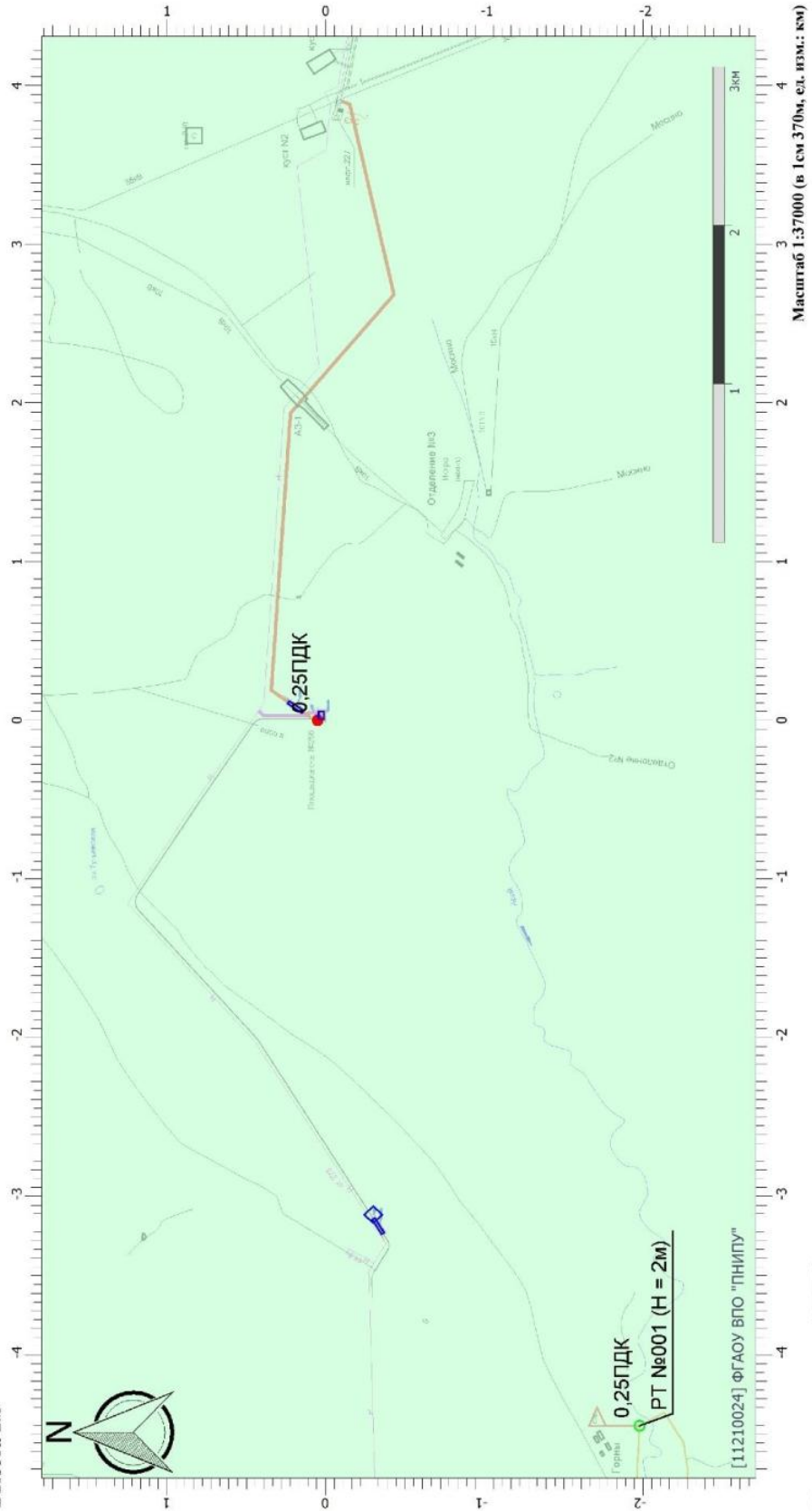
0,05

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,2

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

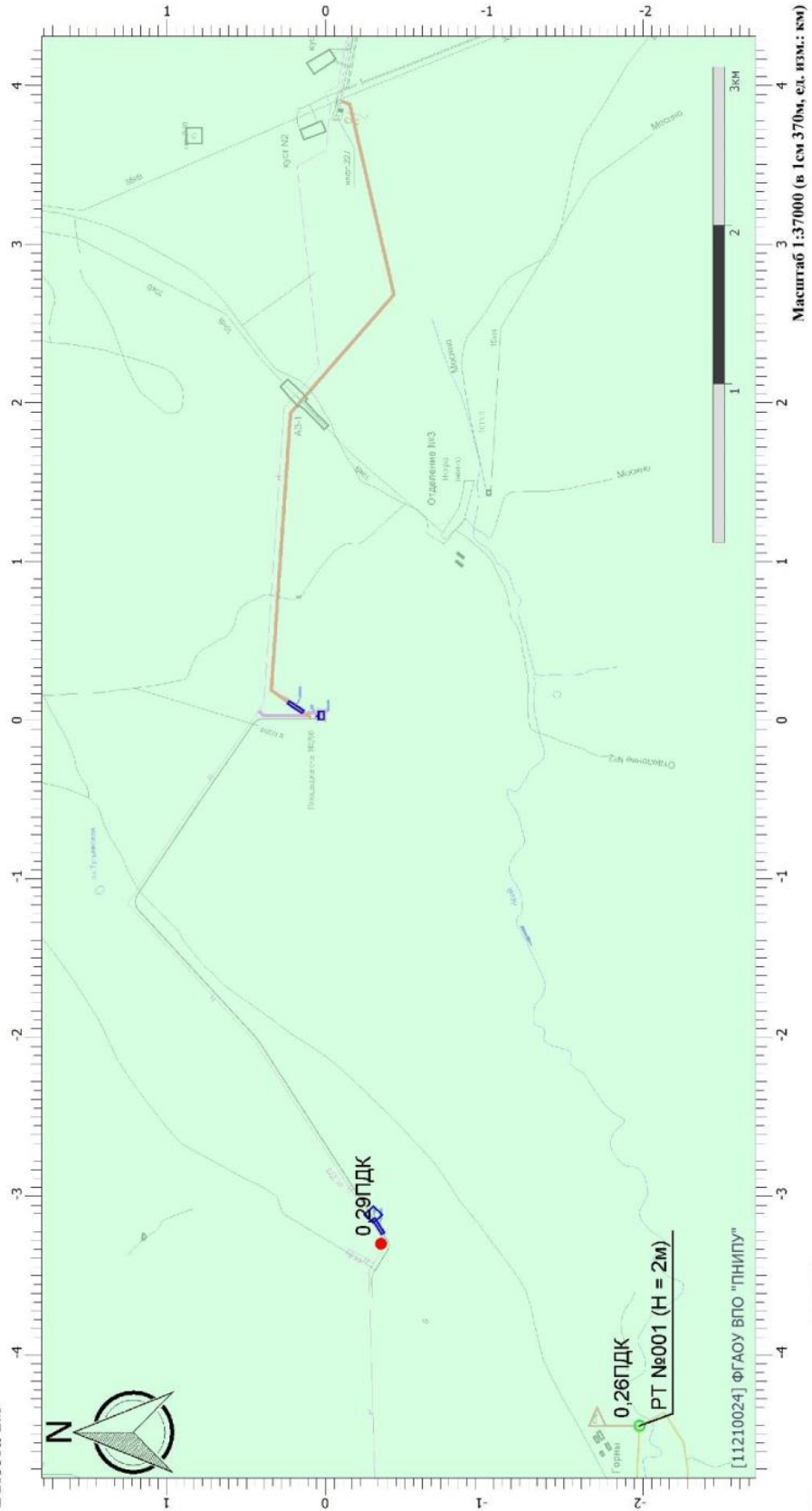
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

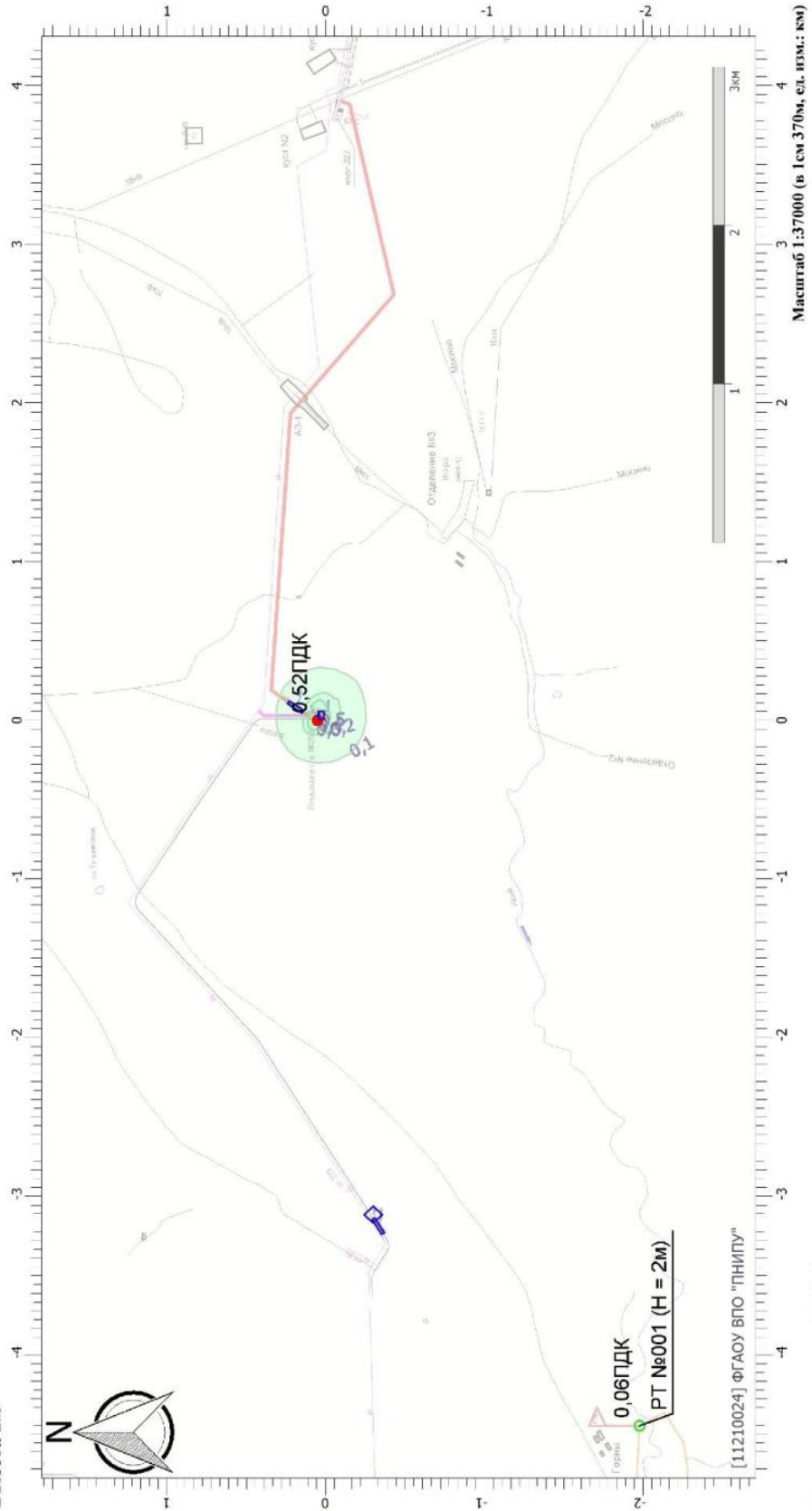


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , 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

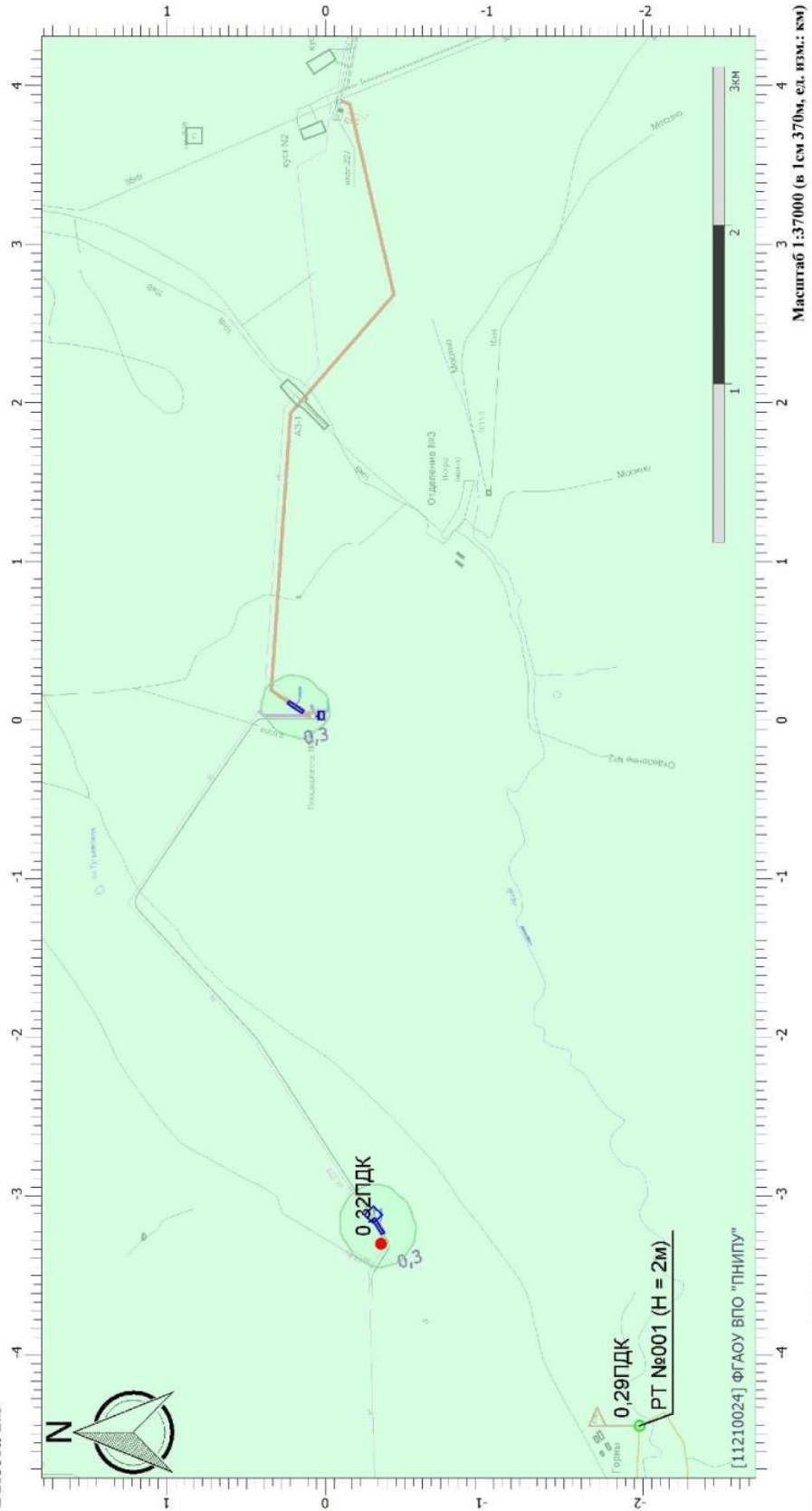


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

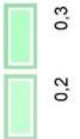
Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

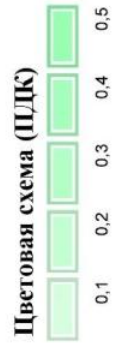
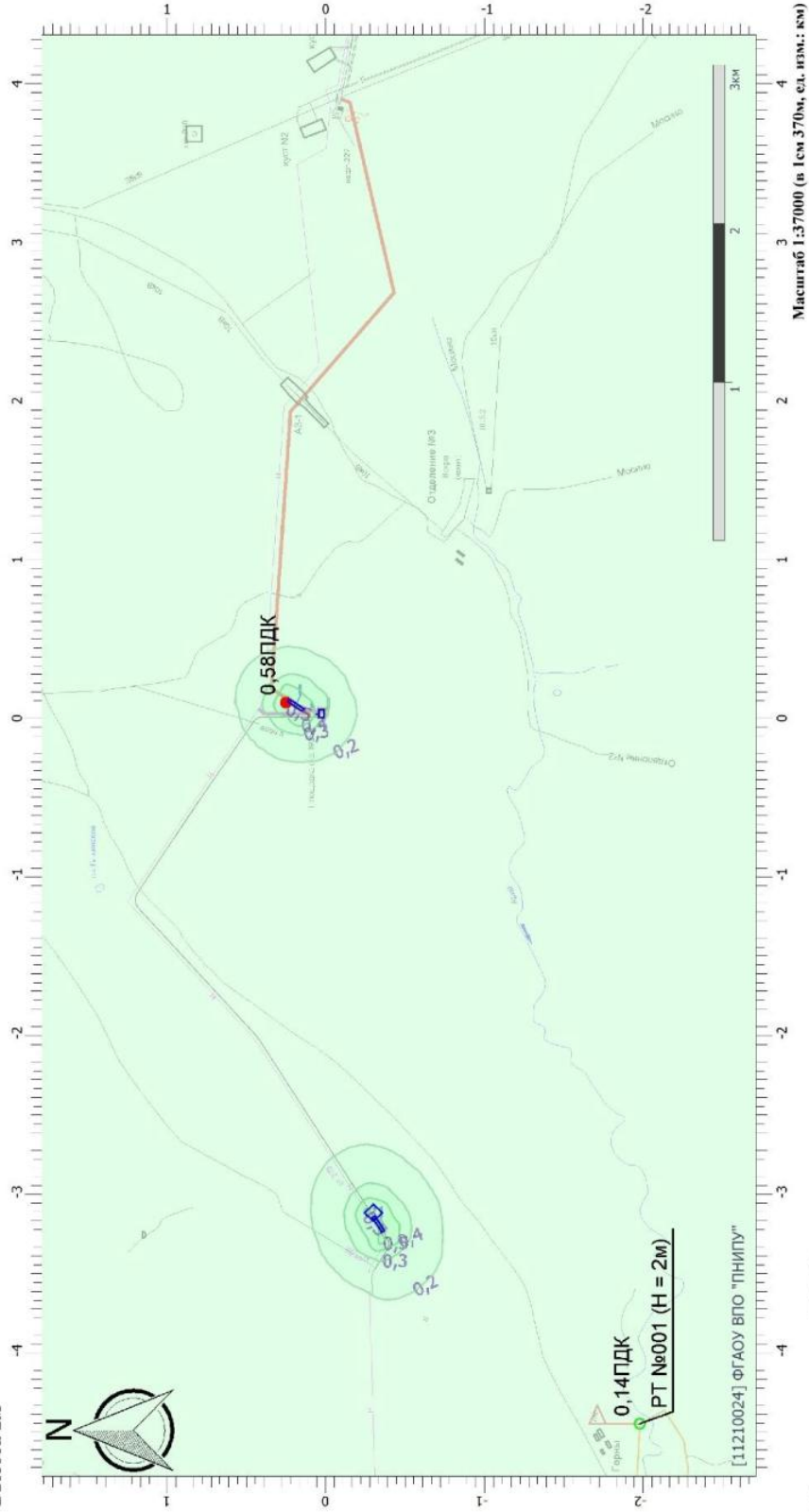
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [09.12.2022 14:36 - 09.12.2022 14:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.4.3 Приложение Г.3 Расчет среднесуточных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 59, Пермский край

Район: 9, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 2, Строительство

ВР: 1, Строительство

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки

2 - Строительство ВЛ

3 - Площадка скв. 256

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					125
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. пел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
5501	+	1	1	ДЭС 30 кВт	5	0,15	0,20	11,54	450,00	1	-3116,20	0,00	0,00
											-301,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0274670	0,000000	1	0,17	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044630	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016670	0,000000	3	0,04	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0009170	0,000000	1	0,00	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
0703	Бенз/а/пирен	3,1000000E-08	0,000000	3	0,00	28,03	1,68	0,00	0,00	0,00		
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003570	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085710	0,000000	1	0,01	56,07	1,68	0,00	0,00	0,00		

6501	+	1	3	Дорожная техника	5	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,00	30,00
											-365,10	-299,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859260	0,000000	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139630	0,000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0178120	0,000000	3	1,20	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0108090	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0835160	0,000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0241910	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6502	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,00	30,00
											-365,10	-299,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0044310	0,000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007200	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002870	0,000000	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид	0,0008230	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0145750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0055470	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

6503	+	1	5	Выемочно-погрузочные работы	2	0,00			0,00	1	-3239,60	-3138,10	29,73
											-364,60	-299,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0029170	0,000000	3	0,83	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0093330	0,000000	3	1,60	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00		

№ пл.: 0, № цеха: 2													
6501	+	1	3	Дорожная техника (стр-во ВЛ)	5	0,00			0,00	1	49,84	116,16	30,00

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

126

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

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 (зонг или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом в бок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6504	3	3	0,0001310	0,000000	0,0000000	0,0001310
Итого:					0,000131	0	0	0,000131

Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6504	3	3	0,0000100	0,000000	0,0000000	0,0000100
Итого:					1E-005	0	0	1E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	1	0,0274670	0,000000	0,0000000	0,0274670
0	1	6501	3	1	0,0859260	0,000000	0,0000000	0,0859260
0	1	6502	3	1	0,0044310	0,000000	0,0000000	0,0044310
0	2	6501	3	1	0,0859260	0,000000	0,0000000	0,0859260
0	2	6502	3	1	0,0008490	0,000000	0,0000000	0,0008490
0	3	6504	3	1	0,0000510	0,000000	0,0000000	0,0000510
Итого:					0,20465	0	0	0,20465

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	1	0,0044630	0,000000	0,0000000	0,0044630
0	1	6501	3	1	0,0139630	0,000000	0,0000000	0,0139630
0	1	6502	3	1	0,0007200	0,000000	0,0000000	0,0007200
0	2	6501	3	1	0,0139630	0,000000	0,0000000	0,0139630
0	2	6502	3	1	0,0001380	0,000000	0,0000000	0,0001380

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

128

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

0	3	6504	3	1	0,0000080	0,0000000	0,0000000	0,0000080
Итого:					0,033255	0	0	0,033255

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	3	0,0016670	0,0000000	0,0000000	0,0016670
0	1	6501	3	3	0,0178120	0,0000000	0,0000000	0,0178120
0	1	6502	3	3	0,0002870	0,0000000	0,0000000	0,0002870
0	2	6501	3	3	0,0120320	0,0000000	0,0000000	0,0120320
0	2	6502	3	3	0,0000490	0,0000000	0,0000000	0,0000490
Итого:					0,031847	0	0	0,031847

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	1	0,0009170	0,0000000	0,0000000	0,0009170
0	1	6501	3	1	0,0108090	0,0000000	0,0000000	0,0108090
0	1	6502	3	1	0,0008230	0,0000000	0,0000000	0,0008230
0	2	6501	3	1	0,0088830	0,0000000	0,0000000	0,0088830
0	2	6502	3	1	0,0001940	0,0000000	0,0000000	0,0001940
Итого:					0,021626	0	0	0,021626

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	2	6506	3	1	0,0000020	0,0000000	0,0000000	0,0000020
Итого:					2E-006	0	0	2E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	1	0,0300000	0,0000000	0,0000000	0,0300000
0	1	6501	3	1	0,0835160	0,0000000	0,0000000	0,0835160
0	1	6502	3	1	0,0145750	0,0000000	0,0000000	0,0145750
0	2	6501	3	1	0,0716350	0,0000000	0,0000000	0,0716350
0	2	6502	3	1	0,0024530	0,0000000	0,0000000	0,0024530
0	3	6504	3	1	0,0003140	0,0000000	0,0000000	0,0003140
Итого:					0,202493	0	0	0,202493

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.					Лист
						2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	129	

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6504	3	1	0,0000220	0,000000	0,0000000	0,0000220
Итого:					2,2E-005	0	0	2,2E-005

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6504	3	3	0,0000090	0,000000	0,0000000	0,0000090
Итого:					9E-006	0	0	9E-006

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6505	3	1	0,0125000	0,000000	0,0000000	0,0125000
Итого:					0,0125	0	0	0,0125

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	3	3,1000000E-08	0,000000	0,0000000	3,1000000E-08
Итого:					3,1E-008	0	0	3,1E-008

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	1	0,0003570	0,000000	0,0000000	0,0003570
Итого:					0,000357	0	0	0,000357

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6505	3	1	0,0347220	0,000000	0,0000000	0,0347220
Итого:					0,034722	0	0	0,034722

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

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.							Лист
									130
						2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	5501	1	1	0,0085710	0,000000	0,000000	0,0085710
0	1	6501	3	1	0,0241910	0,000000	0,000000	0,0241910
0	1	6502	3	1	0,0055470	0,000000	0,000000	0,0055470
0	2	6501	3	1	0,0204980	0,000000	0,000000	0,0204980
0	2	6502	3	1	0,0010920	0,000000	0,000000	0,0010920
Итого:					0,059899	0	0	0,059899

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6505	3	1	0,0074550	0,000000	0,000000	0,0074550
Итого:					0,007455	0	0	0,007455

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	2	6506	3	1	0,0006960	0,000000	0,000000	0,0006960
Итого:					0,000696	0	0	0,000696

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	3	6505	3	3	0,0003820	0,000000	0,000000	0,0003820
Итого:					0,000382	0	0	0,000382

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	6503	5	3	0,0029170	0,000000	0,000000	0,0029170
0	3	6504	3	3	0,0000090	0,000000	0,000000	0,0000090
Итого:					0,002926	0	0	0,002926

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	6503	5	3	0,0093330	0,000000	0,000000	0,0093330
Итого:					0,009333	0	0	0,009333

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					131
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

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		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	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)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-6000,00	-350,00	6000,00	-350,00	10000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-4447,00	-1979,80	2,00	на границе жилой зоны	в.п. Горны

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

132

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	-	8,842E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	6,75E-03	6,749E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	-	6,075E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

133

0,00	50,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	-
------	-------	---	-------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 2

Расчетная площадка

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	50,00	5,99E-03	8,985E-04	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	-	3,363E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	2,57E-06	2,567E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	4,94E-03	4,936E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	8,022E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	5,74E-04	2,869E-05	-	-	-	-	-	-	4

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

Вещество: 0330
Сера 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	-4447,00	-1979,80	2,00	-	5,526E-05	-	-	-	-	-	-	4

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	-4447,00	-1979,80	2,00	-	3,535E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	1,76E-04	5,277E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	1,65E-06	2,310E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	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	-4447,00	-1979,80	2,00	-	2,310E-09	-	-	-	-	-	-	4

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	2,217E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	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	-4447,00	-1979,80	2,00	4,16E-05	4,156E-11	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	1,10E-04	1,101E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения		Тип
												точ

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	6,158E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	1,581E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2752

Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	1,322E-05	-	-	-	-	-	-	4

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	1,230E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	6,59E-07	9,885E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	1,431E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2909

Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	-	4,577E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

134.2

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

Отчет

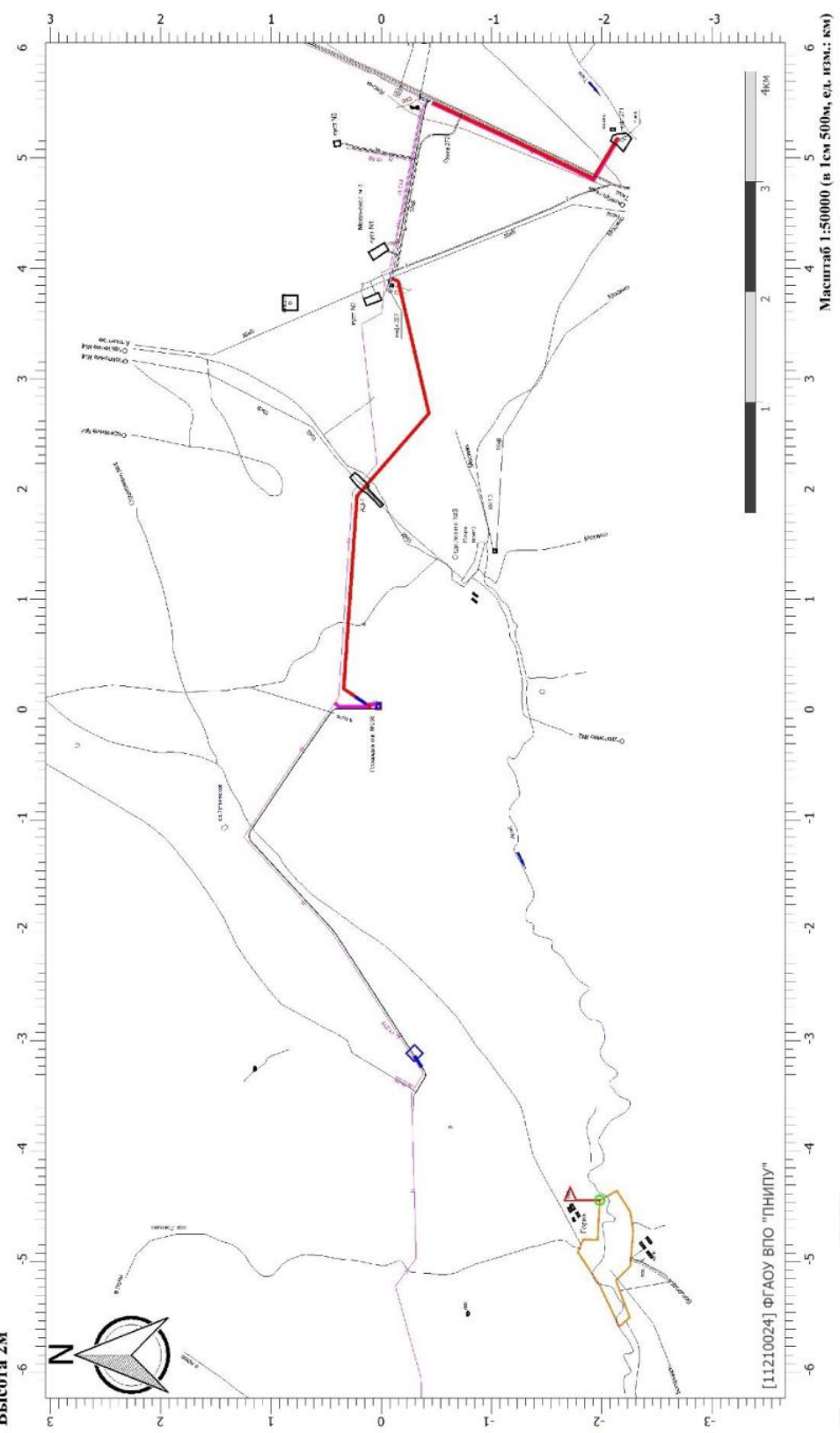
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчет среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

[11210024] ФГА ОУ ВПО "ПНИПУ"

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

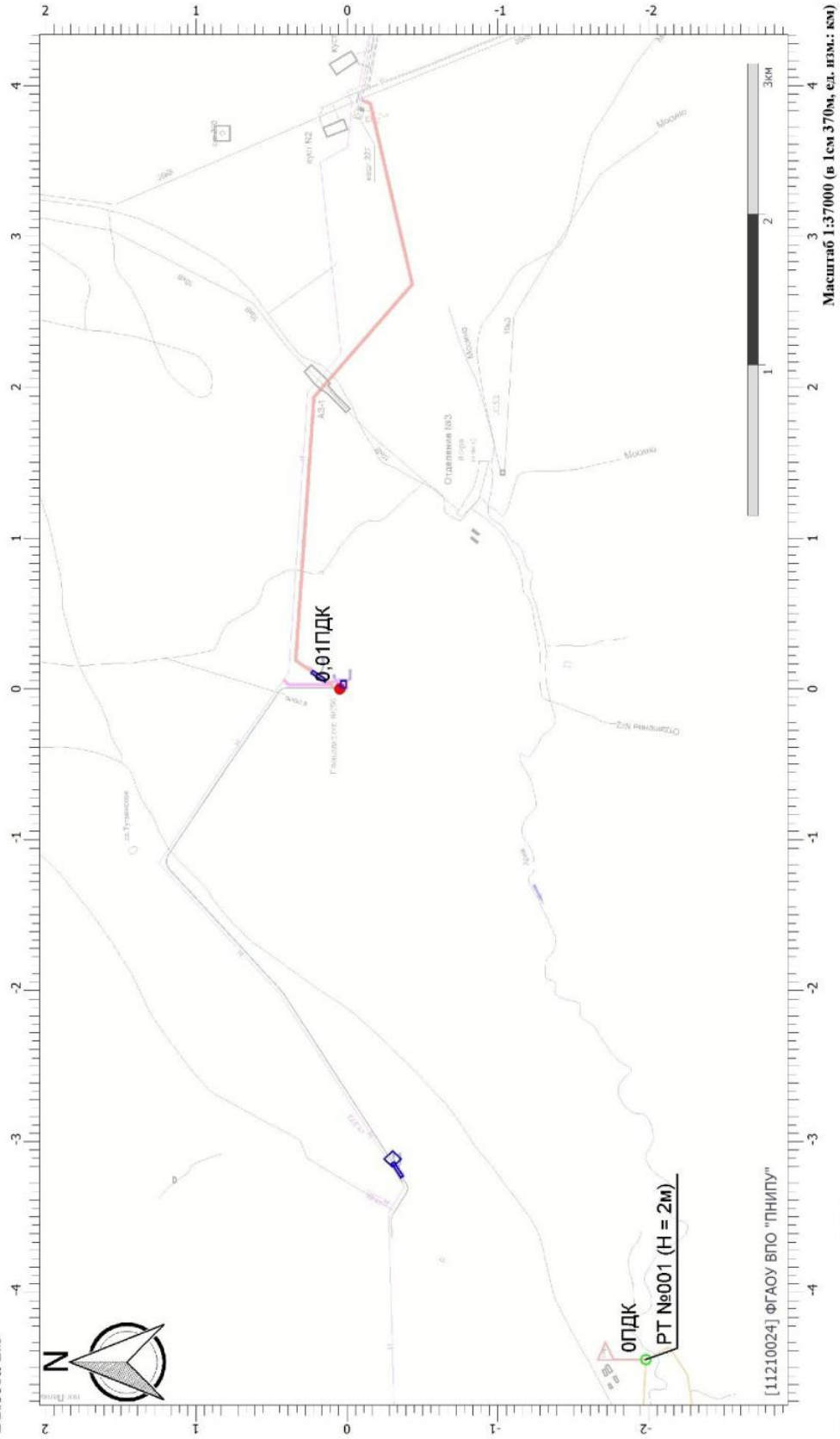
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

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)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

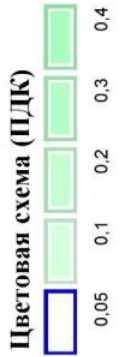
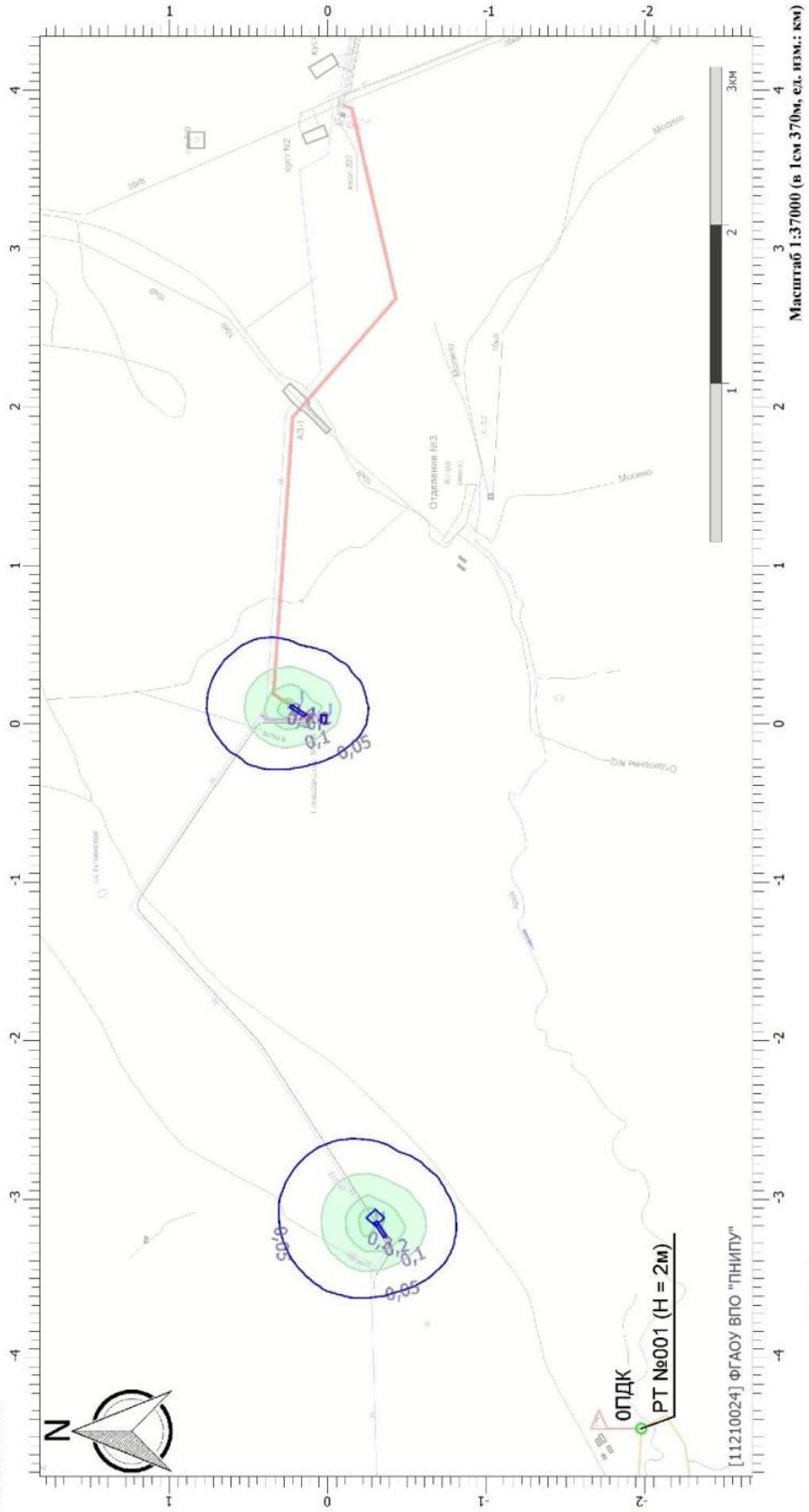
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

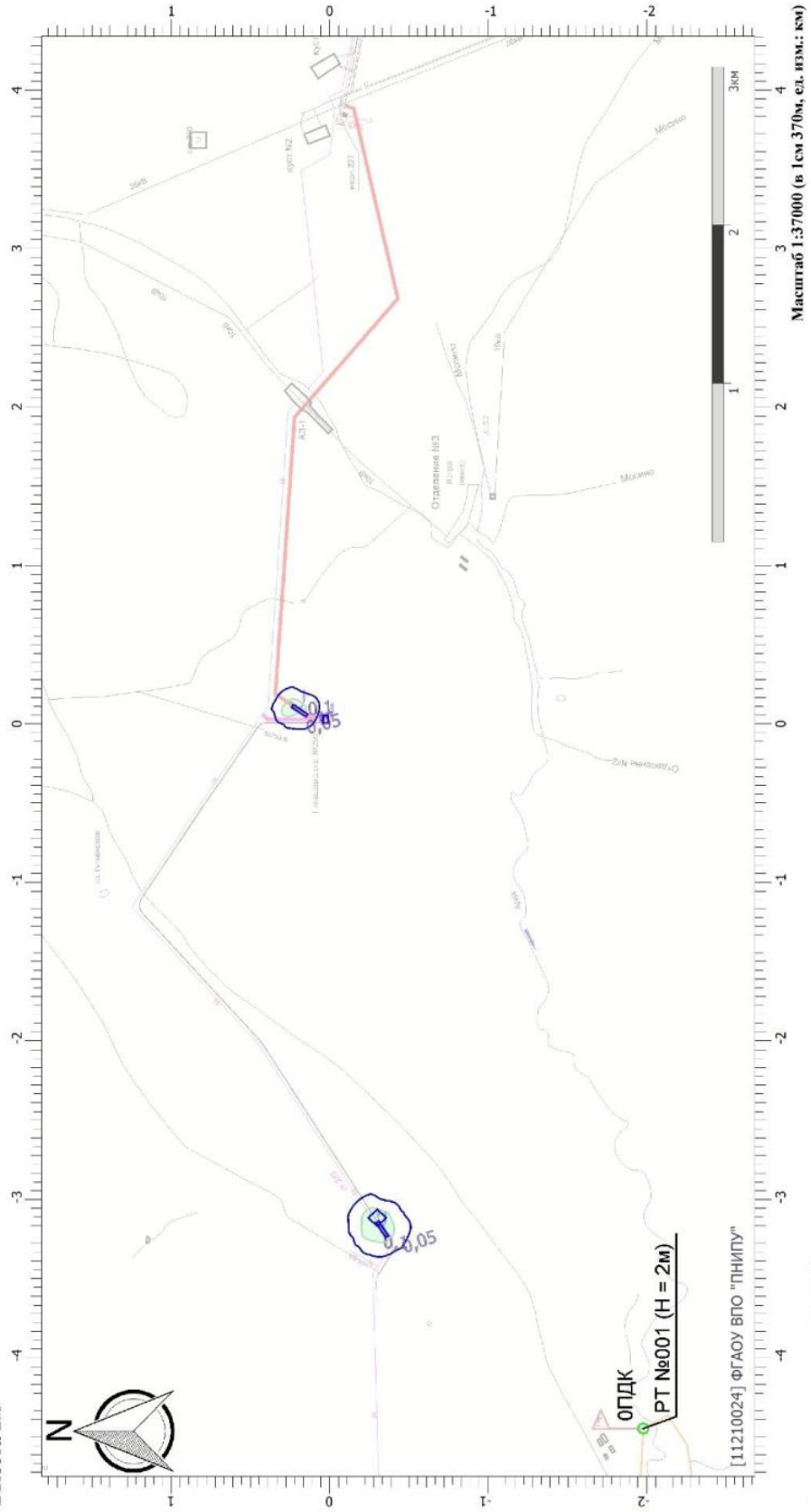
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

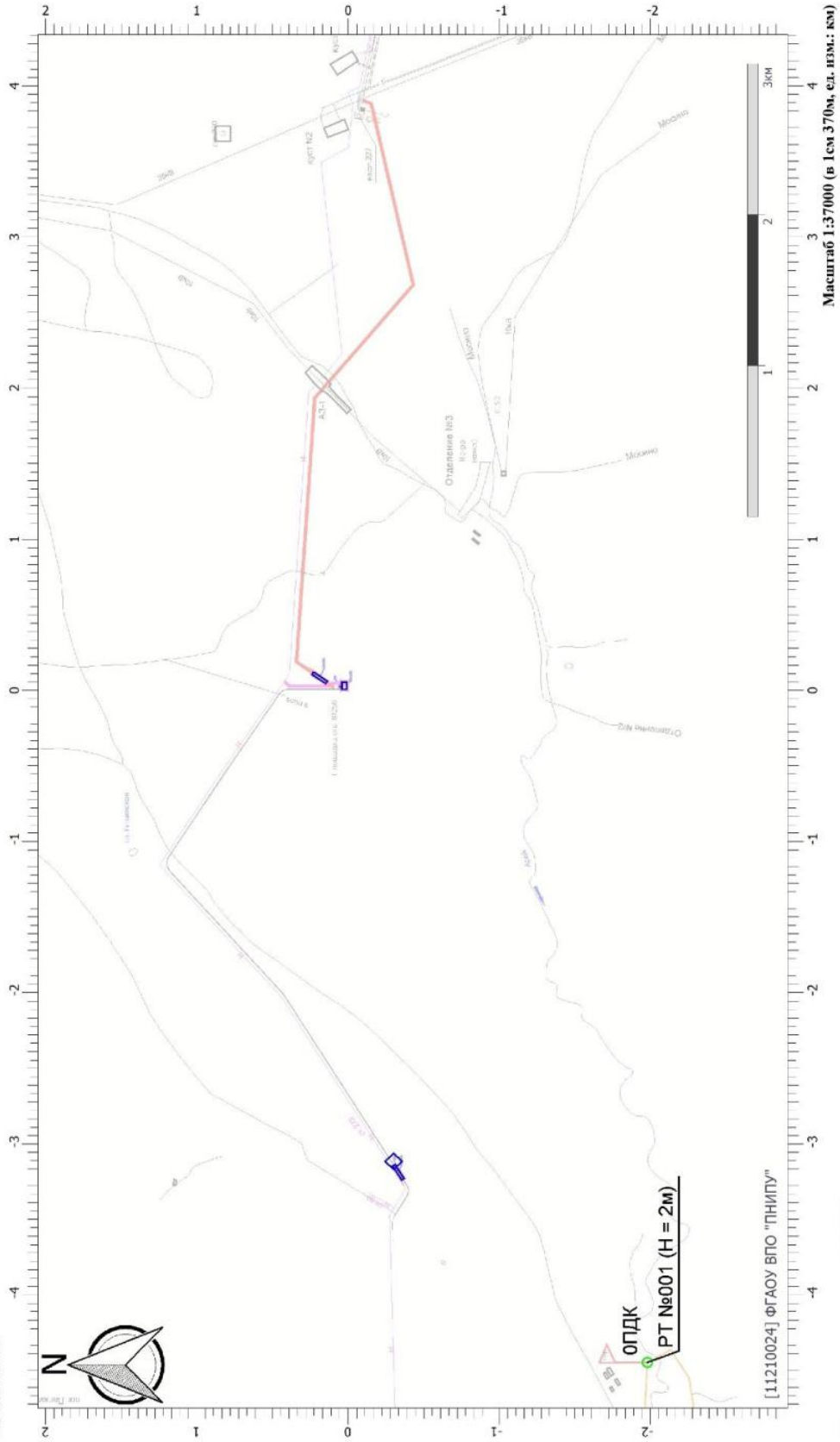
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчет среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

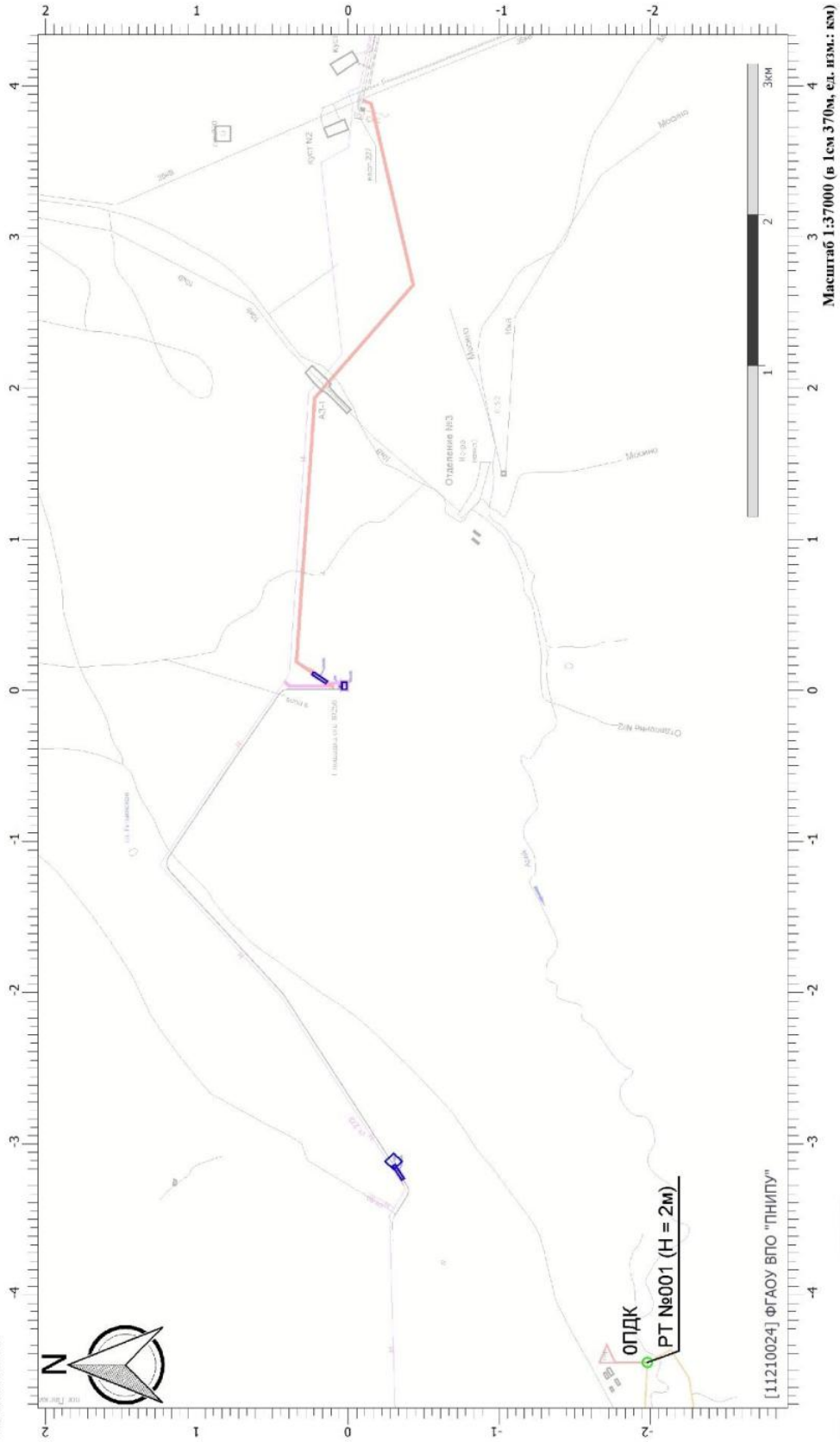
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

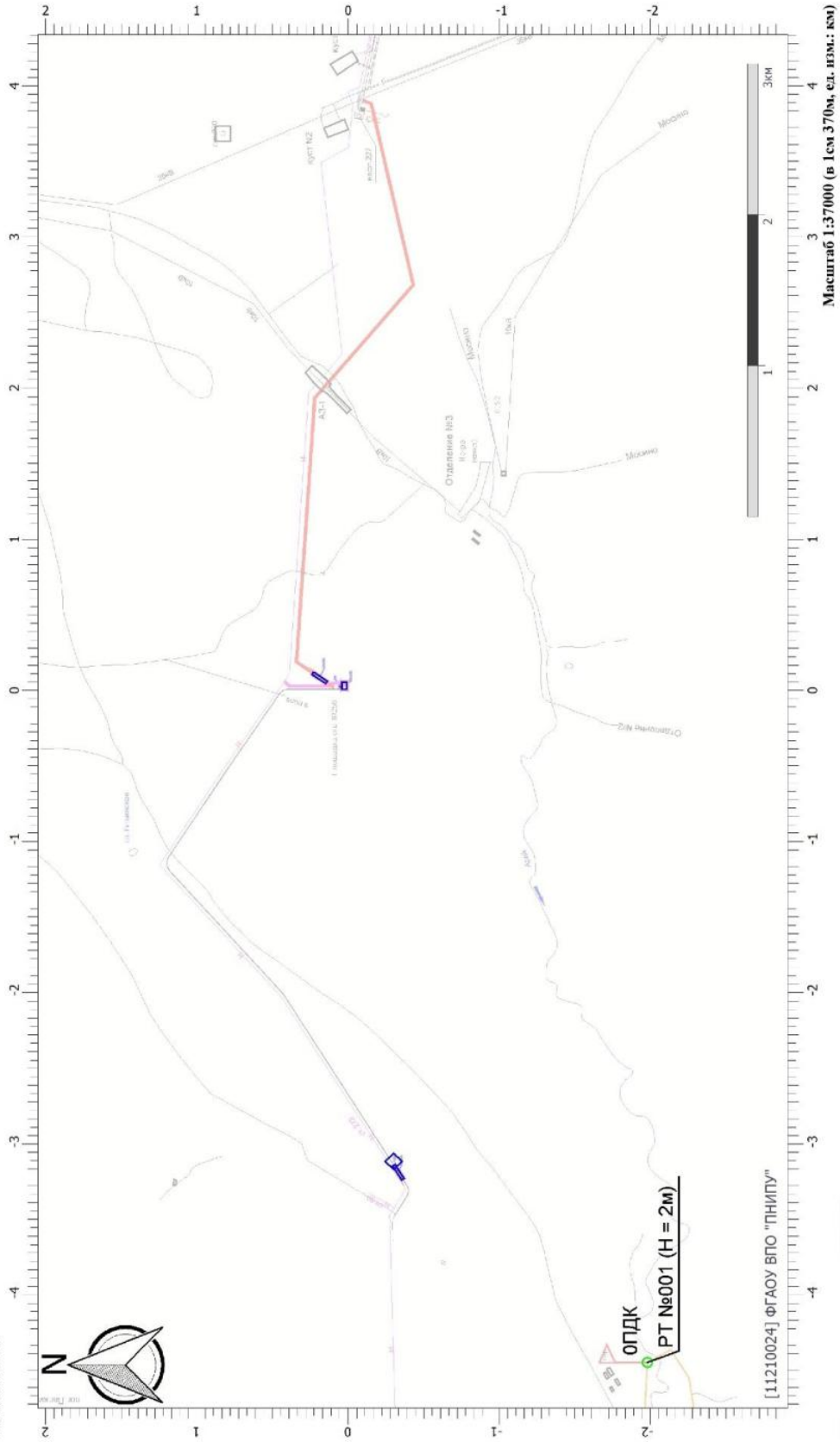
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

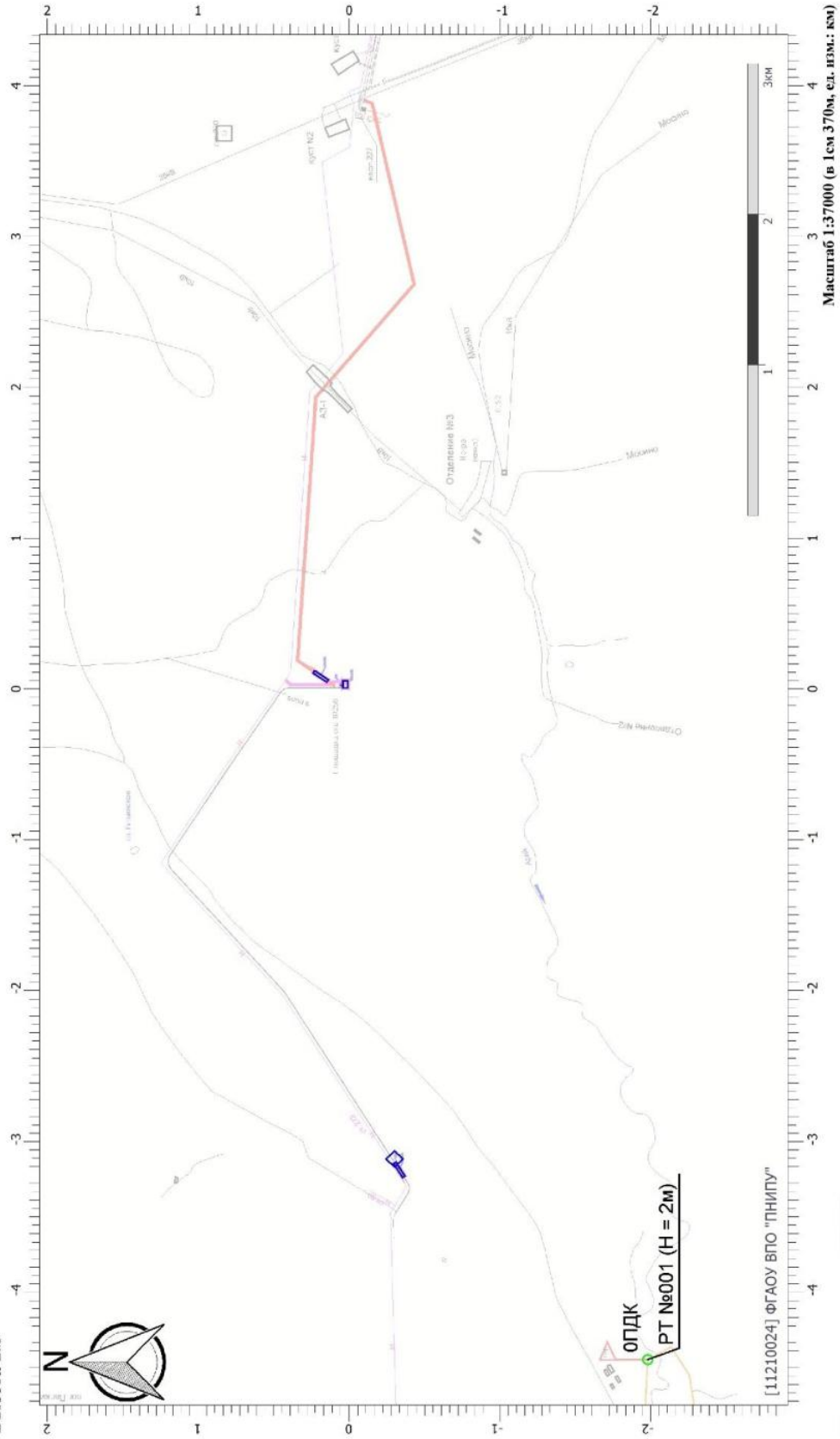
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



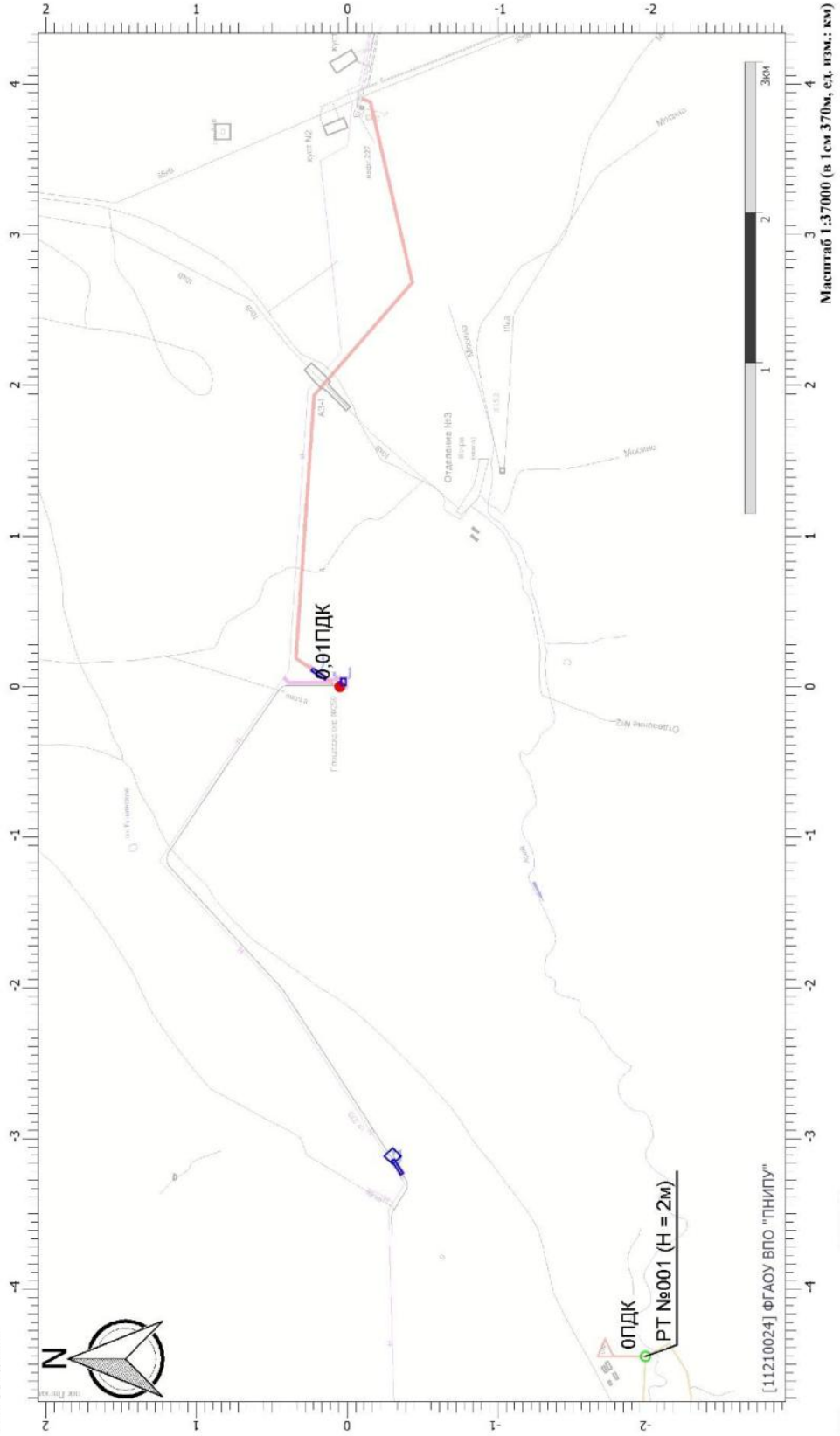
Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Расчет среднесуточных концентраций [09.12.2022 14:56 - 09.12.2022 14:58]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.5 Приложение Д. Исходные данные, результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации проектируемых сооружений

11.5.1 Приложение Д.1. Максимально-разовые концентрации без учета фона

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 59, Пермский край
Район: 9, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 1, Эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
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)

0 - Без площадки
1 - Площадка скв. №256
2 - Площадка приема ОУ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. пел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
2	+	1	1	Дренажная емкость 8 м3	5	0,10	0,00	0,18	20,00	1	19,40	0,00	0,00
											42,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00
0410	Метан	0,1357250	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4119990	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0089350	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0021490	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013510	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6001	+	1	3	Обвязка устья скважины №256	2	0,00		0,00	1	30,70	52,80	9,80
										31,10	31,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0410	Метан	0,0199830	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0606590	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013160	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003160	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000990	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001990	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6002	+	1	3	АГЗУ	2	0,00		0,00	1	32,70	35,70	6,00
										42,20	42,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0410	Метан	0,0016450	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0049920	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001080	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000080	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000160	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6003	+	1	3	Задвижка дренажной емкости 8 м3	2	0,00		0,00	1	18,70	21,80	2,40
										42,20	42,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0002940	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.						Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	136		

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0008910	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)		0,0000050	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)		0,0000030	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	+	1	3	Камера пуска ОУ	2	0,00			0,00	1	38,70	43,70	3,40
											41,80	41,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011760	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035690	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000770	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000060	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 0, № цеха: 2

3	+	1	1	Дренажная емкость 5 м3	5	0,10	0,00	0,18	20,00	1	24,60	0,00	0,00
											410,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1357250	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4119990	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0089350	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0021490	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013510	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6005	+	1	3	Задвижка дренажной емкости 5 м3	2	0,00			0,00	1	23,90	27,00	2,40
											410,60	410,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0002940	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008910	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000050	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000030	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6006	+	1	3	Камера приема ОУ	2	0,00			0,00	1	42,80	47,10	4,11
											405,00	409,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011780	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035770	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000780	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000060	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0000070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0000070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000153		0,01			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,1357250	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0240360	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0002940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0002940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0011760	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,1357250	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0002940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0011780	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2987220		0,03			0,00		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,4119990	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0729620	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0008910	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0008910	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0035690	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,4119990	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0008910	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0035770	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9067790		0,03			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0089350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0015820	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000770	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0089350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000780	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0196640		0,00			0,00		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

138

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0021490	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0003810	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0021490	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0047320		0,09			0,00		

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
0	1	2	1	0,0006750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0001200	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0006750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0014850		0,04			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0013510	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0002390	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0013510	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029740		0,03			0,00		

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH			139

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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
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

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

140

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-5000,00	-200,00	5000,00	-200,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	51,10	17,80	2,00	на границе производственной зоны	Рабочая зона
2	-4447,40	-1980,00	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны
3	-300,00	50,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
4	-228,32	244,22	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
5	-48,34	345,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
6	160,83	333,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
7	321,29	203,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
8	363,79	-0,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
9	292,12	-194,02	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
10	112,13	-295,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
11	-97,04	-283,75	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
12	-257,51	-153,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

141

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот в м	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	4,47E-03	3,576E-05	313	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,54E-03		2,029E-05		56,7		
	0		1	6001		1,77E-03		1,419E-05		39,7		
	0		1	6004		9,09E-05		7,271E-07		2,0		
	0		1	6002		3,47E-05		2,774E-07		0,8		
	0		1	6003		3,08E-05		2,461E-07		0,7		
	0		2	3		3,05E-06		2,438E-08		0,1		
5	-48,34	345,81	2,00	1,45E-03	1,158E-05	49	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		2	3		1,41E-03		1,126E-05		97,2		
	0		2	6006		3,12E-05		2,500E-07		2,2		
	0		2	6005		8,74E-06		6,991E-08		0,6		
6	160,83	333,95	2,00	8,02E-04	6,419E-06	299	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		2	3		7,74E-04		6,189E-06		96,4		
	0		2	6006		2,47E-05		1,977E-07		3,1		
	0		2	6005		3,98E-06		3,188E-08		0,5		
10	112,13	-295,61	2,00	3,43E-04	2,747E-06	347	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,02E-04		1,618E-06		58,9		
	0		1	6001		7,86E-05		6,288E-07		22,9		
	0		2	3		5,10E-05		4,079E-07		14,8		
	0		1	6004		7,51E-06		6,010E-08		2,2		
	0		1	6002		1,52E-06		1,214E-08		0,4		
	0		1	6003		1,39E-06		1,110E-08		0,4		
4	-228,32	244,22	2,00	3,30E-04	2,644E-06	129	4,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,54E-04		2,030E-06		76,8		
	0		1	6001		6,72E-05		5,373E-07		20,3		
	0		1	6004		6,63E-06		5,304E-08		2,0		
	0		1	6003		1,53E-06		1,226E-08		0,5		
	0		1	6002		1,41E-06		1,127E-08		0,4		
3	-300,00	50,20	2,00	3,30E-04	2,638E-06	92	4,40	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,53E-04		2,025E-06		76,8		
	0		1	6001		6,69E-05		5,351E-07		20,3		
	0		1	6004		6,84E-06		5,471E-08		2,1		
	0		1	6003		1,53E-06		1,220E-08		0,5		
	0		1	6002		1,42E-06		1,133E-08		0,4		
11	-97,04	-283,75	2,00	3,17E-04	2,540E-06	19	3,60	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

142

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,31E-04	1,845E-06	72,6
0	1	6001	4,83E-05	3,865E-07	15,2
0	2	3	3,02E-05	2,413E-07	9,5
0	1	6004	4,95E-06	3,961E-08	1,6
0	1	6003	1,22E-06	9,728E-09	0,4
0	1	6002	1,09E-06	8,694E-09	0,3

8	363,79	-0,01	2,00	3,16E-04	2,529E-06	277	5,60	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,25E-04	1,798E-06	71,1
0	1	6001	8,00E-05	6,401E-07	25,3
0	1	6004	8,20E-06	6,563E-08	2,6
0	1	6002	1,58E-06	1,266E-08	0,5
0	1	6003	1,48E-06	1,182E-08	0,5

7	321,29	203,48	2,00	3,09E-04	2,471E-06	241	4,30	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,32E-04	1,858E-06	75,2
0	1	6001	6,64E-05	5,313E-07	21,5
0	1	6004	7,39E-06	5,911E-08	2,4
0	1	6002	1,45E-06	1,158E-08	0,5
0	1	6003	1,35E-06	1,079E-08	0,4

9	292,12	-194,02	2,00	3,02E-04	2,417E-06	311	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,14E-04	1,708E-06	70,7
0	1	6001	7,86E-05	6,287E-07	26,0
0	1	6004	7,13E-06	5,704E-08	2,4
0	1	6002	1,45E-06	1,157E-08	0,5
0	1	6003	1,42E-06	1,137E-08	0,5

12	-257,51	-153,29	2,00	3,02E-04	2,417E-06	56	4,60	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,32E-04	1,853E-06	76,7
0	1	6001	6,14E-05	4,908E-07	20,3
0	1	6004	6,40E-06	5,121E-08	2,1
0	1	6003	1,38E-06	1,107E-08	0,5
0	1	6002	1,33E-06	1,063E-08	0,4

2	-4447,40	-1980,00	2,00	9,32E-06	7,459E-08	64	1,70	-	-	-	-	4
---	----------	----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	4,38E-06	3,501E-08	46,9
0	2	3	4,15E-06	3,319E-08	44,5

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,02	0,751	313	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,87E-03	0,393	52,4
0	1	6001	6,82E-03	0,341	45,4
0	1	6004	1,71E-04	0,009	1,1
0	1	6002	8,16E-05	0,004	0,5
0	1	6003	7,24E-05	0,004	0,5
0	2	3	9,46E-06	4,728E-04	0,1

5	-48,34	345,81	2,00	4,45E-03	0,222	48	0,70	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	4,37E-03	0,218	98,3

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

0	2	6006		5,71E-05	0,003	1,3					
0	2	6005		2,05E-05	0,001	0,5					
6	160,83	333,95	2,00	2,46E-03	0,123	299	0,90	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	2,40E-03	0,120	97,7
0	2	6006	4,66E-05	0,002	1,9
0	2	6005	9,37E-06	4,686E-04	0,4

10	112,13	-295,61	2,00	1,11E-03	0,056	347	6,00	-	-	-	3
----	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,28E-04	0,031	56,5
0	1	6001	3,02E-04	0,015	27,2
0	2	3	1,58E-04	0,008	14,2
0	1	6004	1,41E-05	7,067E-04	1,3
0	1	6002	3,57E-06	1,785E-04	0,3
0	1	6003	3,26E-06	1,631E-04	0,3
0	2	6006	1,65E-06	8,275E-05	0,1

4	-228,32	244,22	2,00	1,07E-03	0,053	129	4,50	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,85E-04	0,039	73,7
0	1	6001	2,61E-04	0,013	24,5
0	1	6004	1,26E-05	6,281E-04	1,2
0	1	6003	3,63E-06	1,817E-04	0,3
0	1	6002	3,34E-06	1,669E-04	0,3

3	-300,00	50,20	2,00	1,06E-03	0,053	92	4,60	-	-	-	3
---	---------	-------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,81E-04	0,039	73,5
0	1	6001	2,61E-04	0,013	24,6
0	1	6004	1,31E-05	6,541E-04	1,2
0	1	6003	3,65E-06	1,825E-04	0,3
0	1	6002	3,38E-06	1,691E-04	0,3

8	363,79	-0,01	2,00	1,03E-03	0,051	277	5,90	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,91E-04	0,035	67,2
0	1	6001	3,14E-04	0,016	30,6
0	1	6004	1,58E-05	7,881E-04	1,5
0	1	6002	3,80E-06	1,901E-04	0,4
0	1	6003	3,55E-06	1,777E-04	0,3

11	-97,04	-283,75	2,00	1,01E-03	0,051	20	3,80	-	-	-	3
----	--------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,19E-04	0,036	70,8
0	1	6001	2,06E-04	0,010	20,3
0	2	3	7,22E-05	0,004	7,1
0	1	6004	1,02E-05	5,118E-04	1,0
0	1	6003	2,95E-06	1,474E-04	0,3
0	1	6002	2,75E-06	1,376E-04	0,3
0	2	6006	1,50E-06	7,482E-05	0,1

7	321,29	203,48	2,00	1,00E-03	0,050	241	5,80	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,94E-04	0,035	69,4
0	1	6001	2,83E-04	0,014	28,3
0	1	6004	1,56E-05	7,807E-04	1,6
0	1	6002	3,83E-06	1,917E-04	0,4
0	1	6003	3,58E-06	1,788E-04	0,4

9	292,12	-194,02	2,00	9,85E-04	0,049	311	6,00	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

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

Взам. инв. №												
	Подл. и дата											
Инв. № подл.												
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					Лист
												144

0	1	2	6,62E-04	0,033	67,3
0	1	6001	3,02E-04	0,015	30,7
0	1	6004	1,34E-05	6,708E-04	1,4
0	1	6002	3,40E-06	1,701E-04	0,3
0	1	6003	3,34E-06	1,672E-04	0,3

12	-257,51	-153,29	2,00	9,73E-04	0,049	56	5,40	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,03E-04	0,035	72,3
0	1	6001	2,50E-04	0,012	25,7
0	1	6004	1,28E-05	6,419E-04	1,3
0	1	6003	3,47E-06	1,735E-04	0,4
0	1	6002	3,33E-06	1,667E-04	0,3

2	-4447,40	-1980,00	2,00	2,92E-05	0,001	64	1,70	-	-	-	4
---	----------	----------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	1,36E-05	6,787E-04	46,5
0	2	3	1,29E-05	6,435E-04	44,0
0	1	6001	2,46E-06	1,229E-04	8,4

**Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,01	2,281	313	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,97E-03	1,194	52,4
0	1	6001	5,18E-03	1,036	45,4
0	1	6004	1,30E-04	0,026	1,1
0	1	6002	6,18E-05	0,012	0,5
0	1	6003	5,48E-05	0,011	0,5
0	2	3	7,18E-06	0,001	0,1

5	-48,34	345,81	2,00	3,37E-03	0,675	48	0,70	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	3,32E-03	0,663	98,3
0	2	6006	4,33E-05	0,009	1,3
0	2	6005	1,56E-05	0,003	0,5

6	160,83	333,95	2,00	1,86E-03	0,373	299	0,90	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	1,82E-03	0,364	97,7
0	2	6006	3,54E-05	0,007	1,9
0	2	6005	7,10E-06	0,001	0,4

10	112,13	-295,61	2,00	8,43E-04	0,169	347	6,00	-	-	-	3
----	--------	---------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	4,76E-04	0,095	56,5
0	1	6001	2,29E-04	0,046	27,2
0	2	3	1,20E-04	0,024	14,2
0	1	6004	1,07E-05	0,002	1,3
0	1	6002	2,70E-06	5,410E-04	0,3
0	1	6003	2,47E-06	4,943E-04	0,3
0	2	6006	1,26E-06	2,513E-04	0,1

4	-228,32	244,22	2,00	8,08E-04	0,162	129	4,50	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,96E-04	0,119	73,7
0	1	6001	1,98E-04	0,040	24,5
0	1	6004	9,53E-06	0,002	1,2
0	1	6003	2,75E-06	5,507E-04	0,3

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

1	51,10	17,80	2,00	9,89E-04	0,049	313	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,18E-04		0,026		52,4					
0	1	6001	4,49E-04		0,022		45,4					
0	1	6004	1,12E-05		5,599E-04		1,1					
0	1	6002	5,27E-06		2,636E-04		0,5					
0	1	6003	4,68E-06		2,338E-04		0,5					
5	-48,34	345,81	2,00	2,93E-04	0,015	48	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	2	3	2,88E-04		0,014		98,3					
0	2	6006	3,78E-06		1,889E-04		1,3					
0	2	6005	1,33E-06		6,636E-05		0,5					
6	160,83	333,95	2,00	1,62E-04	0,008	299	0,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	2	3	1,58E-04		0,008		97,7					
0	2	6006	3,08E-06		1,542E-04		1,9					
10	112,13	-295,61	2,00	7,31E-05	0,004	347	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	4,13E-05		0,002		56,5					
0	1	6001	1,99E-05		9,948E-04		27,2					
0	2	3	1,04E-05		5,207E-04		14,2					
4	-228,32	244,22	2,00	7,01E-05	0,004	129	4,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,17E-05		0,003		73,7					
0	1	6001	1,72E-05		8,575E-04		24,5					
3	-300,00	50,20	2,00	6,99E-05	0,003	92	4,60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,14E-05		0,003		73,5					
0	1	6001	1,72E-05		8,601E-04		24,6					
8	363,79	-0,01	2,00	6,77E-05	0,003	277	5,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	4,55E-05		0,002		67,2					
0	1	6001	2,07E-05		0,001		30,6					
0	1	6004	1,03E-06		5,160E-05		1,5					
11	-97,04	-283,75	2,00	6,68E-05	0,003	20	3,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	4,73E-05		0,002		70,8					
0	1	6001	1,36E-05		6,794E-04		20,3					
0	2	3	4,75E-06		2,376E-04		7,1					
7	321,29	203,48	2,00	6,59E-05	0,003	241	5,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	4,57E-05		0,002		69,4					
0	1	6001	1,86E-05		9,319E-04		28,3					
0	1	6004	1,02E-06		5,112E-05		1,6					
9	292,12	-194,02	2,00	6,48E-05	0,003	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	4,36E-05		0,002		67,3					
0	1	6001	1,99E-05		9,946E-04		30,7					
12	-257,51	-153,29	2,00	6,40E-05	0,003	56	5,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	4,63E-05		0,002		72,3					
0	1	6001	1,64E-05		8,224E-04		25,7					
2	-4447,40	-1980,00	2,00	1,92E-06	9,618E-05	64	1,70	-	-	-	-	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

147

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,04	0,012	313	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	1	2	0,02			0,006		52,3			
	0	1	6001	0,02			0,005		45,4			
	0	1	6004	4,61E-04			1,382E-04		1,2			
	0	1	6002	2,31E-04			6,936E-05		0,6			
	0	1	6003	2,05E-04			6,153E-05		0,5			
	0	2	3	2,50E-05			7,485E-06		0,1			
5	-48,34	345,81	2,00	0,01	0,004	48	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	2	3	0,01			0,003		98,2			
	0	2	6006	1,53E-04			4,602E-05		1,3			
	0	2	6005	5,82E-05			1,746E-05		0,5			
6	160,83	333,95	2,00	6,49E-03	0,002	299	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	2	3	6,33E-03			0,002		97,7			
	0	2	6006	1,25E-04			3,757E-05		1,9			
	0	2	6005	2,66E-05			7,969E-06		0,4			
10	112,13	-295,61	2,00	2,94E-03	8,807E-04	347	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	1	2	1,66E-03			4,969E-04		56,4			
	0	1	6001	7,99E-04			2,396E-04		27,2			
	0	2	3	4,17E-04			1,252E-04		14,2			
	0	1	6004	3,81E-05			1,142E-05		1,3			
	0	1	6002	1,01E-05			3,036E-06		0,3			
	0	1	6003	9,25E-06			2,774E-06		0,3			
	0	2	6006	4,45E-06			1,335E-06		0,2			
	0	2	6005	1,58E-06			4,755E-07		0,1			
4	-228,32	244,22	2,00	2,81E-03	8,442E-04	129	4,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	1	2	2,07E-03			6,216E-04		73,6			
	0	1	6001	6,88E-04			2,065E-04		24,5			
	0	1	6004	3,38E-05			1,015E-05		1,2			
	0	1	6003	1,03E-05			3,090E-06		0,4			
	0	1	6002	9,46E-06			2,838E-06		0,3			
3	-300,00	50,20	2,00	2,81E-03	8,418E-04	92	4,60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	1	2	2,06E-03			6,182E-04		73,4			
	0	1	6001	6,90E-04			2,071E-04		24,6			
	0	1	6004	3,52E-05			1,057E-05		1,3			
	0	1	6003	1,03E-05			3,104E-06		0,4			
	0	1	6002	9,59E-06			2,876E-06		0,3			
8	363,79	-0,01	2,00	2,72E-03	8,150E-04	277	5,90	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	1	2	1,82E-03			5,470E-04		67,1			
	0	1	6001	8,30E-04			2,490E-04		30,6			
	0	1	6004	4,24E-05			1,273E-05		1,6			
	0	1	6002	1,08E-05			3,233E-06		0,4			
	0	1	6003	1,01E-05			3,023E-06		0,4			
11	-97,04	-283,75	2,00	2,68E-03	8,042E-04	20	3,80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	1	2	1,90E-03			5,689E-04		70,7			
	0	1	6001	5,45E-04			1,636E-04		20,3			

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

148

Изм Колуч Лист № док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,80E-04	1,561E-04	56,5
0	1	6001	3,77E-04	7,546E-05	27,3
0	2	3	1,97E-04	3,933E-05	14,2
0	1	6004	1,80E-05	3,606E-06	1,3
0	1	6002	3,04E-06	6,071E-07	0,2
0	1	6003	2,77E-06	5,548E-07	0,2
0	2	6006	2,11E-06	4,215E-07	0,2

4	-228,32	244,22	2,00	1,32E-03	2,647E-04	129	4,50	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	9,76E-04	1,952E-04	73,8
0	1	6001	3,25E-04	6,505E-05	24,6
0	1	6004	1,60E-05	3,205E-06	1,2
0	1	6003	3,09E-06	6,180E-07	0,2
0	1	6002	2,84E-06	5,676E-07	0,2

3	-300,00	50,20	2,00	1,32E-03	2,639E-04	92	4,60	-	-	-	-	3
---	---------	-------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	9,71E-04	1,942E-04	73,6
0	1	6001	3,26E-04	6,524E-05	24,7
0	1	6004	1,67E-05	3,337E-06	1,3
0	1	6003	3,10E-06	6,207E-07	0,2
0	1	6002	2,88E-06	5,751E-07	0,2

8	363,79	-0,01	2,00	1,28E-03	2,555E-04	277	5,90	-	-	-	-	3
---	--------	-------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,59E-04	1,718E-04	67,2
0	1	6001	3,92E-04	7,843E-05	30,7
0	1	6004	2,01E-05	4,021E-06	1,6
0	1	6002	3,23E-06	6,465E-07	0,3
0	1	6003	3,02E-06	6,045E-07	0,2

11	-97,04	-283,75	2,00	1,26E-03	2,522E-04	20	3,80	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,93E-04	1,787E-04	70,9
0	1	6001	2,58E-04	5,153E-05	20,4
0	2	3	8,98E-05	1,795E-05	7,1
0	1	6004	1,31E-05	2,611E-06	1,0
0	1	6003	2,51E-06	5,014E-07	0,2
0	1	6002	2,34E-06	4,681E-07	0,2
0	2	6006	1,91E-06	3,811E-07	0,2

7	321,29	203,48	2,00	1,24E-03	2,486E-04	241	5,80	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,63E-04	1,727E-04	69,5
0	1	6001	3,53E-04	7,069E-05	28,4
0	1	6004	1,99E-05	3,983E-06	1,6
0	1	6002	3,26E-06	6,520E-07	0,3
0	1	6003	3,04E-06	6,080E-07	0,2

9	292,12	-194,02	2,00	1,22E-03	2,447E-04	311	6,00	-	-	-	-	3
---	--------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,24E-04	1,647E-04	67,3
0	1	6001	3,77E-04	7,544E-05	30,8
0	1	6004	1,71E-05	3,422E-06	1,4
0	1	6002	2,89E-06	5,785E-07	0,2
0	1	6003	2,84E-06	5,687E-07	0,2

12	-257,51	-153,29	2,00	1,21E-03	2,417E-04	56	5,40	-	-	-	-	3
----	---------	---------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,74E-04	1,749E-04	72,4

Взам. инв. №		Подл. и дата		Инв. № подл.		2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						Лист
						Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	150

0	1	6001	3,12E-04	6,238E-05	25,8						
0	1	6004	1,64E-05	3,275E-06	1,4						
0	1	6003	2,95E-06	5,900E-07	0,2						
0	1	6002	2,83E-06	5,669E-07	0,2						
2	-4447,40	-1980,00	2,00	3,63E-05	7,264E-06	64	1,70	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	1,69E-05	3,376E-06	46,5
0	2	3	1,60E-05	3,200E-06	44,1
0	1	6001	3,07E-06	6,138E-07	8,5

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,01	0,007	313	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,53E-03	0,004	52,4
0	1	6001	5,65E-03	0,003	45,4
0	1	6004	1,45E-04	8,725E-05	1,2
0	1	6002	6,94E-05	4,161E-05	0,6
0	1	6003	6,15E-05	3,692E-05	0,5
0	2	3	7,84E-06	4,706E-06	0,1

5	-48,34	345,81	2,00	3,69E-03	0,002	48	0,70	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	3,62E-03	0,002	98,2
0	2	6006	4,84E-05	2,907E-05	1,3
0	2	6005	1,75E-05	1,048E-05	0,5

6	160,83	333,95	2,00	2,04E-03	0,001	299	0,90	-	-	-	-	3
---	--------	--------	------	----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	1,99E-03	0,001	97,7
0	2	6006	3,95E-05	2,373E-05	1,9
0	2	6005	7,97E-06	4,781E-06	0,4

10	112,13	-295,61	2,00	9,22E-04	5,532E-04	347	6,00	-	-	-	-	3
----	--------	---------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,21E-04	3,124E-04	56,5
0	1	6001	2,50E-04	1,503E-04	27,2
0	2	3	1,31E-04	7,873E-05	14,2
0	1	6004	1,20E-05	7,211E-06	1,3
0	1	6002	3,04E-06	1,821E-06	0,3
0	1	6003	2,77E-06	1,664E-06	0,3
0	2	6006	1,40E-06	8,429E-07	0,2

4	-228,32	244,22	2,00	8,84E-04	5,303E-04	129	4,50	-	-	-	-	3
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,51E-04	3,908E-04	73,7
0	1	6001	2,16E-04	1,295E-04	24,4
0	1	6004	1,07E-05	6,410E-06	1,2
0	1	6003	3,09E-06	1,854E-06	0,3
0	1	6002	2,84E-06	1,703E-06	0,3

3	-300,00	50,20	2,00	8,81E-04	5,288E-04	92	4,60	-	-	-	-	3
---	---------	-------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,48E-04	3,886E-04	73,5
0	1	6001	2,17E-04	1,299E-04	24,6
0	1	6004	1,11E-05	6,675E-06	1,3
0	1	6003	3,10E-06	1,862E-06	0,4
0	1	6002	2,88E-06	1,725E-06	0,3

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						151
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

8	363,79	-0,01	2,00	8,53E-04	5,119E-04	277	5,90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	5,73E-04	3,439E-04	67,2							
0	1	6001	2,60E-04	1,562E-04	30,5							
0	1	6004	1,34E-05	8,042E-06	1,6							
0	1	6002	3,23E-06	1,940E-06	0,4							
0	1	6003	3,02E-06	1,814E-06	0,4							
11	-97,04	-283,75	2,00	8,42E-04	5,052E-04	20	3,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	5,96E-04	3,576E-04	70,8							
0	1	6001	1,71E-04	1,026E-04	20,3							
0	2	3	5,99E-05	3,593E-05	7,1							
0	1	6004	8,70E-06	5,223E-06	1,0							
0	1	6003	2,51E-06	1,504E-06	0,3							
0	1	6002	2,34E-06	1,404E-06	0,3							
0	2	6006	1,27E-06	7,622E-07	0,2							
7	321,29	203,48	2,00	8,30E-04	4,982E-04	241	5,80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	5,76E-04	3,456E-04	69,4							
0	1	6001	2,35E-04	1,408E-04	28,3							
0	1	6004	1,33E-05	7,966E-06	1,6							
0	1	6002	3,26E-06	1,956E-06	0,4							
0	1	6003	3,04E-06	1,824E-06	0,4							
9	292,12	-194,02	2,00	8,17E-04	4,903E-04	311	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	5,49E-04	3,297E-04	67,3							
0	1	6001	2,50E-04	1,503E-04	30,6							
0	1	6004	1,14E-05	6,845E-06	1,4							
0	1	6002	2,89E-06	1,735E-06	0,4							
0	1	6003	2,84E-06	1,706E-06	0,3							
12	-257,51	-153,29	2,00	8,07E-04	4,843E-04	56	5,40	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	5,83E-04	3,500E-04	72,3							
0	1	6001	2,07E-04	1,242E-04	25,7							
0	1	6004	1,09E-05	6,550E-06	1,4							
0	1	6003	2,95E-06	1,770E-06	0,4							
0	1	6002	2,83E-06	1,701E-06	0,4							
2	-4447,40	-1980,00	2,00	2,42E-05	1,455E-05	64	1,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	1,13E-05	6,756E-06	46,4							
0	2	3	1,07E-05	6,405E-06	44,0							
0	1	6001	2,04E-06	1,222E-06	8,4							

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

152

Изм Колуч Лист № док Подп. Дата

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	3,09E-03	2,473E-05	67	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	2,95E-03	2,357E-05	95,3
0	2	6006	9,99E-05	7,994E-07	3,2
0	2	6005	4,58E-05	3,666E-07	1,5

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
0,00	0,00	9,78E-03	0,489	31	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,26E-03	0,363	74,2
0	1	6001	2,16E-03	0,108	22,1
0	1	6004	1,33E-04	0,007	1,4
0	2	3	1,19E-04	0,006	1,2
0	1	6003	5,72E-05	0,003	0,6
0	1	6002	4,41E-05	0,002	0,5
0	2	6006	2,76E-06	1,382E-04	0,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	7,42E-03	1,484	31	0,50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,51E-03	1,102	74,3
0	1	6001	1,64E-03	0,328	22,1
0	1	6004	1,01E-04	0,020	1,4
0	2	3	9,01E-05	0,018	1,2
0	1	6003	4,33E-05	0,009	0,6
0	1	6002	3,34E-05	0,007	0,5
0	2	6006	2,10E-06	4,195E-04	0,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

153

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
0,00	0,00	6,44E-04	0,032	31	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	2	4,78E-04		0,024		74,3		
0	1	6001	1,42E-04		0,007		22,1		
0	1	6004	8,73E-06		4,366E-04		1,4		
0	2	3	7,82E-06		3,910E-04		1,2		
0	1	6003	3,69E-06		1,847E-04		0,6		
0	1	6002	2,85E-06		1,426E-04		0,4		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)
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
0,00	0,00	0,03	0,008	31	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	2	0,02		0,006		74,2		
0	1	6001	5,71E-03		0,002		22,1		
0	1	6004	3,59E-04		1,077E-04		1,4		
0	2	3	3,13E-04		9,403E-05		1,2		
0	1	6003	1,62E-04		4,861E-05		0,6		
0	1	6002	1,25E-04		3,753E-05		0,5		
0	2	6006	7,43E-06		2,228E-06		0,0		
0	2	6005	1,50E-06		4,491E-07		0,0		

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
0,00	0,00	0,01	0,002	31	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	2	9,03E-03		0,002		74,4		
0	1	6001	2,70E-03		5,396E-04		22,2		
0	1	6004	1,70E-04		3,402E-05		1,4		
0	2	3	1,48E-04		2,953E-05		1,2		
0	1	6003	4,86E-05		9,722E-06		0,4		
0	1	6002	3,75E-05		7,506E-06		0,3		
0	2	6006	3,52E-06		7,037E-07		0,0		

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
0,00	0,00	8,12E-03	0,005	31	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №					
	Подп. и дата				
Инв. № подл.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

0	1	2	6,02E-03	0,004	74,2
0	1	6001	1,79E-03	0,001	22,1
0	1	6004	1,13E-04	6,804E-05	1,4
0	2	3	9,85E-05	5,911E-05	1,2
0	1	6003	4,86E-05	2,917E-05	0,6
0	1	6002	3,75E-05	2,252E-05	0,5
0	2	6006	2,35E-06	1,407E-06	0,0

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

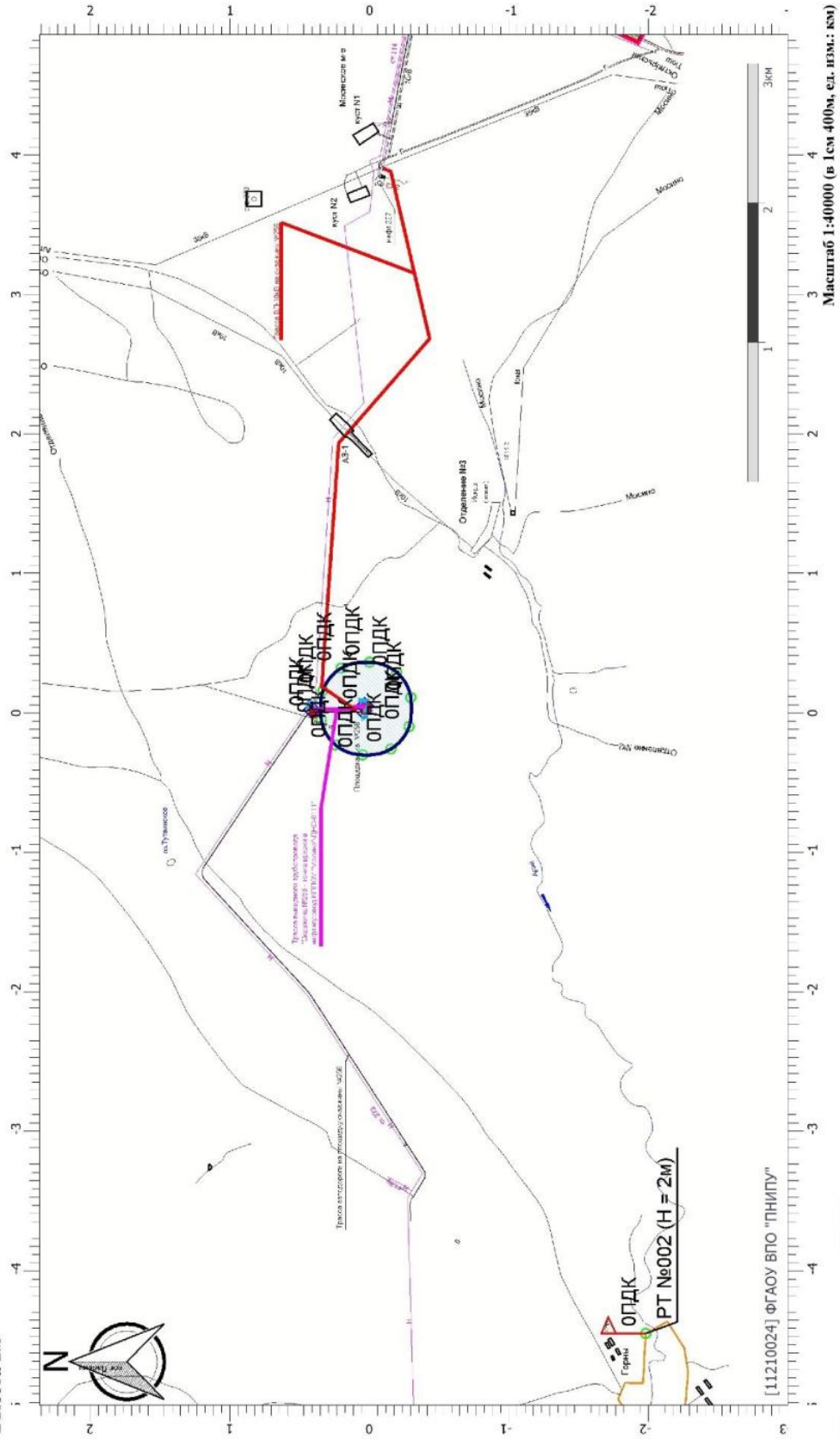
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [05.12.2022 10:58 - 05.12.2022 10:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



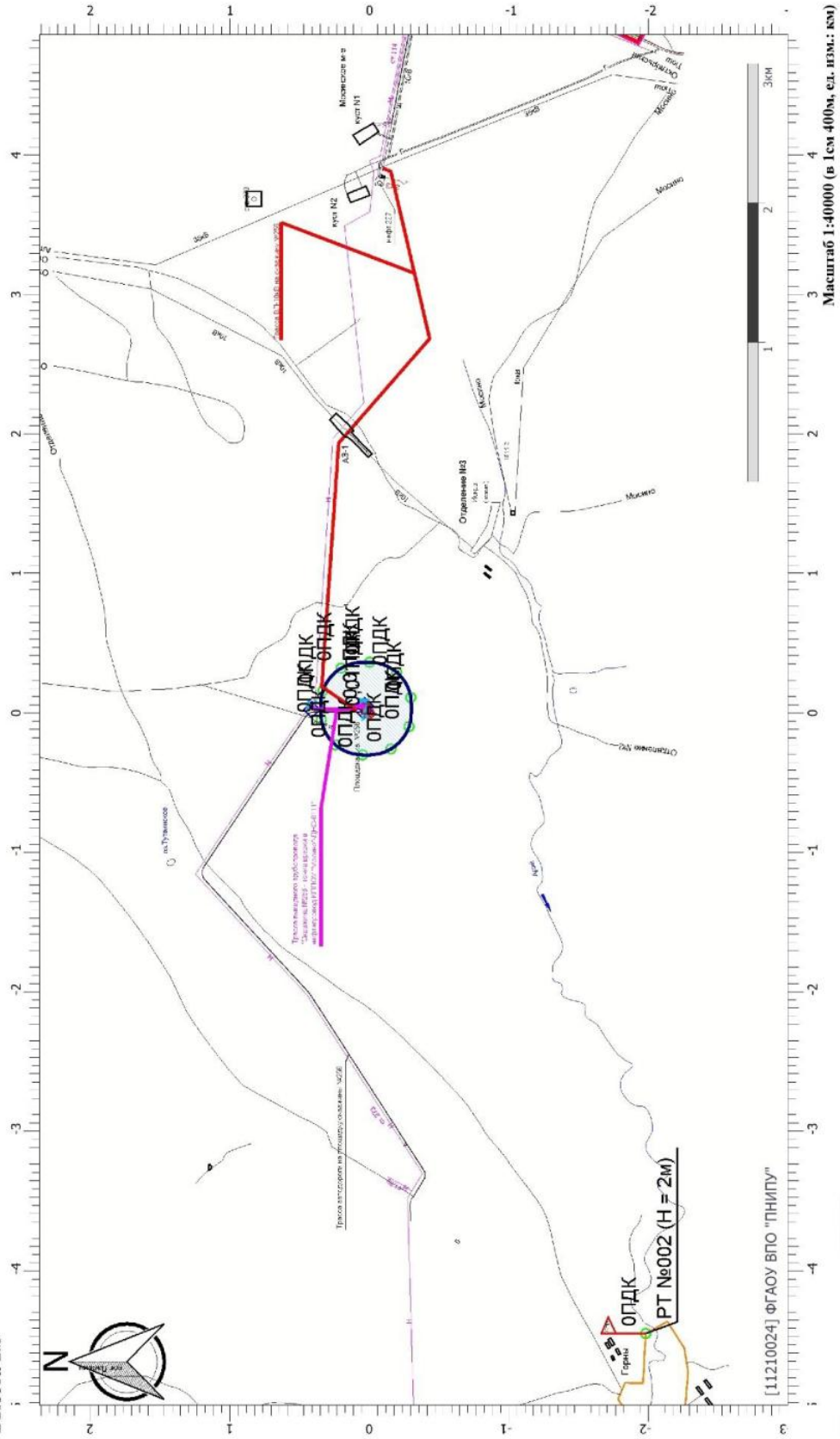
Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [05.12.2022 10:58 - 05.12.2022 10:59] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

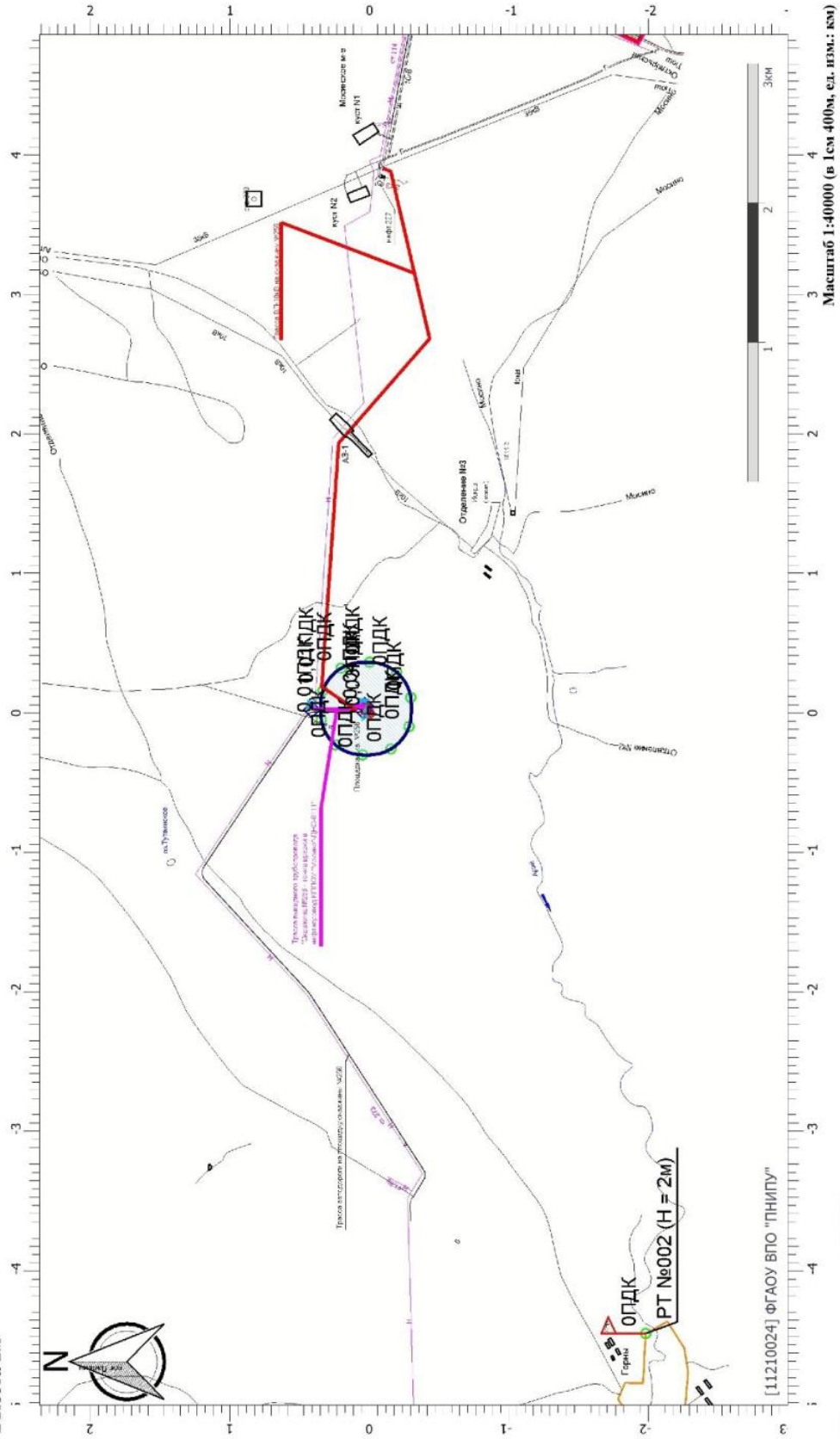
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [05.12.2022 10:58 - 05.12.2022 10:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагрии; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

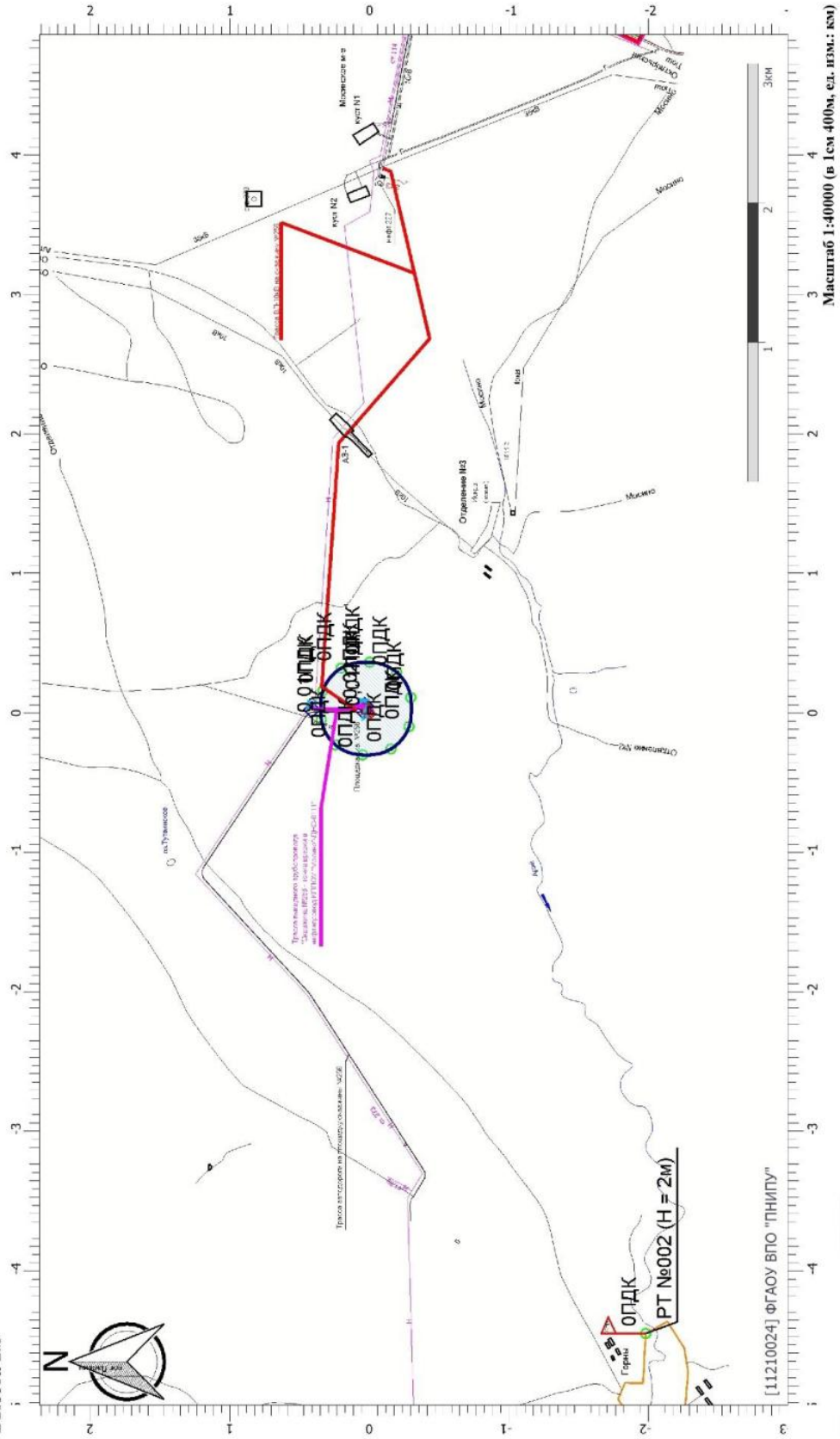
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [05.12.2022 10:58 - 05.12.2022 10:59] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



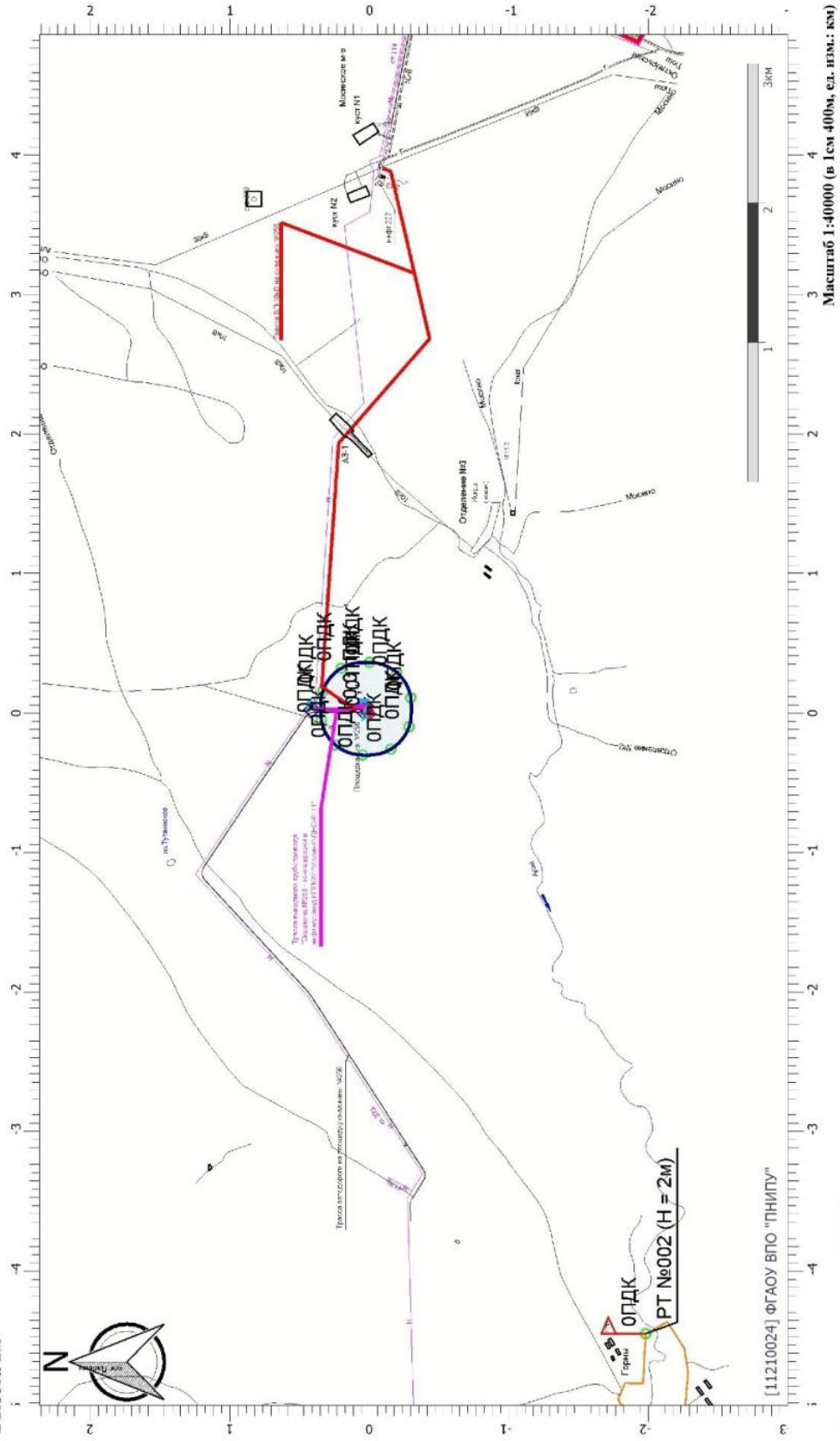
Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. без фона [05.12.2022 10:58 - 05.12.2022 10:59] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



ЦВЕТОВАЯ СХЕМА (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коэф. пел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
2	+	1	1	Дренажная емкость 8 м3	5	0,10	0,00	0,18	20,00	1	19,40	0,00	0,00
											42,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00
0410	Метан	0,1357250	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4119990	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0089350	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0021490	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013510	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6001	+	1	3	Обвязка устья скважины №256	2	0,00		0,00	1	30,70	52,80	9,80
										31,10	31,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0410	Метан	0,0199830	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0606590	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013160	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003160	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000990	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001990	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6002	+	1	3	АГЗУ	2	0,00		0,00	1	32,70	35,70	6,00
										42,20	42,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00
0410	Метан	0,0016450	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0049920	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001080	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000080	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000160	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6003	+	1	3	Задвижка дренажной емкости 8 м3	2	0,00		0,00	1	18,70	21,80	2,40
										42,20	42,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
		0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50
0410	Метан	0,0002940	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инд. № подл.						Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	164		

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0008910	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000050	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000030	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	+	1	3	Камера пуска ОУ	2	0,00			0,00	1	38,70	43,70	3,40
											41,80	41,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011760	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035690	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000770	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000060	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 0, № цеха: 2

3	+	1	1	Дренажная емкость 5 м3	5	0,10	0,00	0,18	20,00	1	24,60	0,00	0,00
											410,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1357250	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4119990	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0089350	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0021490	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013510	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6005	+	1	3	Задвижка дренажной емкости 5 м3	2	0,00			0,00	1	23,90	27,00	2,40
											410,60	410,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0002940	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008910	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000050	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000030	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6006	+	1	3	Камера приема ОУ	2	0,00			0,00	1	42,80	47,10	4,11
											405,00	409,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011780	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035770	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000780	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000060	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0000070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0000070	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	2,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000153		0,01			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,1357250	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0240360	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0002940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0002940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0011760	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,1357250	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0002940	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0011780	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2987220		0,03			0,00		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,4119990	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0729620	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0008910	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0008910	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0035690	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,4119990	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0008910	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0035770	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,9067790		0,03			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0089350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0015820	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000770	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0089350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000780	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0196640		0,00			0,00		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

166

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0021490	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0003810	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0021490	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000050	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000190	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0047320		0,09			0,00		

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
0	1	2	1	0,0006750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0001200	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0006750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000060	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0014850		0,04			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	1	2	1	0,0013510	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6001	3	0,0002390	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6002	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6003	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	1	6004	3	0,0000120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	3	1	0,0013510	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6005	3	0,0000030	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	2	6006	3	0,0000120	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029740		0,03			0,00		

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	
						167	

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	-	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Да	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Да	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Да	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Да	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Октябрьский	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0410	Метан	1,190	1,190	1,190	1,190	1,190	0,000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	0,000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,140	1,140	1,140	1,140	1,140	0,000
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,000
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						168
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-5000,00	-200,00	5000,00	-200,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	51,10	17,80	2,00	на границе производственной зоны	Рабочая зона
2	-4447,40	-1980,00	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны
3	-300,00	50,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
4	-228,32	244,22	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
5	-48,34	345,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
6	160,83	333,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
7	321,29	203,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
8	363,79	-0,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
9	292,12	-194,02	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
10	112,13	-295,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
11	-97,04	-283,75	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
12	-257,51	-153,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

169

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот в м	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,25	0,002	313	0,50	0,25	0,002	0,25	0,002	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,54E-03		2,029E-05		1,0		
	0		1	6001		1,77E-03		1,419E-05		0,7		
	0		1	6004		9,09E-05		7,271E-07		0,0		
	0		1	6002		3,47E-05		2,774E-07		0,0		
	0		1	6003		3,08E-05		2,461E-07		0,0		
	0		2	3		3,05E-06		2,438E-08		0,0		
5	-48,34	345,81	2,00	0,25	0,002	49	0,70	0,25	0,002	0,25	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		2	3		1,41E-03		1,126E-05		0,6		
	0		2	6006		3,12E-05		2,500E-07		0,0		
	0		2	6005		8,74E-06		6,991E-08		0,0		
6	160,83	333,95	2,00	0,25	0,002	299	0,90	0,25	0,002	0,25	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		2	3		7,74E-04		6,189E-06		0,3		
	0		2	6006		2,47E-05		1,977E-07		0,0		
	0		2	6005		3,98E-06		3,188E-08		0,0		
10	112,13	-295,61	2,00	0,25	0,002	347	6,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,02E-04		1,618E-06		0,1		
	0		1	6001		7,86E-05		6,288E-07		0,0		
	0		2	3		5,10E-05		4,079E-07		0,0		
	0		1	6004		7,51E-06		6,010E-08		0,0		
	0		1	6002		1,52E-06		1,214E-08		0,0		
	0		1	6003		1,39E-06		1,110E-08		0,0		
4	-228,32	244,22	2,00	0,25	0,002	129	4,40	0,25	0,002	0,25	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,54E-04		2,030E-06		0,1		
	0		1	6001		6,72E-05		5,373E-07		0,0		
	0		1	6004		6,63E-06		5,304E-08		0,0		
	0		1	6003		1,53E-06		1,226E-08		0,0		
	0		1	6002		1,41E-06		1,127E-08		0,0		
3	-300,00	50,20	2,00	0,25	0,002	92	4,40	0,25	0,002	0,25	0,002	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,53E-04		2,025E-06		0,1		
	0		1	6001		6,69E-05		5,351E-07		0,0		
	0		1	6004		6,84E-06		5,471E-08		0,0		
	0		1	6003		1,53E-06		1,220E-08		0,0		
	0		1	6002		1,42E-06		1,133E-08		0,0		
11	-97,04	-283,75	2,00	0,25	0,002	19	3,60	0,25	0,002	0,25	0,002	3

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

170

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,31E-04	1,845E-06	0,1
0	1	6001	4,83E-05	3,865E-07	0,0
0	2	3	3,02E-05	2,413E-07	0,0
0	1	6004	4,95E-06	3,961E-08	0,0
0	1	6003	1,22E-06	9,728E-09	0,0
0	1	6002	1,09E-06	8,694E-09	0,0

8	363,79	-0,01	2,00	0,25	0,002	277	5,60	0,25	0,002	0,25	0,002	3
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,25E-04	1,798E-06	0,1
0	1	6001	8,00E-05	6,401E-07	0,0
0	1	6004	8,20E-06	6,563E-08	0,0
0	1	6002	1,58E-06	1,266E-08	0,0
0	1	6003	1,48E-06	1,182E-08	0,0

7	321,29	203,48	2,00	0,25	0,002	241	4,30	0,25	0,002	0,25	0,002	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,32E-04	1,858E-06	0,1
0	1	6001	6,64E-05	5,313E-07	0,0
0	1	6004	7,39E-06	5,911E-08	0,0
0	1	6002	1,45E-06	1,158E-08	0,0
0	1	6003	1,35E-06	1,079E-08	0,0

9	292,12	-194,02	2,00	0,25	0,002	311	6,00	0,25	0,002	0,25	0,002	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,14E-04	1,708E-06	0,1
0	1	6001	7,86E-05	6,287E-07	0,0
0	1	6004	7,13E-06	5,704E-08	0,0
0	1	6002	1,45E-06	1,157E-08	0,0
0	1	6003	1,42E-06	1,137E-08	0,0

12	-257,51	-153,29	2,00	0,25	0,002	56	4,60	0,25	0,002	0,25	0,002	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	2,32E-04	1,853E-06	0,1
0	1	6001	6,14E-05	4,908E-07	0,0
0	1	6004	6,40E-06	5,121E-08	0,0
0	1	6003	1,38E-06	1,107E-08	0,0
0	1	6002	1,33E-06	1,063E-08	0,0

2	-4447,40	-1980,00	2,00	0,25	0,002	64	1,70	0,25	0,002	0,25	0,002	4
---	----------	----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	4,38E-06	3,501E-08	0,0
0	2	3	4,15E-06	3,319E-08	0,0

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,04	1,941	313	0,50	0,02	1,190	0,02	1,190	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,87E-03	0,393	20,3
0	1	6001	6,82E-03	0,341	17,6
0	1	6004	1,71E-04	0,009	0,4
0	1	6002	8,16E-05	0,004	0,2
0	1	6003	7,24E-05	0,004	0,2
0	2	3	9,46E-06	4,728E-04	0,0

5	-48,34	345,81	2,00	0,03	1,412	48	0,70	0,02	1,190	0,02	1,190	3
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	4,37E-03	0,218	15,5

Взам. инв. №	Подш. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						171
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

0	2	6006		5,71E-05	0,003	0,2						
0	2	6005		2,05E-05	0,001	0,1						
6	160,83	333,95	2,00	0,03	1,313	299	0,90	0,02	1,190	0,02	1,190	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	2,40E-03	0,120	9,1
0	2	6006	4,66E-05	0,002	0,2
0	2	6005	9,37E-06	4,686E-04	0,0

10	112,13	-295,61	2,00	0,02	1,246	347	6,00	0,02	1,190	0,02	1,190	3
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,28E-04	0,031	2,5
0	1	6001	3,02E-04	0,015	1,2
0	2	3	1,58E-04	0,008	0,6
0	1	6004	1,41E-05	7,067E-04	0,1
0	1	6002	3,57E-06	1,785E-04	0,0
0	1	6003	3,26E-06	1,631E-04	0,0
0	2	6006	1,65E-06	8,275E-05	0,0

4	-228,32	244,22	2,00	0,02	1,243	129	4,50	0,02	1,190	0,02	1,190	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,85E-04	0,039	3,2
0	1	6001	2,61E-04	0,013	1,0
0	1	6004	1,26E-05	6,281E-04	0,1
0	1	6003	3,63E-06	1,817E-04	0,0
0	1	6002	3,34E-06	1,669E-04	0,0

3	-300,00	50,20	2,00	0,02	1,243	92	4,60	0,02	1,190	0,02	1,190	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,81E-04	0,039	3,1
0	1	6001	2,61E-04	0,013	1,1
0	1	6004	1,31E-05	6,541E-04	0,1
0	1	6003	3,65E-06	1,825E-04	0,0
0	1	6002	3,38E-06	1,691E-04	0,0

8	363,79	-0,01	2,00	0,02	1,241	277	5,90	0,02	1,190	0,02	1,190	3
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,91E-04	0,035	2,8
0	1	6001	3,14E-04	0,016	1,3
0	1	6004	1,58E-05	7,881E-04	0,1
0	1	6002	3,80E-06	1,901E-04	0,0
0	1	6003	3,55E-06	1,777E-04	0,0

11	-97,04	-283,75	2,00	0,02	1,241	20	3,80	0,02	1,190	0,02	1,190	3
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,19E-04	0,036	2,9
0	1	6001	2,06E-04	0,010	0,8
0	2	3	7,22E-05	0,004	0,3
0	1	6004	1,02E-05	5,118E-04	0,0
0	1	6003	2,95E-06	1,474E-04	0,0
0	1	6002	2,75E-06	1,376E-04	0,0
0	2	6006	1,50E-06	7,482E-05	0,0

7	321,29	203,48	2,00	0,02	1,240	241	5,80	0,02	1,190	0,02	1,190	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,94E-04	0,035	2,8
0	1	6001	2,83E-04	0,014	1,1
0	1	6004	1,56E-05	7,807E-04	0,1
0	1	6002	3,83E-06	1,917E-04	0,0
0	1	6003	3,58E-06	1,788E-04	0,0

9	292,12	-194,02	2,00	0,02	1,239	311	6,00	0,02	1,190	0,02	1,190	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

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

Взам. инв. №		Подл. и дата		Инв. № подл.		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
													172

0	1	2		6,62E-04	0,033	2,7						
0	1	6001		3,02E-04	0,015	1,2						
0	1	6004		1,34E-05	6,708E-04	0,1						
0	1	6002		3,40E-06	1,701E-04	0,0						
0	1	6003		3,34E-06	1,672E-04	0,0						
12	-257,51	-153,29	2,00	0,02	1,239	56	5,40	0,02	1,190	0,02	1,190	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,03E-04	0,035	2,8
0	1	6001	2,50E-04	0,012	1,0
0	1	6004	1,28E-05	6,419E-04	0,1
0	1	6003	3,47E-06	1,735E-04	0,0
0	1	6002	3,33E-06	1,667E-04	0,0

2	-4447,40	-1980,00	2,00	0,02	1,191	64	1,70	0,02	1,190	0,02	1,190	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	1,36E-05	6,787E-04	0,1							
0	2	3	1,29E-05	6,435E-04	0,1							
0	1	6001	2,46E-06	1,229E-04	0,0							

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а в (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,02	4,931	313	0,50	0,01	2,650	0,01	2,650	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,97E-03	1,194	24,2
0	1	6001	5,18E-03	1,036	21,0
0	1	6004	1,30E-04	0,026	0,5
0	1	6002	6,18E-05	0,012	0,3
0	1	6003	5,48E-05	0,011	0,2
0	2	3	7,18E-06	0,001	0,0

5	-48,34	345,81	2,00	0,02	3,325	48	0,70	0,01	2,650	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	2	3	3,32E-03	0,663	19,9							
0	2	6006	4,33E-05	0,009	0,3							
0	2	6005	1,56E-05	0,003	0,1							

6	160,83	333,95	2,00	0,02	3,023	299	0,90	0,01	2,650	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	2	3	1,82E-03	0,364	12,1							
0	2	6006	3,54E-05	0,007	0,2							
0	2	6005	7,10E-06	0,001	0,0							

10	112,13	-295,61	2,00	0,01	2,819	347	6,00	0,01	2,650	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	4,76E-04	0,095	3,4							
0	1	6001	2,29E-04	0,046	1,6							
0	2	3	1,20E-04	0,024	0,9							
0	1	6004	1,07E-05	0,002	0,1							
0	1	6002	2,70E-06	5,410E-04	0,0							
0	1	6003	2,47E-06	4,943E-04	0,0							
0	2	6006	1,26E-06	2,513E-04	0,0							

4	-228,32	244,22	2,00	0,01	2,812	129	4,50	0,01	2,650	0,01	2,650	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	5,96E-04	0,119	4,2							
0	1	6001	1,98E-04	0,040	1,4							
0	1	6004	9,53E-06	0,002	0,1							
0	1	6003	2,75E-06	5,507E-04	0,0							

Взам. инв. №					
Подл. и дата					
Инв. № подл.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

173

1	51,10	17,80	2,00	0,02	1,189	313	0,50	0,02	1,140	0,02	1,140	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	5,18E-04			0,026			2,2			
0	1	6001	4,49E-04			0,022			1,9			
0	1	6004	1,12E-05			5,599E-04			0,0			
0	1	6002	5,27E-06			2,636E-04			0,0			
0	1	6003	4,68E-06			2,338E-04			0,0			
5	-48,34	345,81	2,00	0,02	1,155	48	0,70	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	2	3	2,88E-04			0,014			1,2			
0	2	6006	3,78E-06			1,889E-04			0,0			
0	2	6005	1,33E-06			6,636E-05			0,0			
6	160,83	333,95	2,00	0,02	1,148	299	0,90	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	2	3	1,58E-04			0,008			0,7			
0	2	6006	3,08E-06			1,542E-04			0,0			
10	112,13	-295,61	2,00	0,02	1,144	347	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	4,13E-05			0,002			0,2			
0	1	6001	1,99E-05			9,948E-04			0,1			
0	2	3	1,04E-05			5,207E-04			0,0			
4	-228,32	244,22	2,00	0,02	1,144	129	4,50	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	5,17E-05			0,003			0,2			
0	1	6001	1,72E-05			8,575E-04			0,1			
3	-300,00	50,20	2,00	0,02	1,143	92	4,60	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	5,14E-05			0,003			0,2			
0	1	6001	1,72E-05			8,601E-04			0,1			
8	363,79	-0,01	2,00	0,02	1,143	277	5,90	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	4,55E-05			0,002			0,2			
0	1	6001	2,07E-05			0,001			0,1			
0	1	6004	1,03E-06			5,160E-05			0,0			
11	-97,04	-283,75	2,00	0,02	1,143	20	3,80	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	4,73E-05			0,002			0,2			
0	1	6001	1,36E-05			6,794E-04			0,1			
0	2	3	4,75E-06			2,376E-04			0,0			
7	321,29	203,48	2,00	0,02	1,143	241	5,80	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	4,57E-05			0,002			0,2			
0	1	6001	1,86E-05			9,319E-04			0,1			
0	1	6004	1,02E-06			5,112E-05			0,0			
9	292,12	-194,02	2,00	0,02	1,143	311	6,00	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	4,36E-05			0,002			0,2			
0	1	6001	1,99E-05			9,946E-04			0,1			
12	-257,51	-153,29	2,00	0,02	1,143	56	5,40	0,02	1,140	0,02	1,140	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	1	2	4,63E-05			0,002			0,2			
0	1	6001	1,64E-05			8,224E-04			0,1			
2	-4447,40	-1980,00	2,00	0,02	1,140	64	1,70	0,02	1,140	0,02	1,140	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

175

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,16	0,048	313	0,50	0,12	0,036	0,12	0,036	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		0,02		0,006		13,0		
	0		1	6001		0,02		0,005		11,3		
	0		1	6004		4,61E-04		1,382E-04		0,3		
	0		1	6002		2,31E-04		6,936E-05		0,1		
	0		1	6003		2,05E-04		6,153E-05		0,1		
	0		2	3		2,50E-05		7,485E-06		0,0		
5	-48,34	345,81	2,00	0,13	0,040	48	0,70	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		2	3		0,01		0,003		8,8		
	0		2	6006		1,53E-04		4,602E-05		0,1		
	0		2	6005		5,82E-05		1,746E-05		0,0		
6	160,83	333,95	2,00	0,13	0,038	299	0,90	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		2	3		6,33E-03		0,002		5,0		
	0		2	6006		1,25E-04		3,757E-05		0,1		
	0		2	6005		2,66E-05		7,969E-06		0,0		
10	112,13	-295,61	2,00	0,12	0,037	347	6,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		1,66E-03		4,969E-04		1,3		
	0		1	6001		7,99E-04		2,396E-04		0,6		
	0		2	3		4,17E-04		1,252E-04		0,3		
	0		1	6004		3,81E-05		1,142E-05		0,0		
	0		1	6002		1,01E-05		3,036E-06		0,0		
	0		1	6003		9,25E-06		2,774E-06		0,0		
	0		2	6006		4,45E-06		1,335E-06		0,0		
	0		2	6005		1,58E-06		4,755E-07		0,0		
4	-228,32	244,22	2,00	0,12	0,037	129	4,50	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,07E-03		6,216E-04		1,7		
	0		1	6001		6,88E-04		2,065E-04		0,6		
	0		1	6004		3,38E-05		1,015E-05		0,0		
	0		1	6003		1,03E-05		3,090E-06		0,0		
	0		1	6002		9,46E-06		2,838E-06		0,0		
3	-300,00	50,20	2,00	0,12	0,037	92	4,60	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		2,06E-03		6,182E-04		1,7		
	0		1	6001		6,90E-04		2,071E-04		0,6		
	0		1	6004		3,52E-05		1,057E-05		0,0		
	0		1	6003		1,03E-05		3,104E-06		0,0		
	0		1	6002		9,59E-06		2,876E-06		0,0		
8	363,79	-0,01	2,00	0,12	0,037	277	5,90	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		1,82E-03		5,470E-04		1,5		
	0		1	6001		8,30E-04		2,490E-04		0,7		
	0		1	6004		4,24E-05		1,273E-05		0,0		
	0		1	6002		1,08E-05		3,233E-06		0,0		
	0		1	6003		1,01E-05		3,023E-06		0,0		
11	-97,04	-283,75	2,00	0,12	0,037	20	3,80	0,12	0,036	0,12	0,036	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		1	2		1,90E-03		5,689E-04		1,5		
	0		1	6001		5,45E-04		1,636E-04		0,4		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

176

Изм Колуч Лист № док Подп. Дата

0	2	3		1,91E-04	5,715E-05	0,2						
0	1	6004		2,76E-05	8,269E-06	0,0						
0	1	6003		8,36E-06	2,507E-06	0,0						
0	1	6002		7,80E-06	2,341E-06	0,0						
0	2	6006		4,02E-06	1,207E-06	0,0						
7	321,29	203,48	2,00	0,12	0,037	241	5,80	0,12	0,036	0,12	0,036	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	1,83E-03	5,498E-04	1,5							
0	1	6001	7,48E-04	2,244E-04	0,6							
0	1	6004	4,20E-05	1,261E-05	0,0							
0	1	6002	1,09E-05	3,260E-06	0,0							
0	1	6003	1,01E-05	3,040E-06	0,0							
9	292,12	-194,02	2,00	0,12	0,037	311	6,00	0,12	0,036	0,12	0,036	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	1,75E-03	5,244E-04	1,4							
0	1	6001	7,98E-04	2,395E-04	0,7							
0	1	6004	3,61E-05	1,084E-05	0,0							
0	1	6002	9,64E-06	2,892E-06	0,0							
0	1	6003	9,48E-06	2,844E-06	0,0							
12	-257,51	-153,29	2,00	0,12	0,037	56	5,40	0,12	0,036	0,12	0,036	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	1,86E-03	5,567E-04	1,5							
0	1	6001	6,60E-04	1,981E-04	0,5							
0	1	6004	3,46E-05	1,037E-05	0,0							
0	1	6003	9,83E-06	2,950E-06	0,0							
0	1	6002	9,45E-06	2,834E-06	0,0							
2	-4447,40	-1980,00	2,00	0,12	0,036	64	1,70	0,12	0,036	0,12	0,036	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	3,58E-05	1,075E-05	0,0							
0	2	3	3,40E-05	1,019E-05	0,0							
0	1	6001	6,50E-06	1,949E-06	0,0							

**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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	51,10	17,80	2,00	0,07	0,015	313	0,50	0,05	0,011	0,05	0,011	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	1	2	9,78E-03	0,002	13,3							
0	1	6001	8,52E-03	0,002	11,6							
0	1	6004	2,18E-04	4,363E-05	0,3							
0	1	6002	6,94E-05	1,387E-05	0,1							
0	1	6003	6,15E-05	1,231E-05	0,1							
0	2	3	1,18E-05	2,351E-06	0,0							
5	-48,34	345,81	2,00	0,06	0,012	48	0,70	0,05	0,011	0,05	0,011	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	2	3	5,43E-03	0,001	9,0							
0	2	6006	7,27E-05	1,453E-05	0,1							
0	2	6005	1,75E-05	3,493E-06	0,0							
6	160,83	333,95	2,00	0,06	0,012	299	0,90	0,05	0,011	0,05	0,011	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	2	3	2,98E-03	5,968E-04	5,1							
0	2	6006	5,93E-05	1,186E-05	0,1							
0	2	6005	7,97E-06	1,594E-06	0,0							
10	112,13	-295,61	2,00	0,06	0,011	347	6,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

177

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,80E-04	1,561E-04	1,4
0	1	6001	3,77E-04	7,546E-05	0,7
0	2	3	1,97E-04	3,933E-05	0,3
0	1	6004	1,80E-05	3,606E-06	0,0
0	1	6002	3,04E-06	6,071E-07	0,0
0	1	6003	2,77E-06	5,548E-07	0,0
0	2	6006	2,11E-06	4,215E-07	0,0

4	-228,32	244,22	2,00	0,06	0,011	129	4,50	0,05	0,011	0,05	0,011	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	9,76E-04	1,952E-04	1,7
0	1	6001	3,25E-04	6,505E-05	0,6
0	1	6004	1,60E-05	3,205E-06	0,0
0	1	6003	3,09E-06	6,180E-07	0,0
0	1	6002	2,84E-06	5,676E-07	0,0

3	-300,00	50,20	2,00	0,06	0,011	92	4,60	0,05	0,011	0,05	0,011	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	9,71E-04	1,942E-04	1,7
0	1	6001	3,26E-04	6,524E-05	0,6
0	1	6004	1,67E-05	3,337E-06	0,0
0	1	6003	3,10E-06	6,207E-07	0,0
0	1	6002	2,88E-06	5,751E-07	0,0

8	363,79	-0,01	2,00	0,06	0,011	277	5,90	0,05	0,011	0,05	0,011	3
---	--------	-------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,59E-04	1,718E-04	1,5
0	1	6001	3,92E-04	7,843E-05	0,7
0	1	6004	2,01E-05	4,021E-06	0,0
0	1	6002	3,23E-06	6,465E-07	0,0
0	1	6003	3,02E-06	6,045E-07	0,0

11	-97,04	-283,75	2,00	0,06	0,011	20	3,80	0,05	0,011	0,05	0,011	3
----	--------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,93E-04	1,787E-04	1,6
0	1	6001	2,58E-04	5,153E-05	0,5
0	2	3	8,98E-05	1,795E-05	0,2
0	1	6004	1,31E-05	2,611E-06	0,0
0	1	6003	2,51E-06	5,014E-07	0,0
0	1	6002	2,34E-06	4,681E-07	0,0
0	2	6006	1,91E-06	3,811E-07	0,0

7	321,29	203,48	2,00	0,06	0,011	241	5,80	0,05	0,011	0,05	0,011	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,63E-04	1,727E-04	1,5
0	1	6001	3,53E-04	7,069E-05	0,6
0	1	6004	1,99E-05	3,983E-06	0,0
0	1	6002	3,26E-06	6,520E-07	0,0
0	1	6003	3,04E-06	6,080E-07	0,0

9	292,12	-194,02	2,00	0,06	0,011	311	6,00	0,05	0,011	0,05	0,011	3
---	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,24E-04	1,647E-04	1,5
0	1	6001	3,77E-04	7,544E-05	0,7
0	1	6004	1,71E-05	3,422E-06	0,0
0	1	6002	2,89E-06	5,785E-07	0,0
0	1	6003	2,84E-06	5,687E-07	0,0

12	-257,51	-153,29	2,00	0,06	0,011	56	5,40	0,05	0,011	0,05	0,011	3
----	---------	---------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	8,74E-04	1,749E-04	1,6

Взам. инв. №		Подл. и дата		Инв. № подл.		2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						Лист
												178
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							

0	1	6001	3,12E-04	6,238E-05	0,6							
0	1	6004	1,64E-05	3,275E-06	0,0							
0	1	6003	2,95E-06	5,900E-07	0,0							
0	1	6002	2,83E-06	5,669E-07	0,0							
2	-4447,40	-1980,00	2,00	0,06	0,011	64	1,70	0,05	0,011	0,05	0,011	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	1,69E-05	3,376E-06	0,0
0	2	3	1,60E-05	3,200E-06	0,0
0	1	6001	3,07E-06	6,138E-07	0,0

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,25	0,152	313	0,50	0,24	0,145	0,24	0,145	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,53E-03	0,004	2,6
0	1	6001	5,65E-03	0,003	2,2
0	1	6004	1,45E-04	8,725E-05	0,1
0	1	6002	6,94E-05	4,161E-05	0,0
0	1	6003	6,15E-05	3,692E-05	0,0
0	2	3	7,84E-06	4,706E-06	0,0

5	-48,34	345,81	2,00	0,25	0,147	48	0,70	0,24	0,145	0,24	0,145	3
---	--------	--------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	3,62E-03	0,002	1,5
0	2	6006	4,84E-05	2,907E-05	0,0
0	2	6005	1,75E-05	1,048E-05	0,0

6	160,83	333,95	2,00	0,24	0,146	299	0,90	0,24	0,145	0,24	0,145	3
---	--------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	1,99E-03	0,001	0,8
0	2	6006	3,95E-05	2,373E-05	0,0
0	2	6005	7,97E-06	4,781E-06	0,0

10	112,13	-295,61	2,00	0,24	0,146	347	6,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
----	--------	---------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,21E-04	3,124E-04	0,2
0	1	6001	2,50E-04	1,503E-04	0,1
0	2	3	1,31E-04	7,873E-05	0,1
0	1	6004	1,20E-05	7,211E-06	0,0
0	1	6002	3,04E-06	1,821E-06	0,0
0	1	6003	2,77E-06	1,664E-06	0,0
0	2	6006	1,40E-06	8,429E-07	0,0

4	-228,32	244,22	2,00	0,24	0,146	129	4,50	0,24	0,145	0,24	0,145	3
---	---------	--------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,51E-04	3,908E-04	0,3
0	1	6001	2,16E-04	1,295E-04	0,1
0	1	6004	1,07E-05	6,410E-06	0,0
0	1	6003	3,09E-06	1,854E-06	0,0
0	1	6002	2,84E-06	1,703E-06	0,0

3	-300,00	50,20	2,00	0,24	0,146	92	4,60	0,24	0,145	0,24	0,145	3
---	---------	-------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	6,48E-04	3,886E-04	0,3
0	1	6001	2,17E-04	1,299E-04	0,1
0	1	6004	1,11E-05	6,675E-06	0,0
0	1	6003	3,10E-06	1,862E-06	0,0
0	1	6002	2,88E-06	1,725E-06	0,0

Взам. инв. №	Подл. и дата	Инв. № подл.							Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH						179
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

8	363,79	-0,01	2,00	0,24	0,146	277	5,90	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,73E-04		3,439E-04		0,2					
0	1	6001	2,60E-04		1,562E-04		0,1					
0	1	6004	1,34E-05		8,042E-06		0,0					
0	1	6002	3,23E-06		1,940E-06		0,0					
0	1	6003	3,02E-06		1,814E-06		0,0					
11	-97,04	-283,75	2,00	0,24	0,146	20	3,80	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,96E-04		3,576E-04		0,2					
0	1	6001	1,71E-04		1,026E-04		0,1					
0	2	3	5,99E-05		3,593E-05		0,0					
0	1	6004	8,70E-06		5,223E-06		0,0					
0	1	6003	2,51E-06		1,504E-06		0,0					
0	1	6002	2,34E-06		1,404E-06		0,0					
0	2	6006	1,27E-06		7,622E-07		0,0					
7	321,29	203,48	2,00	0,24	0,145	241	5,80	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,76E-04		3,456E-04		0,2					
0	1	6001	2,35E-04		1,408E-04		0,1					
0	1	6004	1,33E-05		7,966E-06		0,0					
0	1	6002	3,26E-06		1,956E-06		0,0					
0	1	6003	3,04E-06		1,824E-06		0,0					
9	292,12	-194,02	2,00	0,24	0,145	311	6,00	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,49E-04		3,297E-04		0,2					
0	1	6001	2,50E-04		1,503E-04		0,1					
0	1	6004	1,14E-05		6,845E-06		0,0					
0	1	6002	2,89E-06		1,735E-06		0,0					
0	1	6003	2,84E-06		1,706E-06		0,0					
12	-257,51	-153,29	2,00	0,24	0,145	56	5,40	0,24	0,145	0,24	0,145	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	5,83E-04		3,500E-04		0,2					
0	1	6001	2,07E-04		1,242E-04		0,1					
0	1	6004	1,09E-05		6,550E-06		0,0					
0	1	6003	2,95E-06		1,770E-06		0,0					
0	1	6002	2,83E-06		1,701E-06		0,0					
2	-4447,40	-1980,00	2,00	0,24	0,145	64	1,70	0,24	0,145	0,24	0,145	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	1	2	1,13E-05		6,756E-06		0,0					
0	2	3	1,07E-05		6,405E-06		0,0					
0	1	6001	2,04E-06		1,222E-06		0,0					

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

180

Изм Колуч Лист № док Подп. Дата

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	0,25	0,002	67	0,50	0,25	0,002	0,25	0,002

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	2	3	2,95E-03	2,357E-05	1,2
0	2	6006	9,99E-05	7,994E-07	0,0
0	2	6005	4,58E-05	3,666E-07	0,0

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
0,00	0,00	0,03	1,679	31	0,50	0,02	1,190	0,02	1,190

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	7,26E-03	0,363	21,6
0	1	6001	2,16E-03	0,108	6,4
0	1	6004	1,33E-04	0,007	0,4
0	2	3	1,19E-04	0,006	0,4
0	1	6003	5,72E-05	0,003	0,2
0	1	6002	4,41E-05	0,002	0,1
0	2	6006	2,76E-06	1,382E-04	0,0

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,02	4,134	31	0,50	0,01	2,650	0,01	2,650

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	1	2	5,51E-03	1,102	26,7
0	1	6001	1,64E-03	0,328	7,9
0	1	6004	1,01E-04	0,020	0,5
0	2	3	9,01E-05	0,018	0,4
0	1	6003	4,33E-05	0,009	0,2
0	1	6002	3,34E-05	0,007	0,2
0	2	6006	2,10E-06	4,195E-04	0,0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22
Площадка: 1
 Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					181
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,02	1,172	31	0,50	0,02	1,140	0,02	1,140
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	2	4,78E-04		0,024		2,0		
0	1	6001	1,42E-04		0,007		0,6		
0	1	6004	8,73E-06		4,366E-04		0,0		
0	2	3	7,82E-06		3,910E-04		0,0		
0	1	6003	3,69E-06		1,847E-04		0,0		
0	1	6002	2,85E-06		1,426E-04		0,0		

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
0,00	0,00	0,15	0,044	31	0,50	0,12	0,036	0,12	0,036
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	2	0,02		0,006		13,1		
0	1	6001	5,71E-03		0,002		3,9		
0	1	6004	3,59E-04		1,077E-04		0,2		
0	2	3	3,13E-04		9,403E-05		0,2		
0	1	6003	1,62E-04		4,861E-05		0,1		
0	1	6002	1,25E-04		3,753E-05		0,1		
0	2	6006	7,43E-06		2,228E-06		0,0		
0	2	6005	1,50E-06		4,491E-07		0,0		

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
0,00	0,00	0,07	0,013	31	0,50	0,05	0,011	0,05	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	1	2	9,03E-03		0,002		13,4		
0	1	6001	2,70E-03		5,396E-04		4,0		
0	1	6004	1,70E-04		3,402E-05		0,3		
0	2	3	1,48E-04		2,953E-05		0,2		
0	1	6003	4,86E-05		9,722E-06		0,1		
0	1	6002	3,75E-05		7,506E-06		0,1		
0	2	6006	3,52E-06		7,037E-07		0,0		

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
0,00	0,00	0,25	0,150	31	0,50	0,24	0,145	0,24	0,145
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист	
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH					182
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

0	1	2	6,02E-03	0,004	2,4
0	1	6001	1,79E-03	0,001	0,7
0	1	6004	1,13E-04	6,804E-05	0,0
0	2	3	9,85E-05	5,911E-05	0,0
0	1	6003	4,86E-05	2,917E-05	0,0
0	1	6002	3,75E-05	2,252E-05	0,0
0	2	6006	2,35E-06	1,407E-06	0,0

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

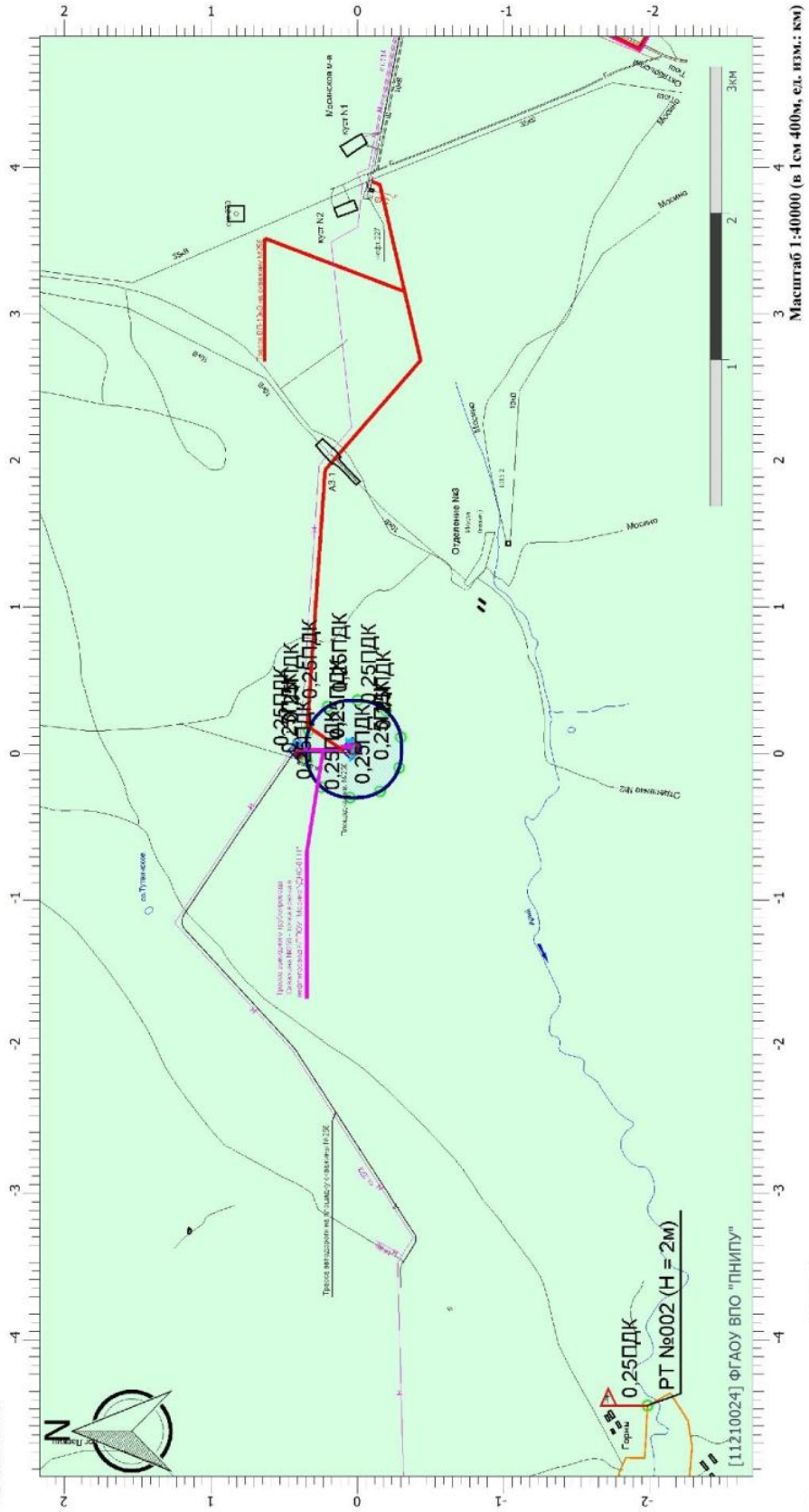
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Гидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,2

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

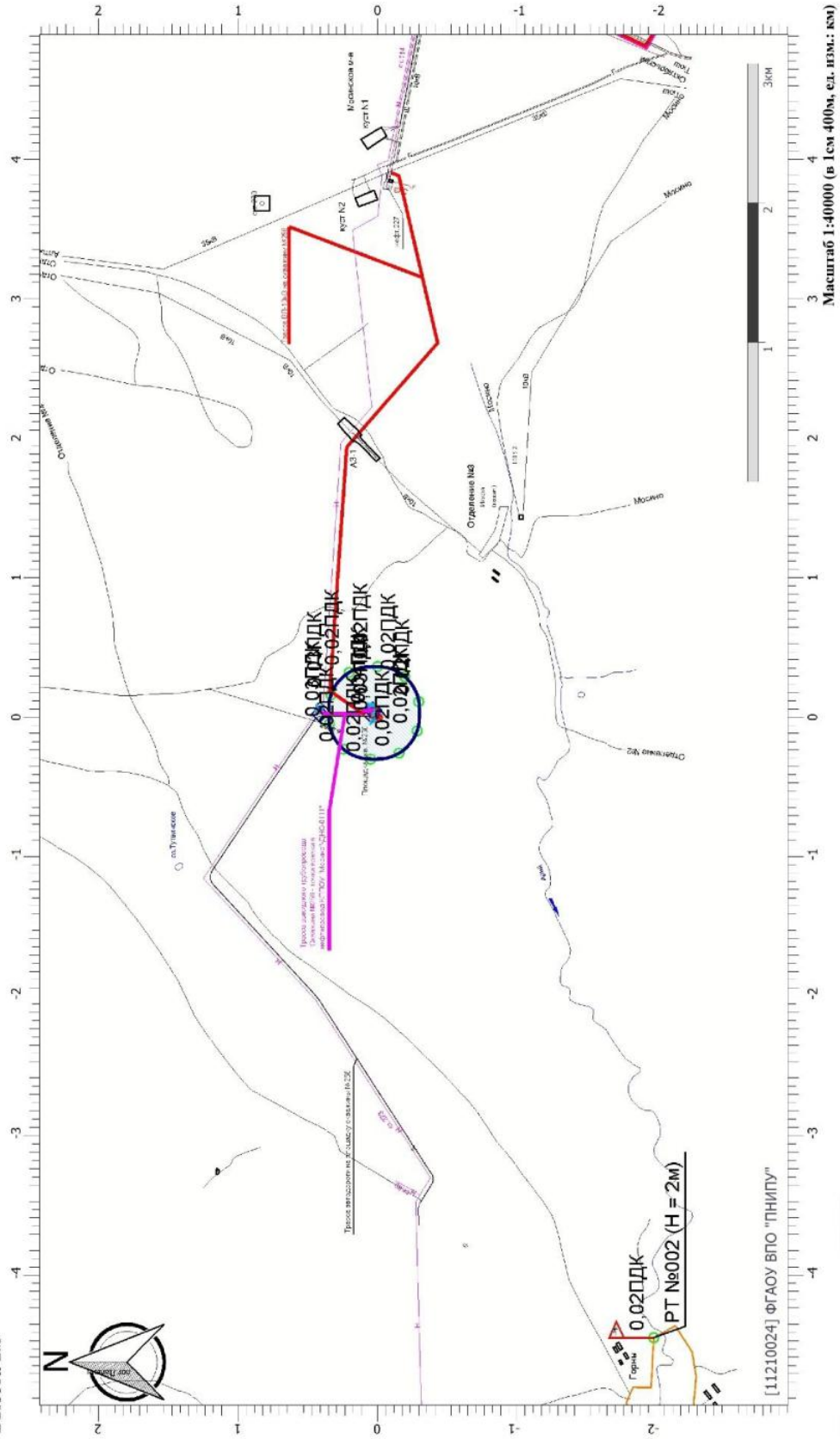
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

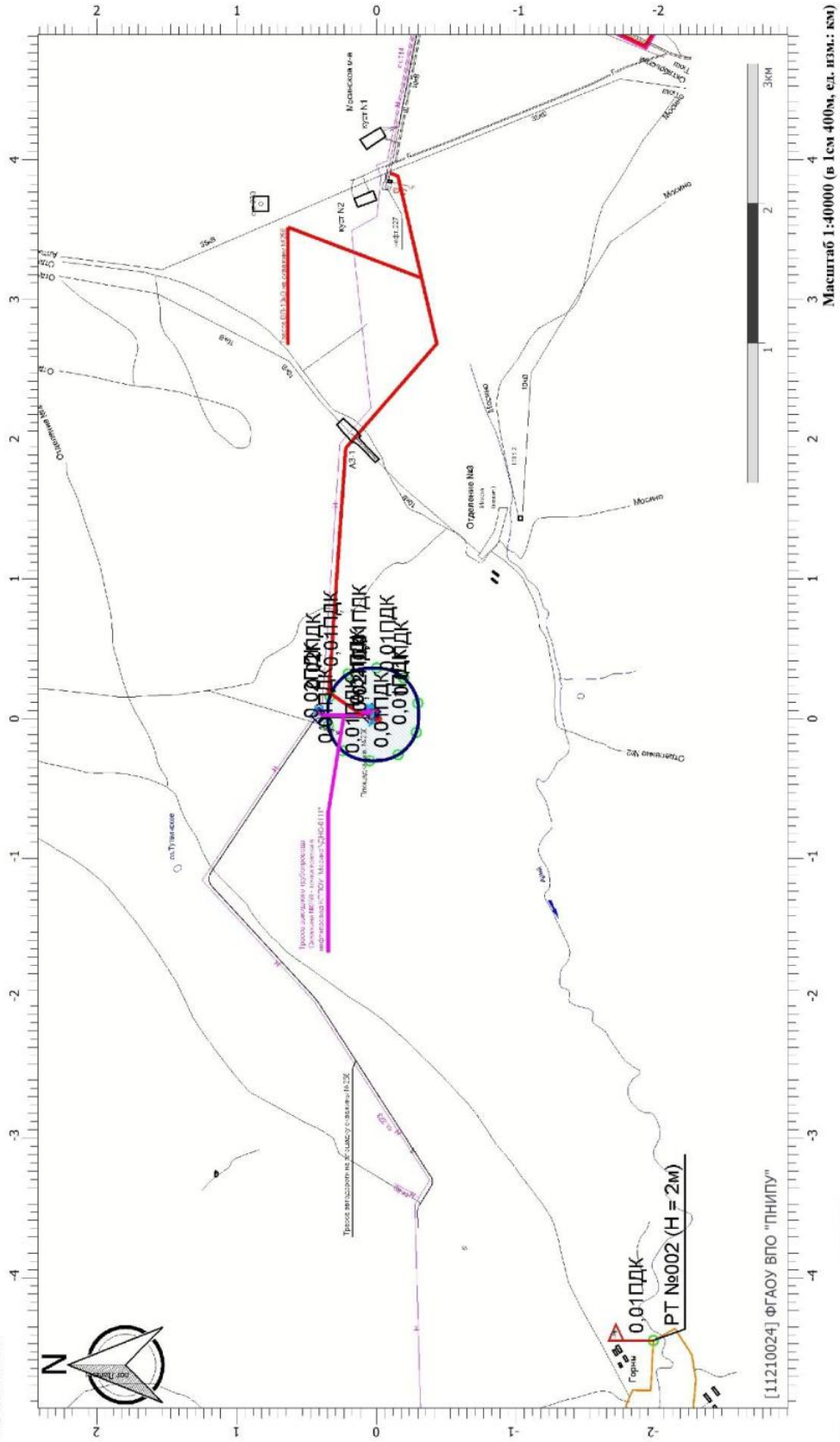
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Отчет

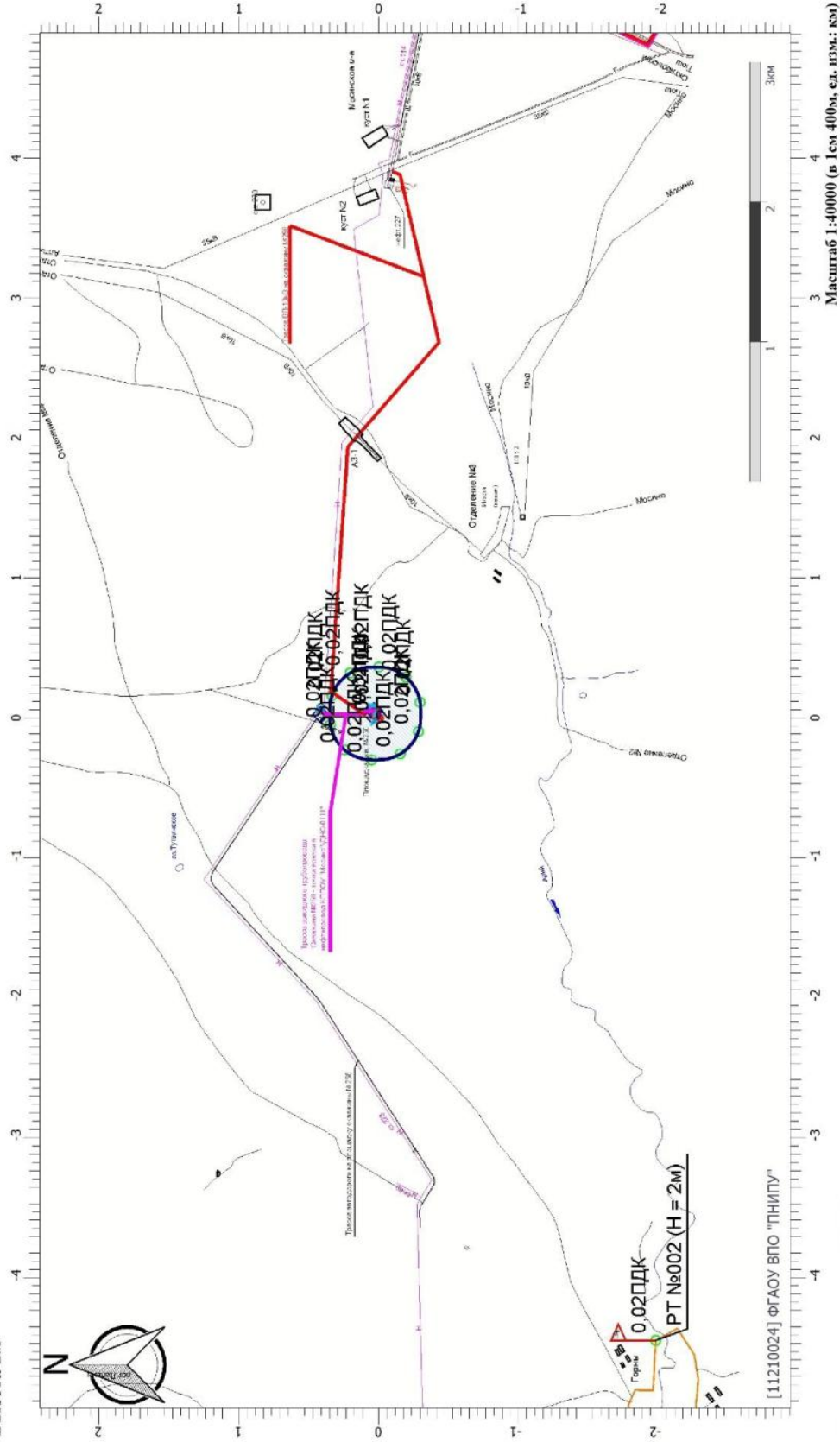
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

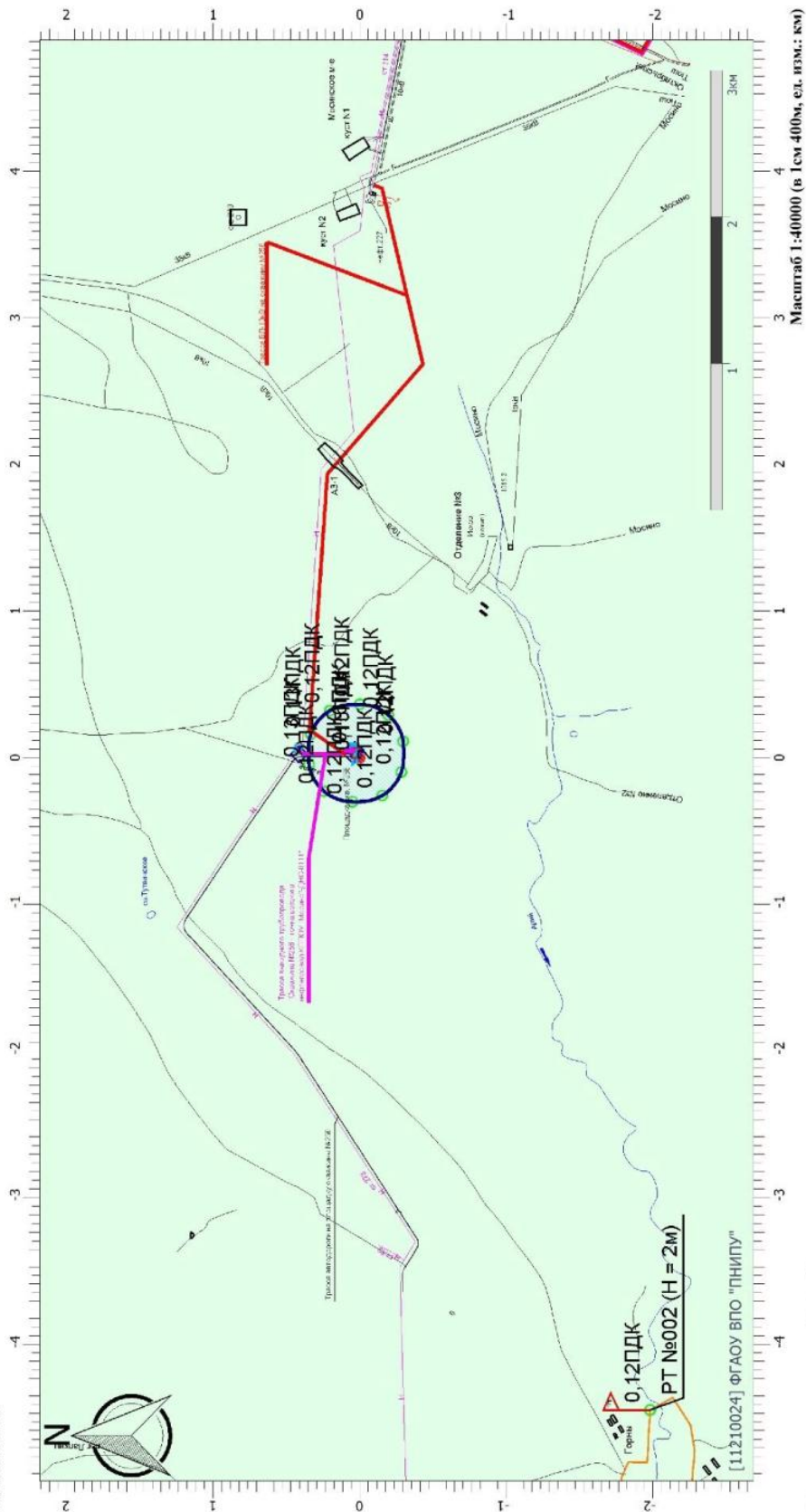
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,1

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

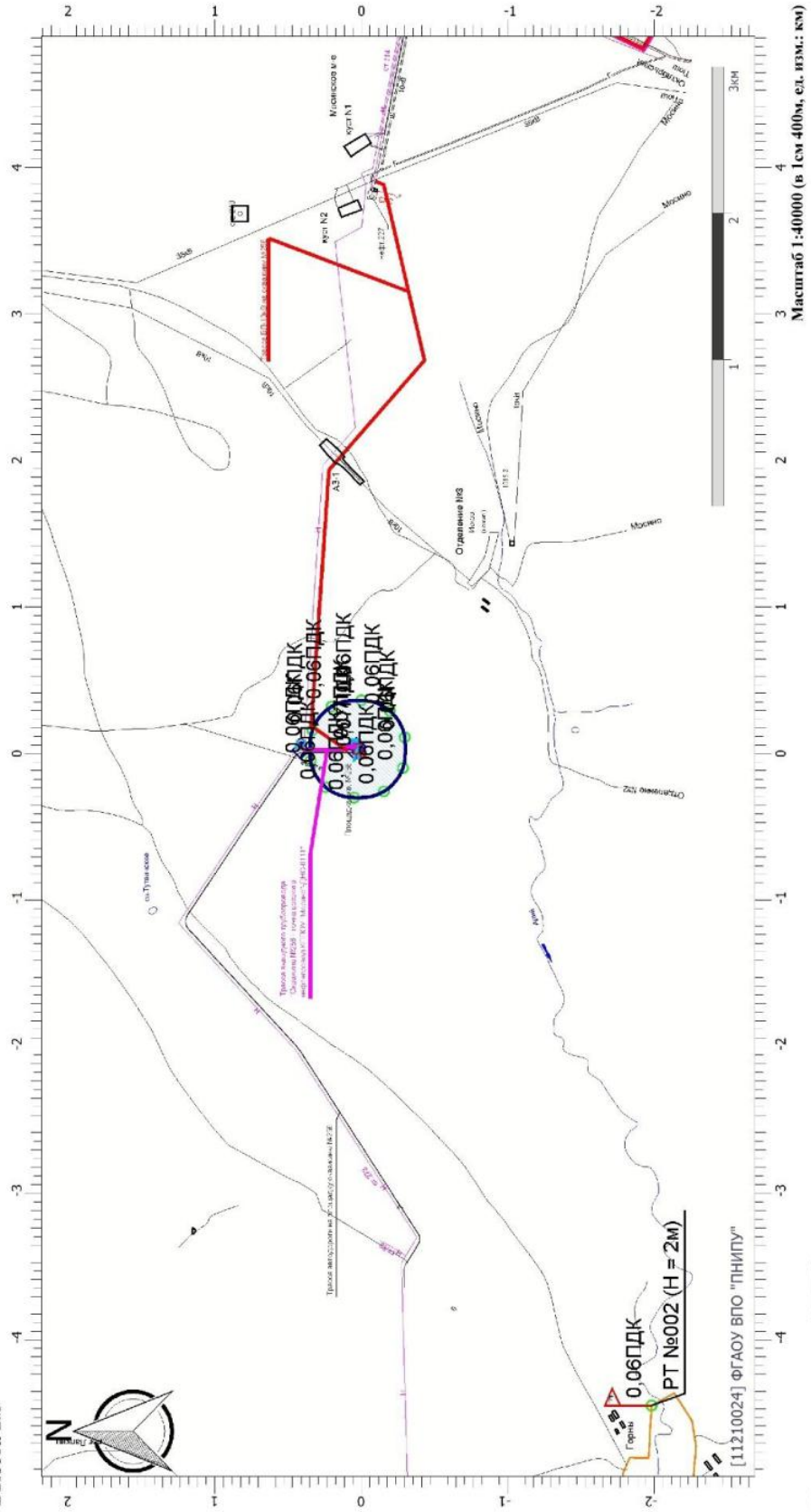
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08] , ЛЕТО

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)



Масштаб 1:40000 (в 1см 400м, сл. изм.: км)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

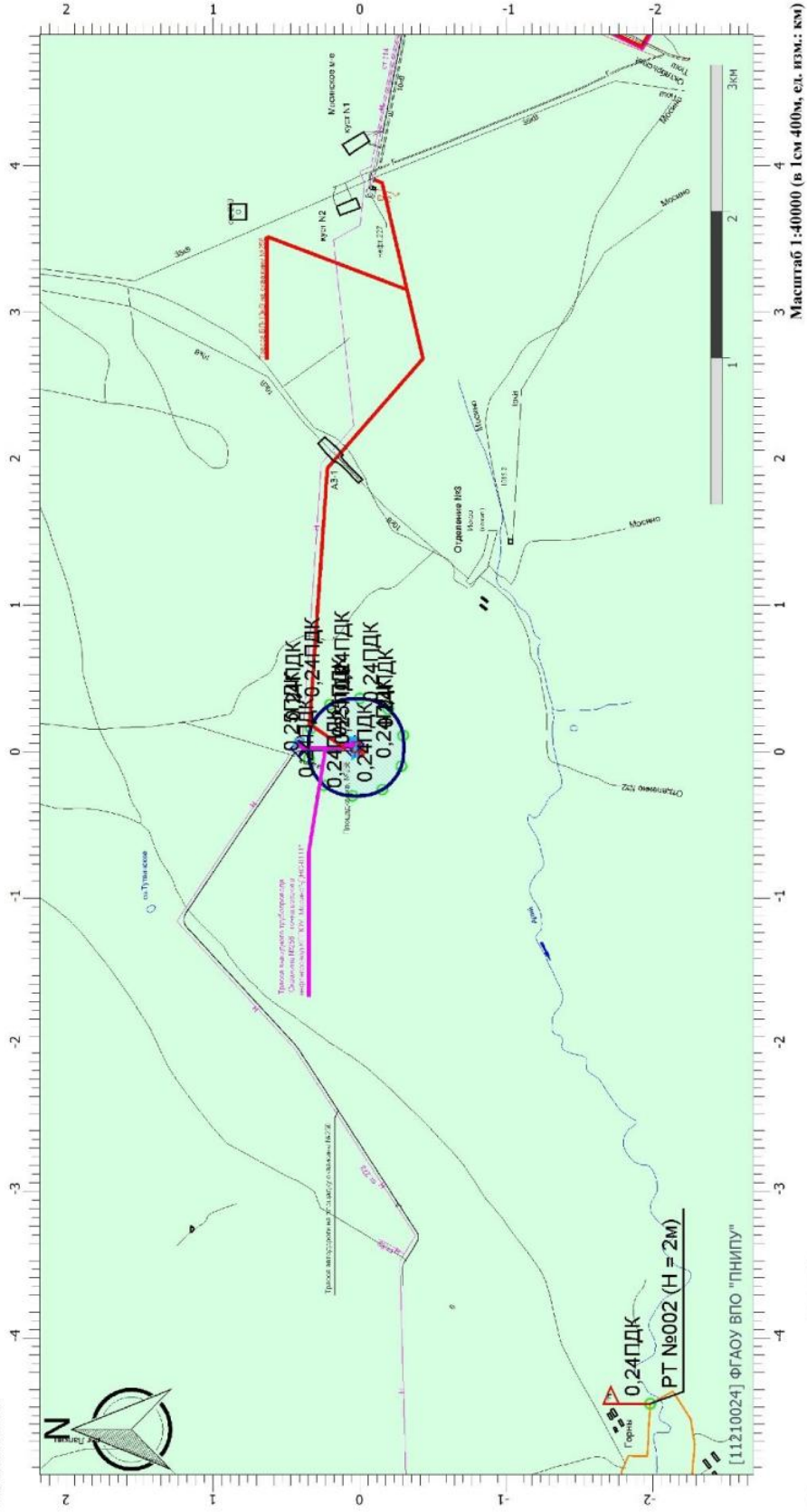
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - М.р. с фоном [05.12.2022 11:07 - 05.12.2022 11:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,2

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.5.3 Приложение Д.3. Расчет среднесуточных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 59, Пермский край
Район: 9, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

ВИД: 1, Эксплуатация

ВР: 1, Эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
1 - Площадка скв. №256
2 - Площадка приема ОУ

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
			2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	191	

Параметры источников выбросов

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

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

* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. пел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 1													
2	+	1	1	Дренажная емкость 8 м3	5	0,10	0,00	0,18	20,00	1	19,40	0,00	0,00
											42,10	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,1357250	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4119990	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0089350	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0021490	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013510	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
6001	Обвязка устья скважины №256	2	0,00			0,00	1	30,70	52,80	9,80		
								31,10	31,00			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0199830	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0606590	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013160	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003160	0,000000	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000990	0,000000	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001990	0,000000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6002	АГЗУ	2	0,00			0,00	1	32,70	35,70	6,00		
								42,20	42,20			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0016450	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0049920	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0001080	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000260	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000080	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000160	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
6003	Задвижка дренажной емкости 8 м3	2	0,00			0,00	1	18,70	21,80	2,40		
								42,20	42,20			

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето					Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
											См/ПДК	Хм
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0410	Метан	0,0002940	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0008910	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000050	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000030	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	+	1	3	Камера пуска ОУ	2	0,00			0,00	1	38,70	43,70	3,40
											41,80	41,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011760	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035690	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000770	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000060	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 0, № цеха: 2

3	+	1	1	Дренажная емкость 5 м3	5	0,10	0,00	0,18	20,00	1	24,60	0,00	0,00
											410,60	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000070	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1357250	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,4119990	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0089350	0,000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0021490	0,000000	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006750	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013510	0,000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6005	+	1	3	Задвижка дренажной емкости 5 м3	2	0,00			0,00	1	23,90	27,00	2,40
											410,60	410,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0002940	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0008910	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000050	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000030	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

6006	+	1	3	Камера приема ОУ	2	0,00			0,00	1	42,80	47,10	4,11
											405,00	409,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0011780	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0035770	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000780	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000190	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000060	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000120	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	1	2	1	1	0,0021490	0,000000	0,0000000	0,0021490
0	1	6001	3	1	0,0003810	0,000000	0,0000000	0,0003810
0	1	6002	3	1	0,0000050	0,000000	0,0000000	0,0000050
0	1	6003	3	1	0,0000050	0,000000	0,0000000	0,0000050
0	1	6004	3	1	0,0000190	0,000000	0,0000000	0,0000190
0	2	3	1	1	0,0021490	0,000000	0,0000000	0,0021490
0	2	6005	3	1	0,0000050	0,000000	0,0000000	0,0000050
0	2	6006	3	1	0,0000190	0,000000	0,0000000	0,0000190
Итого:					0,004732	0	0	0,004732

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Лист

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

194

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

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.
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	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

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

195

**Расчетные области
Расчетные площадки**

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-5000,00	-200,00	5000,00	-200,00	7000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	51,10	17,80	2,00	на границе производственной зоны	Рабочая зона
2	-4447,40	-1980,00	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны
3	-300,00	50,20	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
4	-228,32	244,22	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
5	-48,34	345,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
6	160,83	333,95	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
7	321,29	203,48	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
8	363,79	-0,01	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
9	292,12	-194,02	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
10	112,13	-295,61	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
11	-97,04	-283,75	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256
12	-257,51	-153,29	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 площадки скважины №256

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

196

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	51,10	17,80	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	-48,34	345,81	2,00	0,02	9,731E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	160,83	333,95	2,00	0,01	7,218E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	321,29	203,48	2,00	5,59E-03	3,351E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	-228,32	244,22	2,00	5,19E-03	3,114E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	112,13	-295,61	2,00	4,79E-03	2,874E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	363,79	-0,01	2,00	4,62E-03	2,770E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	292,12	-194,02	2,00	4,39E-03	2,635E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	-97,04	-283,75	2,00	4,12E-03	2,471E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	-300,00	50,20	2,00	3,89E-03	2,336E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	-257,51	-153,29	2,00	3,43E-03	2,057E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	4447,40	1980,00	2,00	8,04E-05	4,823E-06	-	-	-	-	-	-	4

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
						2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	197
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

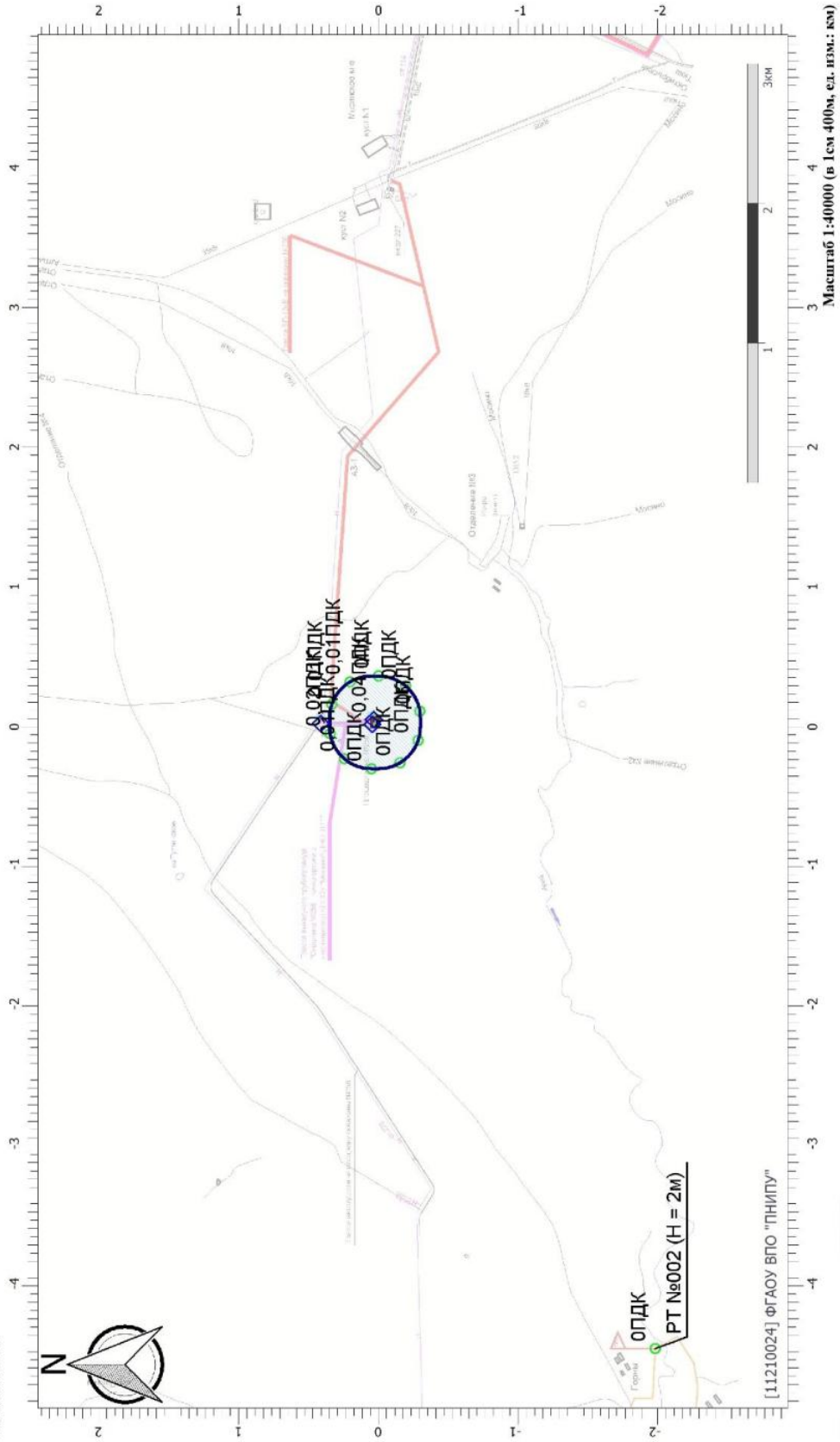
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - С.с. [05.12.2022 11:04 - 05.12.2022 11:04]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ЦДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.6 Приложение Е. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух №03-04-1946

Экз. № 1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ № 03-04-1946 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Западно - Уральского межрегионального управления
(наименование территориального органа Росприроднадзора)
Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
от 21.10.2020 № 856-П

**Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
(ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»)**

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, 62

ОГРН: 1035900103997, ИНН: 5902201970

(полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения,
государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица,
идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с «21» октября 2020 г. по «20» октября 2027 г.
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к
выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными
на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду

**Цех добычи нефти и газа № 1 (ЦДНГ-1) (код объекта № 57-0159-001852-П)
Пермский край, Бардымский, Куединский, Осинский,
Октябрьский, Уинский, Чернушинский районы**

(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в
атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в
атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в
приложениях №№ 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.3, 5.1 - 5.3, 6.1 - 6.3 (на 115
листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи
разрешения « 21 » октября 20 20 г.

Заместитель руководителя
Западно - Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора



Г.В. Чернов
(Ф.И.О.)

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

199

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №			

Приложение <*> № 4.1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух от " 21 " октября 20 20 г. № 03-04-1946
выданному
Зинкино-Уральский межрегиональным
управлением Росгидронадзора
(наименование территориального органа
Росгидронадзора)
Экз. № 1

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"
(наименование юридического лица или филиала, инв. отчетное индивидуального предпринимателя)
по ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" Цех добычи нефти и газа № 1 (ЦДНГ-1) (код объекта № 57-0159-001852-П)
(наименование отдельной производственной территории)
Пермский край, Октябрьский район
фактический адрес осуществления деятельности)

<*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выданного территориальным органом государственного надзора
<1> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются предметом к выбросу в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных параметров ПДВ																								
			с разбивкой по годам, т						с разбивкой по годам, т																		
			г/с	т/г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.															
1	0123) диоксид триоксида в пересч. на FeI (Fe2O3) (Промышленные отходы)	3	0,373	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	0143) Меркаптаны и его соединения	2	0,030	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	0301) Азота диоксид	3	2,566	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0304) Азота оксид	3	0,412	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0328) Углерод (Степ) Взвешенные вещества	3	25,535	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0330) Серы диоксид	3	4,246	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0333) Сероводород	2	0,090	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0337) Углерода оксид	4	214,367	498,670	498,670	498,670	498,670	498,670	498,670	498,670	498,670	498,670	498,670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0342) Фториды галоборидов (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересч. на F)	2	0,064	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0344) Фториды галогенов (фториды азота, хлора, брома, йода)	2	0,068	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0410) Метан	0	12,749	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0415) Углеводороды предельные С1-С5 (включая метан)	4	19,232	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0416) Углеводороды предельные С6-С10	3	0,613	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0602) Битум	2	0,001	3,043	3,043	3,043	3,043	3,043	3,043	3,043	3,043	3,043	3,043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вредного вещества (загрязняющего вещества)	Класс опасности вредного вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредных (загрязняющих) веществ в пределах установленных нормативов ПДВ										Разрешенный выброс вредных (загрязняющих) веществ в пределах установленных ВСВ						
			с разбивкой по годам, т					с разбивкой по годам, т					с разбивкой по годам, т						
			г/г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	г/г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
15	(0616) Диметиловый эфир (смесь метил-эфира и паразизомера)	3	2,068	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	(0621) Метиловый спирт	3	0,001	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	(0703) Бензол	1	1E-06	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	(1052) Спирт метиловый	3	1,698	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	(1325) Формальдегид	2	0,010	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	(2704) Бензол (метил-, малосернистый и перес., ин. С)	4	0,010	7E-04	7E-04	7E-04	7E-04	7E-04	7E-04	7E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	(2732) Керосин	0	0,107	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	(2908) Газы неорганические с содержанием кислоты 20 - 70 %	3	0,037	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО <*>			9975,213	9975,213	9975,213	9975,213	9975,213	9975,213	9975,213	9975,213	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Начальник отдела государственной экологической экспертизы, администрирования платежей и разрешительной деятельности

Ответственный исполнитель

(подпись)

Агеева М.В.
(Фамилия, И.О.)

(подпись)

Тлунова Л.В.
(Фамилия, И.О.)



<*> В строке "ИТОГО" указывается валовые выбросы (г/г) в целом по отдельной производственной территории.

Инав. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по юридическому лицу в целом

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"
наименование юридического лица или филиала, инв. отчетно планируемое подразделение
ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" Цех добычи нефти и газа № 1 (ЦДНГ-1) (код объекта № 57-0169-001862-П), Пермский край, Остоборский район
наименование отдаленной производственной территории, фактический адрес осуществления деятельности

по

№ инв	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Нормативы выбросов (с разбивкой по годам)																								
		2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		2026 г.		2027 г.										
		г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ	г/с	ПДВ/ ВСВ									
1		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	[0123] дождевой трюмоци (в перес. на Fe)	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373	4,743	ПДВ	0,373
2	[0143] Мерагели и его соединения	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030	0,386	ПДВ	0,030
3	[0301] Ацета диоксида	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566	66,671	ПДВ	2,566
4	[0304] Ацета оксида	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412	10,838	ПДВ	0,412
5	[0328] Углерода (Сажа) (Возгоняемые вещества)	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535	534,896	ПДВ	25,535
6	[0330] Серы диоксида	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246	85,987	ПДВ	4,246
7	[0333] Сервооксида	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090	2,003	ПДВ	0,090
8	[0337] Углерода оксида	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359	4508,667	ПДВ	214,359
9	[0342] Фтористый газобромистый (гидрофторид, кристалл, тетрафторид) (в перес. на F)	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064	0,808	ПДВ	0,064
10	[0344] Фтористый фториде (фториде глюко растительные)	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068	0,771	ПДВ	0,068
11	[0410] Метан	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749	288,476	ПДВ	12,749
12	[0415] Углеводороды простые C1-C5	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232	450,450	ПДВ	19,232
13	[0416] Углеводороды простые C6-C10	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613	15,958	ПДВ	0,613
14	[0602] Бензол	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001	0,043	ПДВ	0,001
15	[0616] Диметилабензол (ксилон)	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068	1,089	ПДВ	2,068
16	[0621] Метилабензол (толуол)	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001	0,030	ПДВ	0,001
17	[0703] Бензальдирен	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06	2Е-05	ПДВ	1Е-06
18	[1052] Стирл метилон	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698	1,316	ПДВ	1,698
19	[1325] Формальдегид	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010	0,119	ПДВ	0,010
20	[2704] Белтин (нейтрон), маломеристый в перес. на С	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009	4Е-04	ПДВ	0,009
21	[2732] Керолон	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107	1,510	ПДВ	0,107
22	[2903] Паль неоразлагаемая с соларматем временем 20 - 70%	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037	0,448	ПДВ	0,037
ИТОГО:		X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X	5975,209	ПДВ	X
В том числе твердых:		X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X	541,244	ПДВ	X
Жидких и газообразных:		X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X	5433,965	ПДВ	X

Начальник отдела государственной экологической экспертизы, администрирования платежей и разрешительной деятельности

Ответственный исполнитель

Александр Пугачев (подпись)
Пугачев Д.Б.
(фамилия, И.О.)

Алеяна М.Б. (подпись)
Алеяна М.Б.
(фамилия, И.О.)



Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

Приложение <*> № 4.1
к разрешению на выброс вредных
(загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух от " 21 " октября 20 20 г. № 03-04-1946
выданному
Западно-Уральским межрегиональным
управлением Росприроднадзора
(наименование территориального органа
Росприроднадзора)
Экз. № 1

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"
(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя)
ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" Цех добычи нефти и газа № 1 (ЦДНГ-1) (код объекта № 57-0159-001852-П)
по _____
(наименование отдельной производственной территории,
Пермский край, Октябрьский район
фактический адрес осуществления деятельности)

<*> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом государственного экологического надзора
<1> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных нормативов ПДВ																																							
			т/г	с разбивкой по годам, т																																						
				2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	т/г	с разбивкой по годам, т																													
г/с	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	г/с	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.																									
1	(0123) диоксид титана /в пересч. на Fe/ (Fe2O3) (Взвешенные вещества)	3	0,373	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2	(0143) Марганец и его соединения	2	0,030	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
3	(0301) Азота диоксид	3	2,566	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	66,671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
4	(0304) Азота оксид	3	0,412	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	10,838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
5	(0328) Углерод (Сжж) (Взвешенные вещества)	3	25,535	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	534,896	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	(0330) Серы диоксид	3	4,246	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	85,987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	(0333) Сероводород	2	0,090	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	(0337) Углерода оксид	4	214,359	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	4508,667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
9	(0342) Фториды газообразные (гидрофторид, хромный тетрафторид) (в пересч. на F)	2	0,064	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10	(0344) Фториды твердые (фториды плохого растворимые)	2	0,068	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	(0410) Метан	0	12,749	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	288,476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	(0415) Углеводороды предельные C1-C5 (исключая метан)	4	19,232	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	450,450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных нормативов ПДВ			Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ															
			г/с	т/г	с разбивкой по годам, т	г/с	т/г	с разбивкой по годам, т													
								2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.						
13	(0416) Углекислый газ	3	0,613	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	15,958	0	0	0	0	0	0	0	0
14	(0602) Бензол	2	0,001	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0	0	0	0	0	0	0	0
15	(0616) Диметиловый эфир (смесь метан-, орто- и параизомеров)	3	2,068	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	1,089	0	0	0	0	0	0	0	0
16	(0621) Метиловый спирт	3	0,001	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0	0	0	0	0	0	0	0
17	(0703) Бензол	1	1E-06	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
18	(1052) Спирт этиловый	3	1,698	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	0	0	0	0	0	0	0	0
19	(1325) Формальдегид	2	1E-02	1E-01	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0	0	0	0	0	0	0	0
20	(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый в пересч. на С)	4	9E-03	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	4E-04	0	0	0	0	0	0	0	0
21	(2732) Керосин	0	1E-01	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	1,510	0	0	0	0	0	0	0	0
22	(2908) Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 %	3	4E-02	4E-01	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0,448	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого <*>				5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	5975,209	0	0	0	0	0	0	0	0



Начальник отдела государственной экологической экспертизы, администрирования платежей и разрешительной деятельности
 Ответственный исполнитель

Трунова Л.В.
 (подпись) (фамилия, И.О.)

Агеева М.В.
 (подпись) (фамилия, И.О.)

<*> В строке "Итого" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.





**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 Пермскому краю

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.18.000.Т.001383.09.20 от 28.09.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов Цеха добычи нефти и газа №1 Общества с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Пермь", расположенных в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском муниципальных районах Пермского края.

Общество с ограниченной ответственностью "ДОС-сервис. Экология". 614046, г. Пермь, ул. Гатчинская, 18-85 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПин 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений", ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
 Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае" №2341-ЦА от 17.09.2020 г.



№1741887



Д.М. Шляпников

№1986454

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2019 г., уровень «В».

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)
Расчетный счет: 40501810965772300004 в Отделении Пермь г. Пермь
Код по ОКПО 75507248

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.710044



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2341-ЦА

о соответствии (не соответствии) санитарным правилам проектной документации

г. Пермь

1. Наименование проектной документации: «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов Цеха добычи нефти и газа №1 Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», расположенных в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском муниципальных районах Пермского края».
2. Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя): Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (далее ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»).
3. Место нахождения юридического лица (индивидуального предпринимателя): Российская Федерация, 614990, г. Пермь, ул. Ленина, 62 (ИНН 590220197, ОГРН 1035900103997).
4. Место строительства: -.
5. Представленные документы:
 - а) «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов Цеха добычи нефти и газа №1 Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», расположенных в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском муниципальных районах Пермского края».
6. Проект разработан: Обществом с ограниченной ответственностью «ДОС-сервис. Экология», юридический адрес: Россия, 614046, г. Пермь, ул. Гатчинская, 18-85.
7. Проект представлен Обществом с ограниченной ответственностью «ДОС-сервис. Экология».
8. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: заявление вх. № 4585-ЦА от 19.08.2020 г.
9. Экспертиза проведена: дата начала «19» августа 2020 г., дата окончания «17» сентября 2020 г.
10. При рассмотрении проектной документации: «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов Цеха добычи нефти и газа №1 Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», расположенных в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском муниципальных районах Пермского края», установлено:

стр. 1 из 35

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	206

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» является нефтедобывающим предприятием, целью деятельности которого является добыча, подготовка и сдача нефти.

Объекты добычи нефти территориально-производственного предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» расположены в нескольких административных районах Пермского края. В настоящем проекте учтены источники загрязнения атмосферного воздуха ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», расположенные в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском районах Пермского края.

В составе проектных материалов представлена ситуационная карта - сведения с публичного портала Управления Росреестра по Пермскому краю 2020 г. с нанесением нормируемых объектов и расчетных контрольных точек.

Пыле- и газоочистное оборудование отсутствует.

Технология производства предприятия не предусматривает залповых выбросов, ведущих к резкому увеличению загрязняющих веществ в выбросах.

Объем добычи нефти с 2020-2027 г.г. не увеличится.

Всего на предприятии ЦДНГ-1 (Октябрьский, Уинский, Чернушинский, Бардымский, Куединский и Осинский районы) ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» расположено 596 источников выбросов, в т.ч. 70 организованных, 526 неорганизованных.

Суммарный валовый выброс на существующее положение составляет 15419,481 т/год.

В проекте представлен инвентаризационный перечень стационарных источников выбросов с качественной и количественной характеристикой каждого из них, что соответствует требованиям п. 4.2.4. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Все вещества имеют ПДК или ОБУВ, что соответствует требованиям п. 4.1.1. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Инвентаризационный перечень стационарных источников выбросов с качественной и количественной характеристикой представлен, что соответствует требованиям п. 4.2.4 СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Расчет рассеивания на период эксплуатации проводился по программе УПРЗА Эколог, версия 4.60.2, указанная программа входит в число программ, утвержденных к использованию для проведения расчетов загрязнения при разработке нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ), а также при экспертизе проектных решений в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Расчет по всем веществам и группам суммации проведен для теплого времени года, как периода с наихудшими условиями для расчета.

Расчет рассеивания проведен с учетом фонового загрязнения для всех ЗВ. При проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере учитывались фоновые концентрации по всем веществам согласно письмам Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» № № 251 от 12.02.2018 г., сроком действия до 31.12.2020 г., № 218/1 от 03.02.2020 г. до 31.12.2022 г., сроком действия до 31.12.2022 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Чернушинском районе расположено на следующих площадках:

Наименование объекта	Количество источников выбросов	Количество организованных источников	Количество неорганизованных источников	Количество загрязняющих веществ
Павловское месторождение (ЦДНГ-1)				
УППН «Павловка»	44	5	39	
Бр.0101 (УСУ-0103)	12	0	12	
ПСП «Чернушка»	8	0	8	
ДНС-0112	14	2	12	
ДНС-0104	19	2	17	
ДНС-0106	16	1	15	
ДНС-0105	7	0	7	
ДНС-0107	21	3	18	
Бр. 0126 (газовые скв.)	4	0	4	
<i>Итого по Павловскому месторождению</i>	145	13	132	23
Судановское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (22 шт.) и 3 ГЗУ	4	0	4	8
Чиклаевское месторождение (ЦДНГ-1)				
ДНС-0108 (в том числе 39 скв. и 5 ГЗУ)	22	2	20	16
Западно-Чиклаевское месторождение (ЦДНГ-1)				

стр. 2 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

207

Скв. №1	2	0	2	4
Этьшское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (30 скв.) и 5 ГЗУ	4	0	4	6
Чарское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (16 шт.) и 1 ГЗУ	3	0	3	6
Чернушинское месторождение (ЦДНГ-1)				
ДНС-0113 (в том числе 30 скв. и 4 ГЗУ)	19	1	18	15
Южинское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (4 шт.) и 1 ГЗУ	4	0	4	6
Трушниковское месторождение (ЦДНГ-1)				
НГСП-0110 (в том числе 3 скв.)	3	1	2	10
Светлогорское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (13 шт.) и 3 ГЗУ	4	0	4	5
Кряжевское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (12 шт.) и 2 ГЗУ	4	0	4	6
Новобродовское месторождение (ЦДНГ-1)				
НГСП-0102 (в том числе 1 скв.)	10	2	8	13
Камышловское месторождение (ЦДНГ-1)				
19 скв., 1 ГЗУ	2	0	2	5
Новосеминское месторождение (ЦДНГ-1)				
12 скв., 2 ГЗУ	3	0	3	11
Шароновское месторождение (ЦДНГ-1)				
13 скв., 2 ГЗУ	2	0	2	3
Софьинское месторождение (ЦДНГ-1)				
Кусты скважин и отдельно стоящие скв. (8 шт.) и 1 ГЗУ	3	0	3	9
Линейная часть газопроводов				
ППКС «Павловка»	17	3	14	10
Линейная часть газопровода	26	13	13	10
Итого	43	16	27	

На площадке ЦДНГ-1 в Чернушинском районе ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» выявлено 277 источников выбросов, в т.ч. 36 организованных, 241 неорганизованных. Валовый выброс загрязняющих веществ на существующее положение составляет 9043,808 т/год.

Источники выбросов с пылегазоочистным оборудованием отсутствуют.

При проведении инвентаризации источников выбросов, по сравнению с предыдущей инвентаризацией выявлены следующие изменения:

Общий валовый выброс загрязняющих веществ увеличился с 5007,138 т/год (2018 г.) до 9043,808 т/год (2020 г.).

Изменение валового выброса связано с изменениями в объемах добычи нефти и рассеивания попутного нефтяного газа, а также в связи с учетом новых источников выбросов.

Расход сжигания ПНГ факела УППН Павловка увеличился с 0,830 млн.куб.м/год (2018г.) до 1,8 млн.куб.м/год, факела ДНС-0104 с 0,6225 млн.куб.м/год (2018г.) до 0,95 млн.куб.м/год, факела ДНС-0112 с 1,8675 млн.куб.м/год (2018г.) до 3,8 млн.куб.м/год, факела ДНС-0107 с 0,538 млн.куб.м/год (2018г.) до 1,62 млн.куб.м/год, ППКС «Павловка», факел, запальник увеличился с 0,58084 млн.куб.м/год (2018г.) до 8,196 млн.куб.м/год.

Расход ПГ печей на УППН Павловка увеличился с 16271 тыс.куб.м/год (2018г.) до 20000 тыс.куб.м/год.

Сведения о близлежащих населенных пунктах и территориальном расположении:

Промплощадка	Ближайший населенный пункт		
	название	месторасположение (от промплощадки)	
		расстояние, км	направление, румб
1	2	3	4
Павловское месторождение (ЦДНГ-1)			
УППН «Павловка» УСУ-103	с. Павловка	1,299	северо-запад
	д. Лысяя гора	1,009	юго-восток
Нефтяная скв. 108	с. Павловка (ИЖЗ)	0,007	север
ПСП «Чернушка»	с. Слудка	1,432	юго-запад
ДНС-0104	с. Павловка	0,632	север

стр. 3 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

ДНС-0105	д. Бараново	1,600	северо-запад
	д. Ниж. Козьямыш	1,721	северо-восток
ДНС-0106	д. Трун	2,037	восток
ДНС-0107	д. Анастасьино	0,345	северо-восток
Куст нефтяных скважин и ГЗУ № 26	д. Анастасьино	0,266	северо-восток
ДНС-0112	д. Большой Улык	1,812	юго-восток
Куст № 31 (3 скв. прир. газа, 3 нефт. скв.)	д. Темное	1,030	юго-восток
Судановское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0119	д. Анастасьино	0,450	восток
Куст нефтяных скв. № 1	с. Ниж. Козьямыш	1,515	северо-запад
Чикулаевское месторождение (ЦДНГ-1)			
ДНС-0108, включая куст нефтяных скважин №5	с. Тауш, ул. Южная, д. 3	0,317	северо-запад
Эгышское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0116	д. Кузнецово	0,660	запад
Куст нефтяных скв. № 2	д. Кузнецово	0,324	юго-запад
Чарское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0117	д. Атяшка	1,023	северо-восток
Куст нефтяных скважин	д. Атяшка	1,023	северо-восток
Чернушинское месторождение (ЦДНГ-1)			
ДНС-0113	г. Чернушка	2,096	северо-восток
Куст нефтяных скважин	садовые участки	0,228	северо-восток
	г. Чернушка, ул. Чапаева, д. 188 (ИЖЗ)	0,885	северо-запад
Южинское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0115	д. Большой Юг	2,034	юго-запад
Куст нефтяных скважин 13, 15 и ГЗУ	д. Большой Юг	2,034	юго-запад
Трушниковское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0110	п. Николаевский (ИЖЗ)	1,360	северо-запад
Нефтяная скв. 287	садовые участки	0,392	северо-запад
	п. Николаевский (ИЖЗ)	0,800	северо-запад
Светлогорское месторождение (ЦДНГ-1)			
Нефтяная скв. № 21	д. Казанцево	0,185	северо-восток
ГЗУ	д. Казанцево	0,241	северо-запад
Кряжевское месторождение (ЦДНГ-1)			
Куст нефтяных скв. 357	с. Слудка	0,495	север
ГЗУ-0188	с. Слудка	1,645	северо-восток
Новобродовское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0102, скв. 370, 372	д. Бол. Березник	1,127	северо-восток
Камышловское месторождение (ЦДНГ-1)			
НГСП-0114, скв. 513	д. Агарзя	2,247	северо-запад
Новосеминское месторождение (ЦДНГ-1)			
Куст нефтяных скважин 534, 536	с. Тюй	0,225	северо-запад
Софьинское месторождение (ЦДНГ-1)			
Куст нефтяных скважин	д. Мал. Тарт	2,517	юго-восток
Габышевское месторождение (ЦДНГ-1)			
Нефтяная скв. 58 и ГЗУ	д. Казанцево	2,202	юго-запад
Шароновское месторождение (ЦДНГ-1)			
Куст нефтяных скважин	с. Тюй	3,150	юго-запад
Линейная часть:			
Газопровод «Павловка-Чернушка»	д. Большой Улык	0,097	восток
Т.вр. в г/пр «Чернушка-Пермь-центральная котельная»	садовый участок	0,053	северо-запад
Газопровод «Чернушка-Пермь»	д. Караморка	0,100	восток
Газопровод ГКС «Танып» - т.вр. в г/пр «Чернушка-Пермь»	с. Деменёво	0,366	юго-запад
Газопровод ГКС «Константиновка» - т.вр. в г/пр «Чернушка-Пермь»	с. Деменёво	0,097	юго-запад
Газопровод «Куеда» - т.вр. в г/пр «Чернушка-Пермь»	с. Сульмаш	0,217	юг
Газопровод ГРП «Рябки» - т.вр. в г/пр «Павловка-Чернушка»	с. Рябки	0,660	северо-восток
Газопровод ГРП «Рябки»- УППН «Куеда»	д. Ракино	0,103	север
Газопровод ЦГСП «Кокуй» - ГРП «Рябки»	д. Караморка	0,056	запад

Площадка 1 - Павловское месторождение. УППН «Павловка».

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 1000 м. (№ 98 от 12.03.2015 (ЦГ) Предварит. Закл. ТУ Роспотребнадзора №10/6334, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 40 от 04.04.2016, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе УППН учтены 44 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 6, неорганизованных – 38. В состав УППН входят: факел сжигания газа с запальником, 1 ед., печи трубчатая блочная ПТБ-10 №1,2,3, печь трубчатая блочная ПБТ-1,6М, дренажная емкость с дыхательным патрубком, резервуары предварительного сброса (3 ед.), резервуары товарной нефти (5 ед.), РВС водоподготовки (3 ед.), сепарационные емкости (КСУ), 6 ед., отстойник горизонтальный, 9 ед., газоосушитель ГО-1,2 (2 ед.), насосы магистральные Н-1,2,3, насосы технологические Н-12,13,4,7,5,6,47, насосы дренажные с емкостями, 16 ед., аварийно-технологический амбар, 1 ед., обвязка технологического оборудования, сепарационная емкость Е-1, пластинчатые теплообменники 3,4,5,6, 4 ед., диспергатор 1 ед., фильтры, 2 ед., блок запорно-регулирующий, блок запально-сигнализирующий, пункт налива-слива нефти, канализационная емкость с насосом откачки Н-54,Н-55, 2 ед., блок химреагентов, 4 ед., газосепаратор ГС 2 ед., конденсаторсборник ГС-2, КС-2, КС-3 Зед., конденсаторсборник ЕПП-8 КС, 1 ед., насосы подрезные Н-2,8,9,10,11,18,43,44, 8ед., канализационная емкость ЕПП-25, ЕК-1,2, ЕП-16, ЕК-6, ЕП-5, ЕК-7,4ед., аварийная емкость ЕП-8-2000-1300-1-2 ЕА-1, 1ед., УУЛФ, 1ед., насосы дозирования химреагентов, 10ед., узел учета газа, буферная емкость Е-2, 1ед насосы шламовые технологические Н-45,46, 2ед., дыхательный стояк, 1ед, сети канализационных колодцев, система очистки подтоварной воды.

Также на территории УППН «Павловка» расположено прочее оборудование: электростанция, дизельная установка АДД-04004-М, бензопилы, кусторезы, мотопомпы, скиммеры, мотопомпы, ручная дуговая сварка.

ПСП «Чернушка».

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ПСП «Чернушка» - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000Т.000280.03.15 от 04.03.2015; Решение об установлении окончательной СЗЗ № 77 от 12.11.2015 Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю).

Назначение приемо-сдаточного пункта - учет количества и оценка качества товарной нефти и техническое обеспечение приемо-сдаточных операций при перекачке нефти.

В составе ПСП учтены 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В состав ПСП входят: резервуары приемные (4 шт., в работе – одновременно все), насосы транспорта нефти (6 шт.), обвязка технологического оборудования (1 шт.), емкость для сбора АСПО и замазученного грунта (1 шт.), дренажные емкости с насосами 8 шт., СИКН 2 шт., узлы задвижек.

Также на территории ПСП расположено оборудование ЛАРН (коса Зубр, мотопомпа).

Бригада-0101 (УСУ-0103).

Участковая генерационная установка (далее УСУ- 0103) располагается на площадке УППН «Павловка».

УСУ не является самостоятельно функционирующим объектом и технологически связана с источниками, расположенными на УППН, в связи с чем, ориентировочная СЗЗ для УСУ-0103 не установлена. В данном случае расчеты рассеивания проведены на границе ориентировочной СЗЗ для УППН «Павловка» (1000 м).

В составе УСУ учтены 12 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В состав входят: насос дренажный, обвязка технологического оборудования, сепарационная емкость, 1 ед., блоки химреагентов 5 ед., дренажная емкость ЕД-5,6 2ед., канализационная емкость ЕК-3, 1 ед., газоосушитель ГО-3,4, 2ед., узел учета газа, узел учета нефти.

Также на территории УСУ-0103 расположено оборудование ЛАРН (мотокоса, 2 ед.).

Рядом с УСУ расположено 10 кустов нефтяных скважин и 11 ГЗУ.

ДНС-0112.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001484.11.14 от 19.11.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 11 от 23.01.2015 г., выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтены 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 2, неорганизованных – 12. В состав входят: факел сжигания газа с запальником, ваодогрейная установка ВВУ-500, сепарационная ёмкость V=200 м3, газоосушитель, УУГ-1 Оперативный узел учёта газа на ГКС «Павловка», УУГ-2 Оперативный узел учёта газа на факел оперативный узел учета газа на ВВУ-500, оперативный узел учета нефти, дренажная емкость V=16 м3; насос НВД 50/50, насос внешнего транспорта ЦНСн 180х212 1 ед., насос внешнего транспорта ЦНСн 60х250 1 ед., насос дозирующий ДП-1,6/63К14В 3 ед., насос заправочный НШ 32УЭ-3 1 ед., обвязка технологического оборудования, УБПР – ДНС-0112, скв. 205, 202, 743, 1138, 809, УДЭ – АГЗУ 0127, 0131, 0111, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 4 ед.

стр. 5 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							210

Технологическое оборудование (мотокоса Husqvarna 327Rx, бензопила STIHL MS 180, мотопомпа RobinPTG-208).

Рядом с ДНС-0112 находятся 15 кустов нефтяных скважин и 13 ГЗУ.

ДНС-0104.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001587.12.14 от 12.12.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 1 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтены 19 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 2, неорганизованных – 17. В состав входят: факел сжигания газа с запальником, водогрейная установка ВВУ-500, насосы транспорта нефти, 2 ед., сепарационные емкости, 3 ед., насосы технологические, 5 ед., обвязка технологического оборудования, блоки химреагентов, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта, канализационные емкости, 4 ед., конденсатосборник, 1ед., газоосушитель 50 м3, 1 ед., оперативный узел учёта газа на ГКС «Павловка» УУГ-1, оперативный узел учёта газа на факел УУГ-2, оперативный узел учета газа на ВВУ-500, оперативный узел учета нефти.

Также на территории ДНС-0104 расположено оборудование ЛАРН (газонокосилка, кусторез, мотокоса, бензопила, электростанция бензиновая).

Рядом с ДНС-0104 находятся 14 кустов нефтяных скважин и 13 ГЗУ.

ДНС-0106.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001478.11.14 от 19.11.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 3 от 23.01.2015, выданное Управление м Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтены 16 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 1, неорганизованных – 15. В состав входят: факел сжигания газа, насос внешнего транспорта ЦНС 60x200, насос внешнего транспорта ЦНС 180x212., насос АХП 45/31, сепарационная емкость V=200 м3, сепарационная емкость V=160 м3, газоосушитель V= 32 м3, УУГ-1 Оперативный узел учёта газа на ГКС «Павловка», УУГ-2 Оперативный узел учёта газа на факел, УУН Оперативный узел учёта, канализационная емкость V= 16 м3, 2 ед, обвязка технологического оборудования, БР-2,5 – ДНС-0106, АГЗУ-0151, АГЗУ-0141, УБПР – скв 2119,219, 2075,326- 2 шт., 531,145,136,730, АГЗУ-0161-2 шт, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 2 шт., кусты нефтяных скважин, ГЗУ.

Также на территории ДНС-0106 расположено оборудование ЛАРН (кусторез, мотокоса, мотопомпа, бензопила, электростанция бензиновая).

Рядом с ДНС-106 находятся 17 кустов нефтяных скважин и 16 ГЗУ.

ДНС-0105.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001609.12.14 от 19.12.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 2 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтено 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: обвязка технологического оборудования, насосы технологические, блоки химреагентов, УБПР – скв.94, 906, 1047, 912, 4 ед., емкость для сбора АСПО и замазученного грунта, 2 ед.,

Рядом с ДНС-105 находятся 10 кустов нефтяных скважин и 8 ГЗУ.

ДНС-0107.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001479.11.14 от 19.11.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 4 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтены 20 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 2, неорганизованных – 18. В состав входят: факел сжигания газа с запальником, водогрейная установка, насос внешнего транспорта ЦНС 105x392, насос АХП 45/31 2 ед., насос НВ-Д-Е 50/50, сепарационная емкость V=100 м3., сепарационная емкость V=200 м3., газоосушитель V= 25 м3., канализационная емкость V= 16 м3 2 ед., нефтегазоотделитель V= 16 м3., УУГ-1 Оперативный узел учета газа на ГКС «Павловка», УУГ-2 Оперативный узел учета газа на факел, УУГ-3 Оперативный узел учета газа на запальник факела, УУГ-4 Оперативный узел учета продувочного газа, УУН Оперативный узел учета нефти, подогреватель путевой ПП-1.6 АМ, обвязка технологического оборудования, БР-2,5 – ДНС-0107, БР-2,5 – ДНС-0105, БР-2,5 – АГЗУ-0146, БР-2,5 – АГЗУ-0180, БР-2,5 – АГЗУ – 0165, УДЭ – АГЗУ-0171, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 2 ед., камера приема II УПП-2-250М1. Также на территории ДНС-0107 расположено оборудование ЛАРН (мотокоса, мотопомпа). Рядом с ДНС-107 находятся 13 кустов нефтяных скважин и 15 ГЗУ.

Бригада 0126 (газовые скважины). Павловское месторождение.

стр. 6 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							211

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 1000 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории месторождения эксплуатируются 21 газовая скважина (2 скважины законсервированы). Учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов, блока химреагента (метанольницы), а также от бензопилы STIHL MS-180, кустореза STIHL FS-450 и двух мотокос Husqvarna 327Rx (ист. № 6078-6080, 6238).

Площадка 2 - Судановское месторождение. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от НГСП-0119 - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов). На площадках нефтяных скважин и ГЗУ учтены выбросы от блоков химреагентов.

На территории месторождения эксплуатируются 22 нефтедобывающие скважины и 3 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Площадка 3 - Чкулаевское месторождение

Размер санитарно-защитной зоны ДНС-108 - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001480.11.14 от 19.11.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 5 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтены 20 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 1, неорганизованных - 19: факел сжигания газа с запальником, установка гидроструйная УГС, 1 ед., сепарационные емкости, 2 ед., насосы транспорта нефти, 2 ед., обвязка технологического оборудования, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта, 4 ед., блоки химреагентов, сепаратор трубный, 1 ед., гидроструйный насос, 3 ед., конденсатосборник $V=6\text{м}^3$, 1 ед., канализационная емкость, $V=5,16\text{м}^3$, 2 ед., дренажная емкость $V=11,16\text{м}^3$, 2 ед., насос НВ 50/50, 2 ед., узел учёта газа на факел, узел учёта нефти. Также на территории ДНС-0108 расположено оборудование ЛАРН (мотокоса, мотопомпа).

На территории месторождения эксплуатируются 39 нефтедобывающих скважин и 5 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На площадках нефтяных скважин и ГЗУ расположены блоки химреагентов, также учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов.

Площадка 4 - Этышское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от СП-0116 - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов).

На территории месторождения эксплуатируются 30 нефтедобывающих скважин и 5 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На площадках нефтяных скважин и ГЗУ расположены блоки химреагентов (2 шт.), учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов и шести дренажных емкостей.

Площадка 5 - Чарское месторождение.

На территории размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные.

На территории месторождения эксплуатируются 16 нефтедобывающих скважин и 1 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На площадках нефтяных скважин и ГЗУ расположены блоки химреагентов (1 шт.), также учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6093-6095).

Площадка 6 - Чернушинское месторождение

Размер санитарно-защитной зоны ДНС-0113 - 300 м. Решение об установлении окончательной СЗЗ № 12 от 23.01.2015 (Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю).

В составе ДНС учтены 18 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 1, неорганизованных - 17: факел сжигания газа с запальником, насосы транспорта нефти, 2 ед., сепарационные емкости, обвязка технологического оборудования, пункт слива нефти, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта, 2 ед., УДЭ - скв.384,385, 2 ед., УБПР - ДНС-0113, скв.368, 369, 3 ед., дренажные ёмкости, 5 ед., гидроструйный насос в блоке с УЭЦН, 4 ед., канализационная емкость $V=16\text{м}^3$,

стр. 7 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							212

1 ед., конденсатосборник V=6м3, 1 ед., сепаратор трубный, 2 ед., насос слива с автоцистерн УОДН-290-150-125, узел учета жидкости УУН, 4 ед.

На территории месторождения эксплуатируются 30 нефтедобывающих скважин и 4 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция.).

На площадках нефтяных скважин и ГЗУ расположены блоки химреагентов, также учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов.

Площадка 7 - Южинское месторождение.

Размер санитарно-защитной зоны от СП-0115 - 300 м. (СЭЗ № 59.55.18.000Т.000484.04.15 от 23.04.2015, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 80 от 30.11.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов).

На территории месторождения эксплуатируются 4 нефтедобывающие скважины и 1 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция.).

На площадках нефтяных скважин и ГЗУ учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6106-6109) и блоков химреагентов.

Площадка 8 - Трушниковское месторождение. СП-0110.

Размер санитарно-защитной зоны СП-0110 - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001606.12.14 от 19.12.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 7 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

Нефтегазосборный пункт предназначен для проведения 1 степени сепарации нефти от газа. СП-0110 выведен из эксплуатации, скважинная продукция поступает по трубопроводу с АГЗУ-0187 на ДНС-0108. На данный момент в составе СП учтены 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 1, неорганизованных - 2: устьевой нагреватель НУС-0,1. кусты нефтяных скважин, обвязка технологического оборудования.

На территории месторождения эксплуатируются 3 нефтедобывающие скважины, ГЗУ нет, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция.).

Площадка 9 - Светлогорское месторождение. СП-0101.

На территории месторождения эксплуатируются 13 нефтедобывающих скважин и 3 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п.7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция.).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов). На площадках нефтяных скважин и ГЗУ расположены блоки химреагентов, также учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6114-6117).

Площадка 10 - Кряжевское месторождение. СП-0109.

На территории месторождения эксплуатируются 12 нефтедобывающих скважин и 2 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция.).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов). На площадках нефтяных скважин и ГЗУ расположены блоки химреагентов, также учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6118, 6119, 6121, 6122).

Площадка 11 - Новобродовское месторождение. НГСП-0102.

Размер санитарно-защитной зоны НГСП-0102 - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001608.12.14 от 19.12.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 14 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

Нефтегазосборный пункт предназначен для проведения 1 степени сепарации нефти от газа. Имеется эстакада налива нефти для последующего вывоза нефти автоцистернами на ДНС- 0108. На НГСП-0102 нефтегазовая жидкость поступает от скважин 370, 372 Кряжеского месторождения.

На территории месторождения эксплуатируется 1 нефтедобывающая скважина, ГЗУ нет, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция.).

стр. 8 из 35

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH							Лист	
							213	

В составе месторождения учтены 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, их них организованных - 2, неорганизованных - 8: факел-1, факел-2, сепарационные емкости, 1 ед., эстакада налива нефти, обвязка технологического оборудования, конденсатосборник, 1 ед., насосы НВ 50/50, 2 ед., емкость дренажная, 2 ед., роторный сепаратор-каплеуловитель, 1 ед.

Площадка 12 - Камышловское месторождение. СП-0114.

На территории месторождения эксплуатируется куст нефтедобывающих скважин, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которого принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция)).

На территории размещаются 2 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Учтены выбросы от нефтяных скважин и блока химреагентов и выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6127, 6128).

Площадка 13 - Новосеминское месторождение. СП-0111.

Размер санитарно-защитной зоны НГСП-0111 - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.001604.12.14 от 19.12.2014, Решение об установлении окончательной СЗЗ № 8 от 23.01.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

На территории месторождения эксплуатируется 12 нефтедобывающих скважин, 2 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция)).

На территории размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Учтены выбросы от блока химреагентов, выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6129, 6130), а также выбросы от двух газонокосилок и мотопомпы Бригады №0168 (ист. № 6240).

Площадка 14 - Шароновское месторождение

На территории месторождения эксплуатируются 13 нефтедобывающих скважин и 2 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция)).

Учтены выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6134).

Площадка 15 - Софьинское месторождение

На территории месторождения эксплуатируется 8 нефтедобывающих скважин и 1 ГЗУ, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для которых принят 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция)).

На территории размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Учтены выбросы выбросы от неплотностей технологических трубопроводов (ист. № 6216, 6217), а также выбросы от четырех бензогенераторов и двух электростанций Honda и м/о станков Бригады №0170 (ист. № 6241).

Площадка 17 - ППКС «Павловка»

Установленный размер санитарного разрыва для газомоторной станции «Павловка» составляет 500 м. СЭЗ об установлении санитарного разрыва № 59.55.18.000.Т.000169.02.12 от 14.02.2012, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю.

В составе ППКС учтены 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных - 2, неорганизованных - 7. В состав входят: факел сжигания газа с запальником - ист. № 24,25, свеча рассеивания газа (сброс газа с СППК),

Компрессорный цех: компрессор 7ВКГ50/7 №1-5, 5 ед.

Технологическое оборудование на площадке ППКС: узел переключения, приёмный газосепаратор Е-1, маслоразделительная ёмкость Е-2, аппарат воздушного охлаждения газа АВГ-1, аппарат воздушного охлаждения масла АВМ-1-8, 8 ед., концевой сепаратор С-3, теплообменник Т-1, дренажная ёмкость Е-4, накопительная ёмкость Е-8, установка компрессорная ТАКАТ 50.07МЗ

Площадка ЦГСП (с перечислением оборудования): приёмный газосепаратор С-1,2 2 ед., выветриватель Е-1/1, ёмкость сбора нефтесодержащей жидкости Е-2/1, нефтеотделитель Е-6, одоризационная установка

Площадка 17 - Линейная часть цеха транспорта газа.

Ориентировочный размер санитарного разрыва - 50 м (Приложение 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция)).

Газопровод «Павловка-Чернушка» быт.: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «Павловка-Чернушка» ц.кот.: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 3 ед. и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

стр. 9 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Газопровод Т.вр. в г/пр. «Чернушка-Пермь-центральная котельная»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча сжигания ПНГ 4 ед. и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «Чернушка-Пермь»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – свеча сжигания ПНГ (12 ед) и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод ГКС «Танып» - т.вр. в г/пр. «Чернушка-Пермь»: учету подлежит 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «Константиновка» - т.вр. в г/пр. «Чернушка-Пермь»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча сжигания ПНГ и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «Кюеда» - т.вр. в г/пр. «Чернушка-Пермь»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча сжигания ПНГ 3 ед. и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод ГРП «Рябки- т.вр. в г/пр. «Павловка-Чернушка»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 2 ед. и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод ГРП «Рябки»-УППН «Кюеда»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 2 ед. и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод ЦГСП «Кокуй»-ГРП «Рябки»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ (4 ед.) и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «ЦГСП Константиновка – т.вр. в г/пр. ЦГСП Кокуй-ГРП Рябки»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ (5 ед.) и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Площадка ГРП «Рябки»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ (4 ед.) и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Площадка ГРП «Чернушка»: учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ (2 ед.) и 1 неорганизованный - неплотности газопровода. В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
ЦДНГ-1, Чернушинский район

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04	3	0,0118	0,0105
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	2	0,00016	0,00054
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	5,6545	104,341035
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,4	3	0,920966	16,952751
0328	Углерод	ПДК м/р	0,15	3	55,99802	654,503007
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	18,00342	354,58171
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,7888716	18,020498
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	4	469,02892	5517,789628
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид	ПДК м/р	0,02	2	0,00023	0,00079
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р	0,2	2	0,00016	0,00044
0410	Метан	ОБУВ	50		41,446962	815,1455

стр. 10 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

215

0415	Смесь предельных углеводородов предельных C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	4	80,193785	1533,7847
0416	Смесь предельных углеводородов предельных C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	3	1,0169849	17,217705
0602	Бензол	ПДК м/р	0,3	2	0,170488	4,7298
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	3	1,35046	2,13526
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,6	3	0,206902	2,9209
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000011	0,00001
1052	Метанол	ПДК м/р	1	3	2,7961	0,58956
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05	2	0,01	0,022
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	4	0,0282	0,02425
2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,1005	0,0381
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05		0,005	0,768
2741	Гептановая фракция Нефрас ЧС 94/99	ОБУВ	1,5		2,0215	0,2305
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,05		0,0000004	1,00e-07
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	ПДК м/р	0,3	3	0,00016	0,00044
Всего веществ : 25					679,754091	9043,807624
в том числе твердых : 6					56,0103011	654,514937
жидких/газообразных : 19					623,7437899	8389,292687
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6035	(2) 333 1325					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2908					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

Павловское месторождение

Расчетные площадки приняты следующих размеров:

Павловское месторождение: 14000x16000 с шагом 500x500 м; УППН «Павловка»: 3000x2500 с шагом 100 м; ДНС-0104: 1200x1500 с шагом 100x100 м; ДНС-0105: 1600x1200 с шагом 100x100 м; ДНС-0106: 1600x1400 с шагом 100x100 м; ДНС-0107: 1600x1200 с шагом 100x100 м; ДНС-0112: 1000x1300 с шагом 100x100 м.

Анализ результатов расчета рассеивания для площадок Павловского месторождения проводился в 54 контрольных точках на границах СЗЗ и 9 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (с. Павловка, с. Лысая Гора, д. Большой Улык, д. Анастасьино, д. Темное, п. Трун).

ПСП «Чернушка»

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 6 контрольных точках на границе СЗЗ и в 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (с. Слудка и д. Большой Березник). Расчетная площадка принята размером 3000x3500 с шагом 100x100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Судановское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и ГЗУ, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ и в 2 контрольных точках на границе ближайшего жилья (с. Слудка и д. Большой Березник). Расчетная площадка принята размером 1300x1400 с шагом 100x100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Чикулаевское месторождение

стр. 11 из 35

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							216

Анализ результатов расчета рассеивания для площадки ДНС-0108, куста скважин и ГЗУ (наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ) проводился в 6 контрольных точках на границе СЗЗ и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (ИЖЗ по адресу: с. Тауш, ул. Солнечная, 3). Расчетная площадка принята размером 1500x1200 с шагом 100x100 м.

Западно-Чиклаевское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 7 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ скважины №1 и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (земли сельскохозяйственного назначения). Расчетная площадка принята размером 1200x900 с шагом 100x100 м.

Этышское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и ГЗУ, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ Этышского месторождения и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (д. Кузнецово). Расчетная площадка принята размером 1400x1700 с шагом 100x100 м.

Чарское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ Чарского месторождения и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (д. Атнашка). Расчетная площадка принята размером 1900x1900 с шагом 100x100 м.

Чернушинское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания для площадки ДНС-0113, куста скважин и ГЗУ (наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ) проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ ДНС, 4 контрольных точках на границе СЗЗ куста скважин и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (ИЖЗ г. Чернушка, садовый участок). Расчетная площадка принята размером 3400x3000 м с шагом 100x100 м.

Южинское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и ГЗУ, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1300x1400 с шагом 100x100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Трушниковское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и НГСП-0110, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 8 контрольных точках на границе объединенной 300-метровой СЗЗ и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (п. Николаевский, садовый участок). Расчетная площадка принята размером 1900x1800 с шагом 100x100 м.

Светлогорское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и ГЗУ, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 9 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (с. Казанцево). Расчетная площадка принята размером 2300x1700 с шагом 100x100 м.

Кряжевское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и ГЗУ, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 8 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (с. Слудка). Расчетная площадка принята размером 1800x6600 с шагом 100x100 м.

Новобродовское месторождение

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Анализ результатов расчета рассеивания для площадки НГСП-0102 проводился в 6 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1000х1100 м с шагом 50х50 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Камышловское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяной скважины и НГСП-0114, проведен расчет рассеивания. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 900х900 с шагом 50х50 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Новосеминское месторождение

Для того чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и НГСП-0111, проведен расчет рассеивания. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (с. Тюй). Расчетная площадка принята размером 1300х1100 с шагом 100х100 м.

Софьинское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин проведен расчет рассеивания. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 900х900 с шагом 50х50 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Габышевское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин и ГЗУ, проведен расчет рассеивания для куста наиболее близко расположенного к нормируемой территории и обладающим наибольшим количеством скважин и ГЗУ. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1000х1000 с шагом 50х50 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Шарововское месторождение

Для того, чтобы проверить выполнение гигиенических нормативов качества приземного слоя воздуха по содержанию в нем вредных веществ от работы нефтяных скважин проведен расчет рассеивания. Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1100х1200 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

ППКС «Павловка»

Анализ результатов расчета рассеивания для площадки ГКС проводился в 6 контрольных точках на границе 500-метровой СЗЗ и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (с. Павловка). Расчетная площадка принята размером 2900х2000 с шагом 100х100 м.

Линейная часть газопровода

Анализ результатов расчета рассеивания для линейной части газопровода проводился в 7 контрольных точках на границе СЗЗ газопровода и в 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (с. Павловка, д. Большой Улык).

Газопровод линейной части т.вр. в г/пр «Чернушка-Пермь-центральная котельная» расположен близко к садовым участкам (0,053 км). В связи с тем, что на данном участке отсутствуют источники выбросов (неплотности и свечи), расчет рассеивания для данной нормируемой территории не проводился. Расчеты рассеивания проводились на ближайшей нормируемой территории (с. Павловка, д. Большой Улык).

Расчетные площадки приняты размером: 2200х2900 с шагом 100х100 м; 700х400 с шагом 50х50 м; 300х200 с шагом 50х50 м.

Линейная часть газопроводов имеет большую протяженность, свечи не работают одновременно и не являются источниками постоянных выбросов. Для расчета рассеивания приняты источники выбросов с максимальным выбросом (г/с) и минимальным расстоянием до ближайшей нормируемой территории.

Для расчета рассеивания в Чернушинском районе взяты контрольные точки на границе ближайших населенных пунктов (садово-огородных участков), на границе СЗЗ каждого производственного объекта (НГСП, ДНС, нефтяных скважин и т.д.).

стр. 13 из 35

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							218

Расчет рассеивания проводился для объектов расположенных в Чернушинском районе, размером расчетной площадки 38000*38000 с шагом 1000*1000м.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границах жилой застройки, границах СЗЗ, границах садов в летний период года составляют:

Перечень загрязняющих веществ	Максимальная приземная концентрация на границе СЗЗ с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе садов с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе жилой застройки с фоном/вклад предприятия	Средняя приземная концентрация на границе жилой застройки
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,02/0,02	0,00001/0,00001	0,0002/0,0001	0,0002
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,01/0,01	2,35E-05/2,35E-05	0,0007/0,0006	0,0007
Азота диоксид	0,7/0,57	0,19/0,008	0,25/0,08	0,074
Азот (II) оксид	0,13/0,05	0,1/6,33E-04	0,1/0,007	0,008
Углерод	0,5/0,05	0,03/0,02	0,4/0,04	0,2104
Сера диоксид	0,33/0,33	0,04/4,28E-03	0,11/0,06	0,1905
Дигидросульфид	0,9/0,44	0,28/0,04	0,92/0,84	-
Углерода оксид	0,33/0,12	0,26/5,70E-03	0,32/0,1	0,0301
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид	0,007/0,005	0,00002/0,00002	0,0004/0,0003	0,0002
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0006/0,0006	2E-06/2E-06	0,00003/0,00003	2,35e-05
Метан	0,03/4,10E-03	0,02/2,21E-04	0,03/5,48E-03	0,0084
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,016/0,003	0,01/9,35E-05	0,01/0,001	0,0005
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,02/1,49E-04	0,02/9,85E-05	0,02/1E-05	0,0009
Бензол	0,12/8,80E-03	0,12/4,42E-04	0,12/9,65E-04	-
Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4/0,38	0,16/0,15	0,22/0,16	-
Метилбензол	0,27/0,04	0,24/1,39E-04	0,24/0,0001	-
Бенз/а/пирен	0,02/0,02	0,0001/0,0001	0,0001/0,0001	0,0015
Метанол	0,22/0,22	0,08/0,08	0,11/0,11	0,0228
Формальдегид	0,04/0,04	0,0002/0,0002	0,003/0,003	0,0014
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,002/0,002	0,00001/0,00001	0,0002/0,0002	0,0001
Керосин	0,04/0,04	0,0002/0,0002	0,003/0,003	-
Масло минеральное нефтяное	0,23/0,15	0,0003/0,0002	0,008/0,005	-
Гептановая фракция Нефрас ЧС 94/99	0,12/0,12	0,14/0,14	0,1/0,1	-
Эмульсол	5,6E-06/5,6E-06	1E-09/1E-09	2,02E-08/2,02E-08	-
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,0004/0,0004	1,3E-06/1,3E-06	2E-05/2E-05	7,05e-06
Дигидросульфид, формальдегид	0,87/0,84	0,04/0,04	0,85/0,44	-
Серы диоксид и дигидросульфид	0,91/0,44	0,32/0,04	0,93/0,84	-
Углерода оксид и пыль цементного производства	0,1/0,1	0,008/0,008	0,1/0,1	-
Азота диоксид, серы диоксид	0,51/0,37	0,14/0,007	0,21/0,08	-
Серы диоксид и фтористый водород	0,18/0,18	0,005/0,002	0,06/0,03	-

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Октябрьском районе расположено на следующих площадках:

Наименование объекта	Количество источников	Количество организованных	Количество неорганизованных
----------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------------------

стр. 14 из 35

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

219

	выбросов	источников	источников
ЦДНГ-1			
Дороховское месторождение.			
ДНС-0120	26	3	23
Итого по Дороховскому месторождению	26	3	23
Курбатовское месторождение.			
ДНС-0111	15	1	14
ДНС-0121 (Таугерское поднятие)	14	1	13
Итого Курбатовскому месторождению	29	2	27
Казаковское месторождение.			
ДНС-0114	18	1	17
Итого по Казаковскому месторождению	18	1	17
Софьинское месторождение.			
Территория месторождения	12	0	12
Итого по Софьинскому месторождению	12	0	12
Трифоновское месторождение.			
ДНС-0115	24	2	22
Итого по Трифоновскому месторождению	24	2	22
Солдатовское месторождение.			
ДНС-0116	18	1	17
ДНС-0118 (Горбатовское поднятие)	13	1	12
Итого по Солдатовскому месторождению	31	2	29
Никулинское месторождение.			
Территория месторождения	3	0	3
Итого по Никулинскому месторождению	3	0	3
Дулеповское месторождение.			
Территория м-ия	4	0	4
Итого по Дулеповскому месторождению	4	0	4
Винниковское месторождение.			
Территория м-ия	4	0	4
Итого по Винниковскому месторождению	4	0	4
Мосинское месторождение.			
Территория м-ия	5	0	5
Итого по Мосинскому месторождению	5	0	5
Одиновское месторождение.			
Территория м-ия	4	0	4
ДНС	9	2	7
Итого по Одиновскому месторождению	13	2	11
Габышевское месторождение.			
Территория м-ия	3	0	3
Итого по Габышевскому месторождению	3	0	3
Дозорцевское месторождение.			
Территория м-ия	4	0	4
Итого по Дозорцевскому месторождению	4	0	4
Моховское месторождение.			
НГСП-0120 (ПКИОС)	7	1	6
ДНС-0123	16	3	13
Территория м-ия	3	0	3
Итого по Моховскому месторождению	26	4	22
Викторинское месторождение.			
Территория м-ия	5	0	5
Итого по Викторинскому месторождению	5	0	5
Шароновское месторождение.			
Территория м-ия	4	0	4
Итого по Шароновскому месторождению	4	0	4
Камышловское месторождение.			
НГСП-0114	4	0	4
Итого по Камышловскому месторождению	4	0	4
Новосеминское месторождение.			
СП-0111	3	0	3
Итого по Новосеминскому месторождению	3	0	3
Судановское месторождение.			
НГСП-0119	5	0	5
Итого по Судановскому месторождению	5	0	5
Бурцевское месторождение.			
Территория м-ия	2	0	2

стр. 15 из 35

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

220

Итого по Бурцевскому месторождению	2	0	2
Поспеловское месторождение.			
Итого по Поспеловскому месторождению	7	0	7
Калиновское месторождение.			
Итого по Калиновскому месторождению	10	1	9
Шуруборское месторождение.			
Итого по Шуруборскому месторождению	10	2	8
Орловское месторождение.			
Итого	4	0	4
Линейная часть.			
Линейная часть	12	4	8
Итого по Октябрьскому району	275	24	251

На площадке ЦДНГ-1 в Октябрьском районе ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» выявлено 275 источников выбросов, в т.ч. 24 организованных, 251 неорганизованных.

Источники выбросов с пылегазоочистным оборудованием отсутствуют.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на существующее положение составляет 5975,298 т/год.

При проведении инвентаризации источников выбросов объектов ЦДНГ-1, расположенных в Октябрьском районе Пермского края, по сравнению с предыдущей инвентаризацией (2018 г.) выявлены следующие изменения:

Общий валовый выброс загрязняющих веществ увеличился с 1763,492 т/год (2018 г.) до 5975,298 т/год (2020 г.).

Изменение валового выброса связано с изменениями в объемах добычи нефти и рассеивания попутного нефтяного газа, а также в связи с учетом новых источников выбросов.

Расход сжигания ПНГ факела ДНС-0120 увеличился с 0,751 млн.куб.м/год (2018г.) до 3,0 млн.куб.м/год, факела ДНС-0115 с 0,573 млн.куб.м/год (2018г.) до 0,95 млн.куб.м/год, факела НГСП-0116 с 1,1 млн.куб.м/год (2018г.) до 3,0 млн.куб.м/год, факела ДНС-123 с 0,219 млн.куб.м/год (2018г.) до 3,5 млн.куб.м/год.

Расход ПНГ путевых подогревателей ДНС-0123 увеличился с 3101 тыс.куб.м/год (2018г.) до 6000 тыс.куб.м/год.

Сведения о близлежащих населенных пунктах и территориальном расположении:

Промплощадка	Ближайший населенный пункт		
	Название	местоположение (от промплощадки)	
		расстояние, в км	направление, румб
Дороховское месторождение			
ДНС-0120	д. Усть-Каменка	3,51	юго-запад
	п. Тюш	3,74	северо-запад
Скв. № 101	пгт. Сарс	0,197	юго-восток
Куст №24	пгт. Сарс	1,238	юго-восток
Курбатовское месторождение			
ДНС-0111	д. Курбатово	1,7	юг
	п. Зуевский	3,65	запад
	д. Горны	2,7	юго-восток
ДНС-0121 (Таугерское поднятие)	с. Басино	0,988	север
	п. Зуевский	2,73	восток
Скв. № 25	п. Зуевский	0,231	юг
Софьинское месторождение			
НГСП-1013	д. Малый Тарт	1,64	северо-восток
Казаковское месторождение			
ДНС-0114	д. Уразметьево	1,38	северо-запад
Куст № 3	д. Уразметьево	0,35	юго-запад
Трифоновское месторождение			
ДНС-0115	п. Атерский	2,73	северо-запад
	п. Баргым	4,3	восток
Скв. № 535	п. Атерский	1,32	северо-запад
Солдатовское месторождение			
ДНС-0116	ИЖЗ в д. Егашка	0,56	северо-запад
ДНС-0118 (Горбатовское поднятие)	с. Казанцево	более 6,00	запад
Скв. № 93	ИЖЗ в д. Егашка	0,95	юго-восток
Мосинское месторождение			
Куст 1	п. Отделение № 3	2,37	юго-запад
	с. Мосино	2,34	юг

стр. 16 из 35

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

221

Одиновское месторождение			
Скв. №528	с. Алмаз	3,39	север
Скв. №402	д. Новопетровка	2,09	юго-восток
Габышевское месторождение			
Скв. №57	с. Казанцево	3,4	юго-запад
Дозорцевское месторождение			
Скв. №95	д. Уяс	4,36	юго-восток
Викторинское месторождение			
Куст 53	д. Уяс	3,02	юг
Моховское месторождение			
Куст 1	д. Колтаево	3,32	восток
НГСП (ПКИОС)	д. Усть-Арий	4,00	северо-восток
ДНС-0123	д. Уяс	4,55	северо-запад
Камышловское месторождение			
Скв. 511	д. Агарзя	1,8	юго-запад
	д. Щучье озеро	4,65	восток
Новосеминское месторождение			
Скв. 560	с. Тюй	0,71	юго-восток
Судановское месторождение			
Куст № 5	с. Тюй	1,5	северо-запад
Линейная часть			
Газопровод ДНС-0120 – ГКС «Курбаты», Ду 215, ПК 0 – ПК 198	ИЖЗ по адресу п. Тюш, ул. Павших партизан, д. 57	0,7	восток
Винниковское месторождение			
Скв. 111	д. Уяс	1,95	запад
Скв. 565	п. Атерский	1,9	юго-запад
Никулинское месторождение			
Скв. 114	с. Тюй	1,57	юг
Дулеповское месторождение			
Скв. 112	д. Уяс	4,60	северо-запад
	п. Атерский	4,41	северо-восток
Бурцевское месторождение			
Скв. 29	д. Горны	2,90	юго-запад
Шароновское месторождение			
Скв. 75	с. Тюй	3,00	юго-запад
Калиновское месторождение			
скв. №17	п. Ненастье	4,50	северо-запад
Поспеловское месторождение			
скв. №3	п. Бартым	3,58	юго-восток
Шуруборское месторождение			
Скв. №601	д. Бияваш	1,54	юго-запад

Площадка № 1. ДНС-0120 Дороховское месторождение.

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) – 300 м (СЭЗ № № 59.55.18.000.Т.001007.08.15, решение об установлении окончательной СЗЗ № 66 от 25.08.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

На территории ДНС-0120 размещаются 26 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 3, неорганизованных – 23.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел сжигания газа с запальником, газовая линия на факел, сепарационные емкости, газосепаратор 2,5 м3, канализационная емкость 16 м3, дренажная емкость 63 м3, 16 м3 2 ед., УУГ Узел учета газа, УУН-1, 2 Узел учета нефти, путевой подогреватель ИП-1,6АМ (водогрейная установка), насосы внешнего транспорта 3 ед., насос погружной НВ-Д 50/50 5 ед., насос дозирующий 3 ед., насос заправочный 3 ед., технологические трубопровода (обвязка), кусты скважин (и одиночные скважины) 92 скв., ГЗУ и БИУСЫ 8 ед., блок химреагентов, 9 ед., пункт слива нефти, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 2 ед., ДЭС 1 ед., сварочный пост 2 ед., дренажные емкости (кустовые) 15 ед.

Месторождение эксплуатирует 92 нефтяных скважин и 8 ГЗУ, блоки химреагентов, в выбросах учтены также передвижной сварочный пост, оборудование ЛАРН (бензогенератор, мотопомпа и кусторез) и снегоход.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и ГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

стр. 17 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

222

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны.

Площадка № 2. ДНС-0111 Курбатовское месторождение.

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.000615.05.15 от 25.05.2015, решение об установлении окончательной СЗЗ № 40 от 25.05.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

На территории ДНС-0111 размещаются 15 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 1, неорганизованных – 14 (неплотности оборудования, обвязка).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел сжигания газа с запальником, газовая линия на факел, сепарационные емкости 2 ед., дренажная ёмкость 16 м³, нефтегазоотделитель V-8 м³, газосепаратор V=0,8м³, погружной насос НВ-Д-1М 50/50-3,7, погружной насос ВНД 25/50, технологические насосы 2 ед., УУГ Узел учёта газа, УУН Узел учёта нефти, технологические трубопровода (обвязка), кусты скважин (и одиночные скважины), ГЗУ и БИУСЫ, БР-0,5, мотокоса Husqvarna, мотокоса STIHL, мотопомпа Fubag PTH 1000 ST, емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 1 ед.

Месторождение эксплуатирует 73 нефтяные скважины и 8 ГЗУ, имеются блоки химреагентов.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и ГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны, за исключением:

- скважина №25 - ближайший населенный пункт - п. Зуевский расположен на юг на расстоянии 0,231 км от куста скважин;

Площадка № 3. ДНС-0121 Таугерское поднятие, Курбатовское месторождение.

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.000617.05.15 от 25.05.2015, решение об установлении окончательной СЗЗ № 35 от 25.05.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел с запальником, газовая линия на факел, сепарационные емкости 2 ед., газосепаратор, дренажная ёмкость V-16м³, нефтегазоотделитель V-16м³, насос погружной НВД-1М 50/50-(3.0), технологические трубопровода (обвязка), УУГ Узел учёта газа, УУН Узел учёта нефти, кусты скважин (и одиночные скважины), ГЗУ и БИУСЫ, блок химреагентов 1 ед., емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 1 ед.

Месторождение эксплуатирует 8 нефтяных скважин и 1 АГЗУ.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и АГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Площадка № 4. ДНС-0114 Казаковское месторождение.

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.000619.05.15 от 25.05.2015, решение об установлении окончательной СЗЗ № 37 от 25.05.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю). На территории ДНС-0114 размещаются 18 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 2 неорганизованных – 16 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факельная установка предназначена для сжигания газовых сбросов от технологического оборудования, путевой подогреватель ПП-1,6М, технологические насосы 6 ед, сепарационные емкости 2 ед. (предназначены для приема и проведения первой ступени сепарации НСЖ), нефтегазоотделитель, предназначен для сбора конденсата, выделяющегося из газа, газосепаратор, где происходит первичная осушка газа, узел учета газа, узел учета нефти, оборудование ЛАРН (бензогенератор, мотопомпа, кусторез), дренажные емкости (предназначены для сбора остатков нефти, а также продуктов промывки оборудования перед ремонтом), канализационные емкости 2 ед. (предназначены для сбора утечек с сальников насосов, остатков нефти, а также продуктов промывки оборудования перед ремонтом, также используется для утилизации ливневых стоков), приемная емкость пункта слива нефти, газовая линия на факел, обвязка технологического оборудования.

Месторождение эксплуатирует 46 нефтяных скважин и 8 ГЗУ. Имеются блоки химреагентов 7 ед.(предназначены для подачи реагента – деэмульгатора).

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и АГЗУ (СЗЗ)- 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны.

Площадка № 5. ДНС-0115 Трифоновское месторождение.

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.000613.05.15 от 25.05.2015, решение об установлении окончательной СЗЗ № 38 от 25.05.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

стр. 18 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							223

На территории ДНС-0115 размещаются 24 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 2; неорганизованных – 22 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел сжигания газа с запальником, газовый двигатель МКУ Хёрбигер, газовая линия на факел, сепарационные емкости 2 ед., газовый двигатель МКУ Хёрбигер, дренажная емкость V=16 м3, нефтегазоотделитель V=16 м3, канализационная емкость V=16 м3, насос полупогружной НВ-Д-1М 50х50, насосы ЦНС 105х343; ЦНС 60х330; ЦНС 105х294 3 ед., УУГ 1, 2 Узел учета газа, УУН 1, 2 Узел учета нефти, технологические трубопровода (обвязка), насос полупогружной НВ-50х50, насос дозирующий 2 ед., насос заправочный, насос откачки конденсата КМ-40-32-160, конденсатосборник, газосепаратор, кусты скважин (и одиночные скважины), ГЗУ и БИУСЫ, блок химреагентов, 12 ед., емкость для сбора АСПО и замазученного грунта 1 ед., мини ГКС.

Месторождение эксплуатирует 41 нефтяные скважины и 10 ГЗУ.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и АГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны.

Площадка № 6. Солдатовское месторождение.

ДНС-0116

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.000618.05.15 от 25.05.2015, решение об установлении окончательной СЗЗ № 36 от 25.05.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

На территории ДНС-0116 размещаются 18 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 1 (труба факела); неорганизованных – 17 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел сжигания газа с запальником, газовая линия на факел, сепарационные емкости 6 ед., газосепаратор ГС-0,5 V= 1,6 м3, емкость подземная горизонтальная дренажная V= 16 м3, 2 ед., емкость подземная для приема нефти из автоцистерн V= 16 м3, емкость подземная горизонтальная дренажная V= 8 м3, нефтегазовый сепаратор НГС-П-П-1,0-3000-2 V=100 м3, емкость подземная горизонтальная дренажная V= 16 м, насос НВД 50/50-3404-11(3.0), технологические насосы 2 ед., ОУУН-2 Оперативный узел учета нефти откачки нефти из Е-6, УУГ-1 Узел учета газа на факел, УУГ-2 Узел учета газа на запальник факела, УУГ-3 Узел учета газа продувочной линии, насос НВД 50/50-3404-11(3.0), насос НВ 50/50, насос ВВД-12,5/50-3,0, технологические трубопровода (обвязка), камера приема очистного устройства 2 ед., кусты скважин (и одиночные скважины), ГЗУ и БИУСЫ, блок химреагентов, 11 ед., мини ГКС.

Учтены выбросы оборудования ЛАРН (мотопомпа и 4 ед. кусторезов, мотокоса).

Месторождение эксплуатирует 24 нефтяных скважин и 5 ГЗУ.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и ГЗУ (СЗЗ)- 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

ДНС-0118. Горбатовское поднятие

Размер установленной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (СЭЗ № 59.55.18.000.Т.000614.05.15 от 25.05.2015, решение об установлении окончательной СЗЗ № 39 от 25.05.2015, выданное Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю).

На территории Горбатовского поднятия Солдатовского месторождения размещаются 12 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 1 (свеча рассеивания); неорганизованных – 11 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности оборудования: технологические трубопровода (обвязка), дренажная емкость V=16 м3, канализационная емкость V=16 м3, сепаратор трубный, насос гидроструйный 4 ед., погружной насос НВ-Е 50/50 2 ед., камера приема 2 ед., шурф 3 ед., камера пуска очистных устройств, конденсатосборник V=16 м3, свеча рассеивания Ду=89, L=5м, кусты скважин (и одиночные скважины), ГЗУ и БИУСЫ.

Месторождение эксплуатирует 8 нефтяных скважин и 2 ГЗУ.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и ГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Площадка № 7. Мосинское месторождение. СП-0117.

На территории месторождения размещаются 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные. Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности обвязки трубопроводов и дренажных емкостей. Имеются блоки химреагентов (предназначены для подачи реагента – деэмульгатора).

Месторождение эксплуатирует 17 нефтяных скважин и 3 ГЗУ.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							224

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и АГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Площадка № 8. Одиновское месторождение.

На территории Одиновского месторождения размещаются 4 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности обвязки трубопроводов. Имеются блоки химреагентов (предназначены для подачи реагента – деэмульгатора).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтяные скважины и АГЗУ, обвязка трубопроводов.

Месторождение эксплуатирует 5 нефтяных скважин и 2 АГЗУ.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны от нефтяных скважин и АГЗУ (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны.

ДНС Одиновского м.в.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Территория ДНС со всех сторон граничит с территорией, свободной от застроек.

На территории ДНС размещаются 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 2 (труба факела, теплогенератор); неорганизованных – 7 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел с запальником, предназначен для сжигания газовых сбросов от технологического оборудования, теплогенератор, газосепаратор ГС-1и нефтегазоотделитель Е-4; накопительные емкости ЕН-1,2; узел учета нефти УУН-1, блок откачки нефти Н-1,2, блок регулирования газа, блок розжига.

Площадка № 9. Габышевское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов).

Месторождение эксплуатирует 16 нефтяных скважин и 2 ГЗУ.

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны.

Площадка № 10. Дозорцевское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование (неплотности обвязки трубопроводов). Имеются блоки химреагентов (предназначены для подачи реагента – деэмульгатора).

Месторождение эксплуатирует 27 нефтяных скважин и 5 ГЗУ.

Санитарно-защитные зоны от всех скважин выдержаны.

Площадка № 11. Моховское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Месторождение эксплуатирует 36 нефтяных скважин и 9 ГЗУ. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

ДНС-0123

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Территория ДНС-0123 со всех сторон граничит с территорией, свободной от застроек.

На территории ДНС-0123 размещаются 16 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 3; неорганизованных – 13 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: камера приема (К-1), нефтегазовый сепаратор (Е-1), газосепаратор (ГС-1), аппарат емкостной (Е-3), насос внешней

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

перекачки (Н-1, 2), путевой подогреватель (ПП-1, 2) 2 ед., путевой подогреватель (ПП-3) водогрейная установка 1 ед., ОУУН Оперативный узел учета нефти откачки нефти, УУГ-1 Узел учета газа на факел, УУГ-2 Узел учета газа на запальник факела, УУГ-3 Узел учета газа продувочной линии, емкость подземная дренажная (Е-4,7,11) 3 ед., погружной насос (Н-3, 6, 11) НВ-Д-1М50/50-5,0-Е 3 ед., факельная установка (Ф-1) с запальником, блок дозирования реагента (БР-1), блок учета УРГ-1, свеча Мини-ГКС.

Площадка № 12. Викторинское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование.

Месторождение эксплуатирует 15 нефтяных скважин и 3 ГЗУ, также имеется 1 канализационная емкость. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Площадка № 13. Камышловское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование.

Месторождение эксплуатирует 2 нефтяные скважины, ГЗУ нет, также имеются блоки подачи реагента БР-2,5 и 2 канализационные емкости. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Площадка № 14. Судановское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3., Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция).

На территории размещаются 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование.

Месторождение эксплуатирует 8 нефтяных скважин и 1 ГЗУ, также имеются 2 канализационные емкости, блоки реагентов УБР-2. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Площадка № 15. Новосеминское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование.

Месторождение эксплуатирует 1 нефтяную скважину, ГЗУ нет, также имеется 1 канализационная емкость, блок подачи реагента БР-2,5 2 ед. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Площадка № 16. Никулинское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п.7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории месторождения размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: технологические трубопроводы, нефтяные скважины и ГЗУ, канализационные емкости 4 ед.

Месторождение эксплуатирует 12 нефтяных скважин, 2 ГЗУ. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Площадка № 17. Дулеповское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории месторождения размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование. Имеются 2 канализационные емкости, 2 узла врезки. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Месторождение эксплуатирует 2 нефтяные скважины, ГЗУ нет.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Площадка № 18. Винниковское месторождение.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории месторождения размещаются 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование. Имеются 5 канализационных емкостей. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Месторождение эксплуатирует 18 нефтяные скважины и 5 ГЗУ.

Площадка № 19. Софьянское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, все неорганизованные.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности оборудования: технологические трубопровода (обвязка), сепаратор трубный, нефтегазоотделитель, погружной насос АХП 45/31, шурф, нефтяные скважины, ГЗУ, канализационные емкости 9 ед., дренажная ёмкость 16 м³ 2 ед., камера пуска, БР, кусторез STPHL FS450.

Месторождение эксплуатирует 7 нефтяных скважин и 2 ГЗУ.

Площадка № 20. Бурцевское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 2 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования. Месторождение эксплуатирует 1 нефтяную скважину, ГЗУ нет.

Площадка № 21. Шароновское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 4 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: канализационные емкости 8 ед. В составе обвязки учтены неплотности трубопроводов и технологического оборудования.

Месторождение эксплуатирует 2 нефтяные скважины и 2 ГЗУ.

Площадка № 22. Калиновское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории скважины № 17 Калиновского месторождения размещаются 10 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 1 (факельная установка ПФУ); неорганизованных – 9 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности оборудования (нефтегазосепаратор НГС-1, насос технологический, 1 ед., сепарационно-накопительная емкость НГС-1, 1 ед., канализационная емкость, 1 ед., газовая линия на факел, технологические трубопровода (обвязка).

Месторождение эксплуатирует 1 нефтяную скважину, ГЗУ нет.

Площадка № 23. Поспеловское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности оборудования (сепарационная и канализационная емкости, технологические насосы, камера пуска очистных устройств). Имеется блок химреагентов (предназначен для подачи реагента – деэмульгатора).

Месторождение эксплуатирует 1 нефтяную скважину, ГЗУ нет.

Площадка № 24. Шуруборское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

стр. 22 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 227

На территории размещаются 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них организованных – 1, неорганизованных – 9 (неплотности оборудования).

Источниками выделений загрязняющих веществ являются нефтегазовое оборудование: факел, нефтегазоотделитель; накопительные емкости 1,2 (2 ед.); узел учета нефти УУН-1, пункт налива, дренажная емкость, блок сепарации, обвязка технологических трубопроводов.

Площадка № 25. Орловское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещаются 4 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выделений загрязняющих веществ являются неплотности оборудования (канализационная емкость, технологическая обвязка). Месторождение эксплуатирует 1 нефтяную скважину, 1 ГЗУ.

Площадка № 26. Западно-Чиклаевское месторождение.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

На территории размещается 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Месторождение эксплуатирует 1 нефтяную скважину, ГЗУ нет.

Линейная часть.

На территории г/пр ДНС-0120-ГКС «Курбаты» ДУ215 размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный (свеча сжигания ПНГ 9 ед.), 2 – неорганизованных (узел установки арматуры, конденсатосборники 3 ед.).

На территории г/пр ДНС-0120-ГКС «Курбаты» ДУ315 размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный (свеча сжигания ПНГ 12 ед.), 2 – неорганизованных (узел установки арматуры 12 ед., конденсатосборники 3 ед.).

На территории г/пр ДНС-0111-ГКС «Курбаты» ДУ110 размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный (свеча сжигания ПНГ 1 ед.), 2 – неорганизованных (узел установки арматуры 1 ед., конденсатосборники 1 ед.).

На территории г/пр ДНС-0115-г.вр.в.г/пр.ДНС-0116-ГКС «Курбаты» размещаются 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный (свеча сжигания ПНГ 6 ед.), 2 – неорганизованных (узел установки арматуры 6 ед., конденсатосборники 3 ед.).

Линейная часть газопроводов обеспечивает транспортировку попутного нефтяного газа. Рабочее давление в газопроводах не более 0,005 МПа.

Нормируемые объекты (города и поселки, отдельные малоэтажные жилища, гидротехнические сооружения, водозаборы) в местах прохождения газопроводов и в пределах санитарных разрывов отсутствуют.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
ЦДНГ-1, Октябрьский район**

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04	3	0,373	4,743
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	2	0,03	0,386
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	2,58312	66,676287
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,4	3	0,41437	10,838858
0328	Углерод	ПДК м/р	0,15	3	25,537	534,8966
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	4,24876	85,98827
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,0900928	2,003281
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	4	214,65603	4508,739014
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид	ПДК м/р	0,02	2	0,064	0,808

стр. 23 из 35

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

228

0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р	0,2	2	0,068	0,771
0410	Метан	ОБУВ	50		12,7485762	288,47633
0415	Смесь предельных углеводородов предельных C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	4	19,2419272	450,45206
0416	Смесь предельных углеводородов предельных C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	3	0,6128537	15,957871
0602	Бензол	ПДК м/р	0,3	2	0,00136	0,0426
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	3	2,067826	1,08903
0621	Метилбензол	ПДК м/р	0,6	3	0,00095	0,03034
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,000001	0,000015
1052	Метанол	ПДК м/р	1	3	1,6976	1,3163
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05	2	0,0103	0,1194
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	4	0,016	0,00222
2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,123	1,514
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	ПДК м/р	0,3	3	0,037	0,448
Всего веществ : 22					284,6217669	5975,298476
в том числе твердых : 6					26,045001	541,244615
жидких/газообразных : 16					258,5767659	5434,053861
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6035	(2) 333 1325					
6043	(2) 330 333					
6046	(2) 337 2908					
6204	(2) 301 330					
6205	(2) 330 342					

ДНС-0120, Дороховское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 14 контрольных точках на границах С33 и 3 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (пгт. Сарс, д. Усть-Каменка). Расчетные площадки приняты размером 8000x6800 с шагом 400x400, 2000x1600 с шагом 100x100 м и 2100x1800 с шагом 100x100 м.

ДНС -0111 Курбатовского месторождения

Анализ результатов расчета рассеивания для ДНС-0111 проводился в 5 контрольных точках на границах С33 ДНС-0111, в 3 контрольных точках на границе С33 нефтяной скважины №25 и в 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (д. Курбатова, п. Зуевский).

Расчетные площадки приняты размером 4400x7000 с шагом 200x200 м, 2200x2000 с шагом 100x100 м и 900x1000 с шагом 100x100 м.

ДНС -0121 Таугерское поднятие Курбатовского месторождения

Анализ результатов расчета рассеивания для ДНС-0121 проводился в 9 контрольных точках на границе С33 и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (с. Басино). Расчетная площадка принята размером 2300x2000 с шагом 100x100 м.

Казаковское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 11 контрольных точках на границах С33 и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (д. Уразметьево). Расчетная площадка принята размером 3000x3300 с шагом 150x150 м.

Трифановское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 6 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1400x1800 с шагом 100x100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

ДНС-0116 Солдатовское месторождение

стр. 24 из 35

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Анализ результатов расчета рассеивания для ДНС-0116 проводился в 11 контрольных точках на границах С33 и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (д. Егашка). Расчетная площадка принята размером 4000х3000 с шагом 200х200 м.

ДНС-0118 Горбатовское поднятие Солдатовское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания для площадок Горбатовского поднятия проводился в 5 контрольных точках на границе С33. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно. Расчетная площадка принята размером 1300х1000 с шагом 100х100 м.

Мосинское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границах С33. Расчетная площадка принята размером 1000х1400 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Одиновское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 7 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1500х1700 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Габышевское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 900х900 с шагом 50х50 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Дозорцевское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1100х1100 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Моховское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 300-метровой С33 куста скважин, в 4 контрольных точках на границе 300-метровой С33 ДНС-0123. Расчетные площадки приняты размером 1500х1700 с шагом 100х100 м, 1000х1000 с шагом 100х100 м и 1200х1200 с шагом 100х100 м.

Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Викторинское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1600х1600 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Камышловское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1000х1000 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Судановское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1300х1100 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Новосеминское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе С33 и 1 контрольной точке на ближайшей нормируемой территории (с. Тюй). Расчетная площадка принята размером 1400х1200 с шагом 100х100 м.

Никулинское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1200х1200 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Дулеповское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе С33. Расчетная площадка принята размером 1000х1000 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Винниковское месторождение

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 7 контрольных точках на границе СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1400х1200 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Софьинское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 2100х2100 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Бурцевское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 900х900 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Шароновское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 100х1200 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Калиновское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 5 контрольных точках на границе СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1200х1400 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Поспеловское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 6 контрольных точках на границе СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1000х1000 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Шуруборское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 6 контрольных точках на границах СЗЗ. Расчетная площадка принята размером 1400х1800 с шагом 100х100 м. Площадка значительно удалена от населенных пунктов и др. нормируемых объектов, поэтому расчеты проводить на них не целесообразно.

Орловское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границах СЗЗ, в 1 контрольной точке на границе жилья – д.Новопетровка. Расчетная площадка принята размером 1000х1000 с шагом 100х100 м.

Саварское месторождение

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границах СЗЗ, в 1 контрольной точке на границе жилья – д.Адилева. Расчетная площадка принята размером 1000х1000 с шагом 100х100 м.

Линейная часть газопроводов

Анализ результатов расчета рассеивания в 4 контрольных точках на границе 50-метрового санитарного разрыва линейной части газопровода и 2 контрольных точках на ближайшей нормируемой территории (ИЖЗ п. Тюш: РТ № 13 – по ул. Павших Партизан без № и РТ № 14 – по ул. Павших Партизан, д. 57). Расчетная площадка принята размером 1200х1000 с шагом 50х50 м.

Для расчета рассеивания в Октябрьском районе взяты контрольные точки на границе ближайших населенных пунктов, на границе СЗЗ каждого производственного объекта (НГСП, ДНС, нефтяных скважин и т.д.).

Расчет рассеивания проводился для объектов расположенных в Октябрьском районе, размером расчетной площадки 85000*85000 с шагом 2000*2000м.

Перечень загрязняющих веществ	Максимальная приземная концентрация на границе СЗЗ с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе жилой застройки с фоном/вклад предприятия	Средняя приземная концентрация на границе жилой застройки
диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,11/0,06	0,002/0,001	0,0021
Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,36/0,18	0,007/0,003	0,0069
Азота диоксид	0,55/0,51	0,19/0,02	0,0134
Азот (II) оксид		0,002/0,002	0,0015
Углерод	0,04/0,04	0,5/0,5	0,1638
Сера диоксид	0,5/0,5	0,08/0,07	0,0704

стр. 26 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

231

Дигидросульфид	0,08/0,07	0,3/0,07	-
Углерода оксид	0,41/0,14	0,34/0,13	0,0229
Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - гидрофторид	0,34/0,13	0,007/0,003	0,0229
Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,38/0,19	0,0008/0,0006	0,0005
Метан	0,04/0,03	0,02/0,001	-
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,03/0,007	0,01/0,0005	0,0002
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,01/0,002	0,02/0,0001	0,0001
Бензол	0,12/8,3E-04	0,12/2,07E-04	0,0001
Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,68/0,67	0,46/0,44	-
Метилбензол	0,24/3,11E-04	0,24/6,90E-05	-
Бенз/а/пирен	0,02/0,02	1,95E-04/1,95E-04	0,0002
Метанол	0,11/0,11	0,08/0,08	0,017
Формальдегид	0,04/0,04	0,0003/0,0003	0,0002
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0007/0,0005	0,0001/0,0001	3,34e-05
Керосин	0,04/0,04	0,0004/0,0004	-
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0,01/0,01	0,0003/0,0003	0,0001
6035 Сероводород, формальдегид	0,27/0,11	0,08/0,07	-
6043 Серы диоксид, сероводород	0,46/0,11	0,38/0,14	-
6046 Углерод оксид и пыль цементного производства	0,13/0,13	0,13/0,13	-
6204 Серы диоксид, азота диоксид	0,37/0,34	0,17/0,05	-
6205 Серы диоксид, втористый водород	0,21/0,11	0,04/0,04	-

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Уинском районе расположено на следующих площадках:

Наименование объекта	Количество источников выбросов	Количество организованных источников	Количество неорганизованных источников
ЦДНГ-1			
Грачевское месторождение.			
Территория месторождения	3	0	3
ДНС-0122	8	0	8
Линейная часть	6	2	4
Итого по Грачевскому месторождению	17	2	15
Софьинское месторождение.			
Территория месторождения	3	0	3
Итого по месторождению	3	0	3
Тартинское месторождение.			
Территория месторождения	3	0	3
Итого по месторождению	3	0	3
Итого	23	2	21

На площадке ЦДНГ-1 в Уинском районе ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» выявлено 23 источника выбросов, в т.ч. 2 организованных, 21 неорганизованных, выбрасывающие в атмосферу 12 загрязняющих веществ и 2 группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Источники выбросов с пылегазоочистным оборудованием отсутствуют.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на существующее положение составляет 111,178 т/год.

При проведении инвентаризации источников выбросов объектов ЦДНГ-1, расположенных в Уинском районе Пермского края, по сравнению с предыдущей инвентаризацией (2018 г.) изменений не обнаружено.

Сведения о близлежащих населенных пунктах и территориальном расположении:

Промплощадка	Ближайший населенный пункт		
	название	месторасположение (от промплощадки)	
		расстояние, км	направление,

стр. 27 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1	2	3	румб 4
ЦДНГ-1. Уинский район			
Грачевское месторождение.			
Скв. №106	д. Козловка	2,78	северо-восток
Софьинское месторождение.			
ДНС-0122	д. Мал. Тарт	2,39	юго-восток
Скв. №71	д. Мал. Тарт	1,97	северо-восток
Тартинское месторождение.			
Скв. №240	д. Козловка	1,15	запад
Линейная часть			
г/пр. «Чернушка» - «Пермь»	д. Верх. Сып	0,80	юго-восток
г/пр. ЦГСП «Кокуй» - ГРП «Рябки»	д. Верх. Сып	0,85	юго-восток

Площадка № 1 - Грачевское месторождение (ЦДНГ-1).

На территории месторождения 3 источника загрязнения. Все неорганизованные. Источники загрязнения атмосферного воздуха расположены на территории месторождения: трубопроводы, площадка куста нефтяных скважин и блок химреагентов 2 ед.

В настоящее время к Грачевскому месторождению относится 2 ед. нефтяных скважин и ГЗУ нет.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Площадка № 2 - Софьинское месторождение (ЦДНГ-1).

На территории месторождения расположены 3 неорганизованных источника загрязнения: площадки отдельных скважин, кустов скважин и АГЗУ, обвязка технологического оборудования.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

В настоящее время к Софьинскому месторождению относится 26 ед. нефтяных скважин и 7 ГЗУ.

Площадка № 3 - Тартинское месторождение (ЦДНГ-1).

На территории месторождения 3 неорганизованных источника загрязнения. Источники загрязнения атмосферного воздуха расположены на территории месторождения: трубопроводы, площадки отдельных скважин, кустов скважин и АГЗУ.

В настоящее время к Тартинскому месторождению относится 3 ед. нефтяных скважин и 1 ГЗУ.

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Площадка №4 - Линейная часть.

В составе площадки выделены: газопровод «Чернушка-Пермь», газопровод «ЦГСП «Кокуй» - ГРП «Рябки».

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЦДНГ-1, Уинский район

код	Загрязняющее вещество наименование	Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
					г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	0,354	0,367
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,4	3	0,058	0,06
0328	Углерод	ПДК м/р	0,15	3	6,635	6,874
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	0,05	0,051
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,0020713	0,036049
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	4	55,292	57,281
0410	Метан	ОБУВ	50		4,830226	28,3195
0415	Смесь предельных углеводородов предельных C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	4	5,33624	17,4534
0416	Смесь предельных углеводородов предельных C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	3	0,3550072	0,717322
0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	3	0,000302	0,0085

стр. 28 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

233

0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	2,00e-08	2,00e-08
1052	Метанол	ПДК м/р	1	3	0,000307	0,01
Всего веществ : 12					72,9131535	111,177771
в том числе твердых : 2					6,635	6,874
жидких/газообразных : 10					66,2781535	104,303771
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					

Площадка № 1 - Грачевское месторождение (ЦДНГ-1).

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ скважин и в 1 контрольной точке на границе ближайшей нормируемой территории (д. Козловка).

Расчетная площадка принята размером 4000x2500 с шагом 100x100 м.

Площадка № 2 - Софьинское месторождение (ДНС-0122) (ЦДНГ-1).

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ ДНС, 4 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ скважины, и в 2 контрольных точках на границе ближайшего жилья (д. Малый Тарт).

Расчетная площадка принята размером 5000x4500 с шагом 100x100 м.

Площадка № 3 - Тартинское месторождение (ЦДНГ-1).

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 300-метровой СЗЗ скважин, в 1 контрольной точке на границе ближайшего жилья (д. Козловка).

Расчетная площадка принята размером 1000x2000 с шагом 100x100 м.

Площадка № 4 - Линейная часть газопроводов

Газопровод линейной части пролегает по Пермскому району вдали от нескольких населенных пунктов. Для расчетов рассеивания были выбраны контрольные точки на нормируемой территории, которые наиболее близко расположены к источникам выбросов газопровода (свечам и неплотностям ЗРА).

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 3 контрольных точках на границе 50-метрового санитарного разрыва и в 1 контрольной точке на границе ближайшего жилья (с. Верхний Сып).

Расчетные площадки приняты размером 2000x3000м с шагом 100x100 м.

Для расчета рассеивания в Уинском районе взяты контрольные точки на границе ближайших населенных пунктов, на границе СЗЗ каждого производственного объекта (ДНС, нефтяных скважин и т.д.).

Расчет рассеивания проводился для объектов расположенных в Уинском районе, размером расчетной площадки 40000*40000 с шагом 1000*1000 м.

Перечень загрязняющих веществ	Максимальная приземная концентрация на границе ориентировочной СЗЗ с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе жилой застройки с фоном/вклад предприятия	Средняя приземная концентрация на границе жилой застройки
Азота диоксид	0,19/0,01	0,19/0,01	0,0054
Азот (II) оксид	0,0009/0,0009	0,0009/0,0009	0,0006
Углерод	0,27/0,27	0,27/0,27	0,0814
Сера диоксид	0,04/6,1E-04	0,04/6,15E-04	0,0006
Дигидросульфид	0,25/1,6E-03	0,27/0,03	-
Углерода оксид	0,3/0,07	0,3/0,07	0,0113
Метан	0,02/1,1E-03	0,03/3,64E-03	-
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₃ H ₁₂	0,01/1,29E-04	0,01/3,32E-04	0,0001
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,02/3,97E-05	0,02/4,00E-05	1,23e-05
Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,06/3,61E-05	0,06/1,06E-03	-
Метанол	7,4E-06/7,4E-06	0,0002/0,0002	-
Серы диоксид и дигидросульфид	0,29/1,61E-03	0,31/0,03	-
Азота диоксид, серы диоксид	0,14/7,14E-03	0,14/7,19E-03	-

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Осинском районе расположено на следующих площадках:

Наименование объекта	Количество источников выбросов	Количество организованных источников	Количество неорганизованных источников

стр. 29 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЦДНГ-1			
Линейная часть			
Линейная часть	7	3	4
Итого	7	3	4

На площадке ЦДНГ-1 в Осинском районе ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» выявлено 7 источников выбросов, в т.ч. 3 организованных, 4 неорганизованных, выбрасывающие в атмосферу 4 загрязняющих вещества.

Источники выбросов с пылегазоочистным оборудованием отсутствуют.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на существующее положение составляет 33,688 т/год.

При проведении инвентаризации источников выбросов объектов ЦДНГ-1, расположенных в Осинском районе Пермского края, по сравнению с предыдущей инвентаризацией (2018 г.) изменений не обнаружено.

Промплощадка	Ближайший населенный пункт		
	название	месторасположение (от промплощадки)	
		расстояние, км	направление, румб
1	2	3	4
Линейная часть			
АГРС Оса	г.Оса, ул.Парковая,17 (ИЖЗ)	0,050	север

Линейная часть. Площадка АГРС «Оса».

В составе площадки выделены: 1 организованный источник выброса – свеча рассеивания ПГ 3 ед., обвязка технологического оборудования (УУГ, ЗРА, фильтр 2 ед.).

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

Газопровод «Константиновка-Оса».

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 2 ед. (ист. 0018), 1 неорганизованный - обвязка технологического оборудования (конденсатосборники 2 ед.).

Ориентировочный размер санитарного разрыва - 50 м (Приложение 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «АГРС Оса-котельная АТБ».

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания (ист. 0019), 1 неорганизованный - неплотности газопровода (ист. 6102).

Ориентировочный размер санитарного разрыва - 50 м (Приложение 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «АГРС Оса-котельная АТБ-УППН Оса»

Учету подлежит 1 неорганизованный источник выбросов - неплотности газопровода (ист. 6102).

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция).

В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

ЦДНГ-1, Осинский район

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0410	Метан	ОБУВ	50		2,747	24,09
0415	Смесь предельных углеводородов предельных C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	4	1,068	9,367
0416	Смесь предельных углеводородов предельных C6H14-C10H22	ПДК м/р	50	3	0,02553	0,231
Всего веществ : 3					3,84053	33,688
в том числе твердых : 0					0	0
жидких/газообразных : 3					3,84053	33,688

стр. 30 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

235

Линейная часть газопровода.

Газопровод линейной части пролегает по Пермскому району вдали от нескольких населенных пунктов. Для расчетов рассеивания были выбраны контрольные точки на нормируемой территории, которые наиболее близко расположены к источникам выбросов газопровода (свечам и неплотностям ЗРА).

Расчетная площадка принята размером 2000х3000м с шагом 100х100 м.

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 6 контрольных точках на границе 50-метрового санитарного разрыва и в 3 контрольных точках на границе ближайшего жилья (г.Оса).

Перечень загрязняющих веществ	Максимальная приземная концентрация на границе ориентировочной СЗЗ с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе жилой застройки с фоном/вклад предприятия	Средняя приземная концентрация на границе жилой застройки
Метан	0,05/0,04	0,04/0,03	-
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,02/0,004	0,01/0,003	0,0017
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,02/0,004	0,02/0,004	0,0004

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Бардымском районе расположено на следующих площадках:

Наименование объекта	Количество источников выбросов	Количество организованных источников	Количество неорганизованных источников
Линейная часть ЦДНГ-1 Бардымский район			
Линейная часть	6	3	3
Итого	6	3	3

На площадке ЦДНГ-1 в Бардымском районе ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» выявлено 6 источников выбросов, в т.ч. 3 организованных, 3 неорганизованных, выбрасывающие в атмосферу 10 загрязняющих веществ и 2 группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Источники выбросов с пылегазоочистным оборудованием отсутствуют.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на существующее положение составляет 136,688 т/год.

При проведении инвентаризации источников выбросов объектов ЦДНГ-1, расположенных в Бардымском районе Пермского края, по сравнению с предыдущей инвентаризацией (2018 г.) изменений не обнаружено.

Сведения о близлежащих населенных пунктах и территориальном расположении:

Промплощадка	Ближайший населенный пункт		
	название	местоположение (от промплощадки)	
		расстояние, км	направление, румб
Линейная часть			
ГКС «Константиновка»	д. Сюзань	2,52	северо-запад
	д. Усаклы	2,61	юго-запад

Линейная часть. Газопровод «Константиновка»-т.вр.в г/пр «Чернушка-Пермь».

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 3 ед. (ист. 0016), 1 неорганизованный - обвязка технологического оборудования (крановые узлы 3 ед., конденсатосборники 7 ед.).

Ориентировочный размер СЗЗ - 300 м (согласно п. 7.1.3. Класс III, п. 1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «Константиновка-Оса».

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 4 ед. (ист. 0022), 1 неорганизованный - обвязка технологического оборудования (крановые узлы 6 ед., конденсатосборники 4 ед.).

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «ЦГСП Константиновка-т.вр.в г/пр ЦГСП Кокуй-ГРП Рябки».

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 13 ед. (ист. 0021), 1 неорганизованный - обвязка технологического оборудования (крановые узлы 13 ед., конденсатосборники 2 ед.).

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

стр. 31 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							236

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
ЦДНГ-1, Бардымский район**

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	0,522	0,271
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,4	3	0,085	0,044
0328	Углерод	ПДК м/р	0,15	3	9,793	5,073
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	5,032	2,606
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,124031	0,54103
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	4	81,612	42,273
0410	Метан	ОБУВ	50		4,39002	34,045
0415	Смесь предельных углеводородов предельных C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	ПДК м/р	200	4	10,2411	50,179
0416	Смесь предельных углеводородов предельных C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	ПДК м/р	50	3	0,348303	1,6561
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	3,00e-08	1,00e-09
Всего веществ : 10					112,147454	136,68813
в том числе твердых : 2					9,793	5,073
жидких/газообразных : 8					102,354454	131,61513
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					

Линейная часть газопровода.

Газопровод линейной части пролегает по Пермскому району вдали от нескольких населенных пунктов. Для расчетов рассеивания были выбраны контрольные точки на нормируемой территории, которые наиболее близко расположены к источникам выбросов газопровода (свечам и неплотностям ЗРА).

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 50-метрового санитарного разрыва и в 1 контрольной точке на границе ближайшего жилья (д.Сюзьянь).

Расчетная площадка принята размером 2000х3000м с шагом 100х100 м.

Перечень загрязняющих веществ	Максимальная приземная концентрация на границе ориентировочной СЗЗ с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе жилой застройки с фоном/вклад предприятия	Средняя приземная концентрация на границе жилой застройки
Азота диоксид	0,18/5,51E-03	0,18/4,44E-03	0,0022
Азот (II) оксид	0,0004/0,0004	0,0004/0,0004	0,0002
Углерод	0,14/0,14	0,11/0,11	0,0333
Сера диоксид	0,06/0,02	0,06/0,02	0,0171
Дигидросульфид	0,39/0,02	0,39/0,02	-
Углерода оксид	0,28/0,03	0,28/0,03	0,0046
Метан	0,04/0,02	0,02/6,85E-04	-
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,01/2,16E-03	0,01/6,66E-05	2,08e-05
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,02/2,09E-04	0,02/8,49E-06	5,10e-06
Бенз/а/пирен	6,33E-06/6,33E-06	5,10E-06/5,10E-06	-
Серы диоксид и дигидросульфид	0,45/0,05	0,45/0,04	-
Азота диоксид, серы диоксид	0,15/0,02	0,15/0,01	-

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Куединском районе расположено на следующих площадках:

Наименование объекта	Количество источников выбросов	Количество организованных источников	Количество неорганизованных источников
Линейная часть ЦДНГ-1 Куединский район			

стр. 32 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

237

Линейная часть	7	3	4
Итого	7	3	4

На площадке ЦДНГ-1 в Куединском районе ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» выявлено 7 источника выбросов, в т.ч. 3 организованных, 4 неорганизованных, выбрасывающие в атмосферу 10 загрязняющих веществ и 2 группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Источники выбросов с пылегазоочистным оборудованием отсутствуют.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ на существующее положение составляет 118,821 т/год.

При проведении инвентаризации источников выбросов объектов ЦДНГ-1, расположенных в Куединском районе Пермского края, по сравнению с предыдущей инвентаризацией (2018 г.) изменений не обнаружено.

Сведения о ближайших населенных пунктах и территориальном расположении:

Промплощадка	Ближайший населенный пункт		
	название	месторасположение (от промплощадки)	
		расстояние, км	направление, румб
1	2	3	4
Линейная часть.			
Г/пр УППН «Куеда» - УППН «Гожан»	с. Урталга	0,435*	Юг-
Г/пр ГРП «Рябки» - УППН «Куеда»	д. Степановка	0,41*	восток

Линейная часть. Газопровод ГРП Рябки-УППН Куеда.

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 5 ед. (ист. 0047), 1 неорганизованный - обвязка технологического оборудования (крановые узлы 5 ед.).

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод УППН Куеда-УППН Гожан.

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 7 ед. (ист. 0048), 1 неорганизованный - обвязка технологического оборудования (крановые узлы 7 ед.).

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Газопровод «Куеда»-т.вр.в г/пр «Чернушка-Пермь».

Учету подлежит 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу - свеча рассеивания ПГ 3 ед. (ист. 0049), 2 неорганизованных - обвязка технологического оборудования (крановые узлы 3 ед.), конденсатосборники 4 ед.

Ориентировочный размер санитарно-защитного разрыва от газопровода - 50 м (согласно Приложению 4 к п. 2.7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). В пределах санитарного разрыва нормируемые объекты отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
ЦДНГ-1, Куединский район

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	0,37	0,192
0304	Азот (II) оксид	ПДК м/р	0,4	3	0,06	0,031
0328	Углерод	ПДК м/р	0,15	3	6,935	3,592
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	3	2,383	1,235
0333	Дигидросульфид	ПДК м/р	0,008	2	0,08033	0,621
0337	Углерода оксид	ПДК м/р	5	4	57,791	29,935
0410	Метан	ОБУВ	50		3,368	34,753
0415	Смесь предельных углеводородов предельных C1H4-C5H12	ПДК м/р	200	4	6,745	48,167

стр. 33 из 35

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

0416	Смесь предельных углеводородов предельных C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	ПДК м/р	50	3	0,08133	0,295
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	2,00e-08	1,00e-08
Всего веществ : 10					77,81366	118,821
в том числе твердых : 2					6,935	3,592
жидких/газообразных : 8					70,87866	115,229
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					

Линейная часть газопровода.

Газопровод линейной части пролегает по Пермскому району вдали от нескольких населенных пунктов. Для расчетов рассеивания были выбраны контрольные точки на нормируемой территории, которые наиболее близко расположены к источникам выбросов газопровода (свечам и неплотностям ЗРА).

Анализ результатов расчета рассеивания проводился в 4 контрольных точках на границе 50-метрового санитарного разрыва и в 2 контрольных точках на границе ближайшего жилья (с.Урталга, с.Степановка).

Расчетные площадки №1,2 приняты размером 3000x2000 с шагом 100x100 м.

Перечень загрязняющих веществ	Максимальная приземная концентрация на границе ориентировочной СЗЗ с фоном/вклад предприятия	Максимальная приземная концентрация на границе жилой застройки с фоном/вклад предприятия	Средняя приземная концентрация на границе жилой застройки
Азота диоксид	0,18/2,97E-03	0,18/2,91E-03	0,0015
Азот (II) оксид	0,0002/0,0002	0,0002/0,0002	0,0002
Углерод	0,07/0,07	0,07/0,07	0,0223
Сера диоксид	0,05/7,64E-03	0,05/7,51E-03	0,0077
Дигидросульфид	0,49/0,17	0,81/0,48	-
Углерода оксид	0,27/0,02	0,27/0,02	0,0031
Метан	0,02/1,65E-03	0,003/4,69E-03	-
Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂	0,01/0,0005	0,01/0,001	0,0002
Смесь предельных углеводородов C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂	0,02/0,0001	0,02/0,0001	4,75e-05
Бенз/а/пирен	3,2E-06/3,2E-06	3,2E-06/3,2E-06	3,21e-06
Серы диоксид и дигидросульфид	0,54/0,17	0,86/0,48	-
Азота диоксид, серы диоксид	0,14/6,63E-03	0,14/6,51E-03	-

Анализ расчетов рассеивания для объектов ЦДНГ-1 Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», расположенных на в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском муниципальных районах Пермского края показал, что превышений нормативов 0,8 и 1 ПДК на границах ориентировочных и установленных СЗЗ и жилой зоны не установлено, что соответствует требованиям п. 2.2. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений», ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Выполнены карты рассеивания загрязняющих веществ с изолиниями концентраций веществ в контрольных точках, что соответствует п. 4.2.4. СанПиН 2.1.6. 1032-01.

ВЫВОД

На основании вышеизложенного и, руководствуясь Федеральным законом №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объектов Цеха добычи нефти и газа №1 Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», расположенных в Октябрьском, Уинском, Чернушинском, Бардымском, Куединском и Осинском муниципальных районах Пермского края» (наименование проекта)

стр. 34 из 35

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

соответствует (не соответствует)

(ненужное зачеркнуть)

государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам:

- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»,
- ГН 2.1.6. 3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»,
- ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Врач по общей гигиене
Должность


Подпись

Яковкина О. А.
Ф.И.О

Настоящее экспертное заключение не является санитарно-эпидемиологическим заключением и не дает права на утверждение проектной документации и (или) использование ее для строительства.

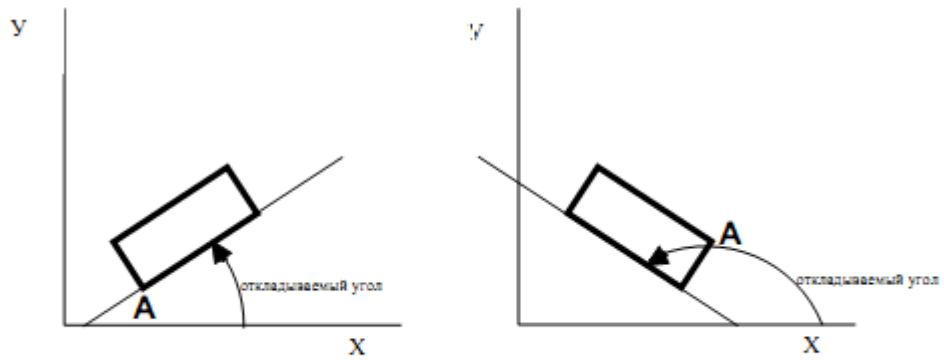
Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.7 Приложение Ж. Характеристика источников шумового воздействия

КАТАЛОГ

ИСТОЧНИКОВ ШУМА И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ



Воронеж 2004

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

241

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица С1 лист 2

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шпр. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш.									
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	ДБА
344142254272700	МТ-1617	Машина для точечной сварки	490 1425 1810	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
3441444121232300	МШ-1601	Машина для шовной сварки	510 1455 1770	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344145113170000	ТКМ-15	Установка сварочная	880 668 1285	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344152111005100	ЭПУ9	Установка для сварки кольцевых швов легких сплавов	5840 2500 2500	107	107	100	94	91	88	86	84	82	0
344152112004500	ЭПУ96	Установка для сварки кольцевых швов легких сплавов	5840 2500 2500	107	107	100	94	91	88	86	84	82	0
344153105207139	ЛСП-1-4	Установка для сварки термопластичных пленок	1360 2300 2545	106	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344156104370000	МСХС-0,8	Установка для холодной сварки давлением	350 255 300	104	104	97	91	88	85	83	81	79	0
344156105497100	МСХС-5-3	Установка для холодной сварки давлением	485 320 300	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344181127800055	ПС-1000	Преобразователь сварочный	900 900 1100	79	79	84	84	87	80	81	81	80	0
344182144707140	АДЛ-305	Агрегат сварочный постоянного тока	1915 895 1140	106	106	99	93	90	87	85	83	81	0
344183102697100	ВС-300	Выпрямитель сварочный	710 550 1040	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183102697100	ВС-500	Выпрямитель сварочный	755 585 1140	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183116767150	ВС-600	Выпрямитель сварочный	980 840 1200	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183120690046	ВД-301	Выпрямитель сварочный	765 1200 830	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344183121747137	ВДУ-504	Выпрямитель сварочный	808 1080 1026	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0
344184105697146	ТД-300	Трансформатор сварочный	692 520 710	105	105	98	92	89	86	84	82	80	0

 Электросварочное оборудование (коды 344113-344185)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



WEICHAI POWER

Установка	Модель		АД30	АД50	АД68	АД100	АД150	АД180	АД200
	Мощность	Максимальная	кВА	42	69	94	138	206	248
COS φ 0.8	Номинальная	кВА	33	55	75	110	165	198	220
Ток	Максимальный	А	30	50	68	100	150	180	200
	Номинальный	А	61	100	136	199	297	357	397
Стабилизация напряжения на выходе		%	±1	±1	±1	±1	±1	±1	±1
Марка двигателя			DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	WEICHAI	WEICHAI	WEICHAI
Модель двигателя			TD286-3D	TD2269-4D	TB2226B-6D	TB2226B-6D	WD615.86D-15	WD615.46D	WD618.42D
Объем цилиндров		литров	3,12	4,16	6,24	6,24	9,7	9,7	11,6
Кольцо цилиндров и расположение			3-цил., рядный	4-цил., рядный	6-цил., рядный	6-цил., рядный	6-цил., рядный	6-цил., рядный	6-цил., рядный
Количество оборотов		об./мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Тип регулятора			Механический	Механический	Механический	Механический	Электронный	Электронный	Электронный
Расход топлива при 100 % нагрузке		л/час	10	16	18	30	36	43	48
Расход масла		л/Втч	1,36	1,36	1,36	1,36	0,5	0,5	0,5
Объем топливного бака		литров	120	160	200	240	380	390	400
Объем масла в картере двигателя		литров	9	9	19	19	19	19	20
Объем системы охлаждения двиг.+ радиатор		литров	50	50	75	75	60	60	70
Марка генератора			Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford	Stamford
Установка открытого типа (ДхШхВ)		мм	1753х600х1152	2280х600х1450	2460х798х1500	2471х798х1653	2900х818х1950	2950х818х1700	3000х818х1700
Сухой вес		кг	800	950	1450	1550	2600	2700	2800
Уровень шума (при полной мощности)		1 мдБ	95	95	95	95	108	108	108

www.piterbell.ru

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»
 Филиал ФГУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Санкт-Петербурге»
 в Кировском, Красносельском, Петродворцовом районах и г. Ломоносове.
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 Санкт-Петербург, ул. Отважных, дом 6; тел.: 736-39-43, 735-49-94; тел/факс: 735-99-90
 ОКПО 76264121, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/780702001

Аттестат аккредитации
 № 1 СЭН. RU. ЦОА. 001.01 от «26» мая 2008г
 Зарегистрирован в Государственном реестре:
 № РОСС RU. 0001.510228 от «26» мая 2008г
 Действителен до «26» мая 2013 г

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач
 филиала ФГУЗ «Центр гигиены
 и эпидемиологии в г. СПб»
 в Кировском, Красносельском,
 Петродворцовом районах
 и г. Ломоносове
 Фридман Р.К.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1423 от «07» сентября

1. **Наименование предприятия, организации (заявителя):** ООО «Строительная компания «Дальпиторстрой»
2. **Юридический адрес:** 191119, г.СПб., Лиговский пр., д.94, корпус 2, пом. 25Н
3. **Наименование и адрес объекта:** строительная площадка по адресу: г. Санкт-Петербург, пос. Парголово, Пригородный (южнее дома 97 по ул. 1-го Мая, участок 82).
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2010 г. (с 10³⁰ ч.)
5. **Цель измерения:** на соответствие НД (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»).
6. **Должность, ФИО лица, в присутствии которого производились измерения:** измерения проводились в присутствии инженера Кравченко В.Л.
7. **НД на методы измерений:** МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»; ГОСТ 23337-78* «Шум. Методы измерения шума на сельской территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
8. **Средства измерения (тип, марка, заводской номер):** шумомер-анализатор спектра, виброметр портативный «Октава-101АМ» № 03А180 с предусилителем КММ 400 № 01110 в комплекте с микрофоном ВМК-205 № 433 и вибродатчиком АР 57 № 2094.
9. **Сведения о поверке:** свидетельство № 0002513, действительно до 15.01.2011 г.
10. **Источник шума:** строительная техника.
11. **Характер шума:** непостоянный.
12. **Условия проведения измерений:** измерения шума проводились в дневное (с 10³⁰ ч.) время суток на строительной площадке при работе строительной техники (наименование машин и механизмов указаны в таблице измерений).
13. **Основание для проведения:** договор № Д009717 от 30.08.2010 г.

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 напечатан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 1

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ТЕЛ:

26 АВГ 2000 23:32 СТР1

Результаты измерений шума:

Наименование машин и механизмов	Расстояние от источника шума до точки измерения (м)	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Т.1- Бульдозер ДЗ-101	7,5	76	82
Т.2-Экскаватор VOLVO EC210	7,5	71	76
Т.3-Автокран КС-35719-1-02	7,5	71	76
Т.4- кран башенный КБм-401п	7,5	71	76
Т.5- кран башенный КБ-473	7,5	71	76
Т.6- кран башенный ComedII СТТ-161-8	7,5	71	75
Т.7-шнекобуровая установка SF-50	7,5	70	75
Т.8- сваебойная установка УГМГ-16	7,5	76	82
Т.9-вибротраматика Wacker VP2050	7,5	64	68
Т.10- автовышка телескопическая АПП-24	7,5	65	70
Т.11-насосы самовсасывающие электрические ГНОМ 25-20	1,0	76	78
Т.12- вибратор глубинный ИВ-112	1,0 7,5	75 62	78 68
Т.13- трансформатор сварочный ТД-500	1,0	75	78
Т.14- компрессор Albert E-80	1,0	80	82
Т.15- установка для прогрева бетона СПБ-63	7,5	74	77
Т.16-бетонанасос Штеттер	7,5	70	75
Т.17- автобетоновоз АБС-7ДА	7,5	67	70
Т.18- штукатурная станция ШМ-30	1,0	70	75
Т.19- машина штукатурно-затирачная СО-86А	1,0	70	75
Т.20- трубкладчик ТГ-10	7,5	71	74
Т.21- машина бортовая ЗИЛ-555	7,5	63	68
Т.22- автосамосвал КАМАЗ - 5511	7,5	63	68
Т.23- автогрейдер ДЗ-143	7,5	76	80
Т.24- каток вибрационный ВВ 145 Д-3	7,5	70	75
Т.25- каток дорожный ДУ-98	7,5	65	70
Т.26- асфальтоукладчик ДС-126	7,5	65	70
Т.27- штукатурная станция ПРСН-1М	7,5	70	75
Т.28- малярная станция ПМС	7,5	70	75
Т.29- легковой автомобиль ВАЗ 2110 (бензин)	7,5	58	64
Т.30- легковой автомобиль Ford transit (дизель)	7,5	60	66
Т.31- автомобиль-мусоросборник КАМАЗ	7,5	63	68
Т.32- погрузо-разгрузочные работы мусороборочной машины КАМАЗ	7,5	69	72

Ответственный за оформление протокола:
Руководитель группы
исследования физических факторов

Ответственный за проведение измерений:
И.о. зав. отделением гигиены труда

Филиал № 6 ФГУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Санкт-Петербург»
198329, Санкт-Петербург, Ладукина Т.Н.
ул. Отважных, д. 8
Группа исследования физических факторов
Дубоник И.С.
тел. 755-93-91

Протокол № 1423 от «07» сентября 2010 написан в 3-х экз. Общее кол-во страниц 2; страница 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

245

ГОСТ 12.2.024-87

Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ШУМ**ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ**

Нормы и методы контроля

Occupational safety standards system. Noise.
Power oil-immersed transformers. Norms and control methods

ОКСТУ 0012

Дата введения 1989-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности
 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.10.87 N 4002
 3. Стандарт соответствует всем требованиям СТ СЭВ 4445-83
- В стандарт введен международный стандарт МЭК 551
4. ВЗАМЕН ГОСТ 12.2.024-76
 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 8.513-84	2.2.2
ГОСТ 12.1.003-83	1.4; 2.6.4
ГОСТ 12.1.023-80	Вводная часть
ГОСТ 12.1.025-81	2.2.3
ГОСТ 12.1.026-80	2.4.1; 2.6.3

ИС «Техэксперт: 6 поколений»
Инtranet

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

246

1.2. Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов в зависимости от типовой мощности, класса напряжения и вида системы охлаждения по ГОСТ 11677 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, корректированный уровень звуковой мощности определяют по ближайшей большей мощности.

1.3. По разовым требованиям заказчика, трансформаторы должны быть изготовлены с корректированными уровнями звуковой мощности ниже норм, приведенных в табл.1-4.

Таблица 1

**Корректированные уровни звуковой мощности трансформаторов
с естественной циркуляцией воздуха и масла
(система охлаждения вида М)**

Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{РА}$, дБА, для классов напряжения, кВ		Типовая мощность, кВ·А	Корректированный уровень звуковой мощности $L_{РА}$, дБА, для классов напряжения, кВ	
	6-35	110; 150		6-35	110; 150
100	59	-	1600	75	-
160	62	-	2500	76	78
250	65	-	4000	79	80
400	68	-	6300	81	82
630	70	-	10000	83	84
1000	73	-			

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 $L_{РА}$, 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

ИС «Техэксперт: 6 поколение»
Инtranет

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



ПРОТОКОЛ

результаты приемо-сдаточных испытаний уровня звуковой мощности на соответствие ГОСТ Р 53148-2008

Тип : АКР 20066

зав. № 1-30869

Максимальный уровень звуковой мощности : 83 дБ

Дата изготовления 01.09.2015

Штамп ОТК



Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

11.8 Приложение И. Результаты расчета уровней звукового давления при строительстве

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 11210024, ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{a,экв}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	ДЭС 30 кВт	-3116.70	-294.90	1.00	1.0	89.0	92.0	97.0	94.0	91.0	91.0	88.0	82.0	81.0	95.0	Да
008	Сварочный пост	33.30	10.80	0.50	1.0	106.0	106.0	99.0	93.0	90.0	87.0	85.0	83.0	81.0	93.6	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	L _{a,экв}	L _{a,макс}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Автогрейдер (стр-во автодороги)	-3208.20	-344.50	1.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	69.0	63.0	62.0	2.0	8.0	76.0	80.0	Да	
002	Бульдозер (стр-во автодороги)	-3171.90	-321.50	1.00	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	69.0	63.0	62.0	2.0	8.0	76.0	82.0	Да	
003	Автосамосвал (стр-во автодороги)	-3143.30	-303.60	1.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	56.0	50.0	49.0	2.0	8.0	63.0	68.0	Да	
005	Экскаватор (стр-во ВЛ)	61.80	156.50	1.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	2.0	8.0	71.0	76.0	Да	
006	Автокран (стр-во ВЛ)	79.70	178.90	1.00	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	64.0	58.0	57.0	2.0	8.0	71.0	76.0	Да	
007	Автосамосвал (стр-во ВЛ)	92.00	201.30	1.00	7.5	57.0	60.0	65.0	62.0	59.0	56.0	50.0	49.0	2.0	8.0	63.0	68.0	Да	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	н.п. Горны	-4447.00	-1979.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-5000.00	-700.00	4000.00	-700.00	7000.00	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 на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
		X (м)	Y (м)												
001	н.п. Горны	-4447.00	-1979.80	1.50	38.6	38.7	37.6	32.8	27.8	23.9	7.4	0	0	29.80	37.90

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

Отчет

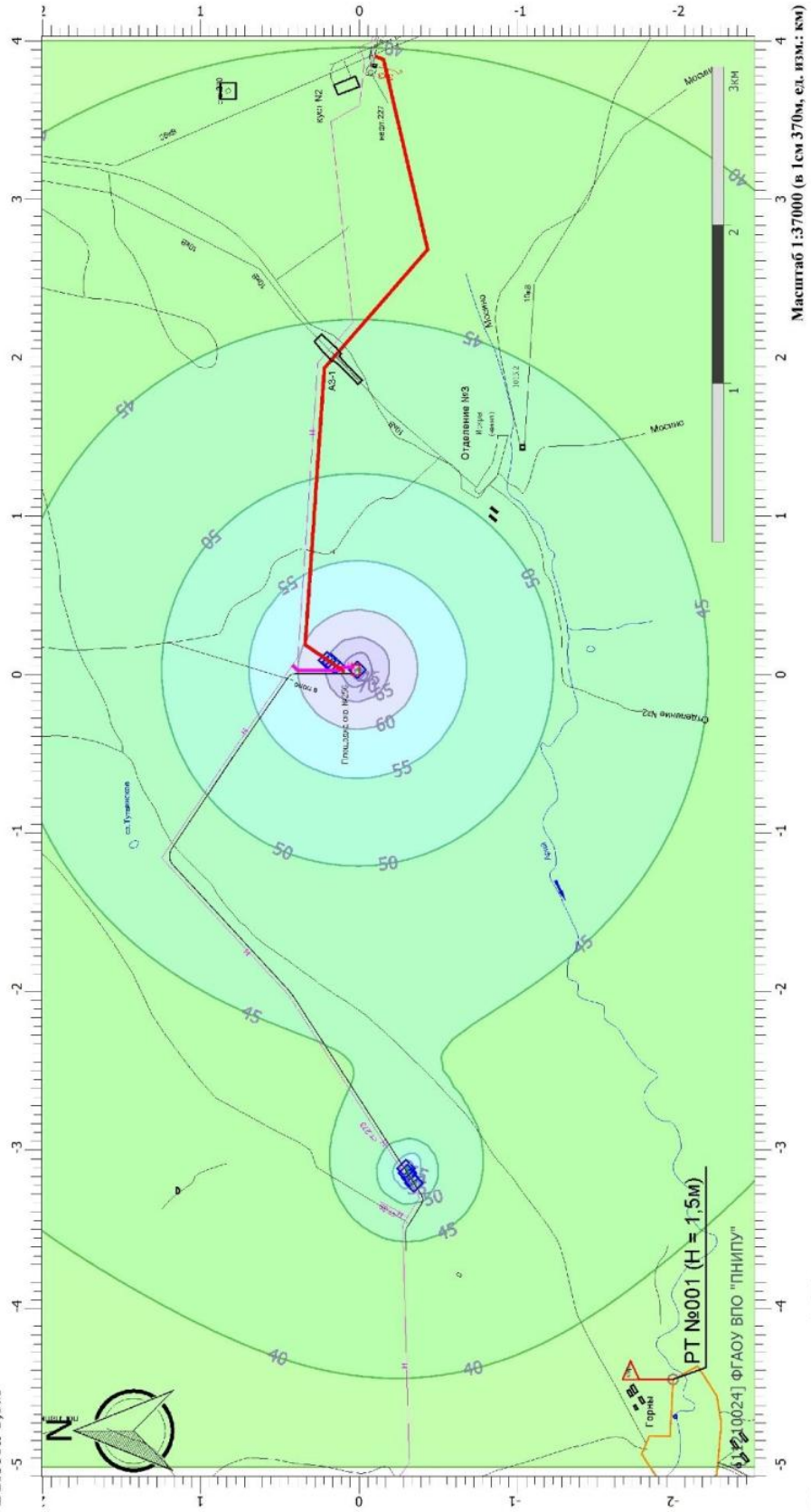
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

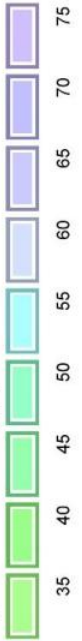
Код расчета: 31.51 и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

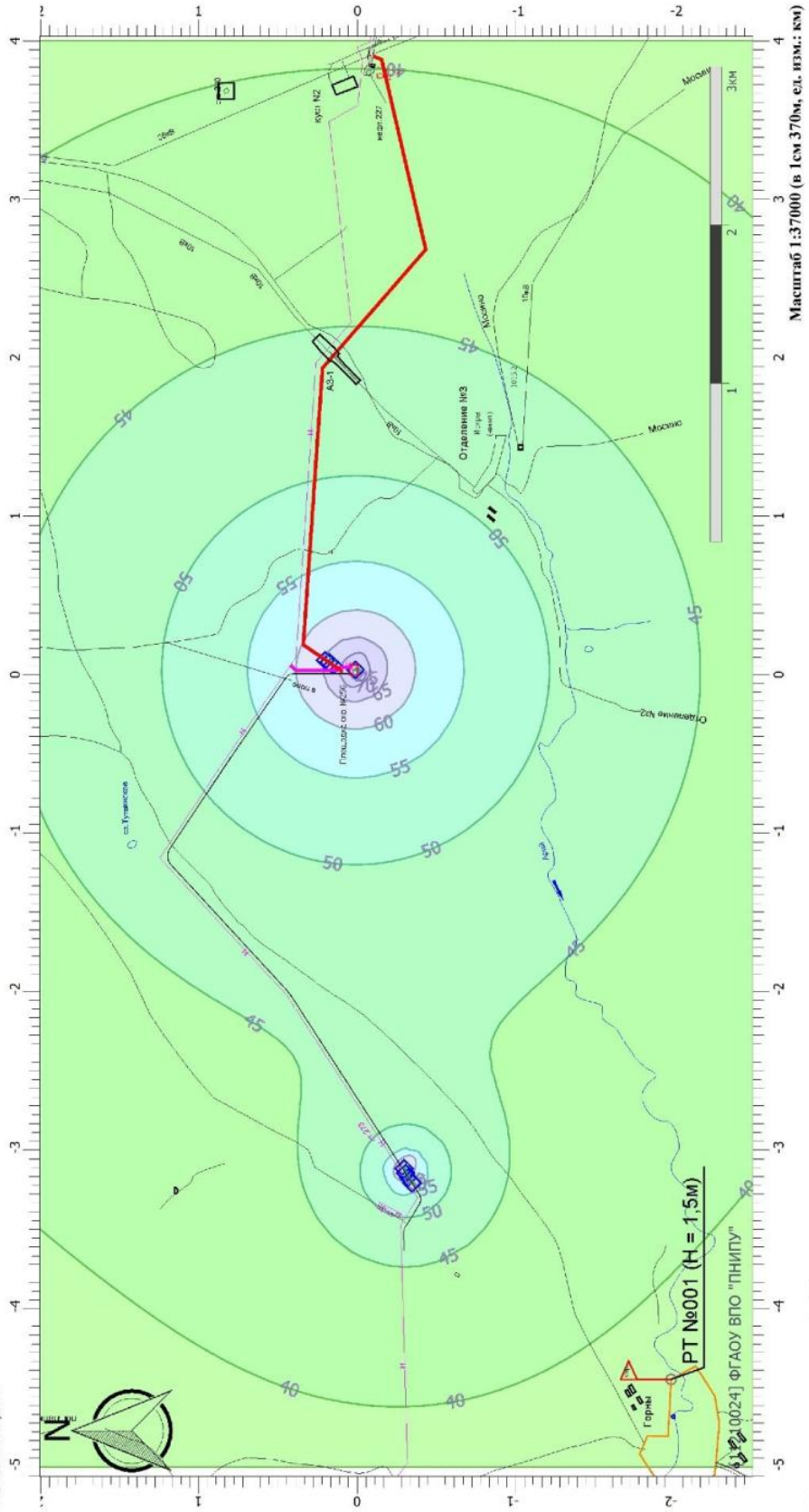
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

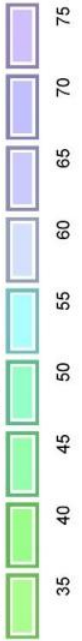
Код расчета: 63ГЦ (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

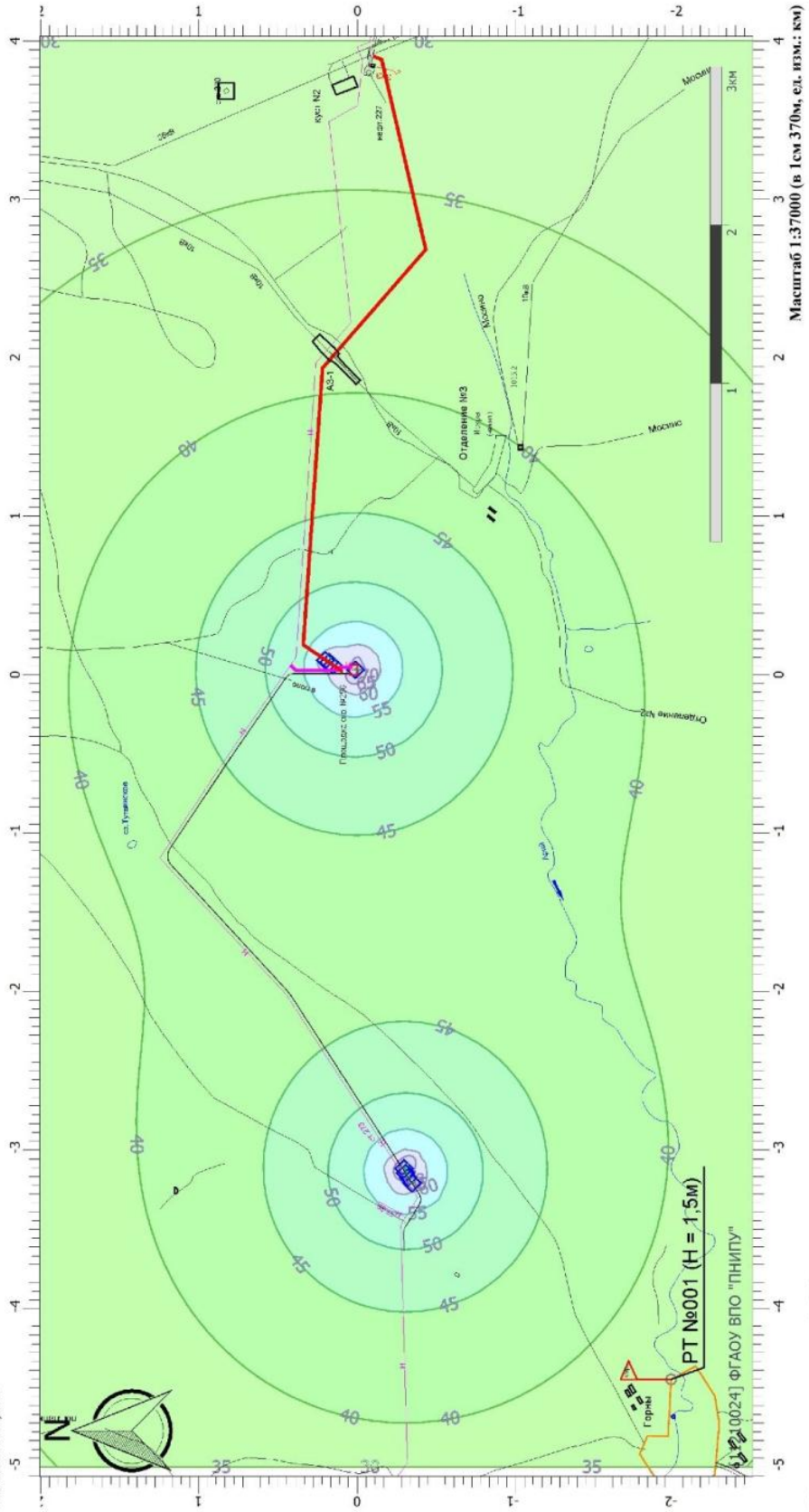
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

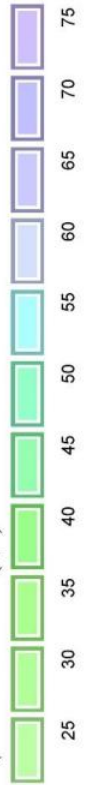
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

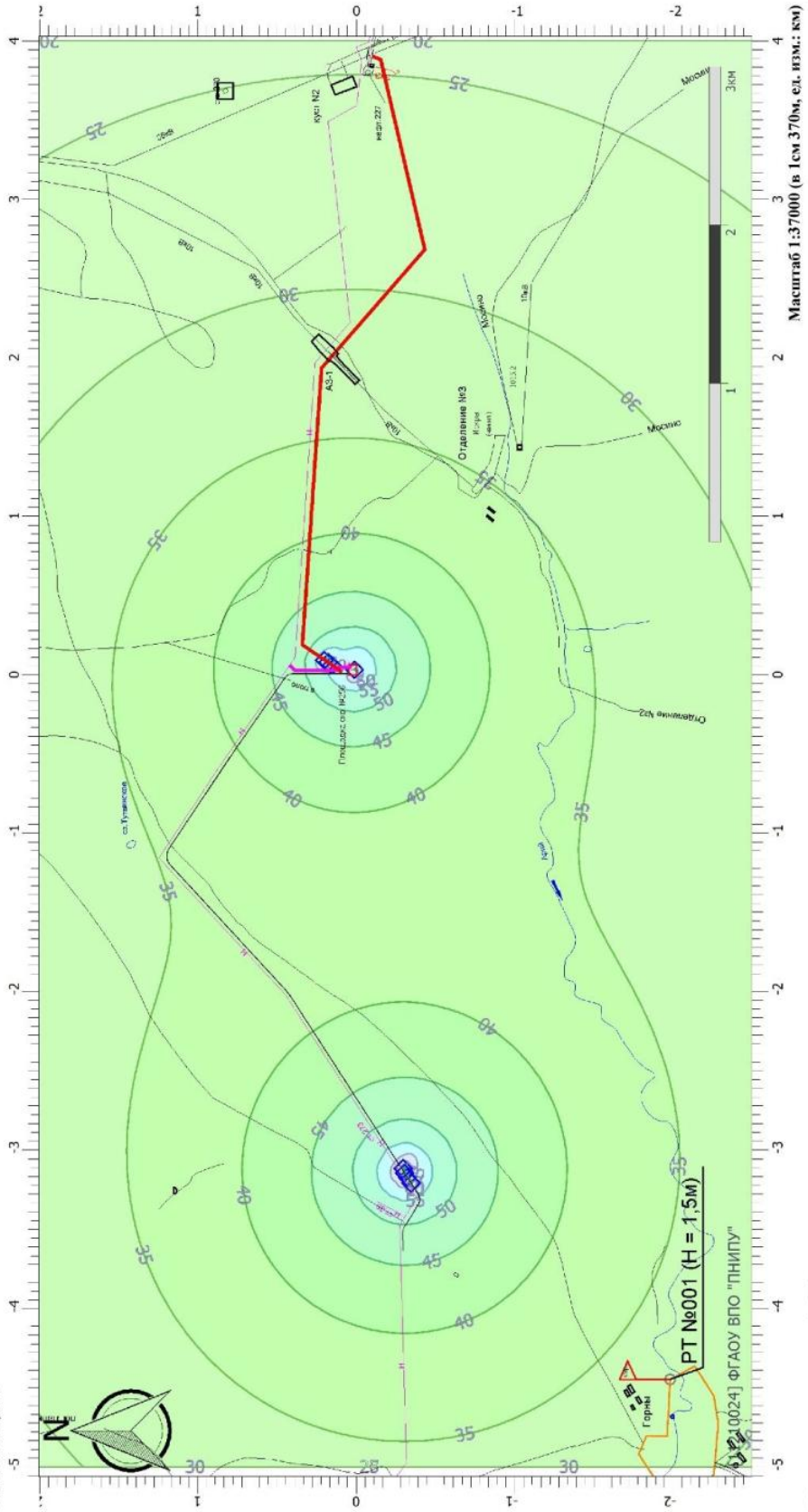
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

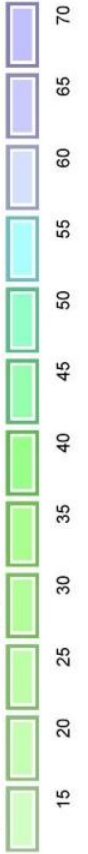
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

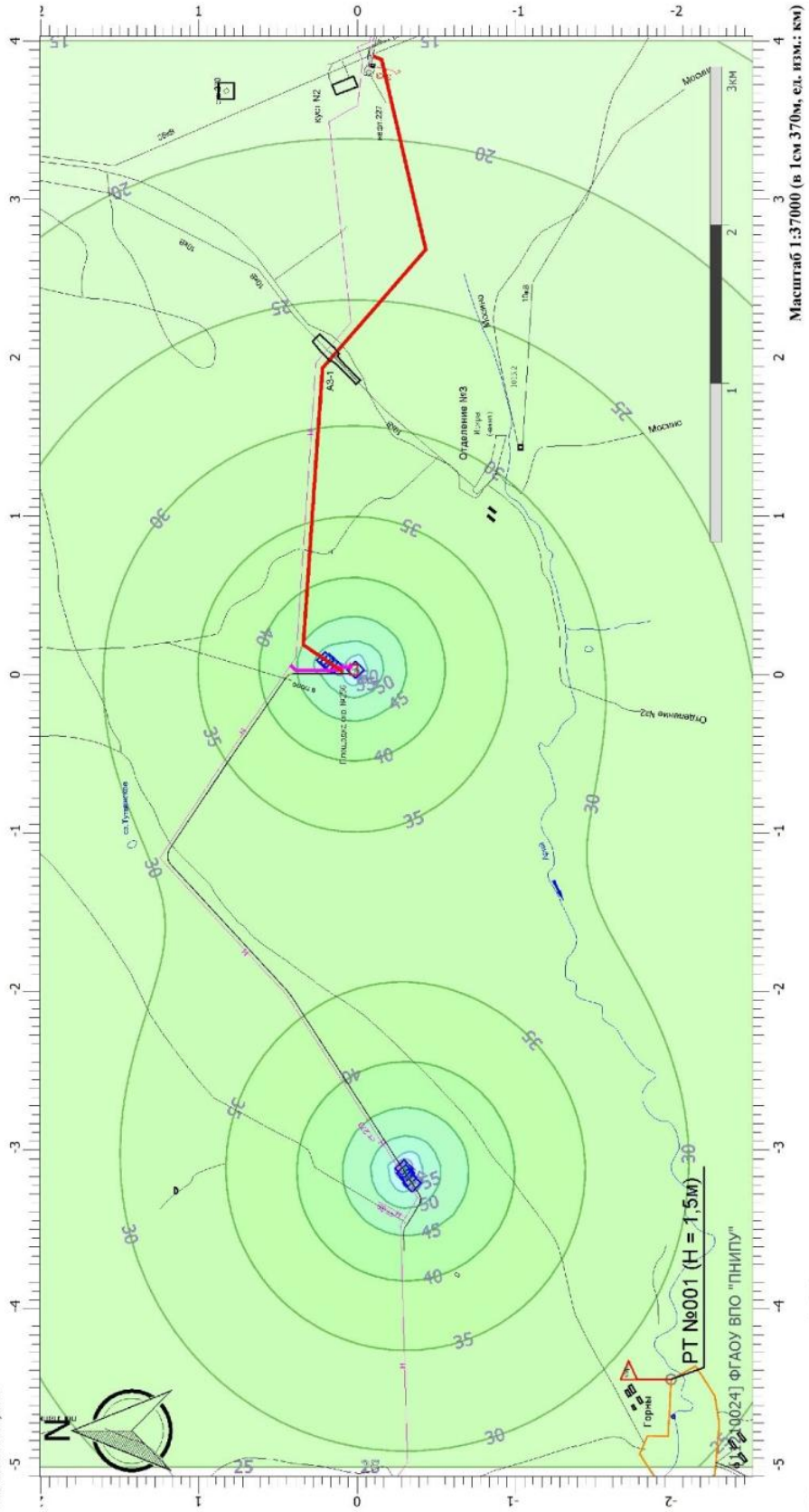
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

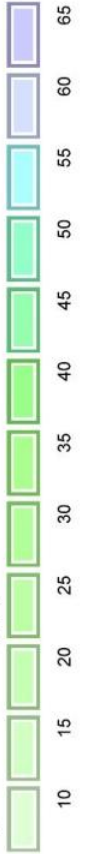
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

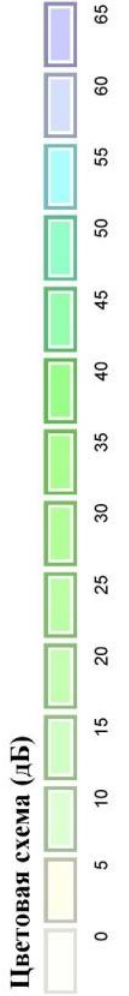
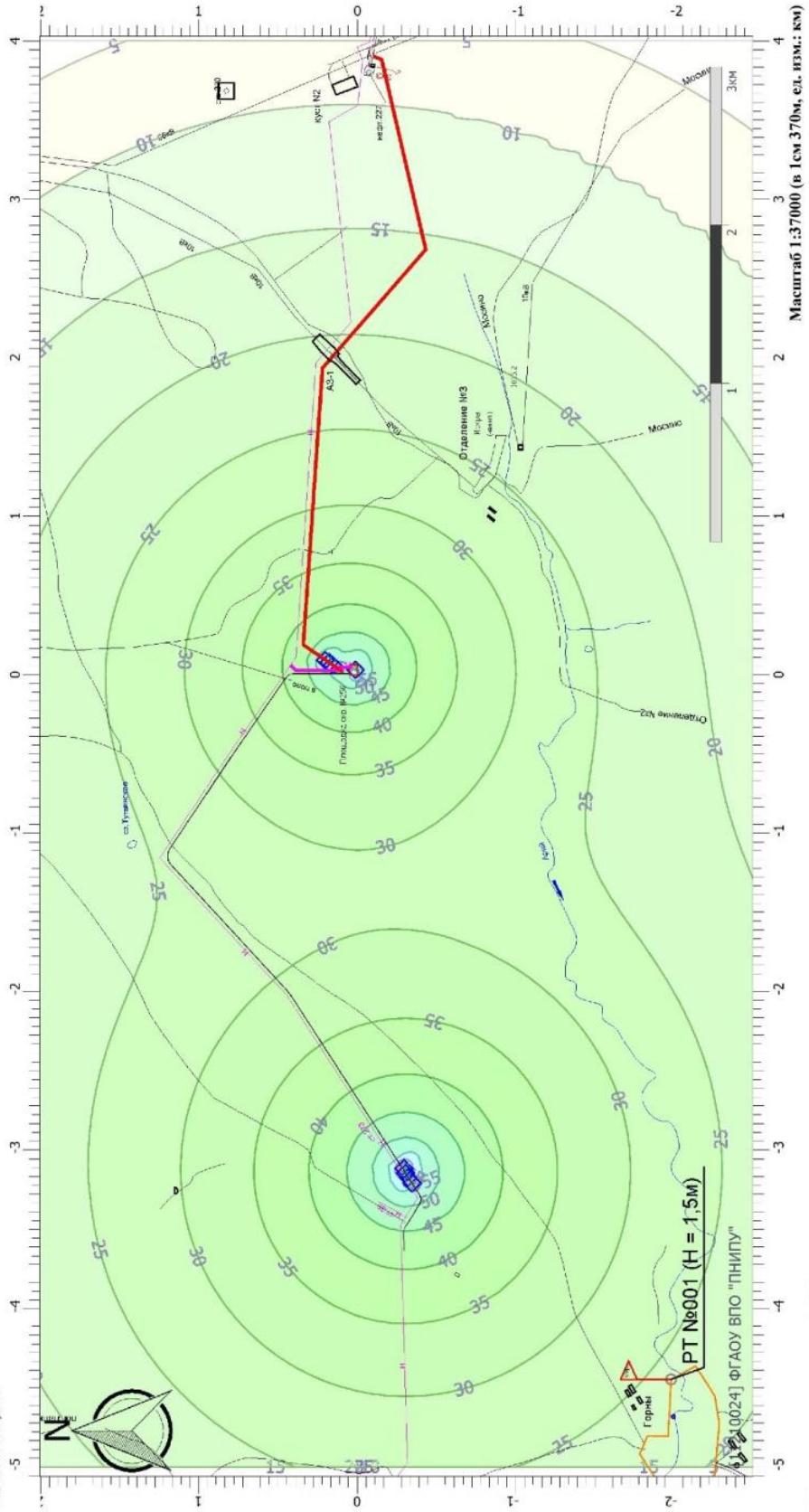
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

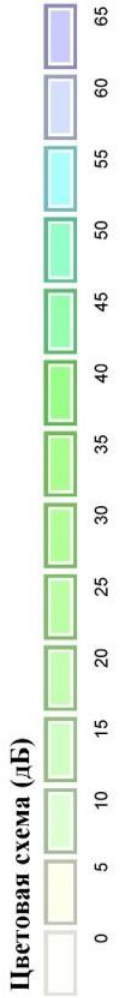
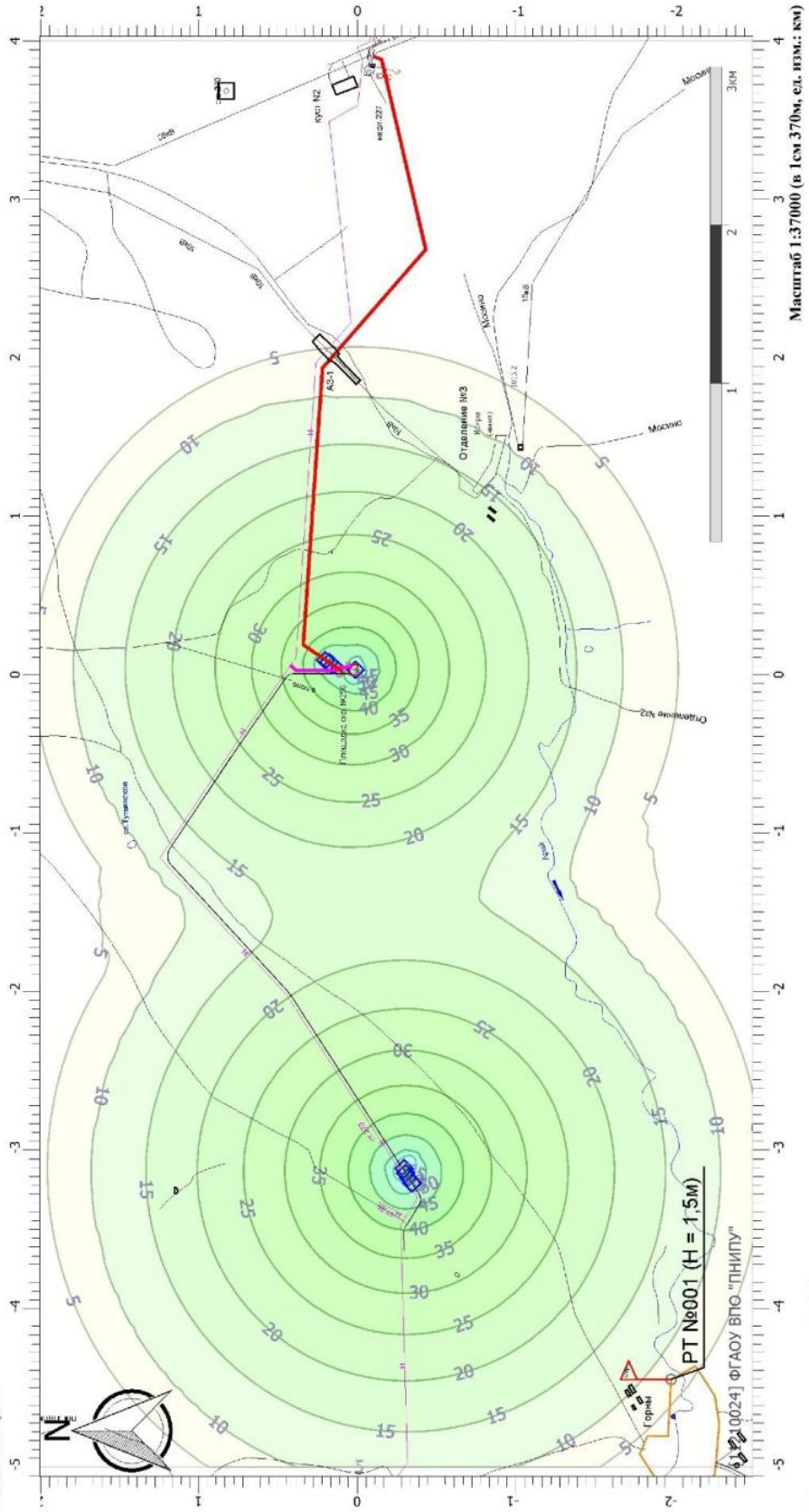
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

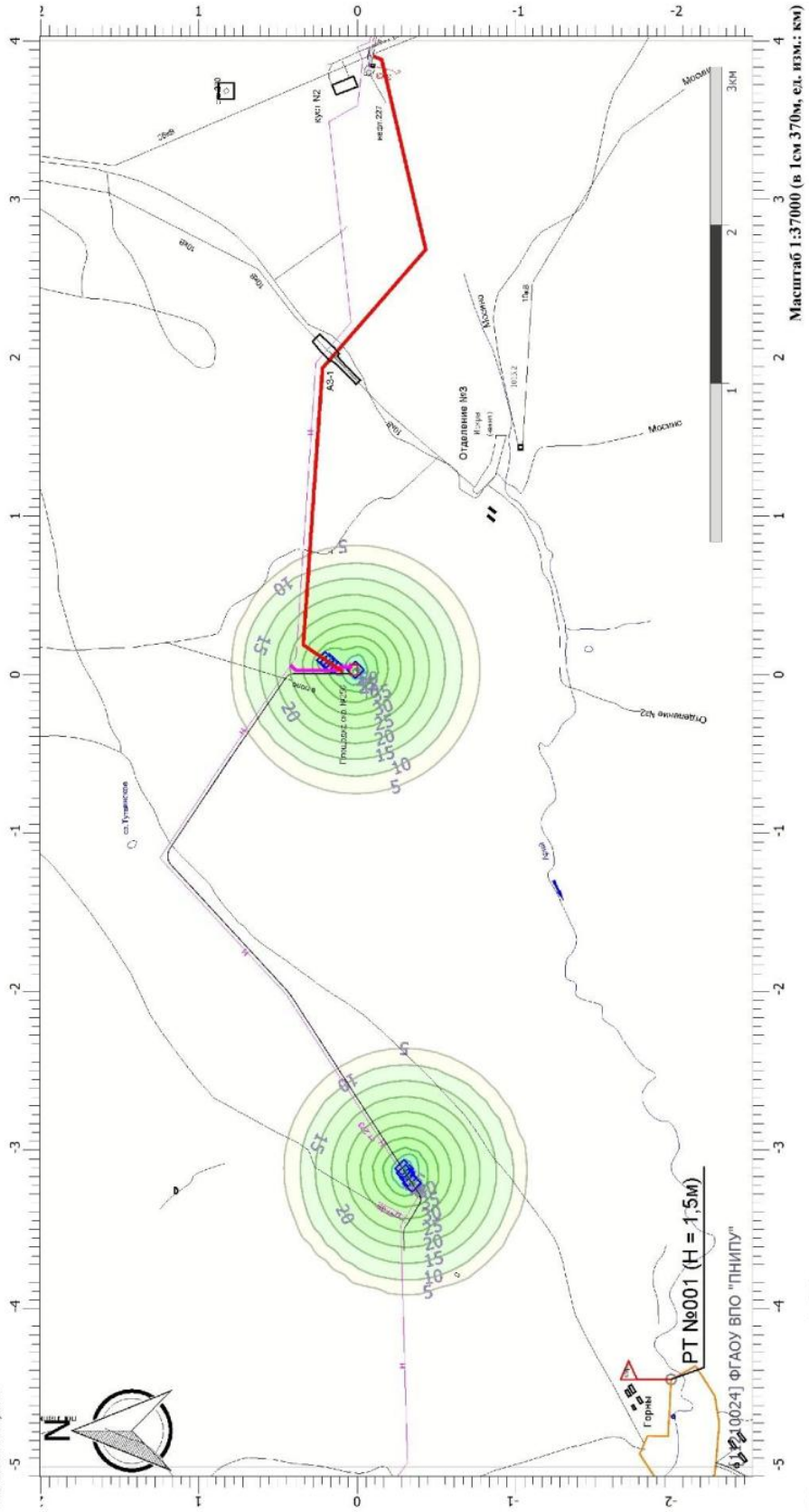
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

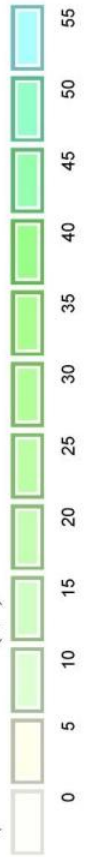
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

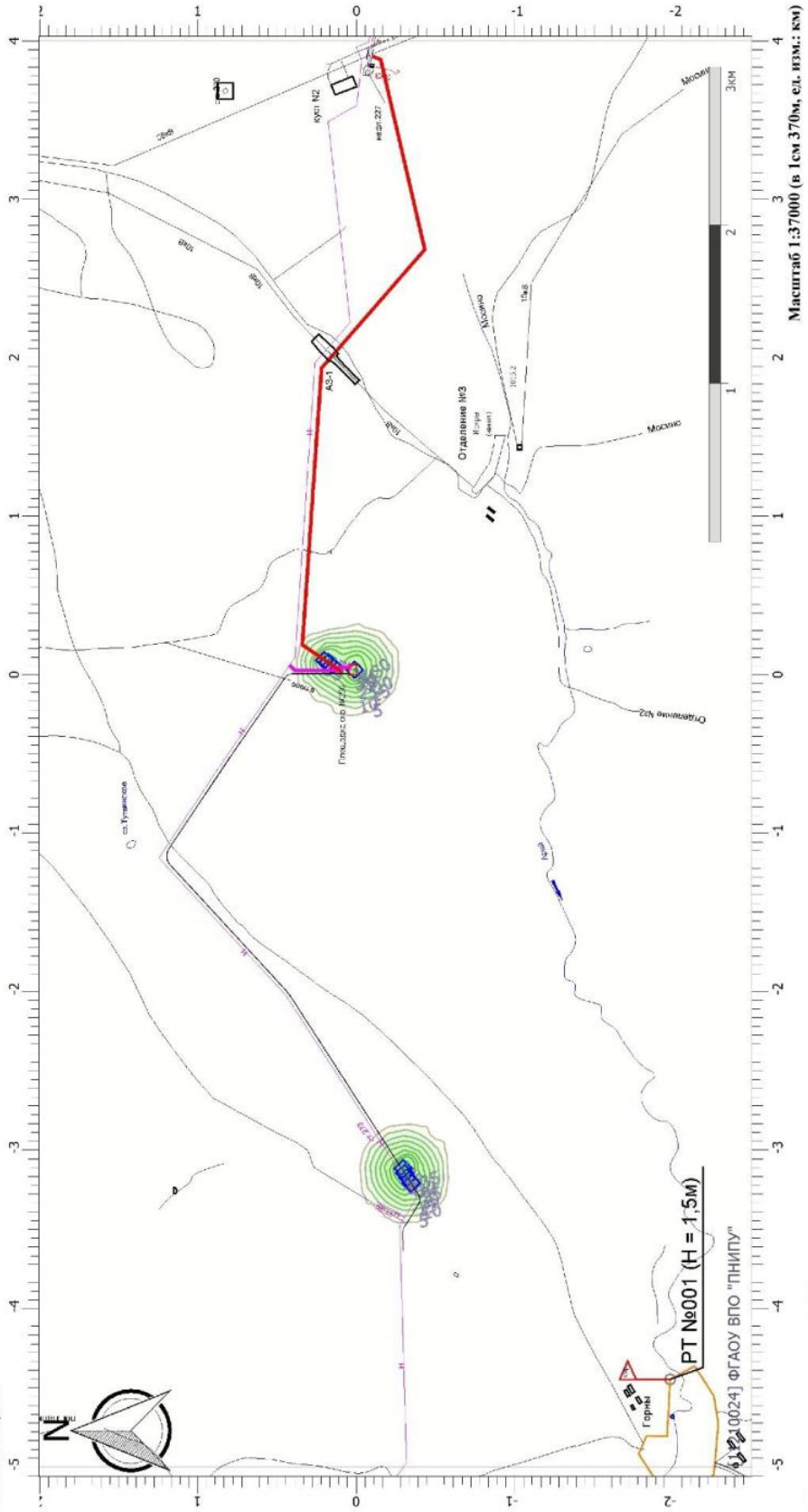
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

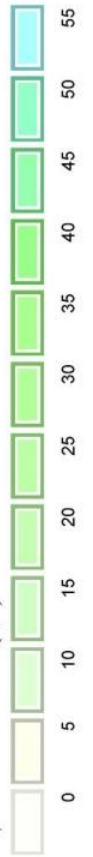
Код расчета: 8000Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

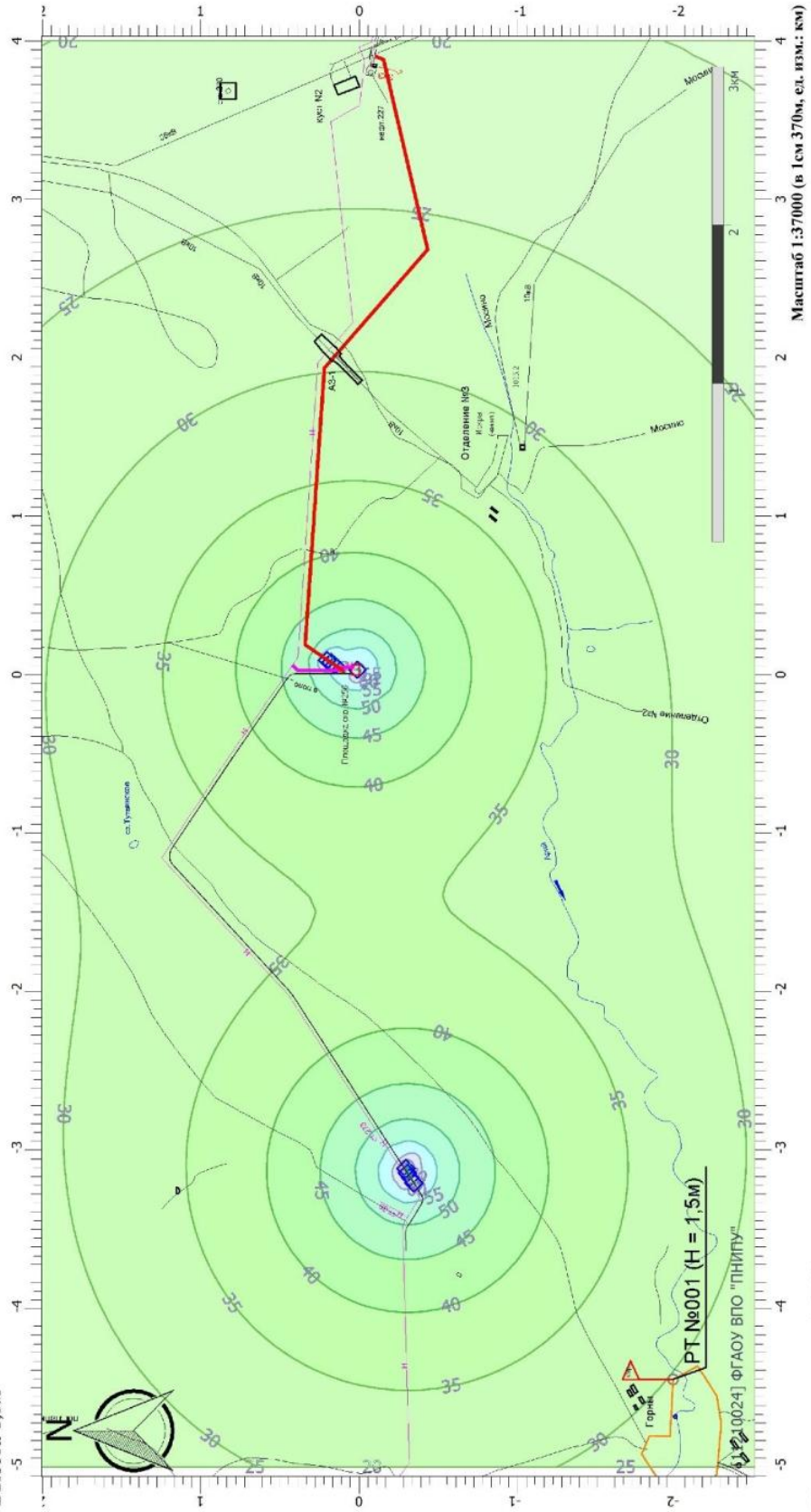


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

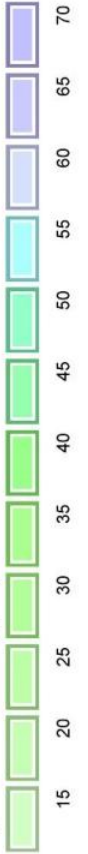
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

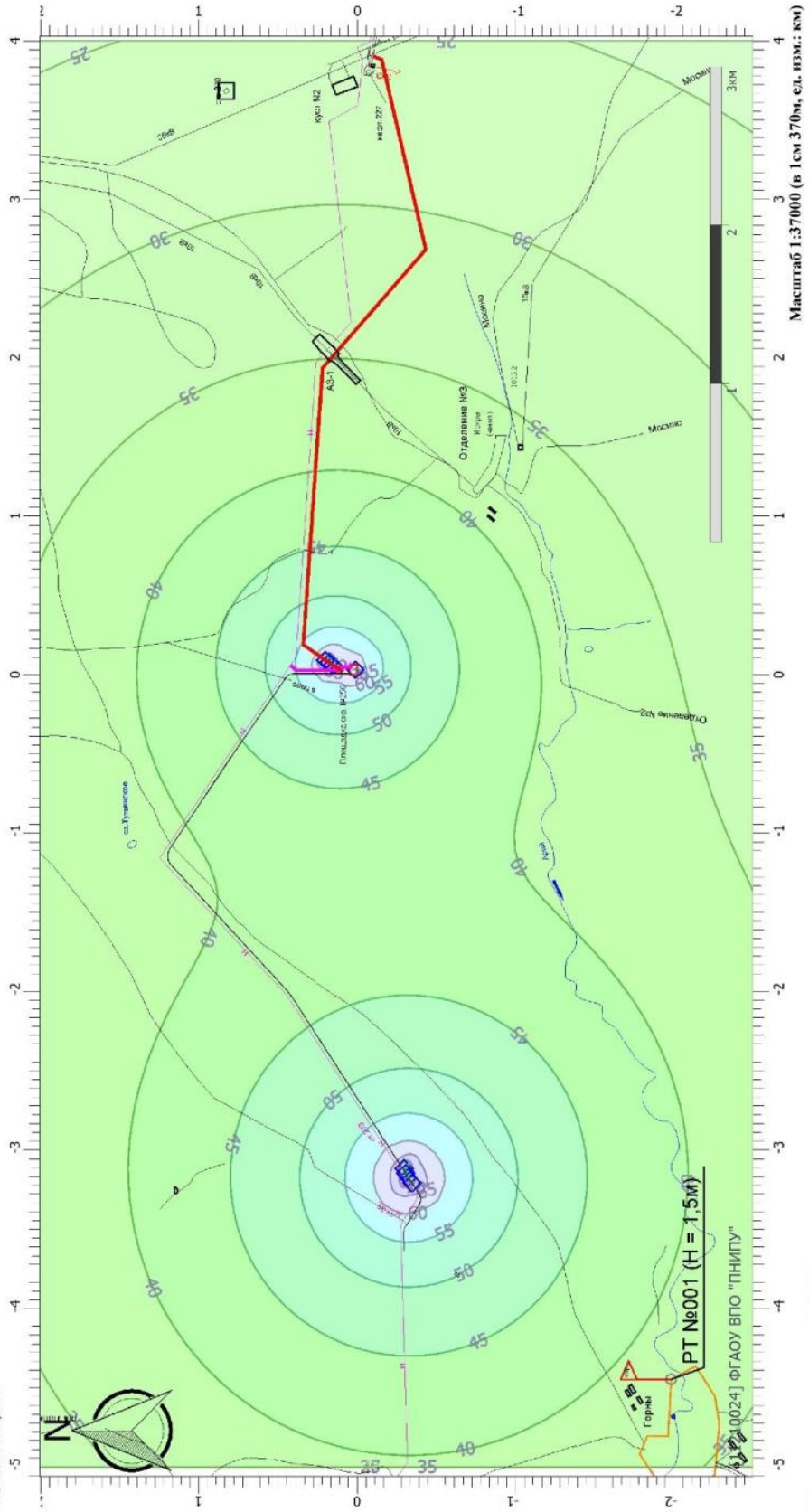
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

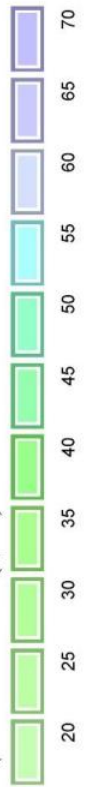
Код расчета: L_{а,мах} (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.9 Приложение К. Результаты расчета уровней звукового давления при эксплуатации

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 11210024, ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Привод станка-качалки ШГН скв. 256	31.70	27.50	1.00	1.0	77.0	80.0	85.0	82.0	79.0	79.0	76.0	70.0	69.0	83.0	Да
002	КТП 63 кВА	21.20	92.30	0.50	1.0	53.0	56.0	61.0	58.0	55.0	55.0	52.0	46.0	45.0	59.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Рабочая зона	51.10	17.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	н.п. Горны	-4447.00	-1979.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	-300.00	50.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	-228.32	244.22	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	-48.34	345.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	160.83	333.95	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	321.29	203.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	363.79	-0.01	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	292.12	-194.02	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	112.13	-295.61	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	-97.04	-283.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе СЗ3 площадки скважины №256	-257.51	-153.29	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-5500.00	-450.00	4000.00	-450.00	6500.00	1.50	100.00	100.00	Да

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

261

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 на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Рабочая зона	51.10	17.80	1.50	53.3	56.3	61.3	58.3	55.2	55.2	52.1	45.6	42.8	59.50	

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	-300.00	50.20	1.50	31.9	34.9	39.8	36.6	33.3	32.7	27.7	13.9	0	36.60	
004	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	-228.32	244.22	1.50	31.8	34.7	39.6	36.4	33.1	32.5	27.5	13.6	0	36.40	
005	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	-48.34	345.81	1.50	32	35	39.9	36.7	33.4	32.8	27.8	14.2	0	36.70	
006	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	160.83	333.95	1.50	31.9	34.9	39.8	36.6	33.3	32.7	27.7	13.9	0	36.60	
007	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	321.29	203.48	1.50	31.7	34.7	39.6	36.4	33.1	32.5	27.5	13.6	0	36.40	
008	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	363.79	-0.01	1.50	31.9	34.8	39.8	36.5	33.2	32.7	27.7	13.9	0	36.60	
009	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	292.12	-194.02	1.50	31.7	34.6	39.5	36.3	33	32.4	27.4	13.4	0	36.30	
010	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	112.13	-295.61	1.50	31.9	34.8	39.8	36.5	33.2	32.7	27.7	13.9	0	36.60	
011	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	-97.04	-283.75	1.50	31.8	34.8	39.7	36.4	33.2	32.6	27.5	13.7	0	36.50	
012	Р.Т. на границе СЗЗ площадки скважины №256	-257.51	-153.29	1.50	31.7	34.7	39.6	36.3	33	32.5	27.4	13.4	0	36.30	

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
002	н.п. Горны	-4447.00	-1980.00	1.50	9	11.5	15.1	9	1.7	0	0	0	0	0.40	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

262

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

Отчет

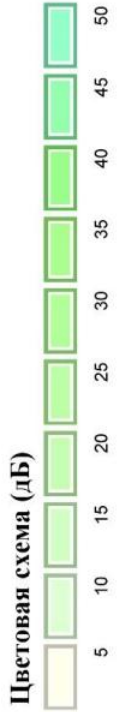
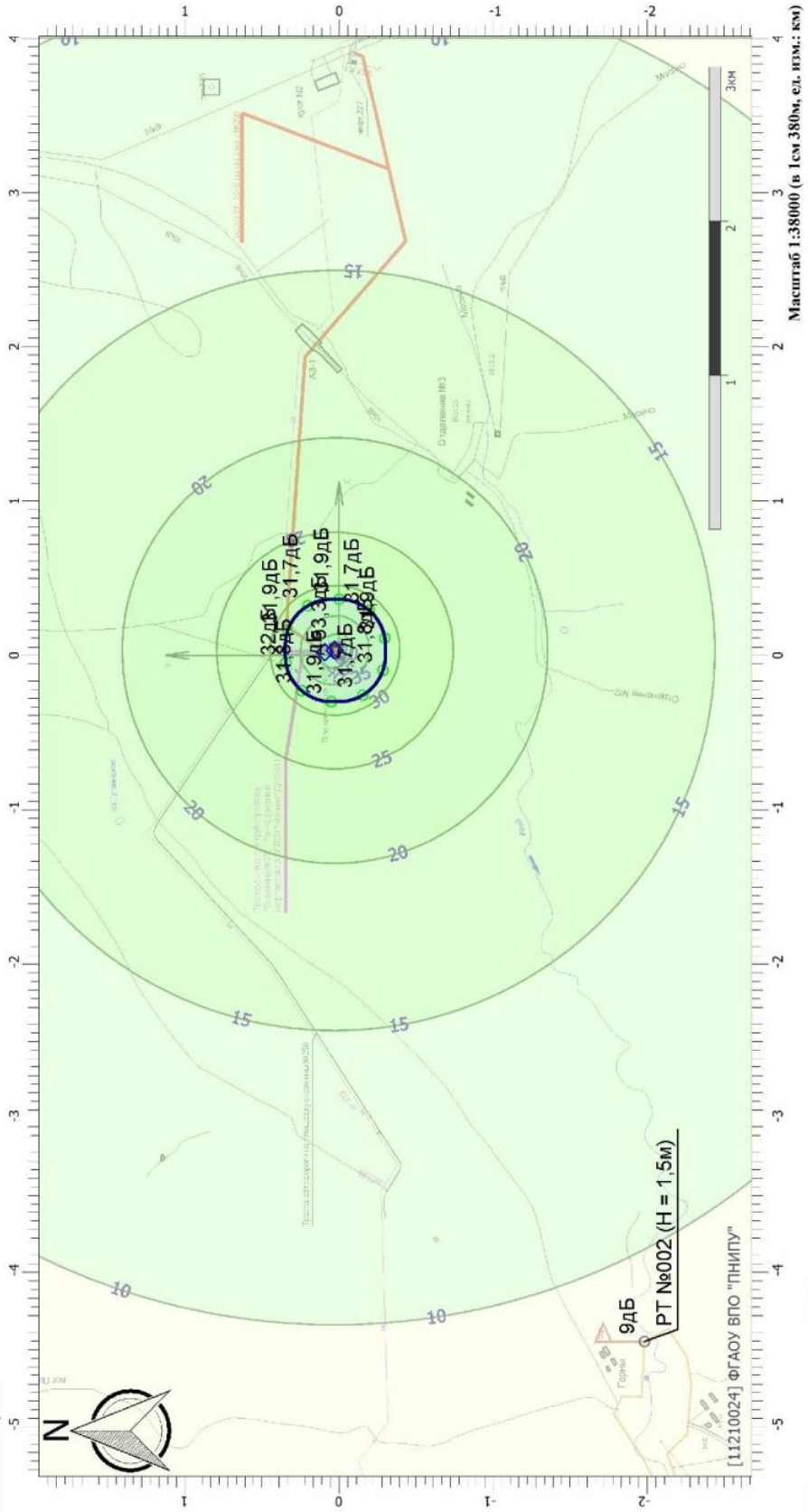
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.51 и (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

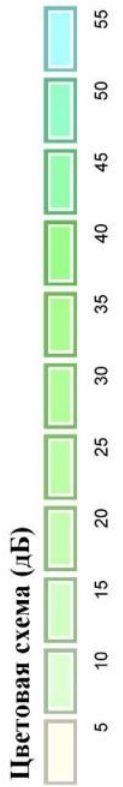
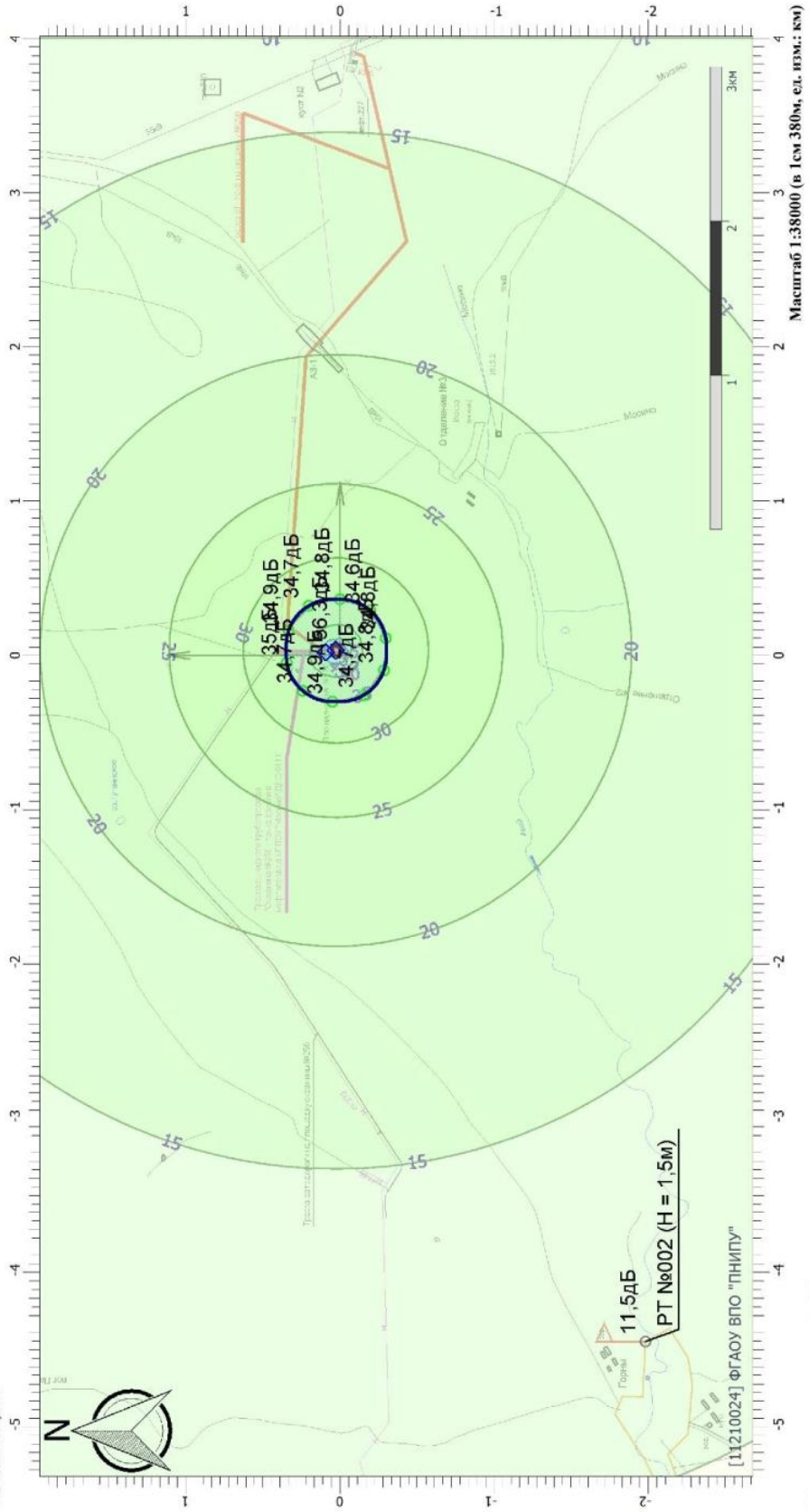
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

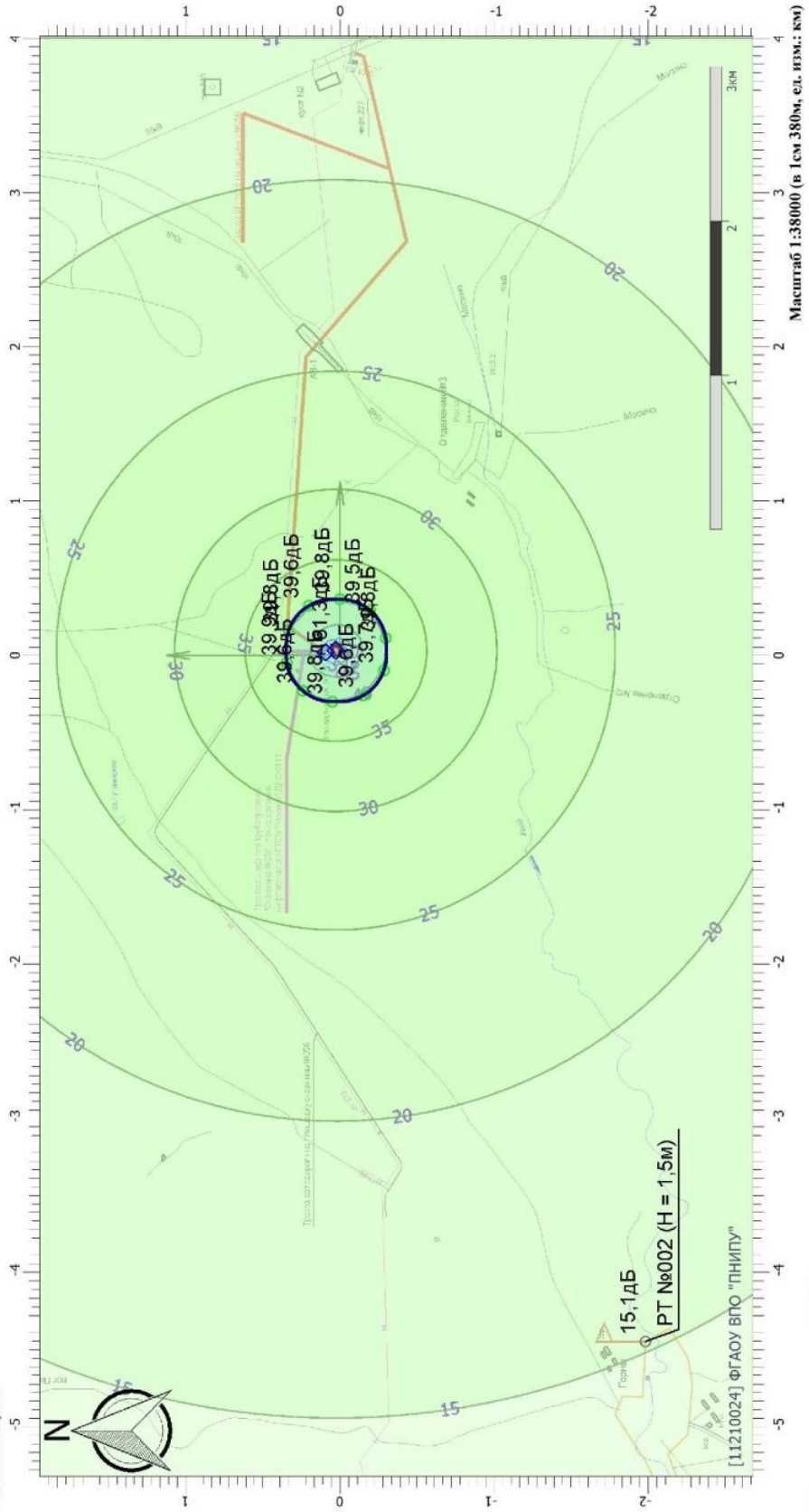
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

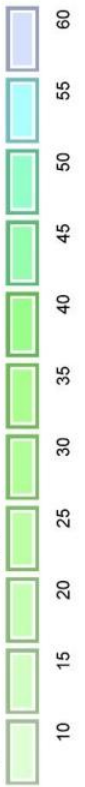
Код расчета: 125Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

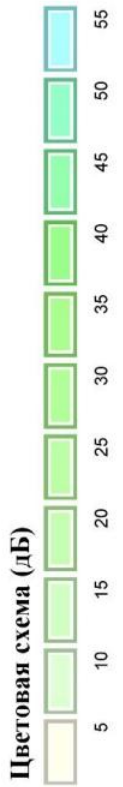
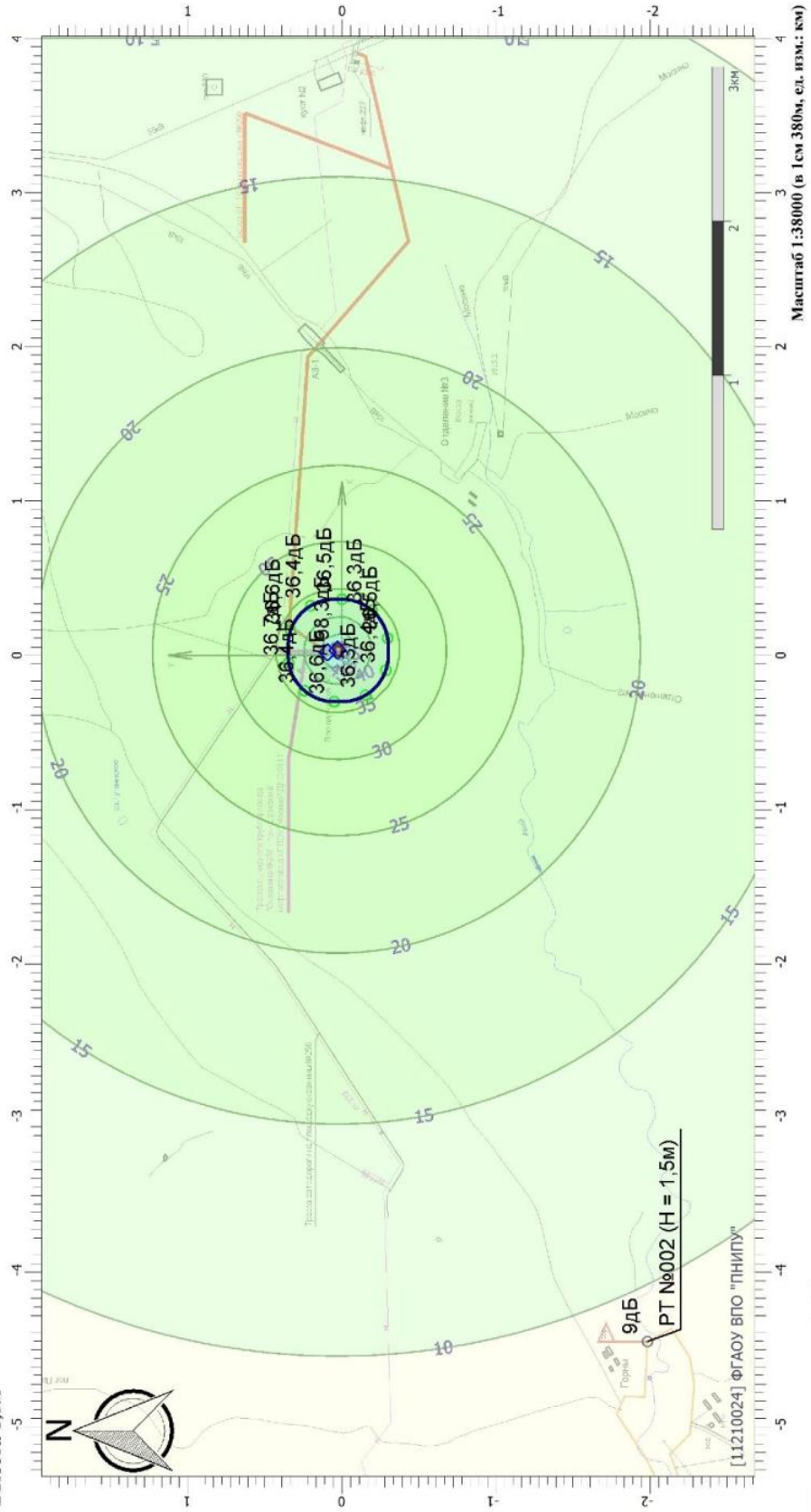
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

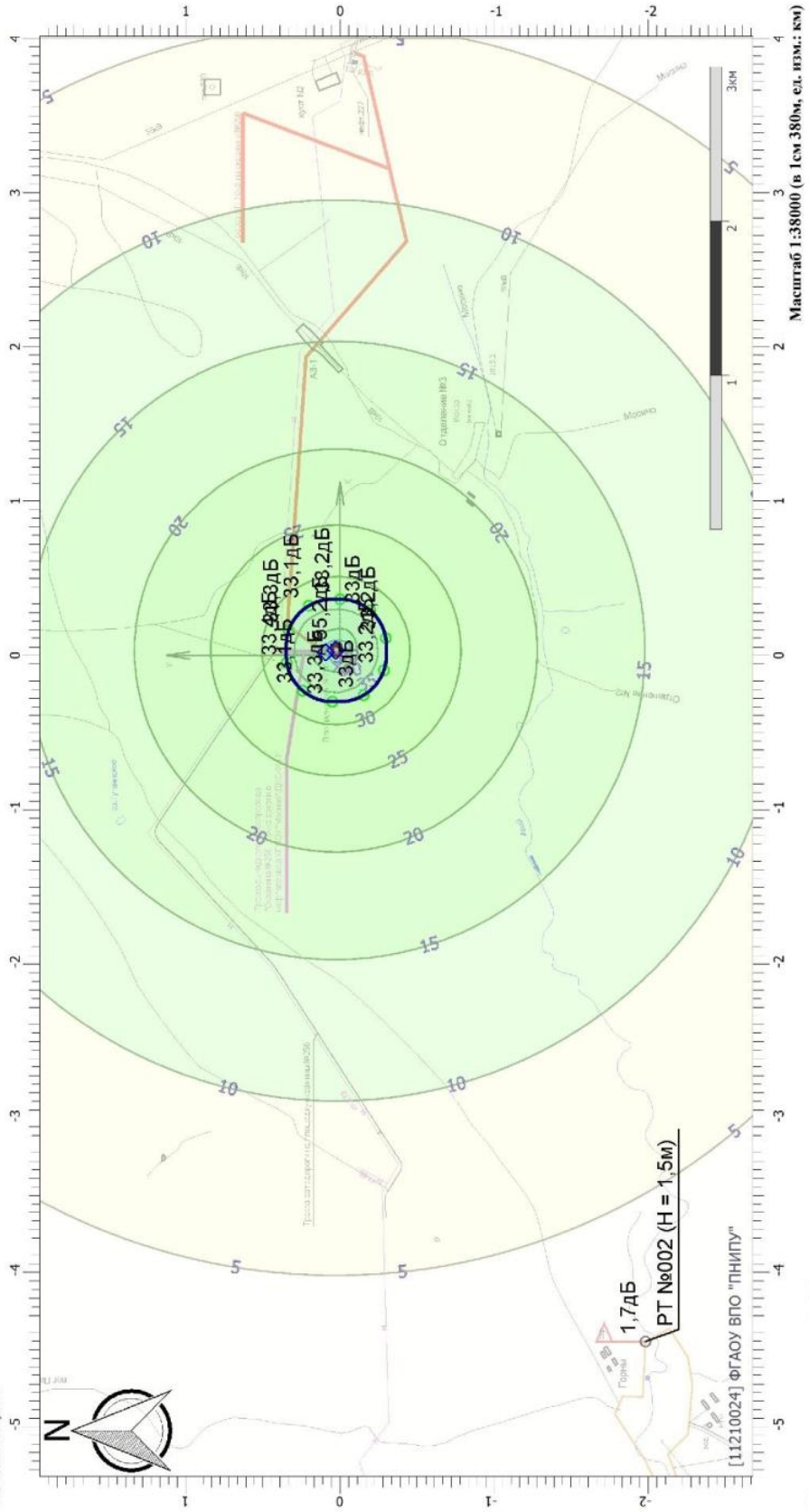
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

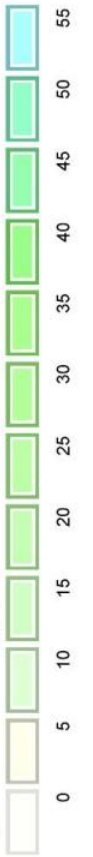
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

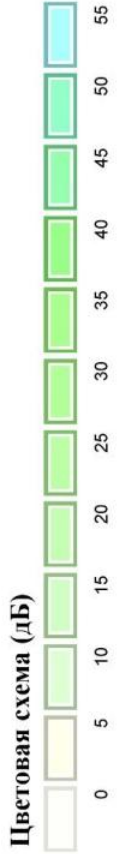
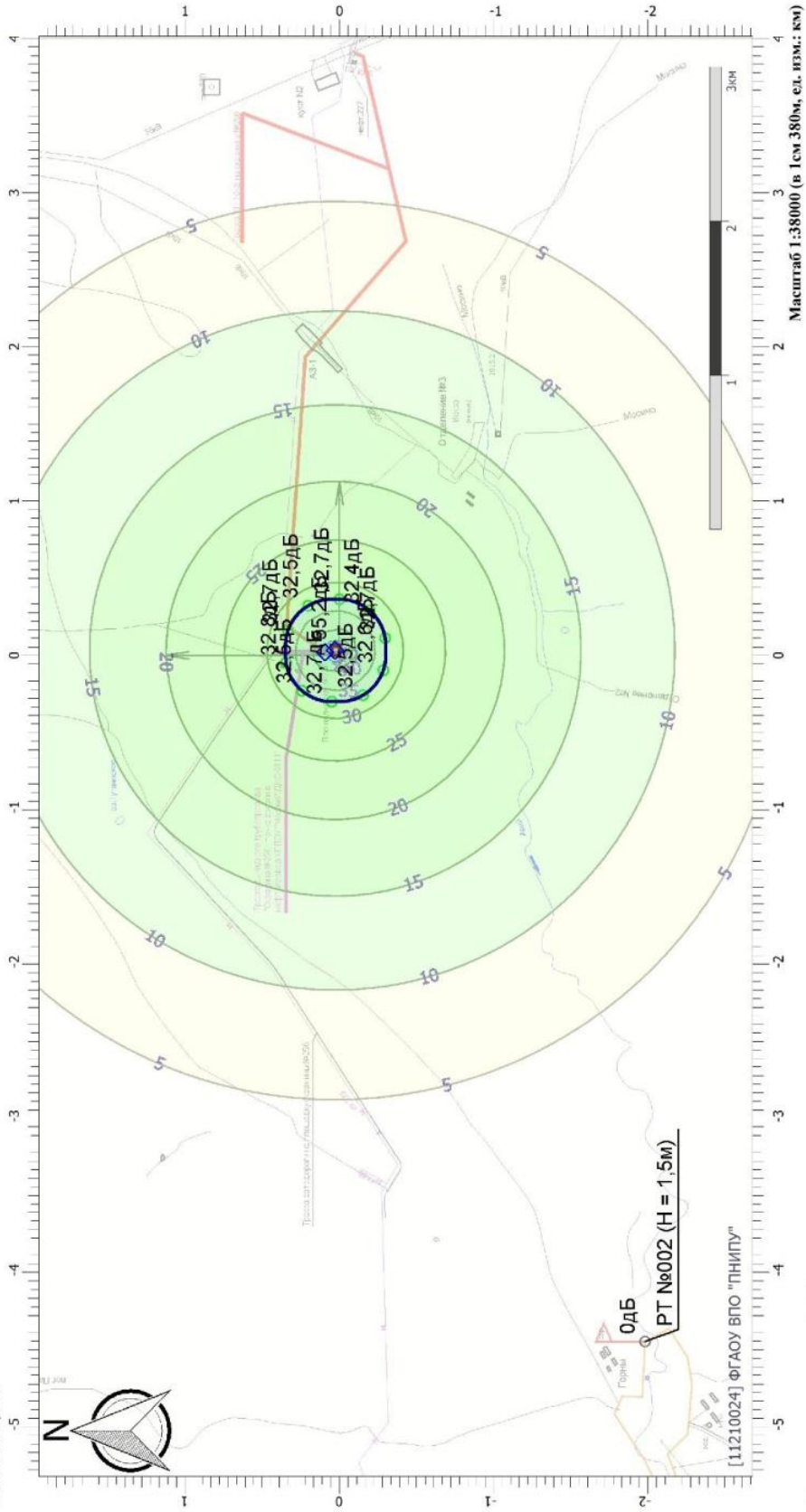
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

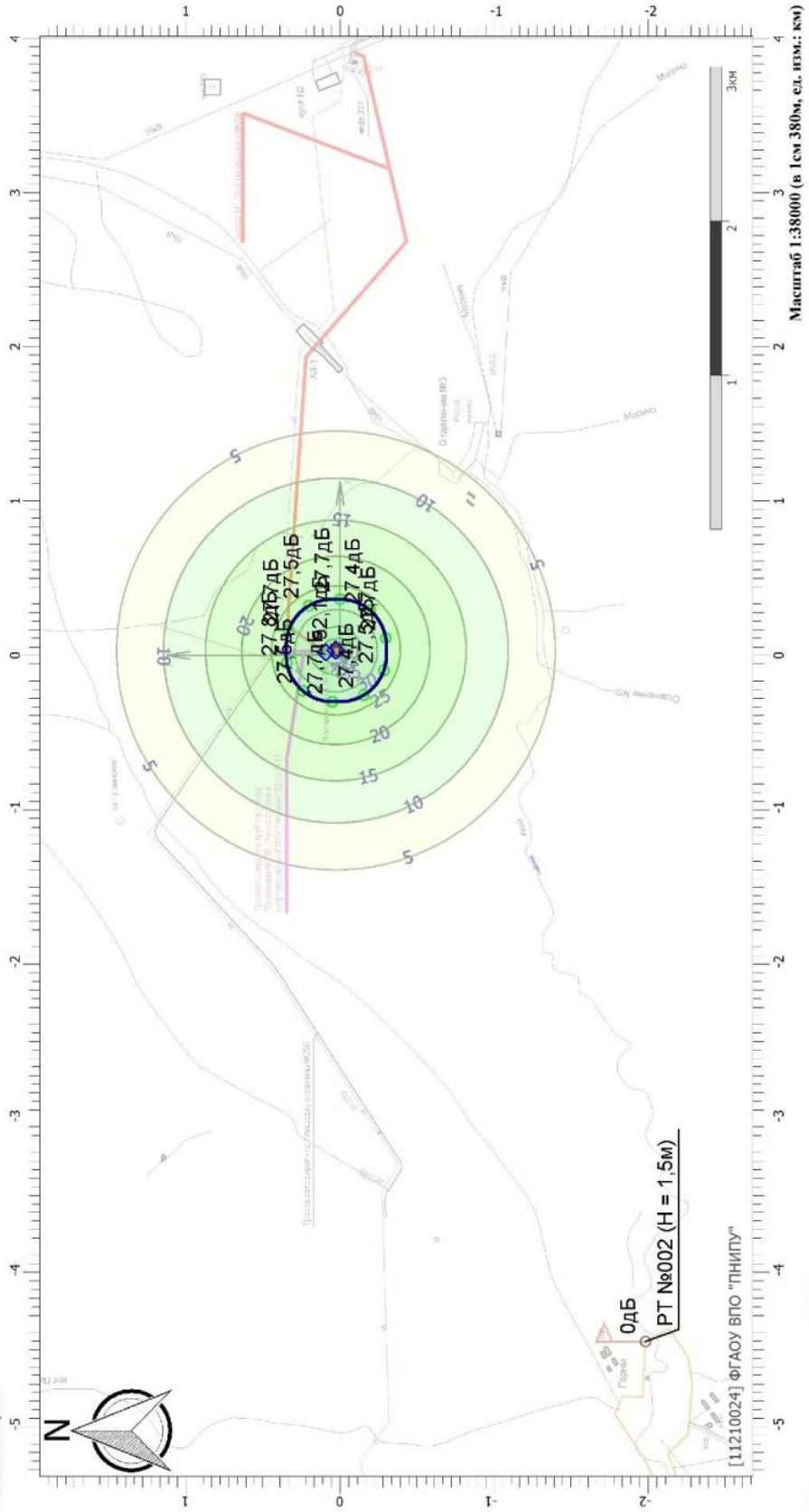
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

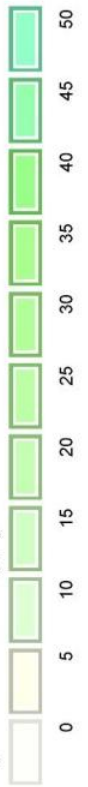
Код расчета: 2000Г и (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

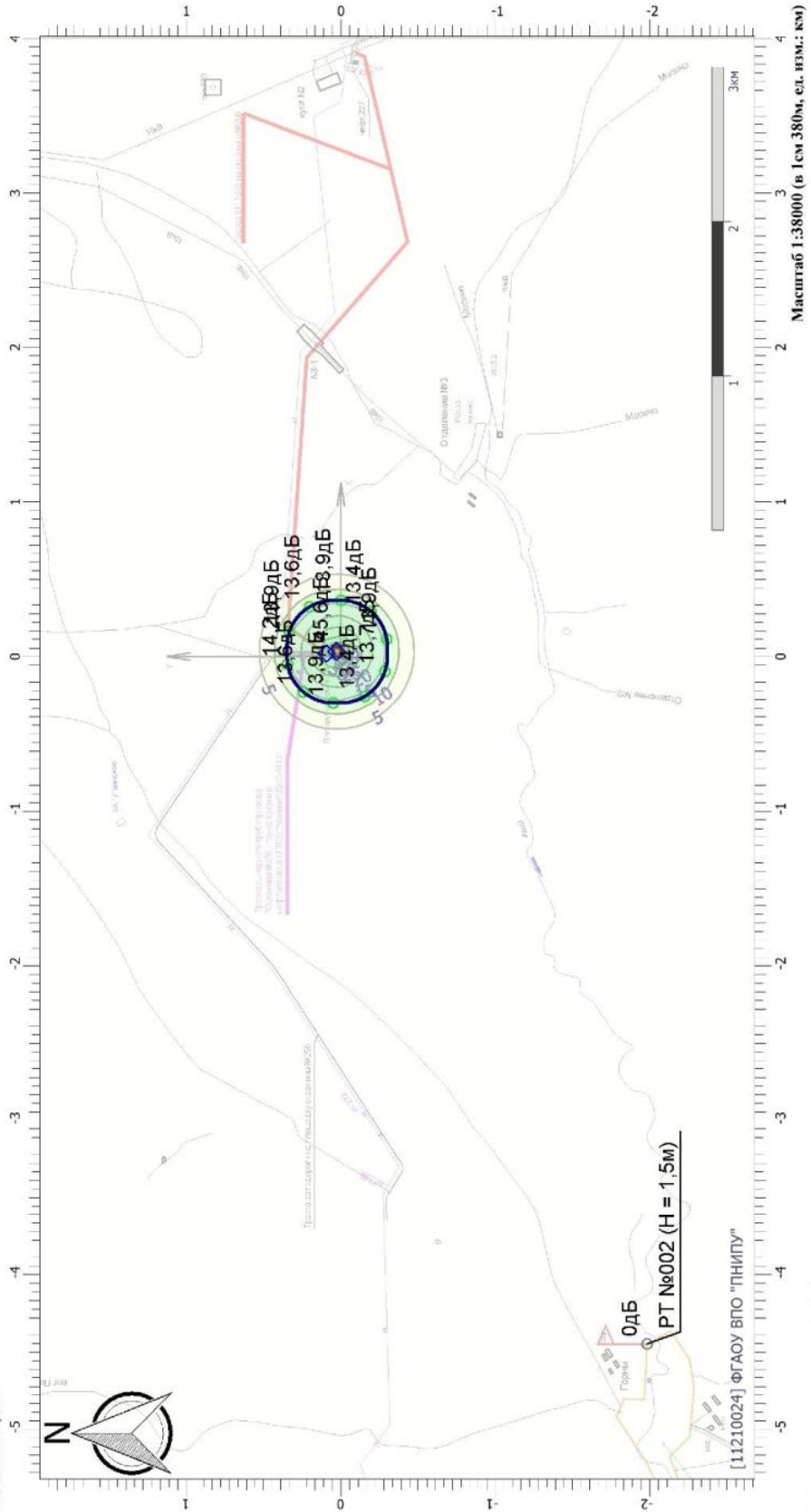
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД) в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

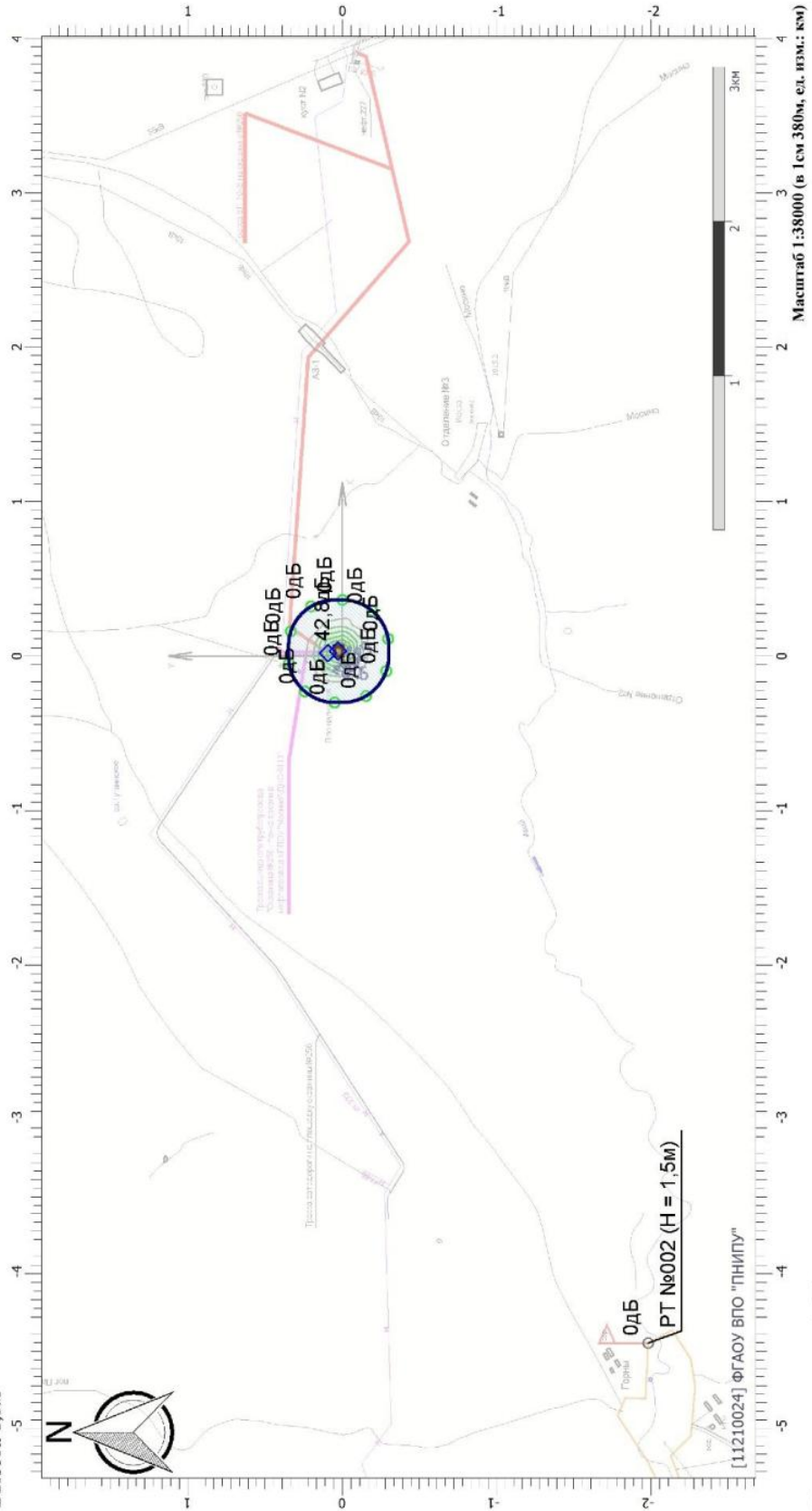
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Г ц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

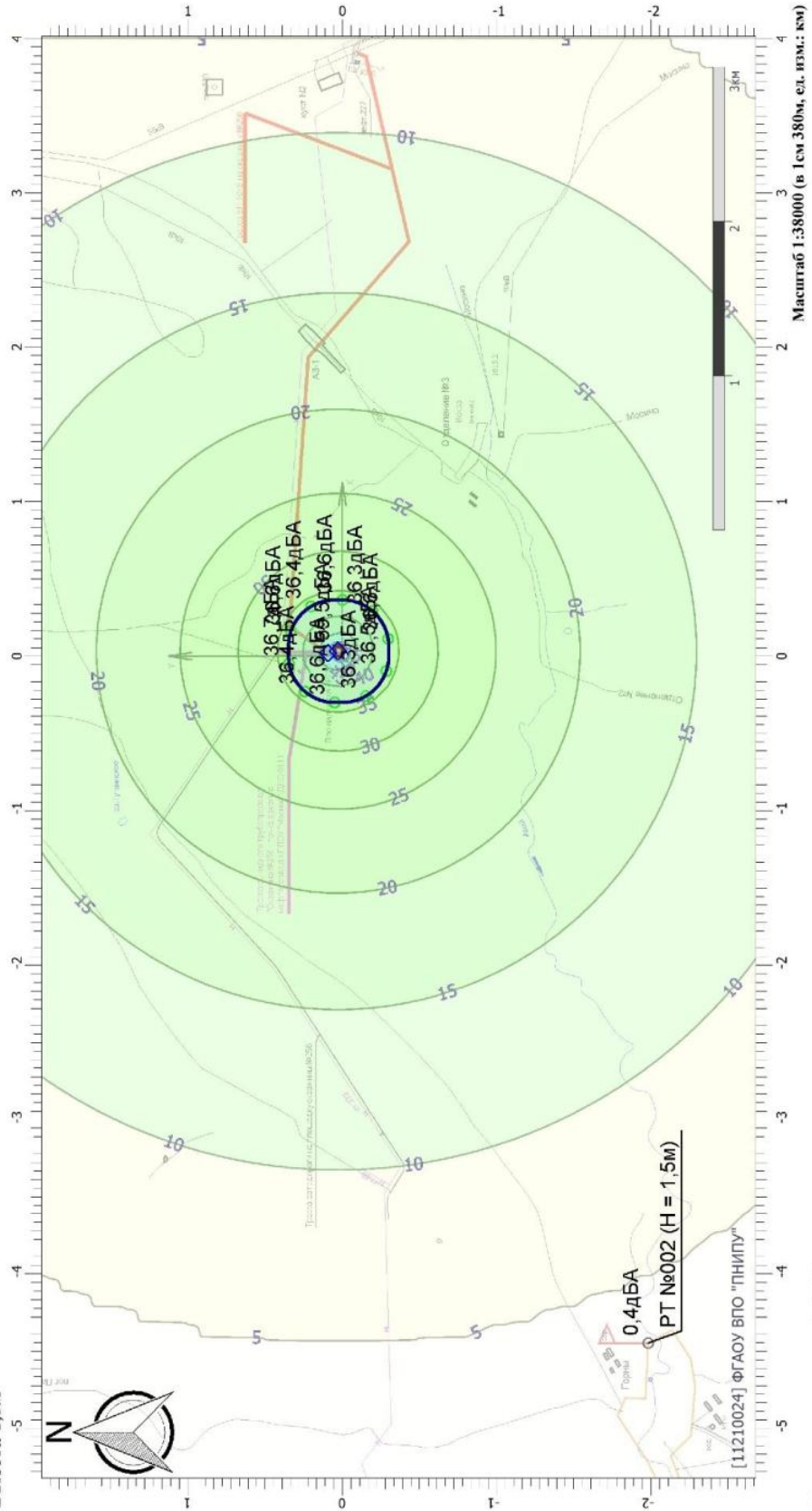


Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

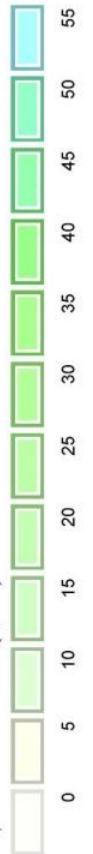
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.10 Приложение Л. Расчет образования отходов при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений

Л.1 Расчет образования отходов строительных материалов

Расчет количества отходов строительных материалов производится по формуле:

$$M = \sum H \times q, \text{ т,}$$

H_i – масса израсходованного материала, т;

q_i – доля материала, переходящая в отход, дол.ед., (РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве»).

Результаты расчета отходов строительных материалов представлены в таблице Л.1.

Таблица Л.1 - Расчет образования отходов строительных материалов

Наименование отхода	Строительный материал	Объем материала, Н, м ³	Удельный вес, кг/м ³	Масса материала, Н, т	Доля отхода, q	Количество отходов, т
1	2	3	4	5	6	7
Площадка скважины №256						
Обустройство						
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Сварочные электроды	-	-	0,066	0,050	0,00332
Шлак сварочный	Сварочный шлак	-	-	0,066	0,100	0,0066
Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Бетон	16,074	2200	35,4	0,015	0,530
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	Железобетон	23,700	2400	56,9	0,015	0,853
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Металлические конструкции	-	-	2,807	0,015	0,042
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Стержневая арматура	-	-	0,124	0,015	0,002
Отходы изолированных проводов и кабелей	Провод	-	-	12,062	0,050	0,603
Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	Стальные трубы (водопрпускные)	-	-	55,800	0,010	0,558
Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные	Стальные трубопроводы	-	-	5,031	0,010	0,050

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

273

Л.2 Расчет образования твердых коммунальных отходов

Количество твердых коммунальных отходов при строительстве определяется по формуле:

$$M = S \cdot H \cdot n / 12, \text{ т,}$$

где S – площадь зданий, м^2 ;

H – норма образования, т/год, (по данным регионального оператора по обращению с ТКО).

Результаты расчета представлены в таблице .2.

Таблица Л.2- Расчет образования твердых коммунальных отходов

Наименование отхода	Площадь временных зданий, S , м^2	Срок строительства, n , мес.	Норма образования, H , т/год	Количество отходов, т
1	2	3	4	5
Площадка скважины №256				
Обустройство				
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	80,2	10,4	0,00805	0,560

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
								274
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

Л.3 Расчет образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами

Расчет количества обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) при строительстве проведен по формуле:

$$M = n \cdot H \cdot 10^{-3}, \text{ т}$$

n – норма расхода обтирочных материалов за 1000 маш.час, т/1000 маш.час (0,13 т/1000 маш.час, принят как среднее значение для спецтехники согласно ОНТП 18-85 «Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий нерудных строительных материалов», утверждены приказом Министерства промышленности строительных материалов СССР от 20.12.85 №808);
 H – количество маш.часов работы строительной техники, маш.час.

Результаты расчета представлены в таблице Л.3.

Таблица Л.3 - Расчет образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами

Наименование отхода	Количество маш.час, Н	Норма расхода обтирочных материалов, n , т/1000 маш.час	Количество отходов, т
Площадка скважины №256			
Обустройство			
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	7105	0,130	0,924
Итого:			0,924

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							275

Л.4 Расчет образования порубочных остатков

Расчет количества порубочных остатков производится по формуле:

$$M = \Sigma H \times q \times \rho, \quad \text{т,}$$

где H – объем древесины, м³;

q – доля материала, переходящая в отход, дол.ед., (в соответствии со Справочными материалами по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления (НИЦПУРО, 1997));

ρ – средняя плотность древесины, т/м³ (в соответствии со справочником «Утилизация твердых отходов» (Стройиздат, 1980)).

Результаты расчета образования порубочных остатков для всех скважин в период строительства представлены в таблице Л.4.

Таблица Л.4 - Расчет образования порубочных остатков

Наименование отхода	Объем древесины, Н, м ³ / период строительства	Доля материала, переходящая в отход, q	Средняя плотность древесины, ρ , т/м ³	Количество отходов, т
Площадка скважины №256				
Земли лесного фонда				
Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	57,22	0,37	0,032	0,677
Отходы корчевания пней	58,11	0,20	0,400	4,649
Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	0,89	1,00	0,136	0,121
Земли сельскохозяйственного назначения				
Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	636,60	0,37	0,032	7,537
Отходы корчевания пней	785,07	0,20	0,400	62,806
Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	148,47	1,00	0,136	20,192

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

							2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			276

Л.5 Расчет образования отходов ЛКМ

Количество отходов тары из-под ЛКМ определяется по формуле:

$$M = G / V \cdot m / 1000, \text{ т,}$$

где G – расход ЛКМ, кг/период строительства.;

V – емкость тары из под ЛКМ, кг;

m – масса одной банки (бочки), кг.

Результаты расчетов представлены в таблице Л.5.1.

Таблица Л.5.1 - Расчет образования тары из-под ЛКМ

Наименование отхода	Вид ЛКМ	Расход ЛКМ, G , кг/период строительства	Емкость тары из-под ЛКМ, V , кг	Масса 1 тары из-под ЛКМ, m , кг	Количество отходов, т
Площадка скважины №256					
Обустройство					
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	битумная мастика	131,80	18	1	0,007
	битумная грунтовка	3,02	18	1	0,0002
	грунтовка ГФ-021	6,17	25	1,75	0,0004
	краска БТ-177	3,86	25	1,75	0,0003
	эмаль ПФ-115	4,49	5	0,4	0,0004
Итого:					0,009

Количество отходов лакокрасочных инструментов определяется по формуле:

$$M = g \cdot S / 100 \cdot K / 1000, \text{ т, } S = G / 1,5, \text{ м}^2,$$

где G – расход ЛКМ, кг/период строительства;

S – площадь покрываемой поверхности, м^2 ;

g – расход кистей и валиков на 100 м^2 покрываемой площади;

K – коэффициент загрязненности.

Результаты расчетов представлены в таблице Л.5.2.

Таблица Л.5.2 - Расчет образования отходов лакокрасочных инструментов

Наименование отхода	Вид ЛКМ	Расход ЛКМ, G , кг/период строительства	Площадь поверхности, м^2	Расход кистей, валиков, g , кг/ 100 м^2 площади	Коэффициент загрязненнос ти, K	Кол-во отходов, т/период строительства
Площадка скважины №256						
Обустройство						
Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	Грунтовка, мастика, краска, эмаль	149	100	8	1,05	0,008

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							277

Количество отходов обтирочного материала, загрязненного лакокрасочными материалами, определяется по формуле:

$$M = g \cdot S / 100 \cdot K / 1000, \text{ т,}$$

где S – площадь покрываемой поверхности, м^2 ;

g – расход обтирочного материала на 100 м^2 покрываемой площади;

K – коэффициент загрязненности.

Результаты расчетов представлены в таблице Л.5.3.

Таблица Л.5.3 - Расчет образования отходов обтирочного материала, загрязненного лакокрасочными материалами

Наименование отхода	Вид ЛКМ	Расход ЛКМ, G , кг/период строительства	Площадь поверхности, м^2	Расход обтирочного материала, g , кг/100 м^2 площади	Коэффициент загрязненности, K	Количество отходов, /период строительства
Площадка скважины №256						
<i>Обустройство</i>						
Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	Грунтовка, мастика, краска, эмаль	149	100	0,3	1,05	0,0003

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 278
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		
			Подп.	Дата				

Л.6 Расчет образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, респираторов, утративших потребительские свойства

Количество СИЗ и СИЗОД, утративших потребительские свойства, определяется по формуле:

$$M = K \cdot n / 7 \cdot H \cdot m / 1000, \text{ т,}$$

где K – количество людей, чел.;

n – срок строительства, дни;

H – периодичность замены, раз/нед.;

m – масса СИЗ или СИЗОД, кг.

Результаты расчета представлены в таблице Л.6.

Таблица Л.6 – Расчет образования средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства

Наименование отхода	СИЗ/СИЗОД	Количество человек, чел.	Срок строительства, дней	Периодичность замены СИЗ/СИЗОД, раз/месяц	Масса СИЗ/СИЗОД, кг	Количество отходов, т/период строительства
1	2	3	4	5	6	7
Площадка скважины №256						
Обустройство						
Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	Перчатки хлопчатобумажные	31	229	4	0,07	0,071
	Перчатки резиновые	31	229	4	0,08	0,081
	Вкладыши (беруши)	31	229	4	0,00014	0,00014
<i>Итого:</i>						<i>0,152</i>

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Л.7 Расчет образования отходов упаковки

Количество отходов тары / упаковки (бумажных мешков, картона, мягких контейнеров) определяется по формуле:

$$M = G \cdot V \cdot m / 1000, \text{ т/период строительства,}$$

где G – расход материалов, кг/период строительства.;

V – ёмкость тары / упаковки, кг;

m – масса одной тары / упаковки, кг.

Результаты расчетов представлены в таблицах Л.7.

Таблица Л.7 - Расчет образования отходов упаковочного картона из-под электродов

Наименование отхода	Расход электродов, G, кг/период строительства	Вместимость коробки, V, кг	Масса 1 коробки, m, кг	Кол-во отходов, т/период строительства
Площадка скважины №256				
Обустройство				
Отходы упаковочного картона незагрязненные	66	4,5	0,03	0,0004

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
							280
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	

Л.8 Расчет образования песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Количество песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, образующегося при ликвидации случайных проливов нефтепродуктов на площадке, определяется по формуле:

$$M = H * N * K * Y, \text{ т/ период строительства,}$$

H – объем емкости с песком на площадке, м³;

N – количество проливов;

K – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, $K_{загр} = 1,3$;

Y – плотность материала, используемого для засыпки, плотность песка 1,65 т/м³.

Результаты расчета представлены в таблице Л.8.

Таблица Л.8 – Расчет образования отходов песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Наименование отхода	Объем емкости с песком на площадке строительства, м ³	Количество проливов	Коэффициент $K_{загр}$	Удельный вес, т/м ³	Кол-во отходов, т
Площадка скважины №256					
Обустройство					
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	0,5	1	1,3	1,65	1,073

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									281
							2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Период эксплуатации

Л.9 Расчет образования отходов при эксплуатации

Количество отходов определено по данным объектов-аналогов Заказчика. Результаты расчета представлены в таблице Л.9.

Таблица Л.9 - Расчет образования отходов при эксплуатации скважин

Наименование вида отхода	Удельный объем образования на 1 скв. тонн/год	Количество скважин, шт	Количество отходов, т/год
Площадка скважины №256			
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	1,037	1	1,037
Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	0,003	1	0,003
Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	0,0001	1	0,0001

Л.10 Расчет образования минеральных масел промышленных

При ремонте скважины, в т.ч ремонт и ревизии скважинного оборудования и скважинной арматуры образуются масла в количестве 0,005 т на одну скважину. Периодичность ремонтов скважины – 1 раз в 1000 суток. Результаты расчета представлены в таблице Л.10.

Таблица Л.10 – Расчет образования минеральных масел промышленных при капитальном ремонте скважин

Наименование отхода	Количество масла, подлежащее замене на 1 скважину при кап.ремонте, т	Количество скважин, шт	Кол-во отходов, т
Площадка скважины №256			
Отходы минеральных масел промышленных	0,005	1	0,005

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 282
------	--------	------	-------	-------	------	---------------------------	-------------

Л.11 Расчет образования металлоотходов

При ремонте скважины, в т.ч ремонт и ревизии скважинного оборудования и скважинной арматуры образуются лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные в количестве 0,345 т на одну скважину. Периодичность ремонтов скважины – 1 раз в 1000 суток. Результаты расчета представлены в таблице Л.11.

Таблица Л.14 – Расчет образования металлоотходов

Наименование отхода	Количество отхода на 1 скважину при кап.ремонте, т	Количество скважин	Количество отхода, т/год
Площадка скважины №256			
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	0,345	1	0,345

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							283	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Л.12 Расчет образования отходов при зачистке дренажной емкости

Количество нефтешлама, образующегося при зачистке дренажной емкости, определяется по формуле:

$$M = L \cdot H \cdot h \cdot \rho \cdot n \cdot P, \text{ т/год,}$$

где L – длина емкости, м;

H – ширина емкости, м;

h – высота слоя осадка, м;

ρ – объемный вес осадка, т/м³, $\rho = ;0,9 \text{ т/м}^3$;

n – количество емкостей, шт.

P – периодичность зачистки емкостей, раз/год.

Результаты расчета представлены в таблице Л.12.1.

Таблица Л.12.1 - Расчет образования нефтеотходов от зачистки дренажной емкости

Вид отхода	Тип и объем резервуара	Кол-во резервуаров, п, шт	Длина резервуара, м, L	Ширина резервуара, м, H	Высота осадка в резервуаре, h, м	Плотность осадка, ρ , т/м ³	Периодичность зачистки, P, раз в год	Кол-во образующегося нефтешлама, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка скважины №256								
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	Дренажная емкость V-8 м3	1	2,92	2,05	0,03	0,9	1	0,162
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	Дренажная емкость V-5 м3	1	2,821	1,76	0,03	0,9	1	0,134

Количество нефтешлама, образующегося при зачистке камеры приема, определяется по формуле:

$$M = V \cdot q \cdot \rho \cdot n, \text{ т/год,}$$

где V – объем камеры приема, м³;

ρ – объемный вес осадка, т/м³, $\rho = ;0,9 \text{ т/м}^3$;

n – количество камер приема, шт.

q – периодичность зачистки емкостей, раз/год.

Результаты расчета представлены в таблице Л.12.2.

Таблица Л.12.2 - Расчет образования нефтеотходов от зачистки камеры приема

Наименование отхода	Объём устройства приема, V, м ³	Количество зачисток в год, q	Удельный вес нефтешлама, ρ , т/м ³	Количество устройств приёма, n	Количество нефтешлама, т/год
Площадка скважины №256					
Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	0,01	12	0,9	1	0,108

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							284

11.11 Приложение М Специализированные организации по обращению с отходами

11.11.1 Приложение М.1 ООО «Буматика»

	<p>г. Пермь, ул. Братская, 139 тел. +7 (342) 2700-008 эл. почта: office@bumatika.ru</p>
<p>№ Б5904-22-03-12\1 от 12.03.2022 На № _____ от _____</p>	
<p>"ПНИПУ" Научно-проектный центр "Нефтегазовый инжиниринг"</p>	
<p>Ответ на запрос</p> <p>ООО «Буматика» имеет право на транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение (в части захоронения) отходов 3,4,5 класса опасности, согласно лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017 г.</p>	
<p>Директор ООО «Буматика»</p>	
<p>Исполнитель: Наумова Елена Ивановна, тел.: 2700-008(108), 89504687080</p>	
	

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

285

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(переоформление лицензии № 59-1207-СТОУБ от 22.08.2016)

№ (59)-4872-СТОУРБ

«07» ноября 2017 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации
(указывается лицензируемый вид деятельности)

обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

сбор, транспортирование, размещение (в части хранения)
отходов I – IV классов опасности,
обработка, размещение (в части захоронения)
отходов III – IV классов опасности,
утилизация отходов II – IV классов опасности,
обезвреживание отходов I, III, IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением
о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью «Буматика»
(полное наименование юридического лица)

ООО «Буматика»
(сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью
(организационно правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(ОГРН) 1065904000711

Идентификационный номер налогоплательщика 00085904137287

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

286

Место нахождения

614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203

(указывается адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203;
Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-
восточнее с. Черная(указываются адреса места осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности)Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочноНастоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от "01" сентября 2015 г. № 866Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от "18" декабря 2015 г. № 1313Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от "21" марта 2016 г. № 130-рНастоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от "22" августа 2016 г. № 362-рНастоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от "07" ноября 2017 г. № 247-рНастоящая лицензия имеет 1 приложение (-ия, ий), являющееся (-яся) её
неотъемлемой частью на 613 листе (-ах)Врио руководителя
Управления Росприроднадзора
по Пермскому краю

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного
лица)И.Н. Косухина
(И.О.Фамилия
уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

287

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 273 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание размещение (в части хранения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание размещение (в части хранения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание размещение (в части хранения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание размещение (в части хранения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание размещение (в части хранения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

И.Н. Косулина
0027226

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

288

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 257 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 05 911 41 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими нитратами	4 05 911 42 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими фосфатами и карбонатами	4 05 911 43 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная борной кислотой	4 05 911 61 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязненные химическими реактивами, в смеси	4 05 911 75 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

И.Н. Косухина
0027210

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

289

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 456 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы лицевой части противогаза	4 91 102 11 52 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, размещение (в части хранения, захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

И.Н. Косухина
0027409

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

М.П.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

290

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 457 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

респираторы фильтрующие текстильные, загрязненные пестицидами 2, 3 классов опасности	4 91 103 51 61 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверьятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверьятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверьятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
поглотитель химический известковый снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	4 91 181 11 49 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверьятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
препарат регенерирующий на основе оксида калия снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	4 91 182 11 49 2	2	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203

Врио руководителя

И.Н. Косухина
0027410

М.П.

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

291

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 552 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

фильтры очистки масла гидравлических прессов	9 18 908 11 52 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
фильтры очистки топлива двигателя внутреннего сгорания ручного механизированного инструмента отработанные	9 18 919 21 52 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	9 19 111 21 20 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	9 19 111 24 20 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

И.Н. Косухина
0027505

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

292

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 553 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	9 19 111 31 39 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного	9 19 131 11 20 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	9 19 141 21 20 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
отходы пасты паяльной оловянно-свинцовой с добавлением серебра в смеси с канифолью	9 19 166 21 33 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
отходы пасты паяльной на основе оксида меди (I)	9 19 166 31 33 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
отходы лужения алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	9 19 168 11 20 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или	9 19 201 01 39 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203

Врио руководителя

И.Н. Косухина
0027566

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

293

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 554 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

нефтепродуктов 15% и более)			сбор, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
песок и/или грунт, загрязненный негалоогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалоогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	9 19 201 04 39 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

И.Н. Косухина
0027507

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

294

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 555 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 12 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
лента промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 203 01 60 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
лента промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

00 И.Н. Косухина
0027508

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

295

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 582 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, обезвреживание, размещение (в части захоронения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация, размещение (в части хранения)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
бонны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
бонны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 211 12 51 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные	9 31 215 12 29 3		транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203

Врио руководителя

0027539 И.Н. Косухина

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 583 из 613
(без лицензии недействительно)

к лицензии № (59)-4872-СТОУРБ от 07.11.2017

при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 216 11 29 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 216 13 30 4	4	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, утилизация	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная
грунт при ликвидации разливов ртути, загрязненный ртутью	9 32 201 11 39 2	2	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
отходы грунта при ликвидации проливов неорганических кислот	9 33 111 11 33 3	3	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 01 10 2	2	транспортирование	614065, г. Пермь, ул. Промышленная, 110, оф. 203
			сбор, размещение (в части хранение)	Пермский край, Краснокамский район, ГП Оверятское, в 2,5 км северо-восточнее с. Черная

Врио руководителя

0027530 И.Н. Косукина

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подш. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

297

11.11.2 Приложение М.2 ЗУО «Экологические системы»



ООО «Завод Утилизации Отходов «Экологические Системы», Россия, индекс 614055, г. Пермь, ул. Промышленная, дом 94А, ИНН 5904210674, КПП 590501001, ОГРН 1095904009255. Свидетельство ОГРН серия 59 №004007773 от 7 июля 2009 года. Телефон: +7 (342) 2 912 555. e-mail: secretar@ecozavod-perm.ru

Исх. № 407-21 от 29.11.2021 г.

ООО «ЗУО «Экосистемы» рассмотрев ваш запрос № НПЦ/И-208 от 26.11.2021 г. сообщает, что на основании Лицензии № (59)-9247-СТОУБ от 15.05.2020 г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования на сбор, транспортирование, обезвреживание отходов II – IV класса опасности имеет возможность принимать отходы, образующиеся при строительстве объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

С уважением,
 Менеджер
 Конт. Телефон: 8 902 477 74 01
 E-mail: volegov@ecozavod-perm.ru



Волегов Владимир Михайлович



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАВОД УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(переоформление лицензии от 31.08.2016 № (59)-1379-СТБ)

№ (59)-9247-СТОУБ

«15» мая 2020 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации
(указывается лицензируемый вид деятельности)

обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

транспортирование отходов I – IV классов опасности,
сбор, обработка отходов II – IV классов опасности,
утилизация, обезвреживание отходов III – IV классов опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением

о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью
«Завод утилизации отходов «Экологические системы»
(полное наименование юридического лица)

ООО «ЗУО «Экосистемы»
(сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) юридического лица)

Общество с ограниченной ответственностью
(организационно правовая форма юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
(ОГРН) 1095904009255

Идентификационный номер налогоплательщика 5904210674

0008442 *

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

299

Место нахождения

614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1

(указывается адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1;
г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым
номером 59:01:0000000:29)(указываются адреса места осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности)Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочноНастоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «28» ноября 2014 г. № 1573Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «02» марта 2015 г. № 186Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «02» февраля 2016 г. № 45-рНастоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «31» августа 2016 г. № 377-рНастоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего
органа – приказа (распоряжения) от «15» мая 2020 г. № 373-р-ПНастоящая лицензия имеет 1 приложение (-ия, ий), являющееся (-иеся) её
неотъемлемой частью на 836 листе (-ах)Врио руководителя
Западно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица)(подпись уполномоченного
лица)

М.П.

Г.В. Чернов
(И.О. Фамилия
уполномоченного лица)

ОАО «Национальная топография», г. Пермь, 2016 г., ч/л

Серия № 54Б

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

300

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 620 из 836

к лицензии № (59)-9247-СТОУБ от 15.05.2020

тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
упаковка из черных металлов, загрязненная парафином	4 68 111 11 51 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	3	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, утилизация, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, утилизация, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
тара из черных металлов, загрязненная водными полиуретановыми дисперсиями	4 68 112 11 51 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
тара из черных металлов, загрязненная	4 68 113 23 51 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1

Врио руководителя

Г.В. Чернов

М.П.

0039448 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

301

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 733 из 836

к лицензии № (59)-9247-СТОУБ от 15.05.2020

железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
отходы и лом диэлазовой плитки, загрязненной кремнийорганическими соединениями	8 82 351 11 21 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 90 000 03 21 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
отходы строительных материалов на основе полипропилена, стекловолокна и целлюлозы в смеси при строительных и ремонтных работах	8 90 031 21 72 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
инструменты лакокрасочные (кисти,	8 91 110 01 52 3	3	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1

Врио руководителя

Г.В. Чернов

М.П.

0039561 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

302

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 734 из 836

к лицензии № (59)-9247-СТОУБ от 15.05.2020

валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)			сбор, утилизация, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, утилизация, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
пневмораспылители, отработанные при окрасочных работах (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	8 91 111 11 52 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе акридных смол	8 92 011 01 60 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
обтирочный материал, загрязненный	8 92 110 01 60 3	3	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1

Врио руководителя

М.П.

0089562 *

Г.В. Чернов

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

303

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 735 из 836

к лицензии № (59)-9247-СТОУБ от 15.05.2020

лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
оотирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
иваль шлифовки загрунтованных поверхностей, содержащая алкидные, меламиновые смолы	8 93 211 11 42 3	3	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	9 11 100 01 31 3	3	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, утилизация, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	9 11 100 02 31 4	4	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1
			сбор, обезвреживание	г. Пермь, ул. Промышленная, 94А (земельный участок с кадастровым номером 59:01:0000000:29)
отходы при мойке и зачистке сборных танков для нефтесодержащих вод	9 11 151 11 31 3	3	транспортирование	614089, г. Пермь, ул. Братская, 135/3, оф. 1

Врио руководителя

Г.В. Чернов

М.П.

0039563 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

304

11.11.3 Приложение М.3 ООО «Природа-Пермь»

ЭКЗЕМПЛЯР ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
--

Договор оказания услуг № 22z1528

г. Пермь

«31» августа 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого Заместителя Генерального директора – Главного инженера Пивовара Руслана Петровича, действующего на основании Доверенности № 282 от 01.11.2021г., с одной стороны, и ООО «Природа-Пермь», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Щербакова Виталия Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», заключили настоящий договор на условиях тендерной документации Заказчика и тендерного предложения Исполнителя. При этом стороны признают, что если в ходе исполнения договора будет выявлено, что по каким-либо причинам в тендерном предложении Исполнителя имеются несоответствия требованиям тендерной документации Заказчика, то определяющими (приоритетными) условиями исполнения настоящего договора являются требования тендерной документации Заказчика.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Исполнитель, имея лицензию на осуществление необходимых видов деятельности №052-222 от 16.06.2016, выданную Департаментом Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу, обязуется оказать услуги по приему на принадлежащие ему объекты твердых нефтесодержащих отходов (далее ТНСО) (Приложение № 1 к настоящему договору), образовавшихся в результате производственной деятельности Заказчика на территории ЦДНГ №№ 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, Соликамской, Чернушинской базы с целью дальнейшего обезвреживания/утилизации в том числе:

1.1.1 АСПО (асфальтосмолопарафинистые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования и сооружений);

1.1.2 ТНСО (твердые нефтесодержащие отходы/грунт, загрязненный нефтью и нефтепродуктами), образованные от нештатных ситуаций, в результате производственной деятельности, от зачистки территории и сооружений и при ликвидации основных средств;

1.1.3 ТНСО (грунт, загрязненный нефтью и нефтепродуктами) от нештатных ситуаций в смеси с нефтезагрязненным снегом;

1.1.4 нефтезагрязненные материалы (обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами, другие нефтезагрязненные материалы);

1.2. Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги в соответствии с условиями настоящего договора

1.3. Объекты приема отходов, принадлежащие Исполнителю, расположены по адресу:

- Площадка КС «Кокуй» в Ординском районе;
- Площадка МБР «Чернушка» в Чернушинском районе;
- Площадка ТК «Ярино-Каменный Лог» в Добрянском районе;
- Площадка МБР «Озерное» в Красновишерском районе;
- Площадка МБР «Оса» в Осинском районе.

1.4. Заказчик отказывается от права собственности на ТНСО (кроме ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом) и нефтезагрязненные материалы, а Исполнитель принимает их в свою собственность с момента подписания сторонами акта на перемещение и прием-передачу (Приложение № 2 к настоящему договору).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

305

1.5. При обращении с ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом Заказчик отказывается от права собственности на ТНСО, а Исполнитель принимает ТНСО в свою собственность с момента исполнения Сторонами п. 4.2. настоящего договора.

1.6. Срок оказания услуг по приему ТНСО с момента заключения договора (август 2022 г.) по 30.04.2024 г.

1.7. При исполнении настоящего договора Стороны должны соблюдать положения Политики Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке, утвержденной Решением Правления ПАО «ЛУКОЙЛ» (Протокол от 25.05.2020 № 13), а также учитывать значительные опасные/вредные факторы производственных и профессиональных рисков Заказчика.

Политика Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке - документ ПАО «ЛУКОЙЛ», разработанный на основании стратегической цели ПАО «ЛУКОЙЛ» и в соответствии с приоритетами ПАО «ЛУКОЙЛ» в области устойчивого развития, отражающий совокупность стратегических целей и обязательств, принятых ПАО «ЛУКОЙЛ» в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, и служащий основанием для установления текущих целей и задач в данной области.

Значительные опасные/вредные факторы производственных и профессиональных рисков Заказчика, связанные с деятельностью Исполнителя по исполнению настоящего Договора, доводятся до работников Исполнителя при проведении вводного инструктажа.

1.8. При оказании услуг Исполнителем на объектах Заказчика Стороны обязуются выполнять условия «Соглашения о разграничении обязанностей и ответственности сторон по безопасному производству работ» (Приложение № 5 к настоящему договору).

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ.

2.1. Обеспечить прием ТНСО, нефтезагрязненных материалов на принадлежащие Исполнителю объекты приема, обозначенные в пп. 1.1, 1.2. настоящего договора в часы, согласованные сторонами.

2.2. Обеспечить наличие действующей Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класса опасности с правом обезвреживания/утилизации отходов, указанных в п. 1.1 и Приложении №1 к настоящему договору, действующих договоров аренды земельных участков на объекты приема ТНСО. Отсутствие действующих документов является основанием для отказа Заказчика от исполнения договора, в соответствии с п. 10.4 договора.

2.3. До начала оказания услуг по договору назначить внутренним распорядительным документом ответственных за прием ТНСО и подписание Актов на перемещение и прием - передачу ТНСО с предоставлением этих документов Заказчику.

2.4. Осуществлять прием ТНСО, образованных на производственных объектах Заказчика, только при наличии документов первичного учета ТНСО: Акта на перемещение и прием-передачу ТНСО (Приложение № 2 к настоящему договору) и Справки оперативного учета ТНСО (Приложение № 3 к настоящему договору).

2.5. Для приема ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом до начала ноября выделить отдельную площадку на каждом объекте приема отходов и обеспечить в зимний период прием на нее ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом только с объектов Заказчика. Площадка должна быть оборудована обвалованием, дренажом или приямком для откачки нефтесодержащей жидкости и подъездными путями.

2.6. Обеспечивать своевременную расчистку и обустройство подъездных путей к объекту приема отходов.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2.7. Направить Заказчику уведомление о возможности проведения маркшейдерско-геодезической съемки в недельный срок после подготовки площадки к приему ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом, а также после таяния нефтезагрязненного снега.

2.8. Обозначить аншлагами объект приема отходов и площадки приема отходов (в том числе площадку для приема ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом).

2.9. Предоставить Заказчику заявку на сбор и вывоз нефтесодержащей жидкости (НСЖ), образовавшейся после таяния нефтезагрязненного снега в смеси с ТНСО, и принятого Исполнителем на объекты приема в зимний период, в период с момента таяния снега до конца июня.

2.10. Обеспечить учет ТНСО и обращение с ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом в соответствии с требованиями Регламента процесса «Обращение с твердыми нефтесодержащими отходами, образующимися на производственных объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (Приложение № 4 к настоящему договору).

2.11. С момента заключения настоящего договора и в ходе его исполнения Исполнитель обязуется соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности, метрологии, технического регулирования, электробезопасности, законодательства о недрах, лесного и водного законодательства, СНиП, иной технологической документации, а также требования локальных нормативных актов Заказчика, указанных в настоящем договоре и приложениях к нему, в том числе при оказании услуг на объектах Заказчика требования документов, указанных в Перечне внутренних документов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» по промышленной безопасности и охране труда, обязательных для исполнения подрядными организациями (Приложение № 4 к Соглашению о разграничении обязанностей и ответственности Сторон по безопасному производству работ, Приложение № 5 к настоящему договору), либо переданных Исполнителю, в том числе до заключения настоящего договора.

2.12. Оказывать Заказчику услуги, не нарушая прав и интересов третьих лиц.

2.13. Контролировать правильность и своевременность оформления первичных документов своими представителями.

2.14. Компенсировать Заказчику и третьим лицам ущерб и убытки, вызванные неисполнением (ненадлежащим исполнением) обязательств, предусмотренных настоящим договором.

2.15. Самостоятельно согласовывать с контролирующими и надзорными органами все вопросы, связанные с экологической и санитарно-эпидемиологической безопасностью работ.

2.16. Привлекать к оказанию услуг субисполнителей, имеющих необходимые лицензии. При этом всю ответственность за исполнение решений, действий/бездействий, качество, объемы и сроки выполнения работ несёт Исполнитель.

2.17. При расположении объектов приема ТНСО рядом с территорией деятельности ЦДНГ и производственных баз выполнять требования по осуществлению доступа на объекты и/или территорию ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» согласно Приложению № 9 к настоящему договору («Порядок осуществления доступа на объекты и/или территорию ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» работников Исполнителя и транспортных средств»), а также требования Инструкции по действиям работников организации и подрядных организаций в случае обнаружения над объектами ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» беспилотных летательных аппаратов (Приложение № 17 к настоящему договору).

2.18. Исполнитель самостоятельно, за свой счет, в установленном законом порядке вносит плату за загрязнение окружающей среды, включая плату за выбросы, сбросы, размещение отходов всех видов.

2.19. Отходы производства и потребления, образующиеся в процессе деятельности Исполнителя, являются собственностью Исполнителя. Исполнитель самостоятельно и за свой счет организует обращение с данными отходами в соответствии с законодательством РФ.

2.20. Исполнитель обязан обеспечить обязательное присутствие на объекте услуг представителя, надлежащим образом уполномоченного на подписание любых актов, оформляемых

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

заключённом между Заказчиком и Исполнителем договоре, включая, но не ограничиваясь следующим:

- информацию о событиях и отношениях между Заказчиком, Исполнителем и третьими лицами, предшествовавших заключению договора;
- любую информацию о факте заключения договора между Заказчиком и Исполнителем, об исполнении договора, о внесении в договор изменений и дополнений, о прекращении действия договора, о расторжении договора, о претензиях по договору и иную подобную информацию;
- ссылки на заключённый договор.

В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Исполнителем условий настоящего пункта, Исполнитель возмещает Заказчику причиненные убытки.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА.

3.1. Передавать Исполнителю ТНСО на объектах приема в соответствии с условиями настоящего договора.

3.2. Обеспечить отдельный сбор, доставку на объекты приема отходов и учёт передаваемых ТНСО в зависимости от их компонентного состава:

- АСПО, извлекаемые из технологического оборудования и сооружений;
- ТНСО, образованные от нештатных ситуаций, в результате производственной деятельности, от зачистки территории и сооружений и при ликвидации основных средств;
- ТНСО от нештатных ситуаций в смеси с нефтезагрязненным снегом;
- нефтезагрязненные материалы.

3.3. Самостоятельно, по заявке Исполнителя, обеспечить вывоз НСЖ, образовавшейся после таяния нефтезагрязненного снега, содержавшего ТНСО, принятого Исполнителем на объектах приема в зимний период.

3.4. Обеспечить доступ работников Исполнителя на объекты оказания услуг при расположении объектов приема ТНСО рядом с территорией деятельности ЦДНГ и производственных баз.

3.5. Контролировать правильность и своевременность оформления первичных документов своими представителями.

3.6. Своевременно оплачивать Исполнителю оказанные услуги в соответствии с условиями настоящего договора.

3.7. Организовать и провести маркшейдерско-геодезическую съемку площадок Исполнителя, предназначенных для приема ТНСО в смеси с нефтезагрязненным снегом, до момента начала его приема и после окончания периода снеготаяния.

3.8. Осуществлять контроль выполнения Исполнителем условий настоящего договора.

3.9. В случае оказания услуг на объектах Заказчик вправе приостановить или остановить оказание услуг и/или не допустить к оказанию услуг или отстранить от оказания услуг персонал Исполнителя и требовать его замены в случаях нарушения действующих правил, положений и инструкций по охране труда, промышленной, экологической, пожарной и иной безопасности, охране окружающей среды, требований СНиП, иной технологической документации, локальных нормативных актов Заказчика, требования которых Исполнитель обязан соблюдать; необеспечения безопасных условий труда при оказании услуг, в том числе нахождения персонала Исполнителя на объектах Заказчика без пропусков, удостоверений о квалификации, без спецодежды, в грязной спецодежде, без средств индивидуальной защиты; нарушения персоналом Исполнителя норм поведения; нарушения технологии оказания услуг; изменения в одностороннем порядке условий, последовательности и объема услуг; невыполнения Исполнителем любого из действий, предусмотренных договором или приложениями к нему.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

308

имущественные потери Заказчика, возникшие в связи с предъявления налоговыми органами к Заказчику указанных требований.

Исполнитель обязуется возместить Заказчику имущественные потери в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента направления Заказчиком соответствующего письменного требования, к которому будет приложена заверенная Заказчиком выписка из решения налогового органа в части, которая касается заявленного Заказчиком требования о возмещении имущественных потерь.

13. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Стороны признают, что если в ходе исполнения договора будет выявлено, что сделка будет признана контролируемой в соответствии со статьей 105.14 Налогового кодекса Российской Федерации, Подрядчик (*Исполнитель*) обязуется предоставить в адрес Заказчика информацию, необходимую для подготовки документации, подтверждающей соответствие рыночному уровню цены по совершенной контролируемой сделке в соответствии с положениями статьи 105.15 Налогового кодекса Российской Федерации.

13.2. Подписанием настоящего договора *Исполнитель* подтверждает, что локальные нормативные акты Заказчика, поименованные в настоящем договоре и/или приложениях к нему, требования которых *Исполнитель* обязан соблюдать при исполнении договора, переданы ему в полном объеме. В случае внесения изменений в данные документы (либо принятия указанных документов в новой редакции) Заказчик письменно уведомляет об этом *Исполнителя* путем направления ему по почтовому и/или электронному адресу письма с приложением копий вышеуказанных документов. С момента направления документы в измененной или новой редакции становятся обязательными для исполнения *Исполнителем*.

13.3. Условия тендерной документации Заказчика являются обязательными для *Исполнителя* при оказании услуг по настоящему договору, в том числе в случае отсутствия соответствующих условий в настоящем договоре. В случае противоречий между условиями тендерной документации и условиями настоящего договора, Заказчик вправе по своему выбору определить применимые условия, направив *Исполнителю* соответствующее письменное уведомление, которое становится для Подрядчика обязательным с момента его получения.

13.4. К настоящему договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью следующие приложения:

1. Виды отходов.
 - 1.1. Перечень отходов, принимаемых от ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ".
2. Форма акта на перемещение и прием-передачу ТНСО.
3. Форма справки оперативного учета ТНСО.
4. Регламент процесса «Обращение с твердыми нефтесодержащими отходами, образующимися на производственных объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».
5. Соглашения о разграничении обязанностей и ответственности сторон по безопасному производству работ
6. Форма плана-графика на прием- передачу ТНСО.
7. Форма акта сдачи – приемки оказанных услуг.
8. Форма сводного акта приема-передачи ТНСО.
9. Порядок осуществления доступа на объекты ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» работников *Исполнителя* и транспортных средств.
10. Калькуляция стоимости услуг по приему АСПО.
11. Калькуляция стоимости услуг по приему ТНСО.
12. Калькуляция стоимости услуг по приему нефтезагрязненных материалов.
13. Акт о выявленных нарушениях.

Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

14. Уведомление об одностороннем отказе от исполнения договора.
15. Соглашение о расчетах.
16. Согласие на обработку персональных данных и их передачу третьей стороне.
17. Инструкция по действиям работников организации и подрядных организаций в случае обнаружения над объектами ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» беспилотных летательных аппаратов.
18. Отчет по расходам, подлежащим возмещению.
19. Перечень лицензионных участков

13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «Природа-Пермь»
 Адрес (место нахождения): 614077,
 г. Пермь, ул. Пушкарская, 55,
 помещение 3
 Почтовый адрес: 614039, Россия,
 Пермский край, г. Пермь,
 ул. Газ. «Звезда», 46,
 Факс: (342) 244-00-36, 244-10-33
 ИНН: 5917505192, КПП: 590601001
 Р/с: 40702810902700000328
 в Приволжском филиале
 ПАО БАНКА «ФК Открытие»
 К/с: 30101810300000000881
 БИК: 042282881 ОКТМО: 57701000
 ОКПО: 55059747

ЗАКАЗЧИК:

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
 Место нахождения Общества: Пермский край,
 г. Пермь
 Адрес Общества: 614068, Пермский край,
 г. Пермь, ул. Ленина, 62.
 ИНН 5902201970 КПП 997250001
 ОКПО 12032100 ОГРН 1035900103997
 Наименование банка: ПАО Банк «ФК Откры-
 тие»
 БИК 044525985 ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 06.20
 кор/сч 30101810300000000985
 р/сч 40702810701700007002

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Генеральный директор



В. А. Щербаков

ЗАКАЗЧИК:

Первый Заместитель Генерального директора –
 Главный инженер

М.П.



Р. П. Пивовар

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

311

ПРИЛОЖЕНИЯ №№ 1- 19
к договору № 22z1528 на оказание услуг
по приему твердых нефтесодержащих отходов
от «31» августа 2022 г.

заключенному между ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» и ООО «Природа-Пермь»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Генеральный директор



В.А. Щербаков

М. П.

ЗАКАЗЧИК:

Первый Заместитель Генерального директора –
Главный инженер


(подпись) Р.П. Пивовар



Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

312

ФОРМА

Приложение № 1
к договору № 22z1528 от 31.08.2022

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ОТХОДОВ

	Наименование отхода	Клас с опас ност и	Наименование отхода по ФККО	Код по ФККО
1.	АСПО, извлекаемые из технологического оборудования и сооружений	3	Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3
2.	ТНСО, образованные от нештатных ситуаций, в результате производственной деятельности и при ликвидации основных средств	3	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3
3.	ТНСО от нештатных ситуаций в смеси с нефтезагрязненным снегом	3	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3
4.	Нефтезагрязненные материалы	3	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3
5.	Нефтезагрязненные материалы	3	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3
6.	Нефтезагрязненные материалы	4	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 62 4

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

313

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования



ЛИЦЕНЗИЯ

№ 052-222

от «16» июня 2016 г.

Департамент Росприроднадзора по Приволжскому федеральному округу
(наименование лицензирующего органа)

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов III-IV классов опасности

Настоящая лицензия предоставлена

**Обществу с ограниченной ответственностью
«Природа-Пермь»**

(полное наименование юридического лица)

ООО «Природа-Пермь»

(сокращенное наименование)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя 1025901886537

Идентификационный номер налогоплательщика 5917505192

0005462 *

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

314

(оборотная сторона)

Место нахождения:
614077, Пермский край, г. Пермь, ул. Пушкарская, 55, помещение 3.

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Транспортирование отходов III-IV классов опасности:

1. 614077, Пермский край, г. Пермь, ул. Пушкарская, 55, помещение 3.

Сбор, обработка, утилизация, обезвреживание III-IV классов опасности:

1. Оренбургская область, Асекеевский район, на юго-восток от ст. Заглядино;
2. Пермский край, Ординский район, Кокуйское месторождение, в районе УППН «Кокуй» ЦДНГ10;
3. Пермский край, Осинский район, в районе УППН «Оса» ЦДНГ-5, в 3,3 км от с. Тишково;
4. Пермский край, Усольский район, в 2 км от с. Романово;
5. Пермский край, Добрянский район, в районе УППН «Ярино-Каменный лог», в 1,5 км от п. Дивья;
6. Пермский край, Красновишерский район, в 500 м юго-восточнее автодороги Красновишерск – Соликамск;
7. Пермский край, Чернушинский район, в районе автодороги Чернушка-Куеда, в 7 км от г. Чернушка;
8. Республика Коми, Сосногорский район, квартал 254 Усть-Ухтинского лесничества Сосногорского лесхоза.

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от «16» июня 2016 г. № 0785.

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 5 листах.



Начальник
(должность)

(подпись)

А.А.Шаталов

(ф.и.о.уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

315

Продолжение листа 1

1	2	3	4
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	2 91 121 12 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 11 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	2 91 124 21 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	2 91 130 01 32 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	2 91 130 11 32 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	2 91 180 11 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Асфальтсмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	2 91 220 11 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности

Начальник
(подпись)

(подпись)

А.А.Шагалов

(ф.и.о. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

316

Продолжение листа 4

1	2	3	4
Отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15% и более)	6 41 111 11 32 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Отходы очистки природных, нефтяных, попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 41 111 12 32 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности

Начальник



(подпись)

А.А.Шаталов

(ф.и.о. уполномоченного лица)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Итого пронумеровано,
 скреплено подписью и печатью
6 (шесть) листов
 Начальник отдела
 Продолжение листа 5 *Колеснико*

1	2	3	4
Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности
Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	Сбор отходов III класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, обработка отходов III класса опасности, утилизация отходов III класса опасности
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	Сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности

Начальник

(подпись)

А.А.Шагалов

(ф.и.о. уполномоченного лица)



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.11.4 Приложение М.4 ООО «МетОптТорг»

ДОГОВОР № 22Z1251
купи-продажи ДХНО

ЭКЗЕМПЛЯР
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

24 июня 2022 г.

г. Пермь

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»), именуемое в дальнейшем «Продавец», в лице Заместителя Генерального директора по общим вопросам Тулупова Алексея Юрьевича, действующего на основании доверенности № 125 от 23.03.2022, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «МетОптТорг» (ООО «МетОптТорг»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Директора Болдырева Артема Викторовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

- 1.1. Продавец обязуется передать в собственность Покупателю, а Покупатель обязуется принять и оплатить в соответствии с условиями настоящего договора длительно хранящиеся и не востребованные в производстве остатки материально-технических ресурсов Продавца, в том числе имущество бывшее в употреблении (далее - Имущество) согласно Спецификациям №№ 1,2 (Приложение № 1 к настоящему договору).
- 1.2. Наименование, количество, цена согласованы сторонами в Приложении №1 к настоящему договору, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.
- 1.3. Продавец гарантирует, что до заключения настоящего договора Имущество никому другому не продано, не заложено, в споре, под арестом и запретом не состоит и свободно от любых прав третьих лиц.
- 1.4. Право собственности и риск случайной гибели Имущества переходит к Покупателю с момента передачи Имущества Продавцом и подписания сторонами товарной накладной (ТОРГ-12 НКЛ) (по форме Приложения № 2 к настоящему договору).

2. Порядок исполнения договора

- 2.1. Передача Имущества производится в месте нахождения Имущества путем выборки (самовывоза) Имущества Покупателем, либо его получателем со склада, расположенного по адресам, указанным в Приложении № 1 к настоящему договору. Выборка Имущества производится партиями.
- 2.2. Передача Имущества от Продавца к Покупателю осуществляется в течение 365 дней с момента полной оплаты Покупателем стоимости партии, указанной в счете Продавца.
- 2.3. Одновременно с Имуществом Покупателю передается имеющаяся в наличии у Продавца документация на Имущество.
- 2.4. Моментом перехода от Продавца к Покупателю права собственности, а также рисков, связанных с гибелью или ухудшением качества Имущества, стороны считают день подписания товарной накладной (ТОРГ-12 НКЛ) (по форме Приложения № 2 к настоящему договору) при передаче Имущества в месте нахождения Имущества (выборке).
- 2.5. В случае выборки Имущества в большем, чем предусмотрено в Приложении № 1 к настоящему договору, количестве, Покупатель на основании товарной накладной (ТОРГ-12 НКЛ) и счета-фактуры (при необходимости) возвращает излишне полученное имущество Продавцу в течение 30 календарных дней с момента получения уведомления о возврате с Перечнем объектов Имущества, подлежащего возврату (Приложение № 3 к настоящему договору) от Продавца. Все расходы по возврату излишне выбранного Имущества несет Покупатель. Возврат излишне полученного имущества осуществляется в место его первоначальной выборки.
- 2.6. Покупатель обязан соблюдать Порядок осуществления доступа на объекты и/или территорию ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» работников покупателя и транспортных средств (Приложение № 4 к настоящему договору).
- 2.7. В случае необходимости привлечения третьих лиц к выполнению каких-либо работ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

319

(оказанию услуг) при исполнении настоящего договора Покупатель обязан согласовать с Продавцом привлекаемых третьих лиц. Согласование должно быть осуществлено в письменном виде до заключения соответствующего договора с третьим лицом.

Покупатель обеспечивает соблюдение третьими лицами необходимых требований по безопасному производству работ (оказанию услуг), которые предъявляются к Покупателю по настоящему договору: приказ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» от 23.09.2021 г. № а-650, и самостоятельно несет перед Продавцом ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств третьими лицами, возмещает убытки, причиненные участием третьих лиц в исполнении договора.

3. Цена Имущества и порядок расчетов

3.1. Общая стоимость Имущества, указанному в Спецификации № 1 к настоящему договору, составляет 63 274 680,00 (Шестьдесят три миллиона двести семьдесят четыре тысячи шестьсот восемьдесят) рублей 00 копеек, в том числе НДС 10 545 780,00 (Десять миллионов пятьсот сорок пять тысяч семьсот восемьдесят) рублей 00 копеек.

Общая стоимость Имущества, указанному в Спецификации № 2 к настоящему договору, составляет 26 271 100,00 (Двадцать шесть миллионов двести семьдесят одна тысяча сто) рублей 00 копеек, НДС не облагается в соответствии с п. 8, статьи 161 Налогового Кодекса Российской Федерации.

3.2. Покупатель оплачивает Имущество в порядке 100 % предоплаты стоимости партии Имущества на основании счета Продавца в порядке установленного графика платежей:

11.07.2022 - 29 848 593,33 рублей, в том числе НДС;

20.07.2022 - 29 848 593,33 рублей, в том числе НДС;

03.08.2022 - 3 577 493,34 рублей, в том числе НДС;

03.08.2022 - 26 271 100,00 рублей, НДС облагается в соответствии с п. 8 ст.161 НК РФ.

3.3. Оплата Покупателем стоимости Имущества производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Продавца, указанный разделе 9 договора. В назначении платежа платежного документа в обязательном порядке указывается номер и дата настоящего договора и счета, по которому производится оплата. Датой исполнения обязательств Покупателя по оплате считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Продавца в банке.

3.4. Продавец выставляет Покупателю счета-фактуры в соответствии с действующим законодательством РФ.

3.5. Если при исполнении договора сторонами применяется электронный документооборот (ЭДО), стороны используют следующие термины и определения:

Оператор электронного документооборота (далее - Оператор ЭДО) – организация, обладающая достаточными технологическими, кадровыми и правовыми возможностями для обеспечения юридически значимого документооборота счетов-фактур в электронной форме с использованием электронной подписи.

Поясняющие документы - документы, дополняющие электронные первичные учетные документы (ЭПУД) и электронные счета-фактуры (ЭСФ)/электронные счета-фактуры с дополнительной информацией (универсальный передаточный документ - ЭУПД) для детализации факта хозяйственной жизни, необходимые для согласования ЭПУД и ЭСФ/ ЭУПД со стороны Продавца и Покупателя.

Электронный документ (далее - ЭД) – документ, созданный с помощью средств компьютерной обработки информации, который может быть подписан электронной подписью (ЭП) и сохранён на машинном носителе в виде файла соответствующего формата, определенного действующим законодательством РФ.

Электронный документооборот (далее - ЭДО) – совокупность автоматизированных процессов по работе с документами, представленными в электронном виде.

Электронная подпись (далее - ЭП) – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию, в соответствии с действующим законодательством РФ в области применения ЭП.

Усиленная квалифицированная электронная подпись (далее - УКЭП) – ЭП в понимании

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3.5.12. Направляющая сторона формирует необходимый документ в электронном виде, подписывает его ЭП, и отправляет через Оператора ЭДО получающей стороне. Получающая сторона при получении документа от Оператора ЭДО проверяет действительность сертификата ЭП и сохраняет документ.

Получающая сторона должна в течение 3 (трех) рабочих дней от даты получения документа от Оператора ЭДО совершить одно из следующих действий:

- в том случае, если получающая сторона согласна с содержанием документа – подписать документ ЭП и отправить направляющей стороне через Оператора ЭДО;
- при отказе от подписи – в день отклонения документа предоставить письменный мотивированный отказ с указанием причин отказа, подписать его ЭП и отправить направляющей стороне через Оператора ЭДО.

3.5.13. Каждая из сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей ЭП и недопущение использования принадлежащих ей ключей без ее согласия. Если в сертификате ЭП не указан орган или физическое лицо, действующее от имени организации при подписании электронного документа, то в каждом случае получения такого подписанного ЭД получающая сторона исходит из того, что документ подписан от имени направляющей стороны лицом, действующим в рамках имеющихся у него полномочий, достаточных для подписания такого документа.

4. Ответственность сторон

4.1. В случае нарушения срока оплаты Имущества Покупатель обязан по требованию Продавца уплатить пеню в размере 0,03% от стоимости неоплаченного Имущества за каждый день просрочки.

4.2. За несогласованный отказ Покупателя от приемки Имущества, Покупатель возмещает Продавцу все понесенные им документально подтвержденные расходы, а также уплачивает штраф в размере 5% от стоимости Имущества, в отношении которого Покупателем заявлен отказ от приемки.

4.3. Стороны несут иную ответственность, установленную действующим законодательством Российской Федерации.

4.4. Уплата неустойки не освобождает виновную сторону от исполнения нарушенного обязательства.

4.5. В случае несвоевременного возврата Имущества в нарушение срока, установленного п. 2.5 настоящего договора, Покупатель обязан по требованию Продавца уплатить штраф в размере 5000 (пяти тысяч) рублей за каждый день просрочки.

4.6. В случае привлечения Покупателем третьих лиц к выполнению каких-либо работ (оказанию услуг) в рамках настоящего договора без предварительного письменного согласования с Продавцом Покупатель обязан по требованию Продавца уплатить штраф в размере 10000 (десяти тысяч) рублей за каждый факт. При этом Покупатель обязан по требованию Продавца незамедлительно отстранить третьих лиц от выполнения работ (оказания услуг) в рамках договора.

5. Конфиденциальность

5.1. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации об условиях настоящего договора, а также любой иной информации и документации, полученной в связи с заключением и исполнением настоящего договора (независимо от носителя).

5.2. С переданной конфиденциальной информацией будут ознакомлены только те лица, которые непосредственно связаны исполнением обязательств по настоящему договору в том объеме, который необходим для его выполнения. При этом данные лица обязаны не разглашать конфиденциальную информацию, не передавать ее другим лицам, не использовать ее в корыстных или личных целях как в период срока действия трудовых и гражданско-правовых договоров, так и после их прекращения в течение 5 лет. Стороны несут ответственность за нарушение конфиденциальности информации физическими лицами, правовые отношения с которыми уже прекращены.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5.3. Стороны обязаны незамедлительно сообщать друг другу о фактах разглашения или угрозе разглашения конфиденциальной информации.

5.4. Опубликование и иное разглашение конфиденциальной информации, а также передача ее третьим лицам производится в каждом конкретном случае лишь по взаимному письменному согласию сторон. В случае разглашения конфиденциальной информации, сторона, нарушившая обязательство, обязана полностью возместить другой стороне понесенные в связи с этим убытки.

5.5. Обязательства по соблюдению конфиденциальности сохраняют свою силу и после истечения срока действия настоящего договора или его досрочного расторжения в течение последующих 5 лет.

5.6. При реорганизации одной из сторон обязательства по соблюдению конфиденциальности информации и ответственность за ее несоблюдение несет правопреемник (или правопреемники).

5.7. При ликвидации одной из сторон конфиденциальность информации должна обеспечиваться в соответствии с законодательством и п. 5.5. настоящего договора.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе: военных действий, стихийных природных бедствий, запретительных мер государственных органов, массовых гражданских беспорядков и иных обстоятельств.

6.2. Сторона, для которой сложились обусловленные настоящим договором обстоятельства непреодолимой силы, обязана без промедления и в любом случае не позднее 15 календарных дней с момента их наступления или прекращения, известить другую сторону об этом в письменной форме. Доказательством наличия указанных выше обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые соответствующей Торгово-промышленной Палатой или иным уполномоченным государственным органом власти.

6.3. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается на период действия указанных обстоятельств.

6.4. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжаются более 2 (двух) месяцев подряд, каждая из сторон имеет право отказаться от исполнения настоящего договора, направив другой стороне соответствующее письменное уведомление. По истечении 30 (тридцати) календарных дней с момента получения стороной данного уведомления договор считается расторгнутым, а обязательства сторон, определенные предметом договора, прекращенными, за исключением неисполненных обязательств, в отношении которых договор действует до их полного исполнения сторонами. Уведомлением может быть установлен иной момент расторжения договора и прекращения обязательств.

7. Порядок разрешения споров

7.1. Стороны обязаны соблюдать досудебный претензионный порядок рассмотрения споров и разногласий. Ответ на претензию должен быть направлен в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня ее направления.

7.2. Все неурегулированные сторонами споры и разногласия, связанные с заключением, изменением, расторжением настоящего договора и исполнением обязательств по нему, передаются на разрешение в Арбитражный суд Пермского края.

8. Прочие условия

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по договору.

8.2. В целях оперативности исполнения договора и других документов по договору,

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6

допускается использование факсимильных экземпляров (копий) договора, приложений, дополнительных соглашений, с обязательным последующим оформлением и представлением сторонами оригиналов (подлинников) в течение 10 дней с момента подписания документов с использованием факсимильной связи. При этом стороны до оформления оригиналов считают все факсимильные экземпляры (копии) документов имеющими полную юридическую силу, подписанными уполномоченными лицами и скрепленными надлежащей печатью.

8.3. Покупателю известно состояние передаваемого по настоящему договору Имущества и он никаких претензий к Продавцу по состоянию Имущества не имеет.

Покупатель уведомлен и согласен с тем, что Имущество, передаваемое по настоящему договору, является длительно хранящимися неликвидными остатками, либо бывшим в употреблении, с возможным отсутствием документации и сертификатов качества, а так же с некоторой потерей товарного вида. Качество передаваемого Продавцом Имущества не гарантируется.

8.4. Все приложения, изменения и дополнения к настоящему договору будут считаться действительными, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными лицами обеих сторон.


8.5. Договор подписан в 2-х (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

9. Реквизиты и подписи сторон

9.1. Продавец:
ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»
 Место нахождения Общества:
 Пермский край, г. Пермь
 Адрес Общества: 614068, Пермский край,
 г. Пермь, ул. Ленина, 62
 ИНН 5902201970
 КПП 997250001
 ОКПО 12032100
 ОГРН 1035900103997
 ОКВЭД 06.10.1, 06.10.3, 06.20
 Наименование банка: ПАО Банк «ФК
 Открытие»
 БИК 044525985
 кор/сч 30101810300000000985
 р/сч 40702810701700007002

9.2. Покупатель:
ООО «МетОптТорг»
 Место нахождения: 614520, Пермский край,
 Пермский район, с. Култаево,
 ул. Романа Кашина, д. 89, офис 24
 ОГРН 1145958009141
 ИНН/КПП 5903995927/590301001
 Тел. 8 912 595 31 63
 Платежные реквизиты:
 р/сч 40702810349770010923
 Волго - Вятский банк ПАО Сбербанк
 к/сч 30101810900000000603
 БИК 042202603»

От Продавца:
 / Тулупов А.Ю.

От Покупателя:
 / Болдырев А.В.

Персональные данные, содержащиеся в тексте настоящего договора, получены для целей заключения и исполнения договора. Персональные данные, представленные в настоящем договоре, подлежат обработке (сбор, хранение, использование, уничтожение) без использования средств автоматизации работниками Оператора - ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (614990, Пермская Федерация, г. Пермь, ул. Ленина, 62), а также работниками ООО «ЛУКОЙЛ-МЦПБ» (400066, г. Волгоград, ул. Комсомольская, д. 16) в рамках ведения бухгалтерского и налогового учета Оператора на основании заключенного договора и работниками ООО «ИНФОРМ» (115093, г. Москва, ул. Люсиновская, 36, стр. 1) в рамках осуществления функций технической поддержки и сопровождения информационных систем Оператора на основании заключенного договора. Договор, содержащий персональные данные, хранится в течение срока, установленного для хранения договоров.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подш. и дата	

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

323

Инов. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Приложение № 1
к договору купли-продажи ДИО
от № 2321231 от 24.06.2021 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1
к договору № 2321231 от 24.06.2021 г.

№ п/п	Наименование, марка	Номенклатурный номер	Единица измерения	Количество	Цена реализации за ед. без НДС, руб.	Стоимость реализации без НДС, руб.	Сумма НДС 20%, руб.	Всего стоимость с НДС, руб.	Место хранения	Комментарий к состоянию	*Применение (использование) изделий: работа, сфера, материал, размер, диаметр, марка, цвет)
1	Шпигла 19 мм бу	24000480	шт	30 000	199	5 970 000,00	1 194 000,00	7 164 000,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
2	Шпигла 22 мм бу	24000481	шт	15 000	395	5 925 000,00	1 185 000,00	7 110 000,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
3	Шпигла 25 мм бу	24000482	шт	1 276	516,03	658 450,00	131 690,00	790 140,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
4	Труба ИКТ 48x4мм бу (в)	24007064	м	7 972,99	22	174 450,00	35 000,00	210 450,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
5	Труба (БУ) ИКТ 60x3мм, тридиск АГОСТ633	2400484	м	30 000	62	1 860 000,00	372 000,00	2 232 000,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
6	Труба (БУ) ИКТ 73x4,5 мм Б, Р, Д, бу	24007030	м	500 000	74	37 000 000,00	7 400 000,00	44 400 000,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
7	Труба (БУ) ИКТ-3 89 мм	24007031	м	10 000	114	1 140 000,00	228 000,00	1 368 000,00	региональные базы ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	указ.	на условиях самовывоза, оплата услуг по проведению порученно-исполнительских работ производится Покупателем
Итого:						53 728 900,00	10 545 780,00	63 274 680,00			

*реализация трубы ИКТ бу и шпигла в единицах измерения SMM P3 - метры/штуки

Продавец:

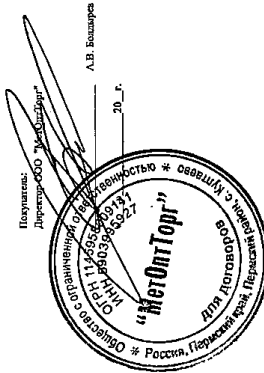
Застыльская Генерального директора по общим вопросам ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

А.Ю. Труфан

Покупатель:

Директор ООО "МеталлТорг"

А.В. Волынец



Индв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Приложение № 1
к договору купли-продажи ДУЖНО
от 28.04.2021 № 24.06.2022 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2
к договору № 222/251 от 24.06.2022 г.

№ п/п	Исполнитель, марка	Номенклатурный номер	Единица измерения	Количество (шт/м/кг)	Цена реализации за ед. без НДС, руб.	Стоимость реализации без НДС, руб.	Сумма НДС 20%, руб.	Всего стоимость с НДС, руб.	Место хранения	Количество к сдаче	*Примечание (сложность, дополнительные работы, резка, сверловка, ленточка, доставка, упаковка)
1	Металлолом 12А (отбракованная НКТ)	24006464	тп	500	14 000,00	7 000 000,00	-	7 000 000,00	ЦНПГ, региональное б/мз ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	увокл.	на условиях самозаказа, оплата услуг по предоставлению поручоно-договорных работ производится Покупателем
2	Металлолом 12А (обрешка НКТ)	24007098	тп	64078	16 715,57	1 071 100,00	-	1 071 100,00	ЦНПГ, региональное б/мз ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	увокл.	на условиях самозаказа, оплата услуг по предоставлению поручоно-договорных работ производится Покупателем
3	Металлолом (12А, 13А)	24006446	тп	800	14 000,00	11 200 000,00	-	11 200 000,00	ЦНПГ, региональное б/мз ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	увокл.	на условиях самозаказа, оплата услуг по предоставлению поручоно-договорных работ производится Покупателем
4	Металлолом марка 5А	24006564	тп	500	14 000,00	7 000 000,00	-	7 000 000,00	ЦНПГ, региональное б/мз ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"	увокл.	на условиях самозаказа, оплата услуг по предоставлению поручоно-договорных работ производится Покупателем
Итого:									26 271 100,00	26 271 100,00	

*Реализация трубок НКТ бу и шпата в шпательная марка SAU 83 - метры/штуки

Продавец:

Застыган Генерального директора ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"

А.Ю. Туроча

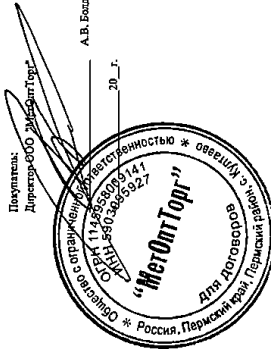


Покупатель:

Директор ООО "МеталТорг"

А.В. Бошаря

20__ г.




 Серия **ПК** 000031
**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ТОРГОВЛИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**
ЛИЦЕНЗИЯ
 № **0115** от « **21** » февраля **2019** г.
 На осуществление **деятельности по заготовке, хранению,**
(указывается непосредственно вид деятельности)
переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов
 Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: (указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)
**Заготовка, хранение, переработка и реализация
 лома черных металлов**
**Заготовка, хранение, переработка и реализация
 лома цветных металлов**
 Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)
**Обществу с ограниченной ответственностью «МетОптТорг»
 (ООО «МетОптТорг»)**
 Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН)
1145958009141
 Идентификационный номер налогоплательщика
5903995927
АО «Опцион», Москва, 2018, «Б», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 535. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указывается адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (осуществляемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Место нахождения:

614520, Пермский край, Пермский район, с. Култаево, ул. Романа Кашина, д. 89, офис 24

Адреса производственных объектов:

- 1. Пермский край, г. Пермь, ул. Лодыгина, 9**
- 2. Пермский край, г. Березники, район Заячьей Горки**

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до « _____ » _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « **21** » **февраля** **2019** г. № **СЭД-03-03-01-04-8**

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

продлено до « _____ » _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет _____ приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на _____ листах

**Заместитель министра,
начальник управления
потребительского рынка
и лицензирования**

(должность уполномоченного лица)



В.А. Тонков

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

327

11.11.5 Приложение М.5 ООО «Промконтракт»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОМКОНТРАКТ»

614039, г. Пермь, ул. Швецова, 39 оф. 209
 ИНН 5904058846
 Тел/ факс.(342) 244-36-06
 E-mail: 2443606@mail.ru

№ 46 от 13 мая 2022 г.

Главному инженеру
 ФГАОУ ВО «Пермский национальный
 исследовательский политехнический
 университет»
 Д.Г. Малышину

В ответ на Ваше письмо № НПУ/И-596 от 12.05.2022года ООО «Промконтракт» подтверждает возможность вывоза на очистные сооружения поверхностных сточных вод, бытовых сточных вод, в том числе бытовых сточных, жидких и пастообразных отходов из баков мобильных туалетных кабин, образующихся при строительстве объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в Пермском крае.

Директор



С.Н. Кузмичев

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

11.12 Приложение Н. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварии

Н.1 Испарение нефтепродуктов

Неорганизованные выбросы паров нефти в атмосферу при аварийном проливе определены в соответствии с «Методикой определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах» по формуле:

Масса углеводородов, испарившихся с поверхности земли, покрытой разлитой нефтью, определяется по формуле:

$$M_{\text{и.п.}} = q_{\text{и.п.}} \cdot F_{\text{гр.}} \cdot 10^{-6}, \text{ Т}$$

где $q_{\text{и.п.}}$ - удельная величина выбросов, г/м², принимается по табл.П.3 - П.5 «Методики...» в зависимости от следующих параметров: плотности нефти, средней температуры поверхности испарения, толщины слоя нефти на дневной поверхности земли, продолжительности процесса испарения свободной нефти с дневной поверхности земли;

$F_{\text{гр.}}$ - площадь нефтезагрязненного грунта, м².

Плотность принимается по данным документов о качестве нефти, перекачиваемой по магистральному нефтепроводу перед его аварийной остановкой.

Средняя температура поверхности испарения определяется по формуле:

$$t_{\text{п.и.}} = 0,5(t_{\text{п.}} + t_{\text{воз}})$$

Если $t_{\text{п.и.}} < 4$ °С, то удельная величина выбросов принимается равной нулю.

Толщина слоя нефти принимается 0,05 м.

Результаты расчета приведены в таблице Н.1

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	
						329	

Таблица Н.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ при испарении пролива нефтепродукта (авария)

Участок аварии	Плотность нефтепродукта, т/м ³	Температура поверхности испарения, t _{пип} , °С	Толщина слоя нефтепродукта на поверхности, м	Площадь разлива, F _{гр} , м ²	Продолжительность испарения, ч	Удельная величина выбросов, q, г/м ²	Выделяющееся вещество	Содержание вещества, дол.ед.	Выбросы	
									м, г/с	М, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нефтегазосборный трубопровод от устройства приема до т.врезки	0,811	15	0,05	41,64	6	1703	пары нефти, в т.ч.:		3,283006	0,070913
							дигидросульфид	0,00001	0,000037	0,000001
							метан	0,2211	0,725778	0,015677
							смесь ув С1-С5	0,6709	2,202532	0,047575
							смесь ув С6-С10	0,0146	0,047768	0,001032
							бензол	0,0035	0,011491	0,000248
							ксилол	0,0011	0,003611	0,000078
толуол	0,0022	0,007223	0,000156							
Топливозаправщик	0,843	15	0,07	100,0	6	2023,4	пары нефтепр., в т.ч.:	1	9,367593	0,202340
							дигидросульфид	0,0028	0,026229	0,000567
							углеводороды	0,9972	9,341363	0,201773
							пред. С ₁₂ - С ₁₉			

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-ООС2.ТЧН

Лист

330

Н.2 Горение нефтепродуктов

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов» (Самара, 1996 г.).

Основная формула расчета выброса вредного вещества (ВВ) в атмосферу при горении нефтепродукта имеет вид:

$$П = K \cdot m \cdot S, \text{ кг/час,}$$

где $П_i$ = количество конкретного ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного нефтепродукта в единицу времени, кг/час;

K_i – удельный выброс конкретного ВВ на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг/кг;

m – скорость выгорания нефтепродукта, кг/м²*час, для нефти $m = 108$ кг/м²*час;

S – средняя поверхность зеркала жидкости, м².

Результаты расчета приведены в таблице Н.2.

Таблица Н.2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при пожаре пролива нефтепродукта (авария)

Участок аварии	Скорость выгорания, v , кг/м ² *час	Площадь разлива, S , м ²	Кол-во разлитого нефтепродукта, W , кг	Время горения, t , ч	Загрязняющее вещество	Удельный выброс, K_i , кг/кг	Выбросы	
							m г/с	M т/период
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нефтегазосборный трубопровод от устройства приема до т.врезки	108	41,64	1690,00	0,376	Диоксид углерода	1	1249,200000	0,469444
					Оксид углерода	0,084	104,932800	0,039433
					Углерод (Пигмент черный)	0,17	212,364000	0,079806
					Диоксид азота	0,00552	6,895584	0,002591
					Оксид азота	0,000897	1,120532	0,000421
					Серы диоксид	0,0278	34,727760	0,013051
					Синильная кислота	0,001	1,249200	0,000469
					Формальдегид	0,001	1,249200	0,000469
					Органические к-ты (в пер. на CH ₃ COOH)	0,015	18,738000	0,007042
Топливозаправщик	198	100,00	5590	0,2823	Диоксид углерода	1	5500,000000	1,5527778
					Оксид углерода	0,0071	39,050000	0,0110247
					Углерод (Пигмент черный)	0,0129	70,950000	0,0200308
					Диоксид азота	0,02088	114,840000	0,0324220
					Оксид азота	0,00522	28,710000	0,0081055
					Дигидросульфид	0,001	5,500000	0,0015528
					Серы диоксид	0,0047	25,850000	0,0072981
					Синильная кислота	0,001	5,500000	0,0015528
					Формальдегид	0,0011	6,050000	0,0017081
Органические к-ты (в пер. на CH ₃ COOH)	0,0036	19,800000	0,0055900					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

331

11.13 Приложение П Исходные данные, результаты расчета рассеивания и карты-схемы изолиний расчетных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при аварии

11.13.1 Приложение П.1 Разлив нефти

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
Регистрационный номер: 11210024

Город: 59, Пермский край

Район: 9, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 3, Авария

ВР: 2, Авария эксплуатация (нефтепровод)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							332

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
2	+	1	3	Разгерметизация трубопровода	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	44,10	52,00	28,80
											85,00	85,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000370	0,000000	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,7257780	0,000000	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,2025320	0,000000	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0477680	0,000000	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0114910	0,000000	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0036110	0,000000	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0072230	0,000000	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Индв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 333
-----	--------	------	-------	-------	------	---------------------------	-------------

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	0,0000370	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000370		0,13			0,00		

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	0,7257780	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7257780		0,41			0,00		

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	2,2025320	1	0,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,2025320		0,31			0,00		

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	0,0477680	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0477680		0,03			0,00		

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	0,0114910	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0114910		1,09			0,00		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	0,0036110	1	0,52	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0036110		0,52			0,00		

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2	3	0,0072230	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0072230		0,34			0,00		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

334

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
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
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

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	-10000,00	-900,00	10000,00	-900,00	20000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-4447,00	-1979,80	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

335

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

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	-4447,00	-1979,80	2,00	5,57E-05	4,460E-07	65	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		5,57E-05		4,460E-07		100,0			

Вещество: 0410 Метан

№	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,75E-04	0,009	65	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,75E-04		0,009		100,0			

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,33E-04	0,027	65	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,33E-04		0,027		100,0			

Вещество: 0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,15E-05	5,757E-04	65	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		1,15E-05		5,757E-04		100,0			

Вещество: 0602 Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	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	-4447,00	-1979,80	2,00	4,62E-04	1,385E-04	65	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	2		4,62E-04		1,385E-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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-4447,00	-1979,80	2,00	2,18E-04	4,352E-05	65	5,80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

336

0 0 2 2,18E-04 4,352E-05 100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	1,45E-04	8,706E-05	65	5,80	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	1,45E-04	8,706E-05	100,0

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

337

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

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

Площадка: 2

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
0,00	100,00	0,04	3,155E-04	106	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,04	3,155E-04	100,0

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 2

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
0,00	100,00	0,12	6,189	106	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,12	6,189	100,0

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

Площадка: 2

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
0,00	100,00	0,09	18,783	106	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,09	18,783	100,0

Вещество: 0416

Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

Площадка: 2

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
0,00	100,00	8,15E-03	0,407	106	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	8,15E-03	0,407	100,0

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

Площадка: 2

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
0,00	100,00	0,33	0,098	106	0,70	-	-	-	-

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
							338

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,33	0,098	100,0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 2

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
0,00	100,00	0,15	0,031	106	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,15	0,031	100,0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 2

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
0,00	100,00	0,10	0,062	106	0,70	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2	0,10	0,062	100,0

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

339

Ивн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

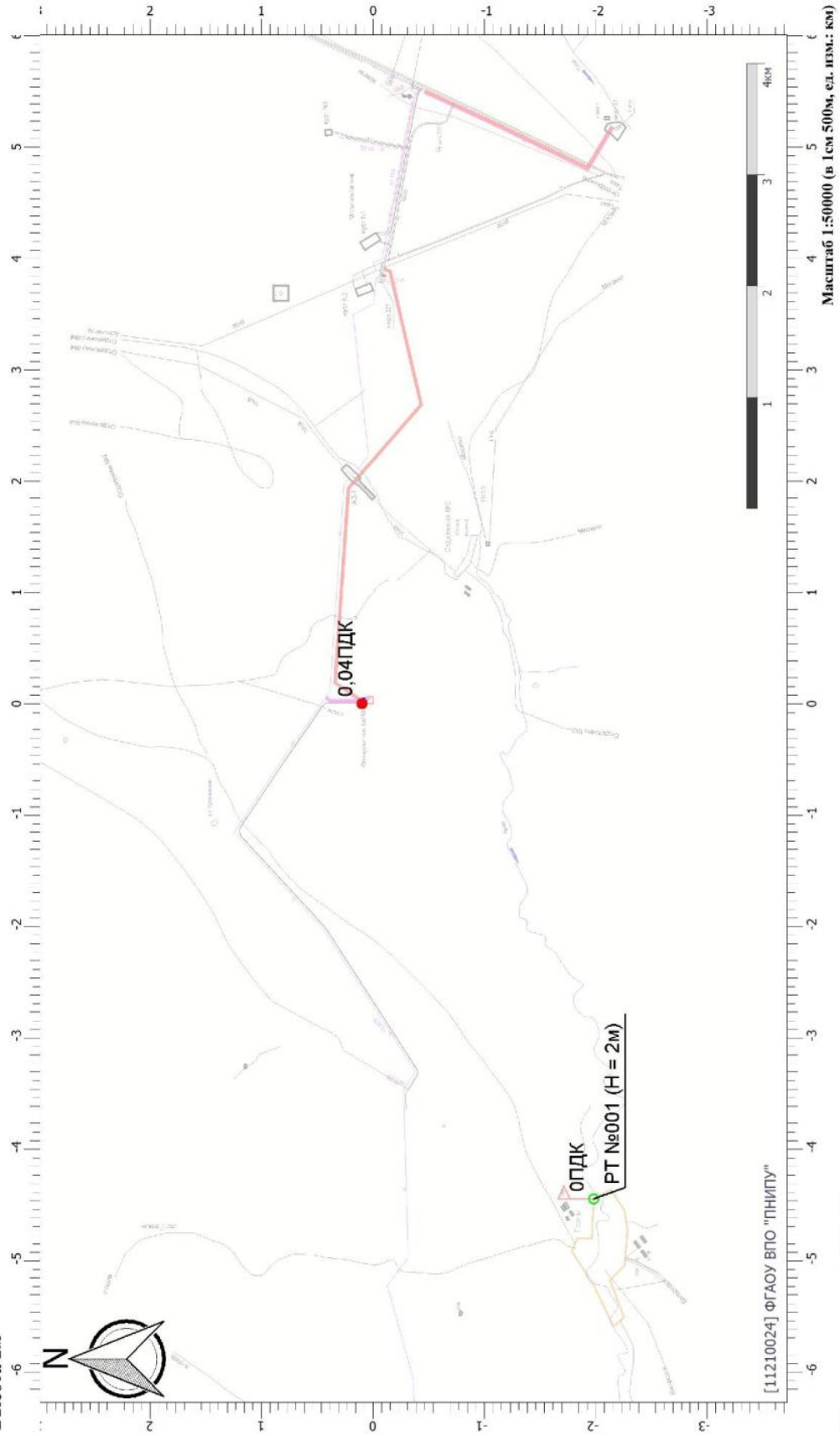
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария эксплуатации (нефтепровод) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[11210024] ФГАУ ВПО "ГНИПУ"

Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

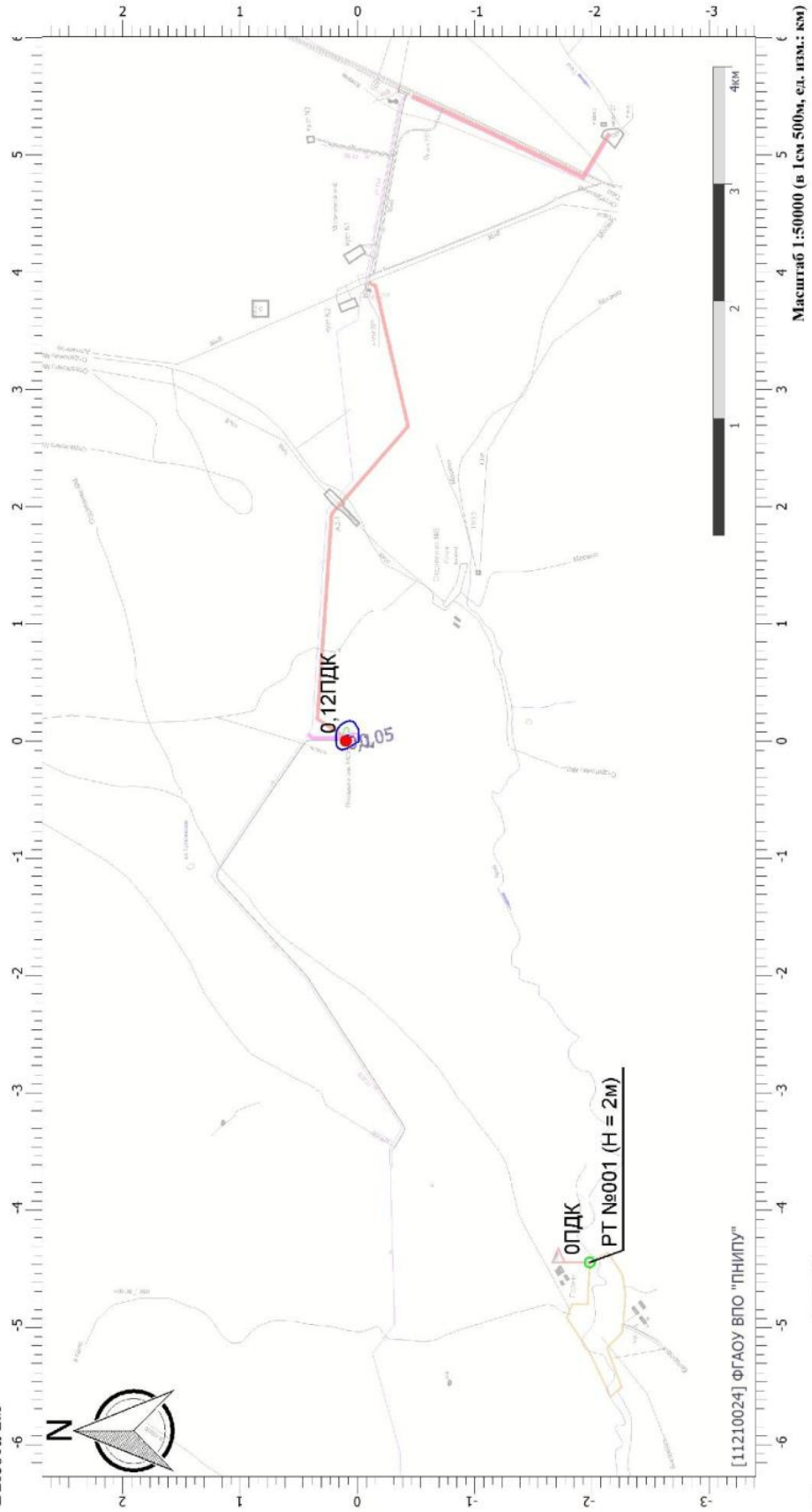
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария эксплуатация (нефтепровод) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

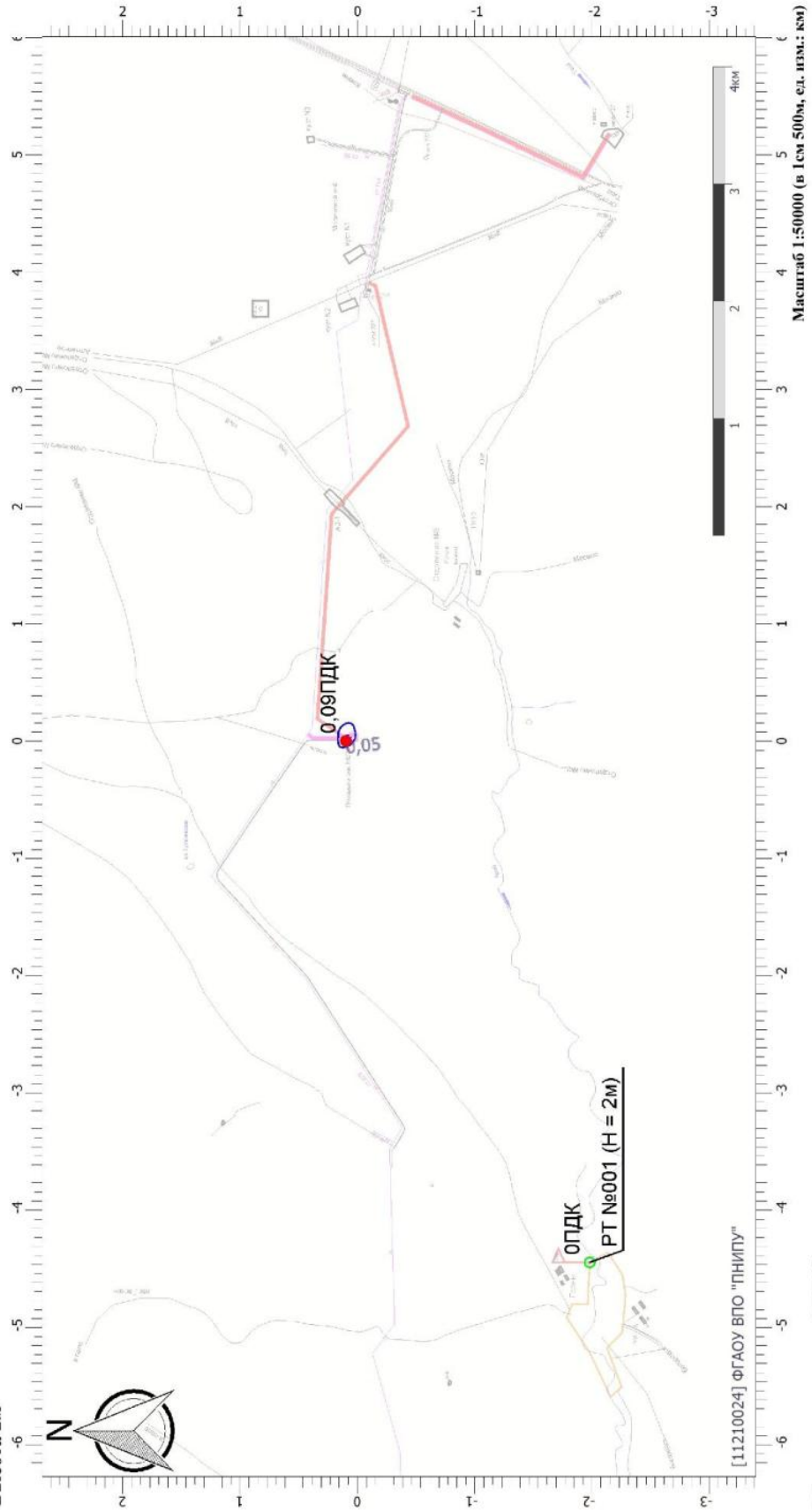
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария эксплуатация (нефтепровод) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

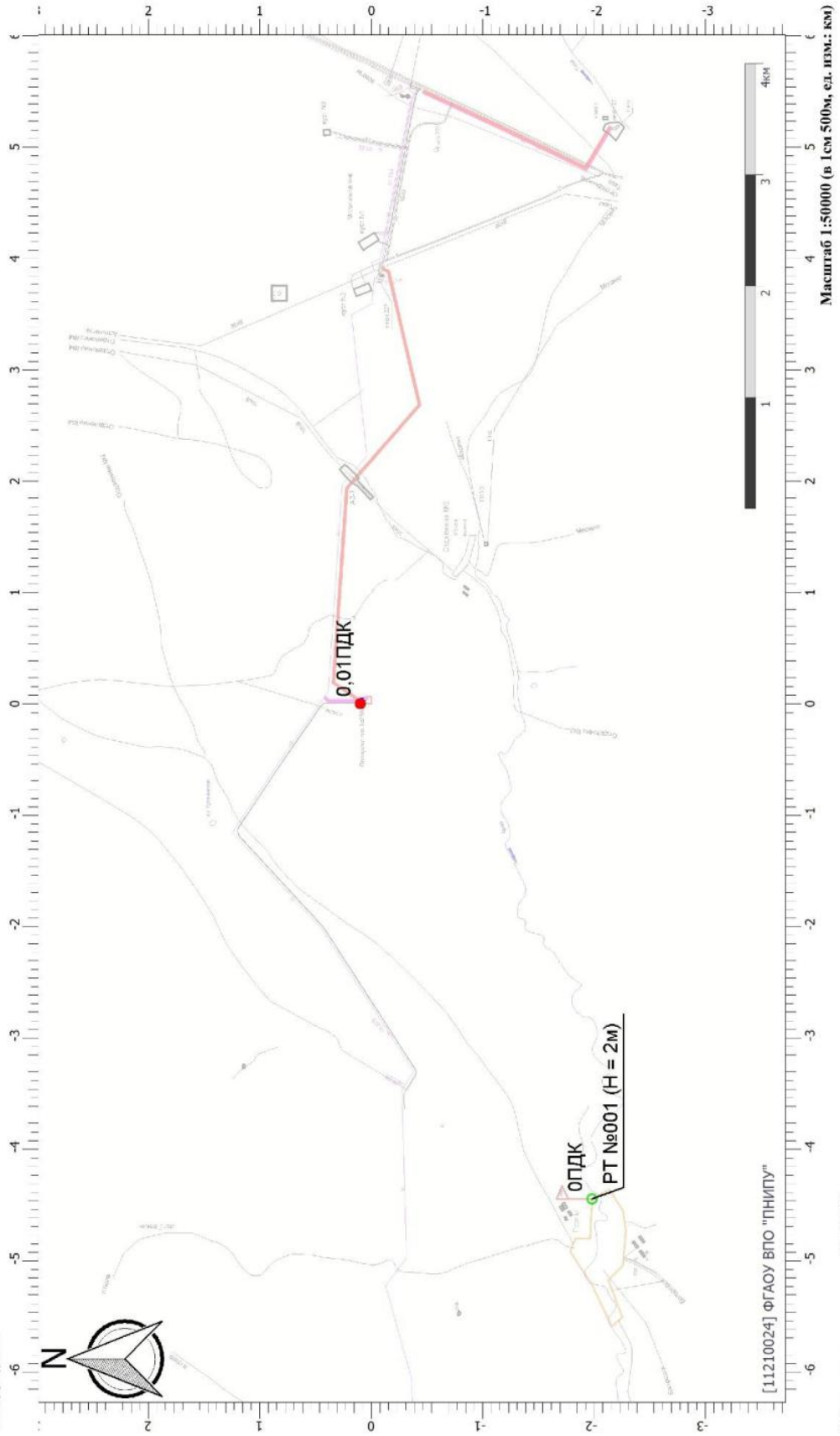
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария эксплуатации (нефтепровод) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цвetoвая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

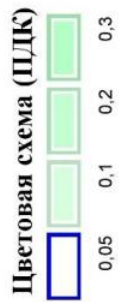
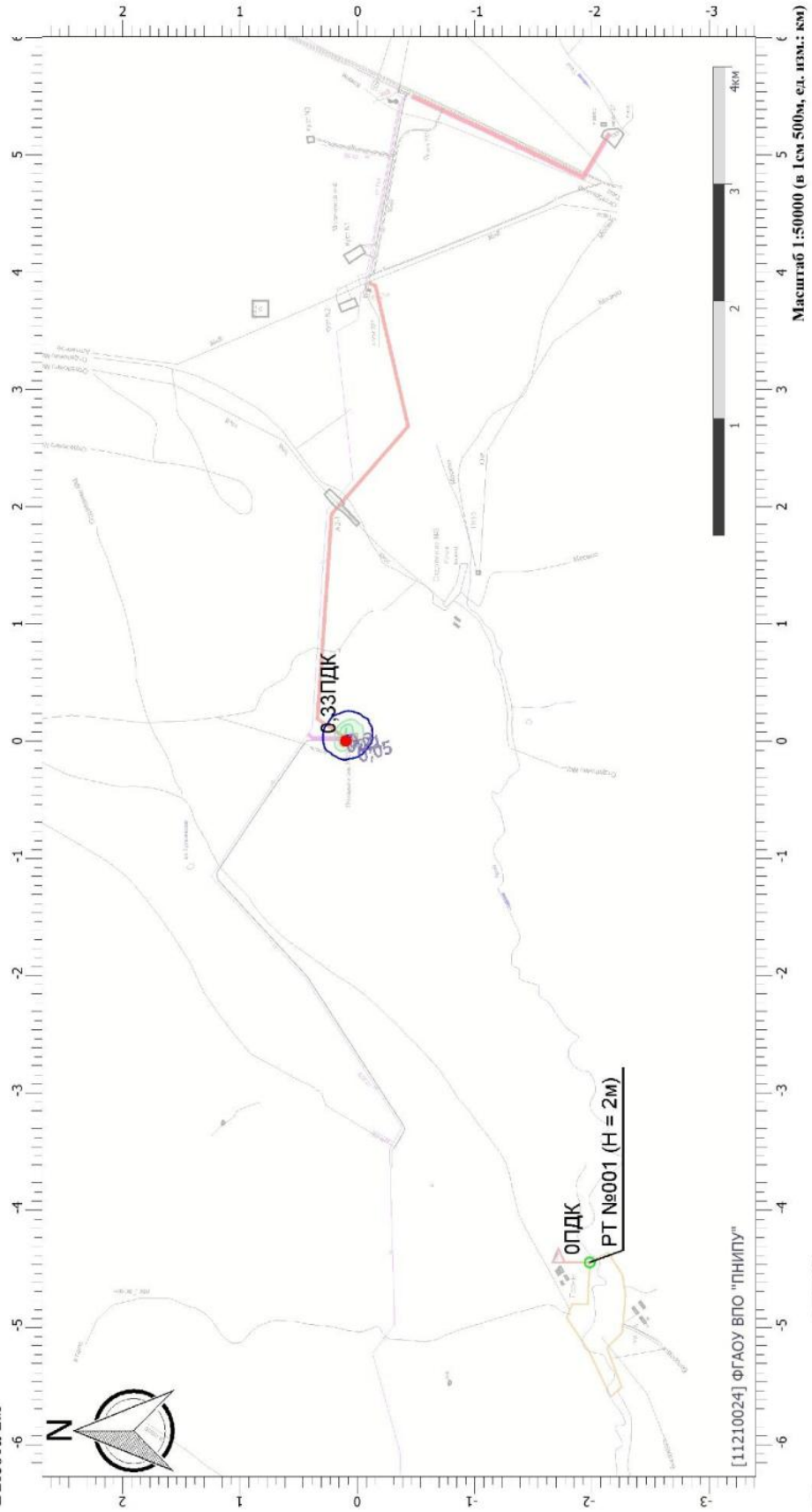
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария эксплуатация (нефтепровод) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

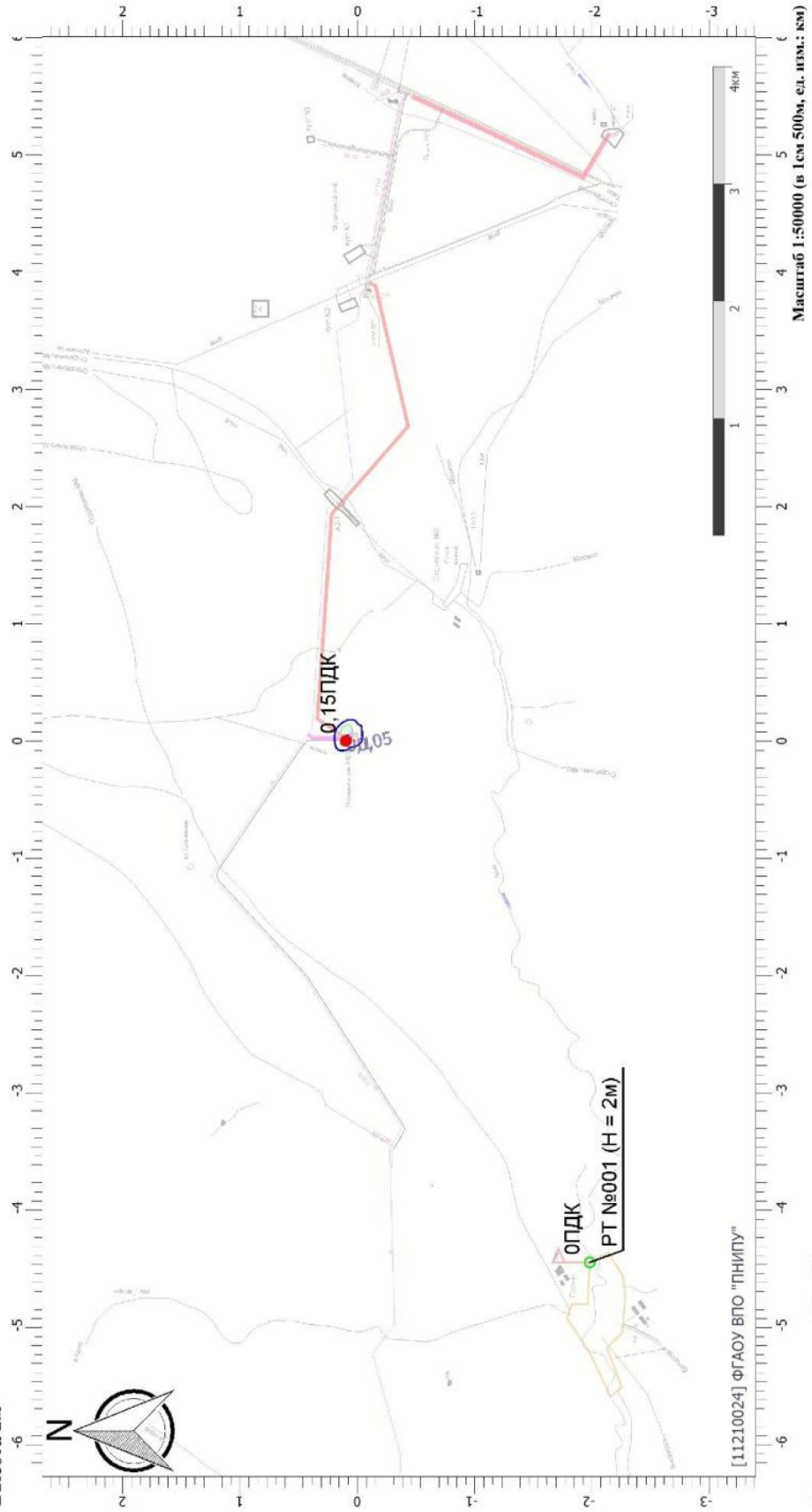
Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария эксплуатация (нефтепровод) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

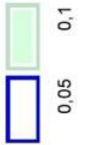
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

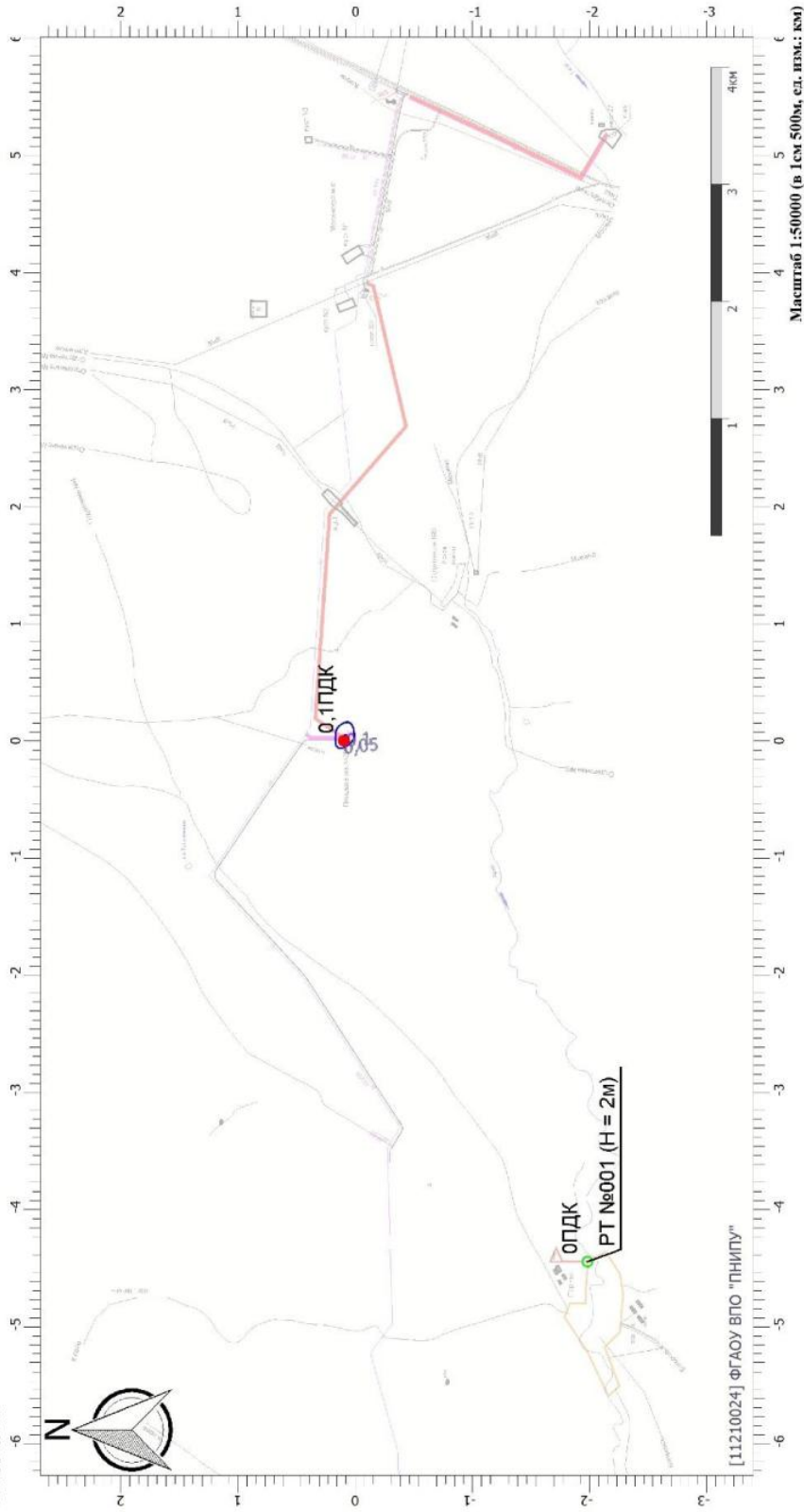


Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

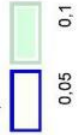
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (П) - Авария эксплуатации (нефтепровода) [16.12.2022 10:46 - 16.12.2022 10:48] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

11.13.2 Приложение П.2 Разлив дизтоплива

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

Программа зарегистрирована на: ФГАОУ ВПО "ПНИПУ"
 Регистрационный номер: 11210024

Город: 59, Пермский край
 Район: 9, Октябрьский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны:

ВИД: 3, Авария

ВР: 1, Авария строительство (дизтопливо)

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
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

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
							347
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	

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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. ред.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	+	1	3	Пролив дизельного топлива (строительство)	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	20,50	30,40	10,00
											57,30	57,40	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0262290	0,000000	1	93,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	9,3413630	0,000000	1	266,91	11,40	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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

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
0	0	1	3	0,0262290	1	93,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0262290		93,68			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
0	0	1	3	9,3413630	1	266,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				9,3413630		266,91			0,00		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

348

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

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 С12-19 (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 области Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	-10000,00	-900,00	10000,00	-900,00	20000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-4447,00	-1979,80	2,00	на границе жилой зоны	н.п. Горны

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

349

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	0,04	3,184E-04	66	5,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	0,04	3,184E-04	100,0

Вещество: 2754 Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	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	-4447,00	-1979,80	2,00	0,11	0,113	66	5,70	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	0,11	0,113	100,0

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

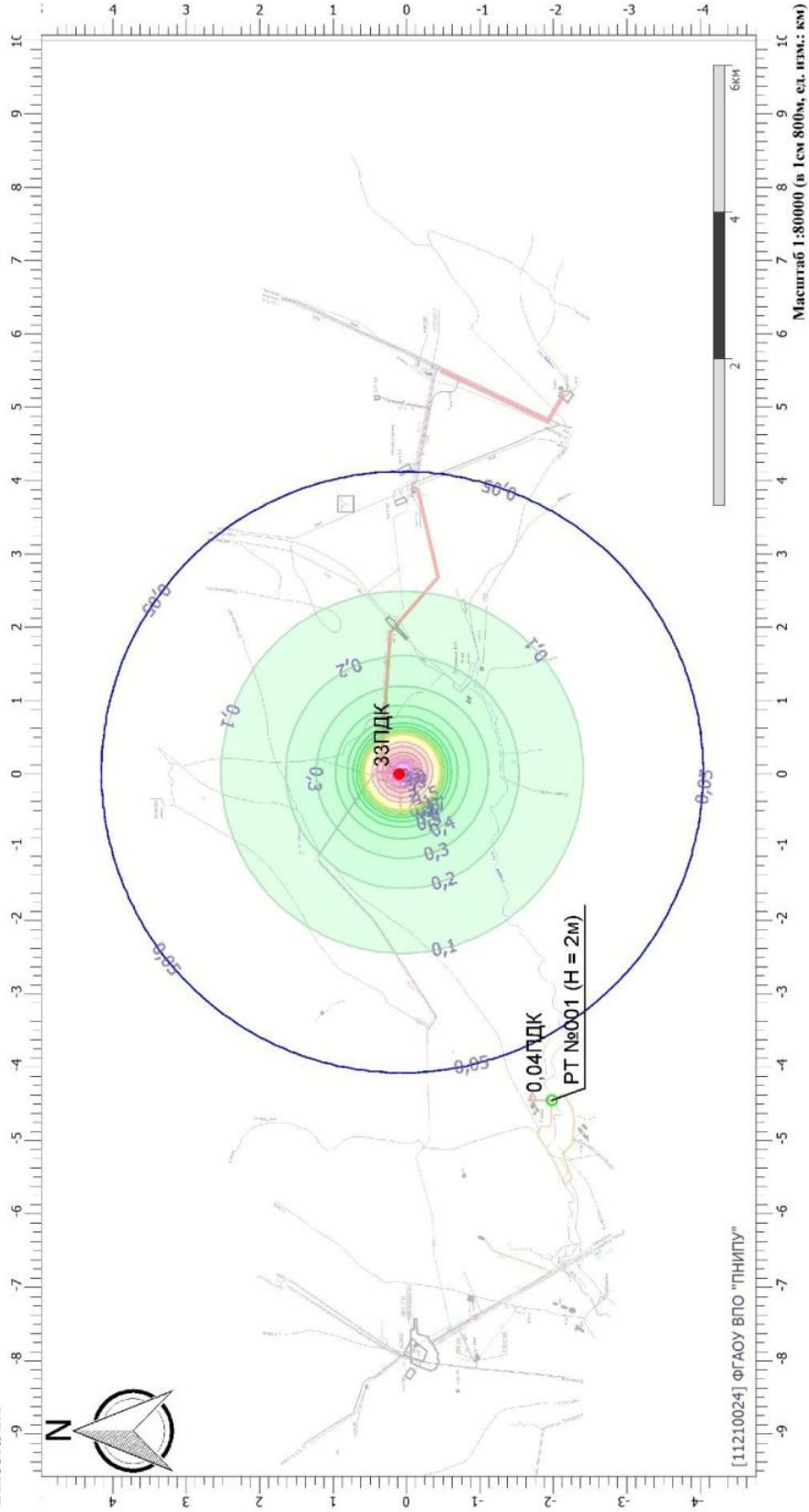
Лист

350

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария строительство (дизтопливо) [16.12.2022 10:29] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



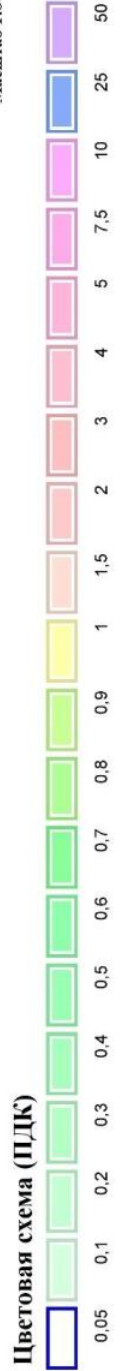
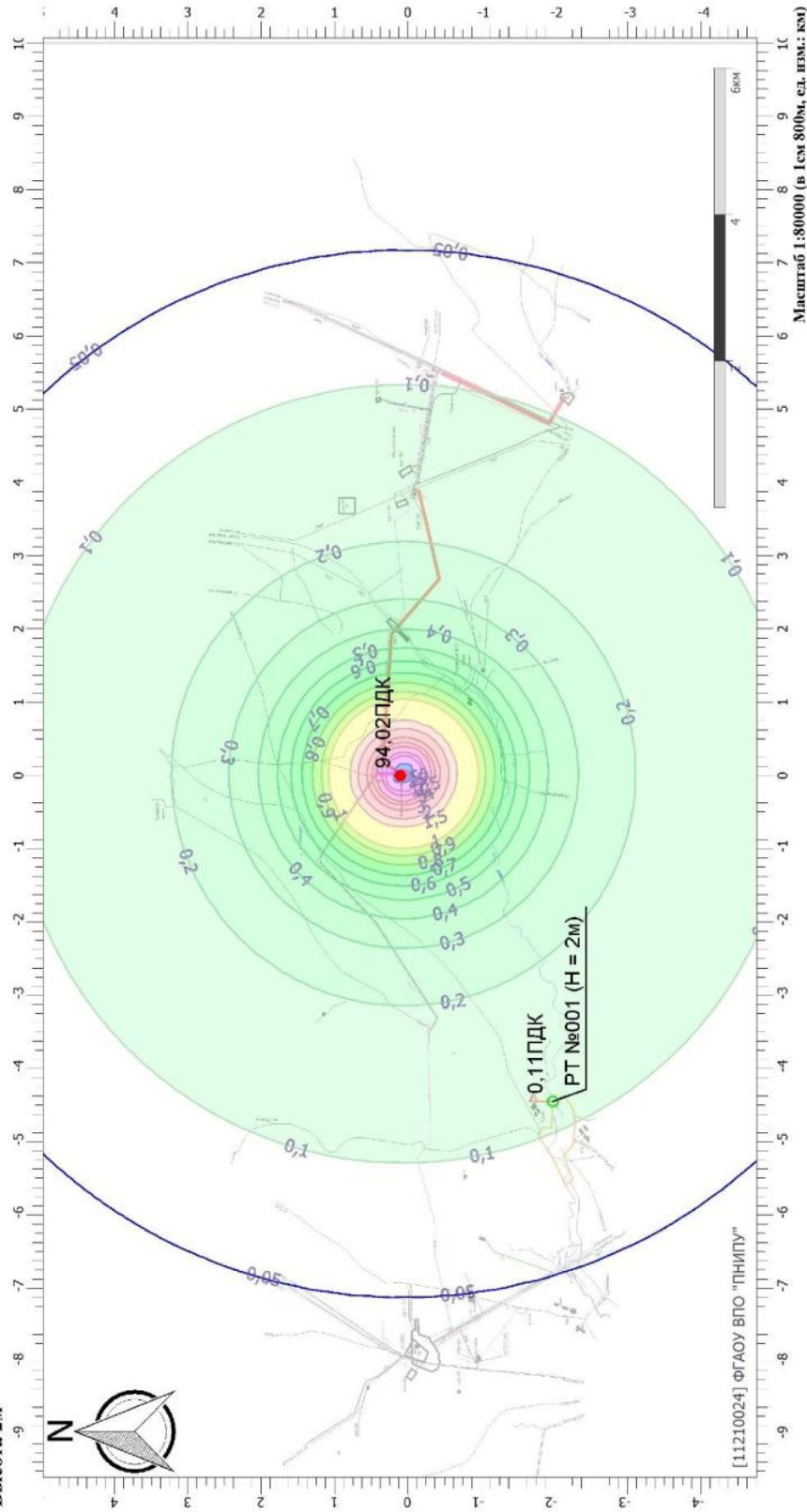
Цветовая схема (ПДК)

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Отчет

Вариант расчета: ДС25 Дубравинское скв. 256 (11) - Авария строительство (дизтопливо) [16.12.2022 10:29] - ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**11.14 Приложение Р Приложение Р Программы
производственного экологического контроля и мониторинга**

**11.14.1 Приложение Р.1 Выкопировка из «Программы
производственного экологического контроля. Цех добычи нефти и
газа №1 (ЦДНГ-1)» для Мосинского н.м. и Бурцевского участка**

УТВЕРЖДАЮ

Первый Заместитель Генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»



И.И. Мазеин

2021г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
Цех добычи нефти и газа № 1 (ЦДНГ-1)**

Разработано:

Начальник Отдела экологии - заместитель
начальника Управления ОТ,ПиЭБ
(должность)


(подпись)

Вольхин Д.В.
(ФИО)

г. Пермь, ул. Ленина, 62

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	354	

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Содержание

1. Общие положения	3
2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников.....	3
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников.....	52
4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	52
5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	54
6. Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	55
7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.....	56
Приложение 1	158
Приложение 2	183

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
						2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	355	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

1. Общие положения

Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица:	Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" (ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ")
Организационно правовая форма юридического лица:	12300
Юридический адрес:	г. Пермь, ул. Ленина, 62
ИНН:	5902201970
ОГРН:	1035900103997
Наименование объекта:	Цех добычи нефти и газа № 1 (ЦДНГ-1)
Адрес местонахождения объекта НВОС:	Пермский край, Бардымский, Куединский, Октябрьский, Осинский, Уинский и Чернушинский районы
Категория объекта НВОС:	1
Код объекта, присвоенный при его постановке на государственный учет:	57-0159-001852-П
Наименование органа, в который отправляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного контроля:	Западно-Уральское межрегиональное управление Росприроднадзора
Должностное лицо, ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:	Начальник Отдела экологии-заместитель начальника Управления ОТ,ПиЭБ Вольхин Д.В.
Дата утверждения Программы	11.01.2021

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке:

Дата проведения последней инвентаризации (корректировки) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	21.10.2020 г.
Срок очередной инвентаризации	20.10.2027 г.
Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в том числе:	596
организованных, всего, из них:	70
оснащенных ГОУ	0
неорганизованных	525

2.2. Сведения об оснащении стационарных источников системами автоматического контроля:

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник		Загрязняющее вещество	Наименование автоматического средства измерения и учета	Получатель данных с автоматического средства измерения и учета
	№	Наименование	№	Наименование			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

В ЦДНГ-1 ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" отсутствуют источники сброса загрязняющих веществ в окружающую среду.

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

4.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов:

№	Наименование отходов	Код ФККО	Норматив образования отходов, тонн/год	Лимит на размещение отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
	Отходы I класса опасности			
1.	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	0,001	0
	Отходы II класса опасности			
2	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	4 82 201 51 53 2	0,021	0
3	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	0,038	0
4	Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	4 82 201 31 53 2	0,048	0
	Отходы III класса опасности			
5	Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	2 91 220 01 29 3	1306,071	0
6	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	0,049	0
7	Отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	11,86	0
8	Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 11 52 3	0,003	0
9	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	8,28	0
10	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 205 01 39 3	0,306	0
11	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	2011,407	0
12	Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	2,734	0
13	Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 215 12 29 3	3,25	0
	Отходы IV класса опасности			
14	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	0,227	0
15	Обувь кожаная рабочая, утратившая	4 03 101 00 52 4	1,381	1,381

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

357

	потребительские свойства			
16	Отходы изделий из стеклопластика, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 511 21 72 4	0,653	0
17	Отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 38 991 12 72 4	0,562	0
18	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	1,342	0
19	Трубы стальные газопроводов обработанные без изоляции	4 69 521 11 51 4	0,481	0
20	Трубы стальные газопроводов обработанные с битумной изоляцией	4 69 521 12 51 4	1,682	0
21	Трубы стальные газопроводов обработанные с полимерной изоляцией	4 69 521 13 51 4	0,24	0
22	Трубы стальные нефтепроводов обработанные с битумной изоляцией	4 69 522 12 51 4	12,58	0
23	Трубы стальные нефтепроводов обработанные с полимерной изоляцией	4 69 522 13 51 4	5,392	0
24	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	0,106	0
25	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	0,238	0
26	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% обработанные	4 81 203 02 52 4	0,418	0
27	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	0,006	0
28	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	0,026	0
29	Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства	4 81 205 03 52 4	0,225	0
30	Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	0,005	0
31	Радиопортативные, утратившие потребительские свойства	4 81 322 21 52 4	0,002	0
32	Огнетушители самоработывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	0,341	0
33	Огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	0,36	0
34	Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	0,07	0
	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	19,758	19,758
35	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	25,032	25,032
36	Отходы V класса опасности			
37	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесозаготовок	1 52 110 01 21 5	0,381	0,381
38	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	2,044	2,044
39	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	0,435	0,435

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

358

40	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	1,457	0
41	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	0,087	0
42	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	0,403	0
43	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	0,277	0,277
44	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	3,589	3,589
45	Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	0,592	0,592
46	Отходы полистирольной тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	0,17	0
47	Тара стеклянная незагрязненная	4 51 102 00 20 5	1,244	0
48	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,433	0,433
49	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	930	0
50	Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)	4 62 200 02 51 5	6,975	0
51	Провод медный эмалированный, утративший потребительские свойства	4 82 303 01 52 5	2,79	0
52	Рукава пожарные из натуральных волокон напорные, утратившие потребительские свойства	4 89 222 11 60 5	0,02	0,02
53	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	0,233	0,233
54	Мусор и смет производственных помещений практически неопасный	7 33 210 02 72 5	33,188	33,188
55	Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически безопасные	7 33 381 02 20 5	67,8	67,8
56	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	99,068	99,068
57	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	9,256	9,256
58	Непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	7 36 100 11 72 5	49,699	49,699
59	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	22	22
60	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,541	0,541

4.2. Сведения об объектах размещения отходов в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов:

В ЦДНГ-1 ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" отсутствуют объекты размещения отходов в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

359

5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

Наименование подразделения	Полномочия	Численность сотрудников	Права и обязанности руководителя	Права и обязанности сотрудников
1	2	3	4	5
Отдел экологии	Разработка программы производственного экологического контроля	11	1. Организовывать работу по проведению производственного экологического контроля; 2. Организовывать работу по разработке и актуализации Программы ведения производственного экологического контроля; 3. Организовывать работу по своевременному оформлению и представлению результатов производственного экологического контроля	1. Обобщать и анализировать результаты производственного экологического; 2. Разрабатывать и актуализировать Программу ведения производственного экологического контроля; 3. Своевременно оформлять и представлять результаты производственного экологического контроля

В соответствии с должностными инструкциями возложена ответственность:

- за оперативное руководство и координацию работ по проведению производственного экологического контроля - на начальника Управления охраны труда, промышленной и экологической безопасности;
- за обеспечение проведения производственного экологического контроля качества окружающей среды и за организацию контроля соблюдения нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, нормативов образования и лимитов на размещение в окружающей среде отходов производства и потребления, нормативов водопотребления и водоотведения – на начальника ЦДНГ - 1

6. Сведения о привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Наименование испытательной лаборатории	Адрес	Реквизиты аттестатов аккредитации	Область аккредитации
1	2	3	4
ООО "Аналит. Эксперт Сервис"	614039, г. Пермь, ул. Швецова, 39	Номер: RA.RU.518206, дата: 02.11.2015, действителен: бессрочно	Область аккредитации представлена в Приложении 1
ООО "Центр АИЭМ"	614064, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 46, офис 34	Номер: RA.RU.21HP39, дата: 11.06.2019, действителен: бессрочно	
КГБУ «Аналитический центр»	614990, г. Пермь, ул. Попова, д.11	Номер: РОСС RU.0001.511135 дата: 25.02.2016, действителен: бессрочно	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

		0333	Сероводород	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.795-2014
		0621	Толуол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0415	Углеводороды пред., С1-С5	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
		0416	Углеводороды пред., С6-С10	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98
		1071	Фенол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.799-2014
64 Октябрьский район, Бурцевский участок, Юго-восточная граница участка	64 Октябрьский район, Бурцевский участок, Юго-восточная граница участка (N56°44,239; E57°2,102)	0301	Азота диоксид	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.792-2014
		0330	Ангидрид сернистый (Серы диоксид)	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.822-2015
		0602	Бензол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0616	Ксилол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0333	Сероводород	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.795-2014
		0621	Толуол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0415	Углеводороды пред., С1-С5	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
		0416	Углеводороды пред., С6-С10	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98
		1071	Фенол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.799-2014
		65 д. Павловка, (скв. 108, скв. 113), Р 01П	65 д. Павловка, (скв. 108, скв. 113)	0301	Азота диоксид	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный
		0330	Ангидрид сернистый (Серы диоксид)	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.822-2015
		0602	Бензол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0616	Ксилол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0333	Сероводород	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.795-2014
		0621	Толуол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:3.68-09
		0415	Углеводороды пред., С1-С5	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
		0416	Углеводороды пред., С6-С10	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98
		1071	Фенол	4 раза в год (1 раз в квартал)	На границе СЗЗ	инструментальный	аспирационный	РД 52.04.799-2014

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

362

**11.14.2 Приложение Р.2 Выкопировка из «Программы
производственного экологического мониторинга ООО «ЛУКОЙЛ-
ПЕРМЬ» для Мосинского н.м. и Бурцевского участка**

УТВЕРЖДАЮ

Первый Заместитель Генерального
директора – Главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»


Р.П. Пивовар

« 11 »  20 24

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

Разработано:

Начальник Отдела экологии - заместитель
начальника Управления ОТ,ПиЭБ
(должность)


(подпись)

Вольхин Д.В.
(ФИО)

г. Пермь, ул. Ленина, 62

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	
						363	

1. План наблюдений за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу

ЦДНГ-1

№ п/п	Номер контрольной точки на карте-схеме организации	Наименование источника	Код вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество плановых измерений в период времени	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5	6	7
Октябрьский район						
1.	Мосинское месторождение 1 точка на границе СЗЗ (300м): Р 0117 – с подветренной стороны	ГЗУ (НГСП-0117 ликвид)	333 301 330 1071 415	Сероводород Азота диоксид Серы диоксид Фенол Предельные углеводороды Ароматические углеводороды: бензол толуол ксилолы	4 раза в год (1 раз в квартал)**	РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 РД 52.04.186-89 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
2.	Бурцевский участок (Дубравинское месторождение) Юго-восточная граница участка (N56°44,239; E57°2,102')	точка	- // -	- // -	- // -	- // -

** - в случае систематического превышения в контрольных точках ПДК максимально-разовых для атмосферного воздуха увеличить периодичность измерения концентраций до 7 раз в год за счет летних месяцев

2. План контроля за состоянием поверхностных и подземных вод

ЦДНГ-1. План контроля за состоянием поверхностных вод

№ в цехе	№ на местопол.	Контролируемый объект/ Назначение поста	Наименование поста	Периодичность контроля	Определяемые показатели	Куда впадает река
1	2	3	4	5	6	7
Месторождение - Мосинское						
1.	1	р. Тюш (контрольный)	1014.2, р. Тюш, северная окраина д. Мосино (57° 8'55'' в.д, 56° 42' 20'' с.ш.)	2 раза в год (2 и 3 кв.)	нефтепродукты, хлориды	Ирень (пр)
2.	2	р. Арий (контрольный)	1015.2 р. Арий, восточная окраина н.п. Отделение №3	-	-	
Бурцевский участок (Дубравинское месторождение)						
3.	1	р. Арий	р. Арий, 2 км ниже по течению д. Отделение №3 (N56°43,616'; E 57°2,578')	2 раза в год (2 и 3 кв.)	нефтепродукты, хлориды	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

364

ЦДНГ – 1. План контроля за состоянием подземных вод

№ в пехе	№ п/п	Контролируемый объект	Наименование поста	Периодичность контроля	Определяемые показатели	Глубина, м; (Интервал перфорации/открытый забой)
1	2	3	4	5	6	7
Месторождение - Мосинское						
1.	1	скважина	1215. МТФ д. Озерки (57° 11' 14'' в.д, 56° 45' 39'' с.ш.)	2 раза в год (2 и 3 кв.)	нефтепродукты, хлориды	80 (40-45)

3. План контроля за состоянием загрязнения почвы

№ реперного участка на карте-схеме организации	Наименование загрязняющего вещества	Количество плановых измерений в период времени	Методика выполнения измерений
2	3	4	5
ЦДНГ-1			
Мосинское месторождение			
ДНС – 0117 (бывш.НГСП) РУ 0117 на границе СЗЗ в районе контрольной точки М 0117	нефтепродукты хлорид-ион	1 раз в 3 года*	ПНД Ф 16.1:2.2:22-98 ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2. 10

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

365

11.15 Приложение С Расчет образования отходов при ликвидации аварий

С.1 Расчет образования грунта загрязненного

При ликвидации разливов нефтепродуктов образуется нефтезагрязненный грунт. Расчет представлен для ликвидации площади максимального разлива.

Количество грунта, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, образующегося при ликвидации аварийных ситуаций, определяется по формуле:

$$M = H * Y, \text{ т,}$$

H – объем нефтезагрязненного грунта, м³;

Y – плотность грунта, 1,88 т/м³.

Результаты расчета представлены в таблице С.1.

Таблица С.1 – Расчет образования грунта, загрязненного нефтепродуктами

Наименование отхода	Вид отхода	Объём нефтезагрязнённого грунта, м ³	Плотность грунта, г/см ³	Кол-во отходов, т
<i>Период строительства</i>				
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	грунт	30,00	1,88	56,400
<i>Период эксплуатации</i>				
Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	грунт	12,49	1,88	23,485

С.2 Расчет образования сорбента, загрязненного нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)

Количество сорбента, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, образующегося при ликвидации аварийных ситуаций, определяется по формуле:

$$M = H * N * K, \text{ т,}$$

H – масса сорбента на 1 т разлившегося нефтепродукта, т (При ликвидации проливов нефти на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» применяется сорбент марки «Нефтесорб». Удельный расход составляет 90-100 кг (или 1,3-1,6 м³) на 1 тонну излившегося нефтепродукта);

N – количество разлившегося нефтепродукта, т;

K – коэффициент наполнения сорбента;

Результаты расчета представлены в таблице С.2. Расчет представлен для ликвидации площади максимального разлива.

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист 366
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица С.2 – Расчет образования отходов сорбента из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов

Наименование отхода	Вид отхода	Масса сорбента на 1 т разлившегося нефтепродукта, т	Количество разлившегося нефтепродукта, т	Коэффициент наполнения сорбента	Кол-во отходов, т
<i>Период строительства</i>					
Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	сорбент	0,100	5,493	1,15	0,632
<i>Период эксплуатации</i>					
Сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных), отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	сорбент	0,100	1,690	1,15	0,194

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH			367

11.16 Приложение Т Прейскуранты цен ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» ФГБУ «Уральское УГМС»

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»

Лабораторные исследования физ.факторов (1 рабочее место, 1 точка в жилых, общественных зданиях и на территории жилой застройки)

<https://www.59fbuz.ru/services/preyskurant-platnykh-uslug/issledovaniya-fizicheskikh-faktorov-i-nii/laboratornye-issledovaniya-fiz-faktorov-1-rabochee-mesto-1-tochka-v-zhilykh-obshchestvennykh-zdaniya/>

№ п/п	Название анализа	Цена в руб., с учетом НДС
3-1	Лабораторные исследования физ.факторов (1 рабочее место, 1 точка в жилых, общественных зданиях и на территории жилой застройки)	
3-1/1	Измерение уровня электромагнитного излучения НЧ, ВЧ, УВЧ, СВЧ диапазона	851,69
3-1/2	Измерение уровня электромагнитного излучения НЧ, ВЧ, УВЧ, СВЧ диапазона селективным прибором SRM-3006	1561,44
3-1/3	Измерение уровня напряженности электрического поля, магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	851,69
3-1/4	Измерение уровня магнитного поля постоянного тока	638,77
3-1/5	Измерение уровня поверхностного электростатического потенциала	212,93
3-1/6	Измерение уровня напряженности электростатического поля	212,93
3-1/7	Измерение уровня электромагнитного излучения на рабочем месте пользователя ВДТ (ПЭВМ)	638,77
3-1/8	Измерение уровня ультрафиолетового излучения	638,77
3-1/9	Измерение концентрации аэроионов положительной полярности, отрицательной полярности, коэффициента униполярности	425,86
3-1/10	Измерение уровня звукового давления в октавных полосах частот и общего уровня звукового давления инфразвука	638,77
3-1/11	Измерение уровня звука, уровней звукового давления в октавных полосах частот постоянного шума	638,77
3-1/12	Измерение уровня звука непостоянного шума	851,69
3-1/13	Измерение параметров воздушного ультразвука, уровней звукового давления в третьоктавных полосах среднегеометрических частот 12,5-40 кГц	638,77
3-1/14	Измерение уровня виброускорения в октавных полосах частот, скорректированного уровня виброускорения общей вибрации	851,69
3-1/15	Измерение уровня виброускорения в октавных полосах частот, скорректированного уровня виброускорения локальной вибрации	851,69
3-1/16	Измерение параметров микроклимата (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха)	298,09
3-1/16.1	Измерение параметров микроклимата, 1 измерение в 1 точке (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха)	141,95
3-1/17	Определение индекса тепловой нагрузки среды	638,77
3-1/18	Измерение уровня инфракрасного (теплого) излучения	638,77
3-1/19	Измерение уровня искусственной освещенности	106,45

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

368

Приложение № 1
к Приказу от 29.11.2021 г. № 84



ПРЕЙСКУРАНТ

цен на выполнение работ, оказание услуг в сфере гидрометеорологии и смежных с ней областях
ФГБУ "Уральское УГМС"
с 01.01.2022 г.

№ п/п	Наименование информации, работ, услуг	Цена 1	Цена 1
		единицы, руб. на 2022 год Без НДС	единицы, руб. с НДС 20%
I. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
ОПЕРАТИВНО-ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
1.1	Специализированный прогноз погоды на 1 сутки		
1.1.1	- по району	664,00	796,80
1.1.2	- по пункту	1 106,00	1 327,20
1.1.3	- с детализацией по районам области	678,00	813,60
1.2	Специализированный прогноз погоды на 2-3 сутки		
1.2.1	- по району	1 499,00	1 798,80
1.3	Консультации о погодных условиях на 5-7 суток		
1.3.1	- по области	3 024,00	3 628,80
1.3.2	- по району	3 279,00	3 934,80
1.3.3	- по трассе	3 279,00	3 934,80
1.3.4	- по территории за пределами деятельности Уральского УГМС	договорная	
1.4	Прогноз показателя горимости на 3 суток	1 587,00	1 904,40
1.5	Метеорологический показатель пожарной опасности по 1 пункту	173,00	207,60
1.6	Прогноз метеопараметров по пункту на сутки		
1.6.1	- облачность	182,00	218,40
1.6.2	- явления (осадки, туман, грозы и т. д.)	364,00	436,80
1.6.3	- ветер: направление и скорость	364,00	436,80
1.6.4	- атмосферное давление	306,00	367,20
1.6.5	- температура максимальная	364,00	436,80
1.6.6	- температура минимальная	364,00	436,80
1.6.7	- среднесуточная температура	725,00	870,00
1.6.8	- прогноз синоптической ситуации	616,00	739,20
1.7	Прогноз неблагоприятных явлений погоды (сильный дождь, гроза, снег, ветер, гололед и т.д.)		
1.7.1	- прогноз 1 явления в месяц (абонентская плата)	2 948,00	3 537,60
1.8	Консультация о погоде на 2 недели	5 930,00	7 116,00
1.9	Прогноз погоды по области		
1.9.1	- для СМИ на 1 сутки	275,00	330,00
1.9.2	- для СМИ на 2-3 сутки	339,00	406,80
1.9.3	- прогноз погоды на месяц	договорная	
1.10	Справка о нормативных и фактических сроках подачи тепла или окончания отопительного сезона в сравнении с аналогичными показателями прошлого года (по 1 пункту)	1 374,00	1 648,80

1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH

Лист

369

	2. При запросе дополнительной характеристики стоимость справки увеличивается на 20%.		
1.45	Расчет направления и скорости ветра в слое до 1000 м по данным радиозондирования (1 срок)	270,00	324,00
ФАКТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ			
1.46	Атмосферное давление		
1.46.1	- величина давления (1 срок)	21,00	25,20
1.46.2	- величина барометрической тенденции (1 срок)	21,00	25,20
1.46.3	- характеристика барометрической тенденции (1 срок)	8,00	9,60
1.46.4	- среднесуточная величина давления (1 сутки)	225,00	270,00
1.47	Температура воздуха		
1.47.1	- в срок наблюдений (1 срок)	22,00	26,40
1.47.2	- минимальная между сроками наблюдений (1 срок)	28,00	33,60
1.47.3	- максимальная между сроками наблюдений (1 срок)	36,00	43,20
1.47.4	- по самописцу (1 час)	21,00	25,20
1.47.5	- среднесуточные характеристики по 1 метеопараметру (1 сутки)	248,00	297,60
1.47.6	- среднemesячная (при одновременном получении среднесуточной температуры) (1 месяц)	275,00	330,00
1.47.7	- среднегодовая (при одновременном получении среднemesячной температуры) 1 год	275,00	330,00
<i>*Примечание: при заказе письменного подтверждения данных дополнительно взимается 10% к каждому метеопараметру</i>			
1.48	Влажность воздуха		
1.48.1	- парциальное давление водяного пара (1 срок)	17,00	20,40
1.48.2	- дефицит насыщения (1 срок)	18,00	21,60
1.48.3	- относительная влажность (1 срок)	17,00	20,40
1.48.4	- точка росы (1 срок)	20,00	24,00
1.48.5	- относительная влажность по самописцу (1 час)	18,00	21,60
1.48.6	- среднесуточная (1 сутки)	141,00	169,20
1.49	Ветер		
1.49.1	- среднее направление (1 срок)	28,00	33,60
1.49.2	- средняя скорость (1 срок)	22,00	26,40
1.49.3	- максимальная скорость в срок (1 срок)	18,00	21,60
1.49.4	- максимальная скорость между сроками (1 срок)	21,00	25,20
1.49.5	- среднесуточная скорость ветра (1 сутки)	207,00	248,40
1.49.6	- среднесуточное направление ветра (1 сутки)	256,00	307,20
1.50	Продолжительность солнечного сияния (1 день)	17,00	20,40
1.51	Температура и состояние подстилающей поверхности		
1.51.1	- температура поверхности почвы (1 срок)	15,00	18,00
1.51.2	- максимальная температура поверхности почвы (1 срок)	15,00	18,00
1.51.3	- минимальная температура поверхности почвы (1 срок)	18,00	21,60
1.51.4	- состояние подстилающей поверхности (1 сутки)	6,00	7,20
1.52	Температура почвы на глубинах		
1.52.1	- по колечатым термометрам в срок наблюдений (1 срок)	20,00	24,00
1.52.2	- по вытяжным термометрам в срок наблюдений (1 срок)		
1.52.2.1	- среднemesячная - летний период (1 месяц)	36,00	43,20
1.52.2.2	- зимний период (1 месяц)	73,00	87,60
1.53	Атмосферные осадки		
1.53.1	- количество осадков за 12 час (1 срок), за сутки (1 сутки)	29,00	34,80
1.53.2	- продолжительность осадков между 2 сроками	10,00	12,00
1.53.3	- время начала и окончания осадков между 2 сроков	10,00	12,00
1.53.4	- время начала и окончания осадков за сутки	64,00	76,80
1.53.5	- количество осадков за месяц (посуточно)	1 590,00	1 908,00
1.53.6	- количество осадков за декаду	530,00	636,00
1.53.7	- количество дней с осадками за месяц	339,00	406,80
1.53.8	- интенсивность осадков (1 срок)	20,00	24,00
1.54	Метеорологическая дальность видимости		
1.54.1	- в срок (1 срок)	24,00	28,80

Ивв. № подл.	Подл. и дата	Взам. ивв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4.54	Радиационное обследование помещений (жилых, промышленных) 1 кв/м	142,00	170,40
4.55	Радиохимический анализ проб почвы, аэрозолей атмосферного воздуха, атмосферных выпадений, воды (питьевая, пресная, морская, дождевая, снеговая, грунтовая, водоемы, водопровод, емкости воды технологических систем) на содержание:		
4.55.1	-стронция - 90 (1 проба, 1 среда)	10 715,00	12 858,00
4.55.2	- плутония - 239,240 (1 проба, 1 среда)	договорная	
4.56	Подготовка и измерение суммарной бета-активности суточных проб атмосферных аэрозолей (ВФУ) (1 проба)	2 183,00	2 619,60
4.57	Подготовка и измерение суммарной бета-активности в снежном покрове (1 проба)	2 183,00	2 619,60
4.58	Подготовка и измерение суммарной бета-активности плотности атмосферных выпадений (горизонтальные планшеты) (1 проба)	2 183,00	2 619,60
4.59	Подготовка и измерение суммарной бета-активности в пробах растительности (1 проба)	2 183,00	2 619,60
4.60	Просмотр суточных проб атмосферных выпадений (горизонтальные планшеты) на гамма-спектрометре на содержание:- Цезия -137 (1 проба)	1 510,00	1 812,00
4.61	Просмотр суточных проб снежного покрова на гамма-спектрометре на содержание:- Цезия -137 (1 проба)	1 510,00	1 812,00
4.62	Просмотр суточных проб поверхностных вод суши на гамма-спектрометре на содержание:- Цезия -137 (1 проба)	1 510,00	1 812,00
4.63	Определение мощности экспозиционной дозы (МЭД за 1 срок, по 1 пункту)	37,00	44,40
4.64	Работы по определению загрязнения атмосферного воздуха		
4.64.1	- определение метеопараметров в 1 срок	188,00	225,60
4.64.2	- определение содержания в пробе загрязняющих веществ:		
4.64.2.1	- диоксид азота	320,00	384,00
4.64.2.2	- оксид азота	381,00	457,20
4.64.2.3	- диоксид серы	334,00	400,80
4.64.2.4	- хлористый водород (соляная кислота)	320,00	384,00
4.64.2.5	- фтористый водород	320,00	384,00
4.64.2.6	- цианистый водород	320,00	384,00
4.64.2.7	- фториды	361,00	433,20
4.64.2.8	- серная кислота (сульфаты)	366,00	439,20
4.64.2.9	- сероводород	334,00	400,80
4.64.2.10	- сероуглерод	361,00	433,20
4.64.2.11	- аммиак	320,00	384,00
4.64.2.12	- фенол	388,00	465,60
4.64.2.13	- формальдегид	388,00	465,60
4.64.2.14	- хром б-ти валентный	302,00	362,40
4.64.2.15	- взвешанные вещества (пыль)	207,00	248,40
4.64.2.16	- оксид углерода	291,00	349,20
4.64.2.17	- сажа	109,00	130,80
4.64.2.18	- аштон	391,00	469,20
4.64.3	- определение 3,4-бенз(а)-пирена (1 проба, последующие 5 проб с коэффициентом 0,7)	6 157,00	7 388,40
4.64.4	- определение 3,4-бенз(а)-пирена со стационарных постов (1 проба)	6 157,00	7 388,40
4.64.5	- комплексное определение бензольных углеводородов (бензол, толуол, этил-бензол, мета-пара-ксилолы, ортоксилол, стирол) (1 вещество, каждое последующее с коэффициентом 0,2)	3 694,00	4 432,80
4.64.5.1	- трихлорэтилен	4 924,00	5 908,80
4.64.5.2	- метан	268,00	321,60
4.64.6	- определение содержания Тяжелых металлов	см.Раздел 6	
4.64.7	Предупреждения о высоком уровне загрязнения атмосферного воздуха II,III степени (при составлении прогноза по пункту)	договорная	
4.65	Работы по определению загрязнения почвы		
4.65.1	- определение 3,4-бенз(а)-пирена (1 проба, последующие 5 проб с коэффициентом 0,7)	6 771,00	8 125,20

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4.65.2	- определение пестицидов (1 элемент)	4 924,00	5 908,80
4.65.3	- определение бензольных углеводородов (1 вещество, каждое последующее с коэффициентом 0,2)	4 801,00	5 761,20
4.65.4	- pH солевой	358,00	429,60
4.65.5	- гигроскопическая влага	400,00	480,00
4.65.6	- нитраты	537,00	644,40
4.65.7	- Hg (общее содержание)	628,00	753,60
4.65.8	- фториды	691,00	829,20
4.65.9	- механический состав	75,00	90,00
4.65.10	- нефтепродукты	6 262,00	7 514,40
4.65.11	- осуществление подготовки проб почвы для анализа	584,00	700,80
4.65.12	- тяжелые металлы	см.Раздел 6	
4.66	Работы по определению загрязнении донных отложений		
4.66.1	- осуществление пробоподготовки и определение железа, меди, цинка, свинца, кадмия, алюминия, мышьяка, хрома, никеля, марганца	1 540,00	1 848,00
4.67	Работы по определению гидрохимических характеристик в пробах воды		
4.67.1	- pH	309,00	370,80
4.67.2	- Eh	269,00	322,80
4.67.3	- кислород	324,00	388,80
4.67.4	- цветность	151,00	181,20
4.67.4.1	- запах	63,00	75,60
4.67.4.2	- прозрачность	37,00	44,40
4.67.5	- определение температуры воды	102,00	122,40
4.67.6	- взвешенные вещества	267,00	320,40
4.67.7	- минерализация (сухой остаток)	267,00	320,40
4.67.8	- жесткость	323,00	387,60
4.67.9	- кальций	488,00	585,60
4.67.10	- гидрокарбонаты	436,00	523,20
4.67.11	- хлориды	644,00	772,80
4.67.12	- сульфаты	801,00	961,20
4.67.13	- ионы аммония	925,00	1 110,00
4.67.14	- азот нитритов	503,00	603,60
4.67.15	- азот нитратов	1 668,00	2 001,60
4.67.16	- фосфор фосфатов	667,00	800,40
4.67.17	- фосфор (общ.)	925,00	1 110,00
4.67.18	- кремний	555,00	666,00
4.67.19	- железо (общ.)	719,00	862,80
4.67.20	- ХПК	539,00	646,80
4.67.21	- БПК5	1 190,00	1 428,00
4.67.22	- БПК20	1 428,00	1 713,60
4.67.23	- АСПАВ	2 435,00	2 922,00
4.67.24	- фенолы летучие	1 944,00	2 332,80
4.67.25	- медь	2 126,00	2 551,20
4.67.26	- цинк	1 084,00	1 300,80
4.67.27	- хром (общ.)	926,00	1 111,20
4.67.28	- хром (VI)	535,00	642,00
4.67.29	- никель	1 725,00	2 070,00
4.67.30	- сероводород	492,00	590,40
4.67.31	- фтор(иды)	867,00	1 040,40
4.67.32	- мышьяк	655,00	786,00
4.67.33	- марганец	772,00	926,40
4.67.34	- алюминий	1 399,00	1 678,80
4.67.35	- кадмий	925,00	1 110,00
4.67.36	- свинец	1 148,00	1 377,60
4.67.37	- ванадий	925,00	1 110,00
4.67.38	- нефтепродукты	2 473,00	2 967,60
4.67.39	- магний (при заказе анализа на жесткость)	75,00	90,00
4.67.40	- магний	397,00	476,40
4.67.41	- диоксид углерода (CO2)	450,00	540,00
4.67.42	- K+Na расчетный путь	492,00	590,40
4.67.43	Проведение интеркалибровки: стоимость анализа+коэффициент 1,2		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

4.67.43.1	- определение 3,4-бенз(а)-пирена (1 проба, последующие 5 проб с коэффициентом 0,7)		
		5 700,00	6 840,00
4.67.43.2	- определение ГСС	3 694,00	4 432,80
4.67.43.3	- определение пестицидов	4 309,00	5 170,80
4.67.43.4	- металлы (атомно-абсорбционный анализ)	см. Раздел 6	
4.68	Определение тяжелых металлов в пробах атмосферных аэрозолей, почвы, снежном покрове, воде	см. Раздел 6	
4.68	Определение тяжелых металлов в пробах атмосферных аэрозолей, почвы и снежном покрове	см. Раздел 6	
Работы по обследованию объектов			
4.69	Рассмотрение материалов (разработка программы, определение координат и др.)		
4.69.1	- с предварительным выездом на место (1 час)	605,00	726,00
4.69.2	- без выезда на место (1 час)	506,00	607,20
4.70	Отбор 1 пробы или 1 измерение гидрометеорологического параметра		
4.70.1	- воздуха		
4.70.1.1	при количестве ингредиентов от 3 и более	271,00	325,20
4.70.1.2	при количестве ингредиентов менее 3	401,00	481,20
4.70.2	- воды (почвы)	908,00	1 089,60
4.70.2.1	при отборе воды с лодки K=1,3		
4.70.2.2	при отборе воды со льда K=1,6		
4.70.2.3	при отборе воды с катера K=7,1		
4.70.3	- почвы (сборная "методом конверта")	5 222,00	6 266,40
4.70.4	- снежного покрова (сборная "методом конверта")	5 222,00	6 266,40
4.70.5	- осадков	184,00	220,80
4.70.6	- донных отложений	1 259,00	1 510,80
4.71	Отбор проб (или другие выездные работы) с учетом коэффициента трудности		
4.71.1	- в летнее время при t° более 25°С, K=1,2		
4.71.2	- в межсезонье K=1,5		
4.71.3	- в зимнее время K=1,6		
4.71.4	- отбор монолита на глубине 10 см	798,00	957,60
4.71.5	- при удаленности объекта обследования от областного центра		
4.71.5.1	- до 100 км K=1,0		
4.71.5.2	- более 100 км K=1,2		
4.71.6	- при невозможности проезда на машине до точки отбора:		
4.71.6.1	- до 2 км K=1,2		
4.71.6.2	- свыше 2 км K=2,0		
4.71.7	- при необходимости проведения консервации пробы K=1,2		
4.72	Отбор проб (или другие выездные работы) с учетом транспортных средств		
4.72.1	- специализированного автомобиля (1 час) типа УАЗ	739,00	886,80
4.72.2	типа ГАЗ	752,00	902,40
4.72.3	- автомобиля с учетом коэффициента трудности		
4.72.4	- при выезде далее, чем за 100 км K=1,2		
4.72.5	- при проезде по проселочной дороге K=1,1		
4.72.6	- в летнее время при t° более +25°С, K=1,2		
4.72.7	- в межсезонье K=1,5		
4.72.8	- в зимнее время при t° ниже -20°С K=1,6		
4.72.9	- расчет ГСМ (АИ-92) для работы генератора в зависимости от стоимости ГСМ		
4.72.10	- расчет ГСМ производится в каждом случае в зависимости от цен на ГСМ, километража и места работы (город, трасса)		
4.72.11	- Маломерное научно-исследовательское судно "Росгидромет 09" (1 час)	5 320,00	6 384,00
4.73	Рекогносцировочное обследование водного объекта (1 км)	2 675,00	3 210,00
4.74	Измерение расхода воды (1 расход)		
4.74.1	- при ширине реки менее 10 м	7 690,00	9 228,00
4.74.2	- при ширине реки от 10 до 50 м	9 200,00	11 040,00
4.74.3	- при ширине реки более 50 м	11 446,00	13 735,20
	Измерение расхода воды (1 параметр):		
	- с лодки K=1,3		
	- со льда K=1,6		

11.17 Приложение У Лимит на размещение отходов


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)**
**ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
ЛИМИТ
на размещение отходов

 Адрес: 614081, г. Пермь, ул. Крылова, 34
 Тел. (342) 206-13-29
 Факс (342) 206-15-01

 "УТВЕРЖДАЮ"
 Заместитель руководителя Западно-Уральского
 межрегионального управления Федеральной службы
 по надзору в сфере природопользования

Г.В. Чернов

"21" 10 2020 г.

**Документ об утверждении нормативов образования отходов
и лимитов на их размещение**

 Выдан: **ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» - ЦДНГ-1**
 (объект I категории, код объекта НВОС 57-0159-001852-II)

ИНН: 5902201970

Юридический адрес: 614990, г. Пермь, ул. Ленина, 62

 Место нахождения предприятия: **Пермский край, Чернушинский городской округ**
Пермский край, Октябрьский городской округ
Пермский край, Уинский муниципальный округ

 ФИО руководителя, телефон: **О.В. Третьяков**
(342) 235-61-01

Утверждены годовые нормативы образования отходов производства и потребления

60 наименований отходов в количестве **4647,877 Т**

 Утверждены лимиты на размещение отходов производства и потребления
 (на 5 лет)

19 наименований отходов в количестве **1678,635 Т**

 Сведения об утвержденных нормативах образования отходов и лимитах на их размещение
 приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего документа

 Регистрационный номер документа об утверждении нормативов
 образования отходов и лимитов на их размещение **№ 03-03-0023 (20)**

 Дата регистрации документа об утверждении нормативов
 образования отходов и лимитов на их размещение **21 октября 2020 г.**

 Лимит на размещение отходов установлен сроком на 5 лет при условии ежегод-
 ного подтверждения неизменности производственного процесса и используемого сырья

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
										374

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
11	Грунт, заправленный нефтью или нефтепродуктами (сохранение нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	2011,407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Биты на основе полипропилена, оправаемые при изготовлении и ламинации нефтяной или нефтешлаковой нефти или нефтепродуктов (сохранение нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 53 3	2,734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Сорбенты из синтетических материалов (форме текстильной), используемые при разливании и ликвидации разлива нефти или нефтепродуктов (сохранение нефти и нефтепродуктов 15% и более)	9 31 215 12 29 3	3,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Отходы IV класса опасности: Стекловолокно из натурального, синтетического, искусственных и искусственных волокон, армированная нефтепродуктами (сохранение нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	0,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Обуль, кокалия рабочих, угля, глины, доломитовые шихты	4 03 101 00 52 4	1,381	Плюсков ТБО г. Челябинск	ООО "Высокое благоустройство"	59-06081-ХЗ-00758 201114	6,905	0,272	1,381	1,381	1,381	1,381	1,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Отходы изделий из стальной проволоки, зачищенные нефтепродуктами (сохранение нефтепродуктов менее 15%)	4 38 511 21 72 4	0,653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Отходы изделий из пластика в виде, пригодных для повторного использования (сохранение нефтепродуктов менее 15%)	4 38 591 12 72 4	0,562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Трубы из черных металлов, заправленные лакокрасочными материалами (сохранение менее 5%)	4 68 112 02 51 4	1,342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Трубы стальные газорезанные обработанные без изоляции	4 09 521 11 51 4	0,481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Трубы стальные газорезанные обработанные с битумной изоляцией	4 09 521 12 51 4	1,682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Трубы стальные газорезанные обработанные с битумной изоляцией	4 09 521 13 51 4	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Трубы стальные газорезанные обработанные с битумной изоляцией	4 09 522 12 51 4	12,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
23	Трубы стальные нефрезированные с полимерной изоляцией	4 69 522 13 51 4	5,992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Системный блок компьютера, управителный прибор, принадлежности	4 81 201 01 52 4	0,106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	Принтеры, серверы, многофункциональные устройства (МФУ), управление принадлежности	4 81 202 01 52 4	0,238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	Копиролы печатальных устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	0,418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	Климаатура, миниатюр «ылма» с соединительными проводами, управление принадлежности	4 81 204 01 52 4	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, управление принадлежности	4 81 205 02 52 4	0,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	Мониторы компьютерные лазернолучевые, управление принадлежности	4 81 206 03 52 4	0,225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Телефоны и факсимильные аппараты, управление принадлежности	4 81 321 01 52 4	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	Радиотелефоны, управление принадлежности	4 81 322 21 52 4	0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	Оптические сканера/балазоные приборы, управление принадлежности	4 89 221 11 52 4	0,341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	Оптические устройства принадлежности	4 89 221 21 52 4	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	Противопожарные комплексы, управление принадлежности	4 91 102 21 52 4	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	Модуль обмена и балансировки прикладной программной (языковая версион/адаптивный)	7 33 100 01 72 4	19,758	Полюсон ТОО г.Чернушка	ООО "Высшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758	82,215	3,244	16,443	16,443	16,443	16,443	13,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Очки (сбор) от стропила и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	25,032	Полюсон ТОО г.Чернушка	МУП "Алтураспартике" 010814	59 00021-3-00479-010814	16,575	0,654	3,315	3,315	3,315	3,315	3,315	2,661	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	Очки (сбор) от стропила и ремонтных работ	1 52 110 01 21 5	0,381	Полюсон ТОО г.Чернушка	МУП "Алтураспартике" 010814	59-00081-ХЗ-00758	144,78	4,938	25,032	25,032	25,032	25,032	20,094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Очки (сбор) от стропила и ремонтных работ	1332,682						57,075	209,556	209,556	209,556	209,556	232,481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Очки (сбор) от стропила и ремонтных работ						1,905	0,075	0,381	0,381	0,381	0,381	0,386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Инв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №
Изм	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
38	Специалка из натуральных волокон, утяжеленная	4 02 131 01 62 5	2,044	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	10,22	0,403	2,044	2,044	2,044	2,044	1,641									
39	Тара деревянная, утяжеленная	4 04 140 00 51 5	0,435	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	2,175	0,066	0,435	0,435	0,435	0,435	0,349									
40	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и производственных	4 05 122 02 60 5	1,457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
41	Отходы упаковочной бумаги неаграрные	4 05 182 01 60 5	0,087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
42	Отходы упаковочного картона неаграрные	4 05 183 01 60 5	0,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
43	Шпатель и ружья из вакуумизированной резины, утяжеленные	4 31 110 02 51 5	0,277	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	1,365	0,055	0,277	0,277	0,277	0,277	0,222									
44	Листы конвейерные, прицепные резины, утяжеленные	4 31 120 01 51 5	3,359	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	17,945	0,708	3,359	3,359	3,359	3,359	2,081									
45	Отходы прочих изделий из вакуумизированной резины неаграрные в смеси	4 31 199 91 72 5	0,592	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	2,96	0,117	0,592	0,592	0,592	0,592	0,475									
46	Отходы полиэтиленовой тары неаграрной	4 34 110 04 51 5	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
47	Тара стеклянная неаграрная	4 51 102 00 20 5	1,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
48	Абразивные круги обработанные, лом обработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	0,433	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	2,165	0,085	0,433	0,433	0,433	0,433	0,348									
49	Лом и отходы, содержащие неаграрные черные металлы в виде арматуры, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
50	Лом электрических изделий из алюминия (провода, телье жала кабеля и шпуров, шпильки распределительных устройств, трансформаторы, выключатели)	4 62 300 02 51 5	6,975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
51	Провод медный эмалированный, утяжеленный	4 82 303 01 52 5	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
52	Углекислотные баллоны из инертных металлов, утяжеленные	4 89 222 11 60 5	0,02	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	0,1	0,004	0,02	0,02	0,02	0,02	0,016									
53	Классы защитные пластиковые, утяжеленные	4 91 101 01 52 5	0,233	Полтон ТОО г. Чернушка	ООО "Внешнее благоустройство"	59-00081-ХЗ-00758-281114	1,165	0,046	0,233	0,233	0,233	0,233	0,187									



Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
54	Место и сайт размещения объектов практической деятельности	7 33 210 02 72 5	33,188	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	165,94	6,547	33,188	33,188	33,188	33,188	26,641									
55	Расчетные охваты при выделении земель на территории производственных объектов практической деятельности	7 33 381 02 20 5	67,8	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	339	13,37	67,8	67,8	67,8	67,8	54,43									
56	Смет с территориями производственных объектов	7 33 390 02 71 5	99,868	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	495,34	19,542	99,868	99,868	99,868	99,868	79,526									
57	Длинные отвалы, кучи и организационный объект инвентаризации	7 36 100 01 20 5	9,256	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	46,28	1,826	9,256	9,256	9,256	9,256	7,43									
58	Внешние отвалы (кухонь) и организационный объект инвентаризации	7 36 100 11 72 5	49,699	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	248,495	9,804	49,699	49,699	49,699	49,699	39,895									
59	Лесно-защитный лесной, охотничий фонд	8 22 301 01 21 5	22	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	110	4,3	22	22	22	22	17,7									
60	Отвалы и овраги скважин сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,541	Полтава ТБО г.Чернушка	ООО "Висшее благоустройство" 281114	59-00081-ХЗ-00758 281114	2,705	0,107	0,541	0,541	0,541	0,541	0,434									
ИТОГО:			4647,877				66,183	335,727	335,727	335,727	335,727	335,727	269,544									

* Государственный реестр объектов размещения отходов.

Утвержден на основании решения
 Промышленности
 (подпись)

Установлен срок действия с
 21 октября 2020 г.

Ответственный исполнитель
 Ю.С. Неврасова
 Л.В. Тулюнова

Начальник отдела государственной экологической экспертизы,
 администрация платежей и разрешительной деятельности



от 21 октября 2020 г. № 863-П

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

Задание на выполнение раздела "Охрана окружающей среды"												
Выдаёт: ООНИГМ Получает: ОМНПЭБ											форма 5	
№ п/п	Источник загрязнения	Количество источников		Параметры источников		Габариты, м х м	Количество рабочих часов		Количество и тип подвижных соединений, шт. на 1 источник	Количество предохранительных клапанов, уплотнений, шт. на 1 источник	Количество фланцевых соединений, шт. на 1 источник	Примечания
		Всего	В том числе работающих	Высота, м	Габариты, м х м		Час/сут.	Сут./год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Схв.269												
Способ ШГН												
	Обязка устья скважины, оборудованной ставком-качалкой	1	1	1,70	3,3x4,0	24	365	1 сальниковое уплотнение	4		10 (в том числе фланцы у завалжек)	
	Установка измерительная АГЗУ	1	1	2,7	6,0x3,0	24	365	-	1	1 предопр. клапан, 1 сальник, уплотн.	2	
	Завалка на дренажной емкости (для откачки), Ду80	2	2	1,6	3,0x3,0	24	365	-	1	-	2	
Нефтегазоборный трубопровод												
	Плошадка камеры пуска Ду-80 (в районе схв. №269)	1	1	1,6	3,3x5,0	24	365	-	4	1 резьбовая заглушка	9 (в том числе фланцы у завалжек)	
	Плошадка камеры приема Ду80 (в р-не т. врезки)	1	1	1,6	3,3x5,0	24	365	-	4+1КОП	1 резьбовая заглушка	11 (в том числе фланцы у завалжек и КОП)	

2021/354/ДС25					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Поим.	Дата
Разраб.	Марфина	10.22			
Нач. отд.	Сивкова	10.22			
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского ме-сторояжения					
Статьи	Лист	Листов			
П	1	1			
НПЦ «Нефтегазовый инженеринг»					

**11.1 Приложение X Письмо ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» от 21.11.2023
№И-20547/23**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

№ И-20547/23 Дата 21.11.2023
на № _____ от _____
Директору
Научно-проектного института
обустройства нефтяных и газовых
месторождений
Югову А.А.

О направлении информации

Уважаемый Алексей Анатольевич!

Для разработки проекта «Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения» направляем запрашиваемую информацию:

1)Водопотребление:

Необходимые объёмы водопотребления определить проектом.

Период строительства (обустройство №256):

Предусмотреть водоснабжение в полном объёме на питьевые, хозяйственно-бытовые производственные (промывка и гидравлическое испытание трубопроводов) нужды на период обустройства скважины №256 привозной водой из существующей разводящей сети водоснабжения на УППН «Павловка» в полном объёме.

Доставку воды питьевого качества осуществлять на стройплощадку в объеме воды на хозяйственно-питьевые нужды в специальной герметичной автоцистерне из нержавеющей стали для перевозки питьевой воды. Перед заполнением цистерна подлежит дезинфекции. Срок хранения питьевой воды в стальной емкости не более 2 дней.

Транспортировку воды с УППН «Павловка» осуществить подрядной строительной организацией спецавтотехникой, выбранной по итогам тендера, в соответствии с правилами его проведения группы компаний «ЛУКОЙЛ» в «Автоматизированной системы тендерных процедур».

Период эксплуатации:

Очистку полости выкидных и нефтегазосборных трубопроводов от АСПО с площадки скважины №256 предусмотреть горячей водой. Источник водоснабжения – ДНС-0120.

614068, Российская Федерация,
Пермский край, г. Пермь,
ул. Ленина, д. 62

Тел.: (342) 235-61-01 (приёмная)
(342) 235-66-48 (справочная)
Факс (342) 235-64-60
(342) 235-68-07

www.perm.lukoil.ru
E-mail: lp@lp.lukoil.com

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	Лист
										382

2) Водоотведение:

Необходимые объёмы водоотведения определить проектом.

Период строительства (обустройство скважины №256):

Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотреть во временные канализационные ёмкости и в полном объёме с последующей передачей организации водного коммунального хозяйства по договору подрядчика.

Предусмотреть вывоз производственных и поверхностных сточных вод на УППН «Павловка».

Период эксплуатации:

В период эксплуатации площадки скважины №256 вывоз дождевых и талых сточных вод с канализуемых площадок предусмотреть в полном объёме спецавтотехникой на пункт слива ДНС-0120, где после отделения от нефти и очистки на существующих очистных сооружениях пластовой воды используются в системе ППД.

Производительность существующих очистных сооружений ДНС-0120 достаточна для приема дополнительных объемов сточных вод. Контроль качества воды, подготовленной для приема насосов системы ППД для закачки в нагнетательные скважины, производится после ее очистки.

Начальник отдела проектных работ и экспертизы проектов и смет



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
e8d1e80a8a4e5453704448b038fbad9057c04214
Владелец Бурылов Андрей Андреевич
Действителен с 16.08.2023 по 16.08.2024

А.А. Бурылов

Кучукбаева Ксения Альбертовна
(08342) 56667, +7 (342) 2356667

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	измененных	заменен- ных	новых	аннулиро- ванных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС25-PD-OOS2.TCH	384	