Свидетельство СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
№СРО-П-168-22112011
Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА: РОССИЯ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА, НЕФТЕЮГАНСКИЙ РАЙОН. ВАДЕЛЫПСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Экз. №_____

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Мероприятия по оценке воздействия на окружающую среду

Книга 2 Приложения. Графическая часть

SVA –K060-1-IPL-OBOC2

Изм	№док	Подп.	Дата
1	158-24		06.24

2023

Свидетельство СРО Ассоциация проектировщиков «Проектирование дорог и инфраструктуры»
№СРО-П-168-22112011
Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА: РОССИЯ, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА, НЕФТЕЮГАНСКИЙ РАЙОН. ВАДЕЛЫПСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Мероприятия по оценке воздействия на окружающую среду

Книга 2 Приложения. Графическая часть

SVA –K060-1-IPL-OBOC2

Генеральный директор О.С. Голубева

Главный инженер проекта А.В. Сухарев

Изм	№док	Подп.	Дата
1	158-24		06.24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разрешение	Обозначение	**SVA-K060-1-IPL-OBOC2** Мероприятия по оценке воздействия на окружающую среду Книга 2 Приложения. Графическая часть
261-24	Наименование объекта строительства	Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	4	Добавлена справка о климатических характеристиках	4	Корректировка по отрицательному заключению ГЭЭ
2	715	Добавлено Приложение Ф Аварийные ситуации	4	
2	847	Добавлено Приложение Ц Программа мониторинга Ваделыпского месторождения	4	
2	703	Добавлено Таксационное описание лесосеки в Приложение П	4	
2	186	Добавлено Приложение Г 1.4 Расчет рассеивания (нормируемые территории)	4	

Согласовано:

Н.контр.	Гребенщикова		12.22

Изм.внес	Смородова		10.24
Составил	Смородова		10.24
ГИП	Сухарев		10.24
Утв.	Сухарев		10.24

ООО «ТЭКПРО»

Лист	Листов
1	1

Разрешение	Обозначение	**SVA-K060-1-IPL-OBOC2** Мероприятия по оценке воздействия на окружающую среду Книга 2 Приложения. Графическая часть
158-24	Наименование объекта строительства	Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	41	Добавлено Приложение Б Социально-экономическое соглашение	4	Изменения внесены на основании замечаний ГЭЭ
1	187	Скорректированы нормативы допустимых выбросов	4	
1	217	Добавлено Приложение М Проект рекультивации земель	4	
1	256	Добавлено Приложение Н Проект локального экологического мониторинга	4	
1	317	Добавлено Приложение П Разрешительная документация на лесопользование	4	
1	657	Добавлено Приложение Р Сведения о компонентном составе попутного нефтяного газа	4	
1	658	Добавлено Приложение С Шумовые характеристики	4	
1	662	Добавлено Приложение Т Исходные данные раздела ПОС	4	
1	663	Добавлено Приложение У Документация ООО «СПД» по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций	4	
1	752	Добавлена графическая часть Карта-схема ООПТ	4	
1	753	Добавлена графическая часть Карта-схема КОТР и ВБУ	4	

Согласовано:

Гребенщикова	12.22		
Н.контр.			

Изм.внес	Смородова		06.24	ООО «ТЭКПРО»	Лист 1 / Листов 1
Составил	Смородова		06.24		
ГИП	Сухарев		06.24		
Утв.	Сухарев		06.24		

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
SVA-K060-1-IPL-OBOC2.С	Содержание	
SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Текстовая часть	
SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ГЧ	Графическая часть	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.С
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Смородова			09.22	Содержание
Н. контр.		Гребенщикова			09.23	
ГИП		Сухарев			09.23	

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ТЭКПРО
геотехника • инжиниринг • консалтинг

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Содержание

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ 3
Приложение А Письма, полученные от уполномоченных органов 4
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 42
ПРИЛОЖЕНИЕ В РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ 49
ПРИЛОЖЕНИЕ Г РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ 77
Приложение Д Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ 234
Приложение Е Расчет уровня шума 234
Приложение И Расчет количества образующихся отходов производства и потребления 248
Приложение К Объемы отходов и операции по обращению с отходами 252
Приложение Л Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду 254
Приложение М Лицензия на обращение с отходами 256
Приложение Н Проект рекультивации земель 262
Приложение П Разрешительная документация на лесопользование 363
Приложение Р Сведения о компонентном составе попутного нефтяного газа 704
Приложение С Шумовые характристики 705
Приложение Т Исходные данные раздела ПОС 709
Приложение У Документация ООО «СПД» по предупреждению и ликвиации аварийных ситуаций
Приложение Ф Аварийные ситуации 715
Приложение Ф.1 Расчет выбросов при аварийной ситуации 715
Приложение Ф.2 Расчет рассеивания. Период строительства 718
Приложение Ф.3 Расчет рассеивания. Период эксплуатации 779
Приложение Х Материалы общественных обсуждений 833
Приложение Ц Программа мониторинга Ваделыпского месторождения 847
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 908
Графическая часть 909

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-ОВОС2.ТЧ
1	-	Все	158-24		06.24	
Разраб.		Смородова			09.23	Текстовая часть
Н. контр.		Гребенщикова			09.23	
ГИП		Сухарев			09.23	

Стадия	Лист	Листов
П	1	

ТЭКПРО геотехника • инжиниринг • консалтинг

Приложение А Письма, полученные от уполномоченных органов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**
Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046
Телеграфный: Омск-46 ГИМЕТ
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1005, 1025
факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51
e-mail: kanc@oimeteo.ru, kanc@omsmeteo.ru
http://www.omsk-meteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

19.04.2023 № 310/08-03-28/ 1761
На № 052/0423 от 05.04.2023

Заместителю
генерального директора
ООО «ИЭНВИ-КОНСАЛТИНГ»
Михайлову А.В.
ул. Новый Арбат, д. 21,
офис 1323, п/я 50,
г. Москва, 119019

Предоставление климатологических характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Салым (1980-2022)**:

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: **+ 24,3 °С**
2. Средняя температура воздуха самого холодного месяца, января: **- 18,7 °С**
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: **6 м/с**
4. Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

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

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

Для разработки проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) ООО «Салым Петролеум Девелопмент»» (ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, с.п. Салым).

Начальник учреждения Н.И. Криворучко

Минайчева Елена Васильевна
(3812) 39-98-16 доб. 1130

954

-ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
Тобольский тракт, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1305
факс: (3467) 92-92-33
e-mail: prigmayhanty@cometeo.ru, prigmayhanty@cometeo.pф
http://www.ugrametco.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318
ИНН/КПП 5504233490/550401001

03 марта 2021 г. № 18-12-32/ 538
На № 06/0083 от 18.02.2021

Директору
АО «Стройпроекттехнология»
Я.К. Кудрявцевой

Ул. 30 лет Победы, д.103
г. Тюмень, 625051

E-mail: as.eco72@mail.ru

Справка дана для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: "Разработка Западно-Салымского, Ваделыпского, Верхнесалымского месторождений" Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за период 2018-2020 годы составляют:

Загрязняющий компонент	Значения фоновых концентраций, мг/м^3
Диоксид азота	0,025
Оксид азота	0,016
Оксид углерода	0,4
Диоксид серы	0,005
Взвешенные частицы	0,12

Информация действительна до 01.01.2026 г.

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

Начальник О.М. Волковская

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

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!

**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-25601
07.09.2022

Представителю
ООО «ТЮМЕНЬГЕОКОМ»

М.В.Ладнер

На исх. №2616-ООПТ от 05.09.2022

Уважаемая Марина Викторовна!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта ««Куст скважин №60/1», «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203», «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

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

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

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

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

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

Исполняющий обязанности директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 1C52B709516C03C9D2D0C70A09CB1D9C8294D29F
Владелец Новиков Максим Васильевич
Действителен с 22.12.2021 по 22.03.2023

М.В.Новиков

Ердекова Елена Сергеевна
8 (3467) 36-01-10 (3002)
ErdekovaES@admhmao.ru

**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

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

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н. Аксенову

12-Исх-26669
19.09.2022

На вх. от 7 сентября 2022 года № 159-22

На Ваш запрос сообщаю, что на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объектам:

1. «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»;
2. «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УП203»;
3. «Куст скважин №60/1»,

расположенной в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, прохождение путей миграции охотничьих животных, мест массовых скоплений и ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, утвержденной постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года № 84 (в редакции от 14 июля 2020 года)) не зарегистрировано.

Данную информация Вы можете получить при выполнении проектно-изыскательских работ.

С информацией о видовом составе, численности и плотности охотничьих животных в разрезе административных районов, можно ознакомиться на официальном веб – сайте http://www.deppriroda.admhmao.ru в разделе

«Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Численность охотничьих ресурсов в ХМАО – Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ» и «Численность охотничьих зверей по материалам летне-осенних учетов».

С информацией о размещении, использовании и охраны охотничьих угодий можно ознакомиться на официальном веб – сайте http://www.depprirod.admhmao.ru в разделе «Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Территориальное охотустройство».

Директор Департамента ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат 15B4108A5CF37C9DCEBFDEDDD3B58CBF4AC3E670 Владелец Филатов Сергей Александрович Действителен с 22.12.2021 по 22.03.2023 С.А. Филатов

Исполнитель: Инженер отдела мониторинга, кадастра и регулирования объектов животного мира Карасева Д.Д. Тел.: 8(3467) 36-01-10 (3013)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТЮМЕНЬГЕОКОМ
«ТЮМЕНСКАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»
625519, Тюменская область, Тюменский район, Московское МО, д. Патрушева, ул. Московская 57, Телефон/Факс: (3452) 68-43-51, 68-43-56, www.tyumengeocom.ru, e-mail: info@tyumengeocom.ru

ПРОТОКОЛ №1 МАРШРУТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Дата: «01» августа 2022г.

Географическое и местное положение: РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Ваделыпское месторождение.

Наименование объекта: «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203».

Объекты проектирования:

Начало трассы «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203».

Положение в рельефе: пологонаклонная поверхность водораздельной равнины.

Название сообществ: смешанные сосново-березовые леса

Дополнительные сведения (погодные условия): t=+22°С, Р=758мм рт. ст., ветер СЗ=1,5м/с

Техногенные нагрузки: практически ненарушенные земли.

Описываемая площадь: 30х50м

Увлажнение: атмосферное, грунтовыми водами

Почвенный покров: торфяно-подзолисто-глеевые почвы, однородный

Древесно-кустарниковый ярус: представлен хвойными, лиственничными породами (сосна, береза) высотой 1-2м.

Травяный ярус: осока шаровидная (Carex globularis), вейник тупоколосковый (Calamagrostis obtusata), костёр (Brómus).

Животный мир (встречи, следы жизнедеятельности и т.п.): не встречены, но могут обитать: грызуны.

Редкие виды животных, занесённые в Красные Книги: на рассматриваемой территории не обитают, но возможны встречи с Филином, Гуменником, Орланом-Белохвостом.

Редкие и охраняемые виды растений: не произрастают.

Общее экологическое состояние территории изысканий: благополучное, признаки поверхностного загрязнения, места складирования ТБО, места сброса отсутствуют.



Протокол подготовил Черна И.Я.

1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Протокол геоботанического описания №1

Дата: 01 августа 2022 г.

Автор: Церна И.Я.

Географическое и местное положение: РФ, Тюменская область, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Ваделыпское месторождение.

Район строительства: территория строительства нефтегазосборного трубопровода.

Размер п/п: 50х50 м.

Название ассоциации и тип фитоценоза: растительность травяная (пушица влагалищная), сосна, береза.

Микрорельеф: плоский мелкозападинный, мелкогрядовый.

Окружение: равнинные участки надпойменной террасы

Увлажнение: атмосферное

Животный мир (встречи, следы жизнедеятельности, и т.п.): не встречены, но могут обитать: земноводные грызуны, насекомоядные, зайцеобразные.

Редкие виды животных и растений, занесенные в Красные книги РФ и ХМАО-Югры - отсутствуют

Ярусы.

№	Название яруса	Высота (м)	Сомкнутость.
1	Древесный и кустарниковый	1-2	0,2 балл
2	Травяно-кустарниковый	1	25-50%

Древостой.

Степень сомкнутости крон: 0,1

Формула состава древостоя:8С

№	Порода.	Ярус	Высота сред,	макс	Диам. ствол (см) сред,	макс.	Кол. стволов	Высота кроны	Возраст	Бонитет
1	Береза	Нижний	3	12	0,11	0,20	6	1-2	5-10	Vб
2	Сосна	Нижний	3	12	0,11	0,20	6	1-2	5-10	Vб

Кустарниковый ярус.

Среднее проективное покрытие 1-2%.

Травяно-кустарниковый.

Лесная и луговая травянистая растительность (осока шаровидная, вейник тупоколосковый)

Моховый покров:

Среднее проективное покрытие 88-92%.

2

Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-25603
07.09.2022

Представителю
ООО «ТЮМЕНЬГЕОКОМ»

М.В.Ладнер

На исх. №1953-ВБУ от 05.09.2022

Уважаемая Марина Викторовна!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта ««Куст скважин №60/1», «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203», «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»» отсутствуют.

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

Исполняющий обязанности директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
1C52B709616C03C9D2D0C70A09CB1D9C8294D29F
Владелец Новиков Максим Васильевич
Действителен с 22.12.2021 по 22.03.2023

М.В.Новиков

Ердекова Елена Сергеевна
8 (3467) 36-01-10 (3002)
ErdekovaES@admhmao.ru

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Деппедра и природных ресурсов Югры)

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-25438
06.09.2022

ООО "ТЮМЕНЬГЕОКОМ"

ladnermv@tyumengeocom.ru

На рег. № 8366-КМНС от 05.09.2022

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, сообщаем следующее.

Объект ««Куст скважин №60/1», «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203», «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»», площадью 36.762 га, согласно представленным данным о расположении: Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартала № 275, 276, 317, 318, находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре НЮ-22, НЮ-26.

В Реестр территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты- Мансийском автономном округе – Югре по ТТП НЮ-22, НЮ-26 включены следующие субъекты права:

№ п/п	№ ТТП	Фамилия, Имя, Отчество	Степень родства	Дата рождения
1	НЮ-22	**Демидова Лариса Семеновна**	**представитель домохозяйства**	**28.10.1954**
2		Ремизова Татьяна Александровна	дочь	20.11.1976
3		Демидов Денис Александрович	сын	19.02.1981

4		Демидова Оксана Александровна	дочь	02.10.1986
5		Демидова Амина Ринатовна	внучка	09.02.2016
6		Земцов Владислав Витальевич	внук	11.12.1997
7		Ремизова Анастасия Михайловна	внучка	08.04.2005
8		Демидов Григорий Денисович	внук	08.01.2010
9		Демидова Сафия Ринатовна	внучка	03.04.2018
10		Демидов Владимир Денисович	внук	10.11.2014
1	**НЮ-26**	**Качалова Ольга Викторовна**	**представитель домохозяйства**	**02.11.1964**

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 28.12.2006 № 145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» Вам необходимо провести согласование размещения промышленных объектов, в том числе буровых скважин и иных сооружений временного и постоянного характера, с субъектами права традиционного природопользования.

Начальник Управления традиционного хозяйствования коренных малочисленных народов Севера
(доверенность от 20.12.2021 № 36-д)

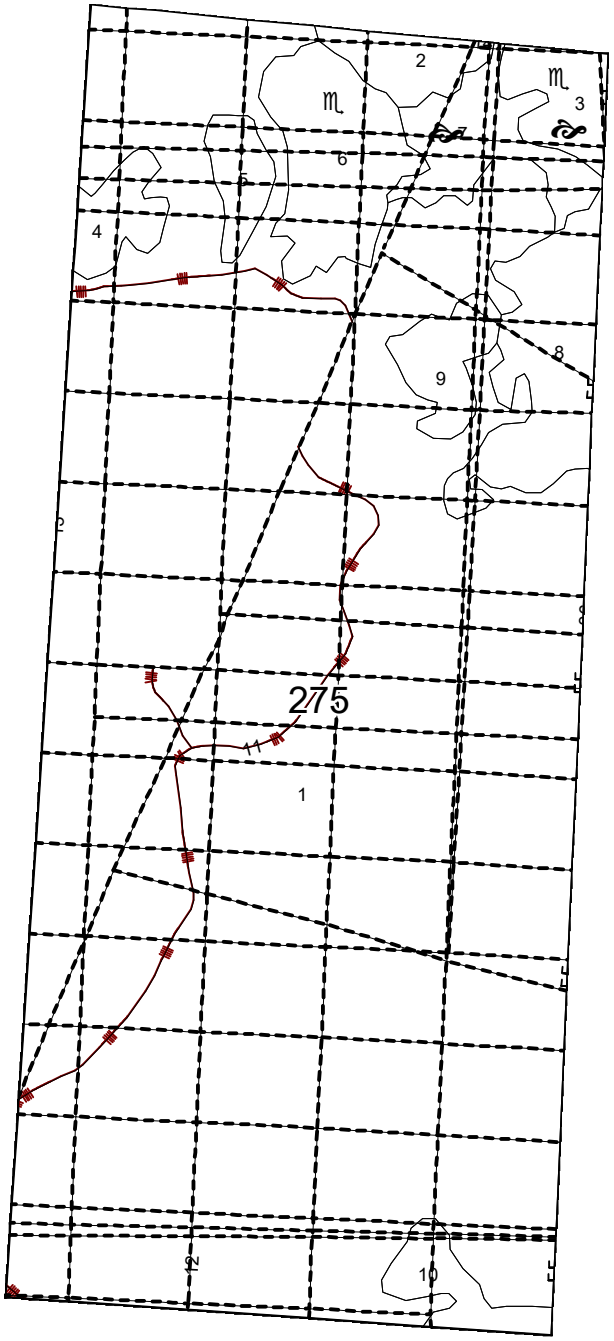
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 1AD370D9DDDC476F4CB2801C5B86DD942F2906A5
Владелец Лавров Евгений Александрович
Действителен с 10.12.2021 по 10.03.2023

Е.А.Лавров

Исполнитель: Константин Николаевич Кондин
тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3170)

Приложение к выписке

М 1:25000
Пывь-Яхское участковое лесничество, кв. 275





Департамент недропользования
и природных ресурсов
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры
(Департамент природных
ресурсов Югры)
ул. Студенческая, дом 2,
г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский
автономный округ - Югра,
(Тюменская область), 628007
Телефон: (3467) 35-30-03,
Факс: (3467)32-63-03
E-mail: depprirod@admhmao.ru

№ _____

Кому: ООО «ТюменьГеоКом»
Адрес: 625062, Тюменская обл., Тюменский р-н, Московское МО, д. Патрушева, ул. Московская 57
Телефон: 89199354965

ВЫПИСКА

из государственного лесного реестра
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Нефтеюганский территориальный отдел - лесничество, **Пынь-Яхское участковое лесничество**

Целевое назначение	Категория защитности	Квартал	Выдел	Площадь	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Общий запас на 1 га	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Класс ПО
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	275	1	605.4000	Болото						5
Эксплуатационные		275	2	8.7000	Болото						5
Эксплуатационные		275	3	10.4000	3К2Е5Е	180	5	0.4	110		5
Эксплуатационные		275	4	8.0000	6Е2Е1П1К	140	4	0.8	200		4
Эксплуатационные		275	5	6.7000	7Б1Е1П1К	140	3	0.8	230		4
Эксплуатационные		275	6	25.1000	3К2Е1П4Б	210	4	0.5	270		3
Эксплуатационные		275	7	15.7000	8С2Б	150	5А	0.5	90		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	275	8	27.6000	7Б2Е1П	130	4	0.7	180		4
Эксплуатационные		275	9	9.5000	6Б2ОС1Е1П	140	3	0.5	140		4
Эксплуатационные		275	10	8.9000	7Б1ОС1Е1П	140	3	0.8	230		4
Эксплуатационные		275	11	4.4000	Зимник						5

Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	275	12	25.0000	Профиль						4
Эксплуатационные		275	13	0.4000	Просека квартальная						4
Эксплуатационные		276	14	0.2000	Просека квартальная						4
Эксплуатационные		276	1	24.2000	6Е2К2Е+П	130	3	0.6	230		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	2	39.4000	4Е2П1К3Б	170	3	0.7	200		3
Эксплуатационные		276	3	136.0000	Болото						5
Эксплуатационные		276	4	5.2000	6Б2К1Е1П	130	3	0.6	170		4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	276	5	36.4000	Трасса коммуникаций						4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	276	6	9.7000	Дорога общего пользования, пионерная, ширина 20м						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	7	13.0000	3Е2П2К3Б	170	3	0.7	270		4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	276	8	2.2000	Компрессорная станция						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	9	4.1000	8С2К+Б	130	5А	0.5	80		5
Эксплуатационные		276	10	0.7000	Земли рекультивир.						4
Эксплуатационные		276	11	0.9000	Вырубка						4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	276	12	27.3000	Трасса коммуникаций						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	13	94.7000	6Б2К1Е1П+ОС	130	4	0.6	140		4
Эксплуатационные		276	14	2.4000	Вырубка						5
Эксплуатационные		276	15	25.2000	9С1К	130	5А	0.5	40		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	16	6.0000	7Б2Е1К+П	130	3	0.7	200		4
Эксплуатационные		276	17	4.1000	7С1К2Б+Е	130	5	0.5	100		5
Эксплуатационные		276	18	21.3000	3Е2К5Б+ОС	150	4	0.7	270		2
Эксплуатационные		276	19	2.4000	10С+К	130	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные		276	20	4.5000	10С	130	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	21	144.0000	9С1К	130	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		276	22	29.5000	6Б2К2Е+ОС	110	3	0.7	170		4
Эксплуатационные		276	23	4.7000	7Б2К1Е	130	3	0.6	160		4
Эксплуатационные		276	24	10.9000	7Б2К1Е+П	130	3	0.7	190		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	25	5.0000	5Б1ОС2Е1С1К+П	110	3	0.7	170		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	26	43.8000	6Б2К2Е	120	3	0.7	190		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	27	14.9000	10С+К	130	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	28	0.9000	4Б2ОС1Е1П1К1С	110	3	0.7	170		4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	276	29	3.8000	8Б2К+Е	130	3	0.6	160		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	30	132.3000	Болото						5
Эксплуатационные		276	31	16.1000	8С2К	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		276	32	0.7000	Зимник						4
Эксплуатационные		276	33	6.1000	Болото						5

Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	276	34	0.1000	Буровая площадка						4
Эксплуатационные		276	35	53.2000	Болото						5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	36	1.7000	Просека по профилю						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	37	22.6000	Профиль						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	276	38	2.8000	Зимник						4
Эксплуатационные		276	39	0.2000	Просека квартальная						4
Эксплуатационные		316	1	6.2000	10С+Б	150	5А	0.5	70		5
Эксплуатационные		316	2	5.2000	10С	150	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные		316	3	12.2000	8С2Б	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		316	4	26.9000	7Б2Е1К	110	3	0.7	190		4
Эксплуатационные		316	5	4.5000	4Е2П4Б+ОС+К	150	3	0.7	250		3
Эксплуатационные		316	6	45.8000	4Е2П4Б+ОС+С+К	150	4	0.7	240		3
Эксплуатационные		316	7	6.7000	10С	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		316	8	8.9000	5Б1ОС2К2С+Е	110	4	0.6	150		4
Эксплуатационные		316	9	130.2000	Болото						5
Эксплуатационные		316	10	10.5000	3Е3П1К3Е+С	150	4	0.7	250		3
Эксплуатационные		316	11	7.4000	10С	150	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные		316	12	22.4000	Болото						5
Эксплуатационные		316	13	17.7000	8С1К1Б	170	5А	0.5	90		5
Эксплуатационные		316	14	33.8000	7Б2ОС1Е	130	3	0.4	200		4
Эксплуатационные		316	15	113.3000	4Б2ОС2Е2П+Е+К	130	3	0.8	210		4
Эксплуатационные		316	16	22.7000	10С+К+Б	150	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные		316	17	27.8000	7С1К2Б	150	5А	0.5	90		5
Эксплуатационные		316	18	19.2000	6С1К3Б	170	5	0.5	110		5
Эксплуатационные		316	19	11.0000	Болото						5
Эксплуатационные		316	20	36.3000	7Б1ОС2Е+К	130	3	0.4	190		4
Эксплуатационные		316	21	11.1000	10С	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		316	22	29.8000	3Е3П1К3Б+ОС	130	4	0.8	250		3
Эксплуатационные		316	23	25.0000	10С+К+Б	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		316	24	4.8000	Болото						5
Эксплуатационные		316	25	41.2000	7Б3Е+П+К+С	90	3	0.8	180		4
Эксплуатационные		316	26	3.4000	3Е3П3Б1ОС+С+К	130	4	1	320		3
Эксплуатационные		316	27	6.2000	6Б2Е1К1С	90	4	0.7	150		4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	316	28	3.7000	Трасса коммуникаций						5
Эксплуатационные		316	29	11.3000	6С2К2Б+Е	150	5	0.6	130		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	316	30	0.6000	7Б3Е+П+К+ОС	90	3	0.7	200		4

3 из 16

Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	316	31	0.5000	Дорога общего пользования, пежневая, ширина 20м						4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	316	32	4.3000	Трасса коммуникаций						5
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	316	33	1.0000	Прочие земли						4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	316	34	12.7000	Буровая площадка						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	316	35	23.0000	Профиль						4
Эксплуатационные		316	36	0.4000	Просека квартальная						4
Эксплуатационные		316	37	2.7000	Зимник						4
Эксплуатационные		316	38	0.6000	Просека по профилю						4
Эксплуатационные		317	1	249.7000	Болото						5
Эксплуатационные		317	2	7.9000	6Б1ОС2Е1С+К	100	4	0.4	90		4
Эксплуатационные		317	3	28.9000	8С2К+Б	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		317	4	4.3000	4С1К1Е4Б	150	4	0.5	140		4
Эксплуатационные		317	5	7.1000	8С2Б	130	5А	0.4	70		5
Эксплуатационные		317	6	3.3000	6Б2Е1К1С	110	3	0.6	140		4
Эксплуатационные		317	7	89.1000	10С	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		317	8	11.0000	6Б2Е1П1К+П	110	3	0.6	140		4
Эксплуатационные		317	9	6.5000	3Е1П1К1С4Б	140	4	0.6	220		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	10	45.2000	10С	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	11	1.4000	3Е1П1К1С4Б	140	4	0.6	220		3
Эксплуатационные		317	12	27.2000	5Б1ОС2Е1К1П	130	3	0.7	170		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	13	4.9000	6Б2Е1С1К+П	130	3	0.6	150		4
Эксплуатационные		317	14	4.8000	6Б2Е1С1К+П	130	3	0.6	150		4
Эксплуатационные		317	15	2.8000	10С	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные		317	16	3.1000	10С	150	5Б	0.5	60		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	17	23.2000	4Е2П1К3Б	150	4	0.7	250		3
Эксплуатационные		317	18	6.4000	6Б2Е1П1К	130	3	0.7	190		4
Эксплуатационные		317	19	13.9000	7Б3Е+П+К+С	90	3	0.8	180		4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	317	20	32.5000	Трасса коммуникаций						4
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	317	21	5.5000	Дорога общего пользования, пежневая, ширина 20м						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	22	4.8000	Болото						5
Эксплуатационные		317	23	4.7000	5Б1ОС2Е1П1К	130	3	0.7	190		4
Эксплуатационные		317	24	6.2000	Болото						5
Эксплуатационные		317	25	17.9000	3Е1П1К1С4Б	110	4	0.6	190		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	26	13.9000	6Б2Е1П1К+П	130	3	0.6	160		4
Эксплуатационные		317	27	17.3000	6Б2Е1П1К	130	3	0.6	150		4
Эксплуатационные		317	28	22.0000	3Е2П1К3Б1ОС	130	4	0.7	250		3

4 из 16

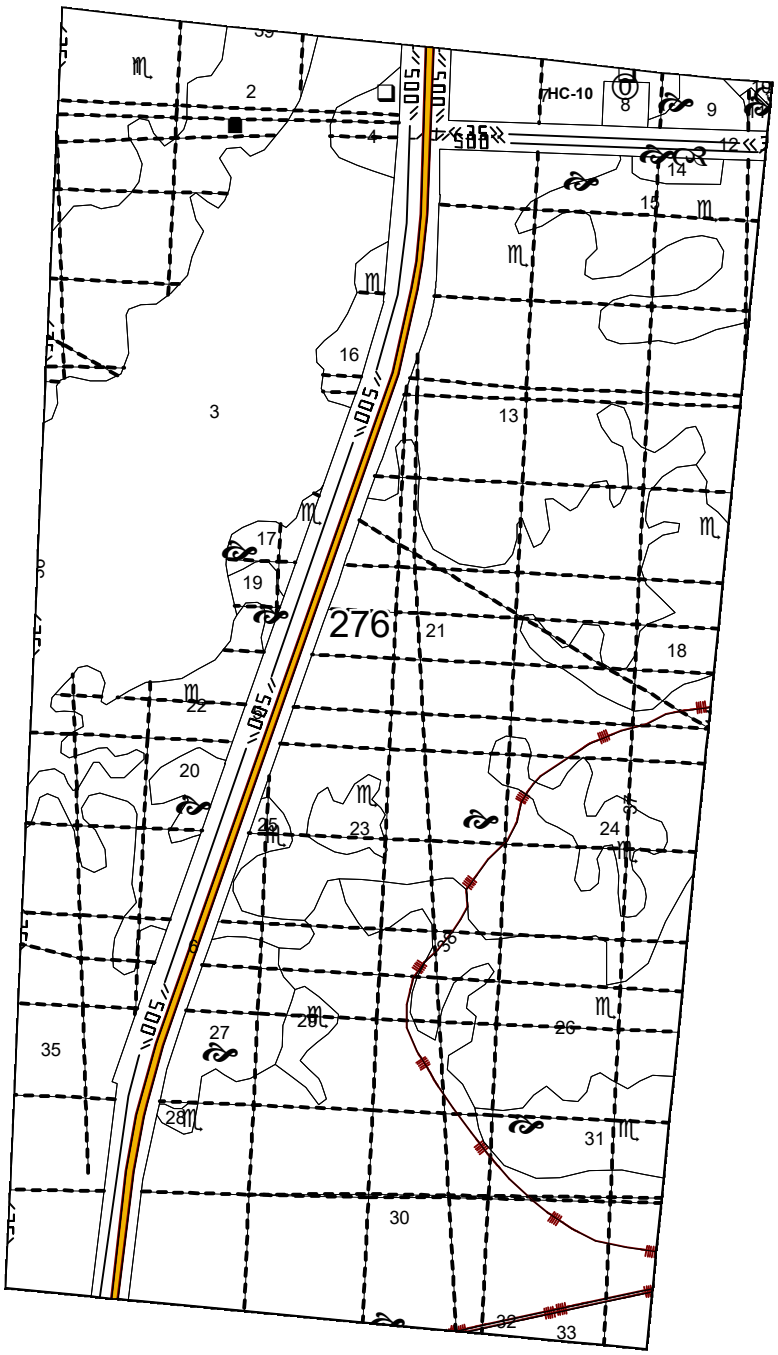
Эксплуатационные		317	29	4.6000	10С	130	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные		317	30	10.8000	5Е2П1К2Б+ОС	150	4	0.8	230		3
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	317	31	5.5000	Трасса коммуникаций						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	32	19.0000	Профиль						4
Эксплуатационные		317	33	2.7000	Зимник						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	317	34	0.6000	Просека квартальная						4
Эксплуатационные		318	1	38.1000	Болото						5
Эксплуатационные		318	2	2.7000	7Б2Е1С	130	4	0.4	70		4
Эксплуатационные		318	3	6.2000	6С1Е3Б	150	5А	0.6	130		5
Эксплуатационные		318	4	88.7000	10С	130	5Б	0.4	30		5
Эксплуатационные		318	5	7.8000	Болото						5
Эксплуатационные		318	6	5.8000	8Б2Е	140	3	0.7	190		4
Эксплуатационные		318	7	2.9000	8Б2Е	140	3	0.7	190		4
Эксплуатационные		318	8	5.4000	8Б2Е	140	3	0.7	190		4
Эксплуатационные		318	9	15.5000	7Б1ОС1К1Е	140	3	0.7	210		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	318	10	3.5000	8Б1Е1П	140	4	0.7	180		4
Эксплуатационные		318	11	2.0000	8Б2Е+С	130	3	0.4	110		4
Эксплуатационные		318	12	9.5000	6Б1ОС2Е1П	130	3	0.6	150		4
Эксплуатационные		318	13	4.8000	7Б3ОС	130	3	0.5	200		4
Эксплуатационные		318	14	8.3000	7Б2Е1П	140	4	0.6	140		4
Эксплуатационные		318	15	3.4000	7Б2Е1П	140	3	0.7	200		4
Эксплуатационные		318	16	3.6000	4Е2П1К3Б	150	3	0.7	310		3
Эксплуатационные		318	17	35.7000	8Б1Е1П	140	3	0.7	200		4
Эксплуатационные		318	18	32.4000	8Б1Е1П+К	140	3	0.7	200		4
Эксплуатационные		318	19	8.1000	4К8С	160	5А	0.3	40		5
Эксплуатационные		318	20	4.8000	4К3Е2П1Б	230	3	0.4	200		3
Эксплуатационные		318	21	5.7000	4Е2П1К3Б	150	3	0.7	310		3
Эксплуатационные		318	22	8.4000	4Е2П1К3Б	150	3	0.7	310		3
Эксплуатационные		318	23	42.5000	8Б1ОС1К	140	3	0.4	240		4
Эксплуатационные		318	24	35.6000	4К8С	140	5А	0.4	40		5
Эксплуатационные		318	25	9.0000	3К3П2Е2Б	230	4	0.4	170		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	318	26	137.2000	Болото						5
Эксплуатационные		318	27	1.2000	Зимник						4
Эксплуатационные		318	28	14.7000	Болото						5
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	318	29	16.1000	Трасса коммуникаций						1
Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	318	30	5.0000	Дорога общего пользования, пежневая, ширина 25м						2

5 из 16

Эксплуатационные	Аренда СПД Н.В.	318	31	25.2000	Трасса коммуникаций						2
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	318	32	215.6000	Болото						5
Эксплуатационные		318	33	1.4000	10С	130	5Б	0.4	30		5
Эксплуатационные		318	34	0.4000	Зимник						5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	318	35	24.4000	Профиль						4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	318	36	0.6000	Просека квартальная						4
Эксплуатационные		357	1	14.1000	5Б1ОС2Е1П1К	130	3	0.6	240		4
Эксплуатационные		357	2	18.0000	8Б2Е1П1К+С	130	3	0.8	210		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	3	9.7000	9С1К+К+Е	170	5Б	0.3	40		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	4	9.2000	3К3Е1П3Б+К	170	4	0.5	210		3
Эксплуатационные		357	5	3.3000	8Б2Е1П1К+Е+П	130	3	0.6	190		4
Эксплуатационные		357	6	7.2000	3Е1П1К3Б2ОС	130	4	0.7	250		4
Эксплуатационные		357	7	5.1000	5Б2ОС2Е1К+П	140	3	0.7	210		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	8	41.0000	5Б2ОС2Е1К+С+П	130	3	0.8	210		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	9	18.9000	4Е1К4Б1ОС+С+К+Е	150	4	0.6	220		2
Эксплуатационные		357	10	9.1000	10С	170	5Б	0.5	50		5
Эксплуатационные		357	11	9.8000	Болото						5
Эксплуатационные		357	12	8.7000	8Б1К1Е+К+Е	110	5	0.4	70		5
Эксплуатационные		357	13	24.4000	3Е2К5Б+К+Е	150	4	0.3	90	ЗОУИТ Водоохранная зона	5
Эксплуатационные		357	14	8.4000	4Е2К4Б+К+Е	150	4	0.5	150		5
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	15	9.0000	3К4Е3Б+П+К	220	4	0.4	150		4
Эксплуатационные		357	16	12.6000	3К3Е4Б+П+ОС	210	4	0.5	210		3
Эксплуатационные		357	17	28.7000	7ОС3Б+К+Е	120	3	0.7	280		4
Эксплуатационные		357	18	11.6000	5С5Б+К	130	4	0.6	180		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	19	14.4000	4Б4ОС1К1Е	130	3	0.8	230		4
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	20	14.4000	3Е2К5Б+К+Е	150	4	0.3	90		5
Эксплуатационные		357	21	49.1000	7Б2К1Е+С+К	90	4	0.7	110		4
Эксплуатационные		357	22	20.5000	7С1К2Е+К	150	5	0.5	100		5
Эксплуатационные		357	23	8.4000	8Б2К2Е+П+Е	90	4	0.7	100		4
Эксплуатационные		357	24	7.1000	3К3Е4Б+П	130	4	0.4	200		3
Эксплуатационные	В т.ч. Аренда СПД Н.В.	357	25	44.7000	8Б1К1С1Е1П+ОС	130	3	0.5	190		4
Эксплуатационные		357	26	11.7000	3К3Б4Б+К+Е	170	4	0.4	170		3
Эксплуатационные		357	27	8.3000	10С+Б	130	5Б	0.3	40		5
Эксплуатационные		357	28	73.8000	7Б1К1Е1П	130	3	0.5	190		4
Эксплуатационные		357	29	4.6000	Болото						5

6 из 16

Приложение к выписке
М 1:25000
Пывь-Яхское участковое лесничество, кв. 276

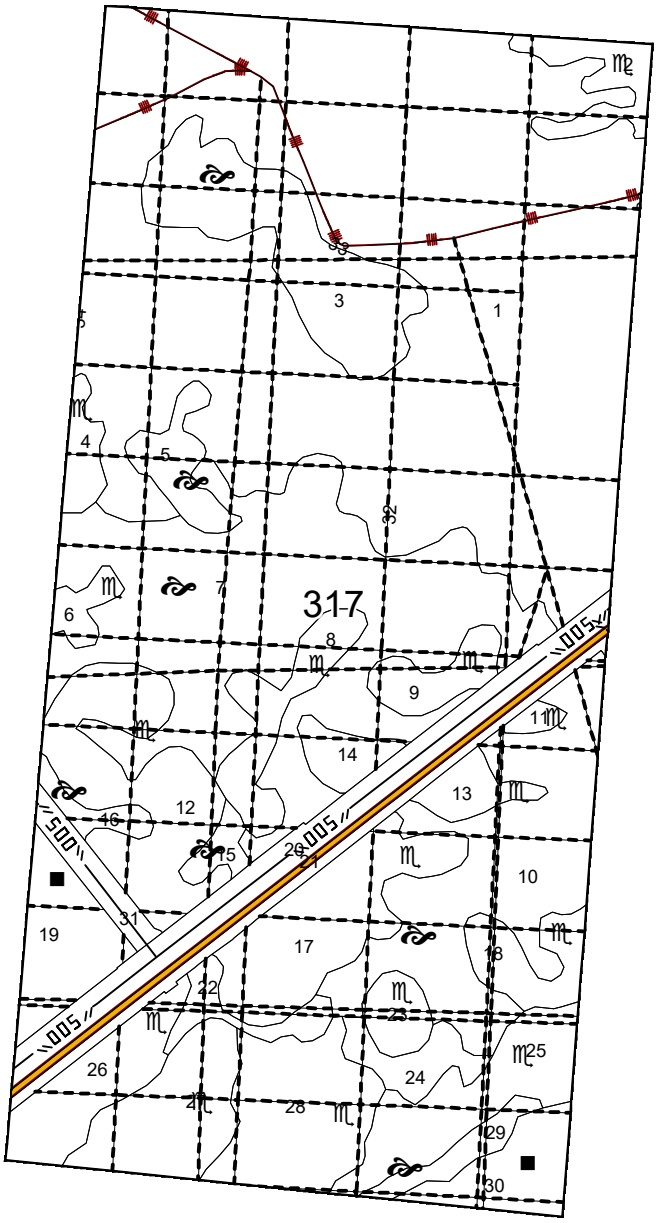


						SVA-K060-1-IPL-ОВОС2.ТЧ
1	-	Все	158-24		06.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

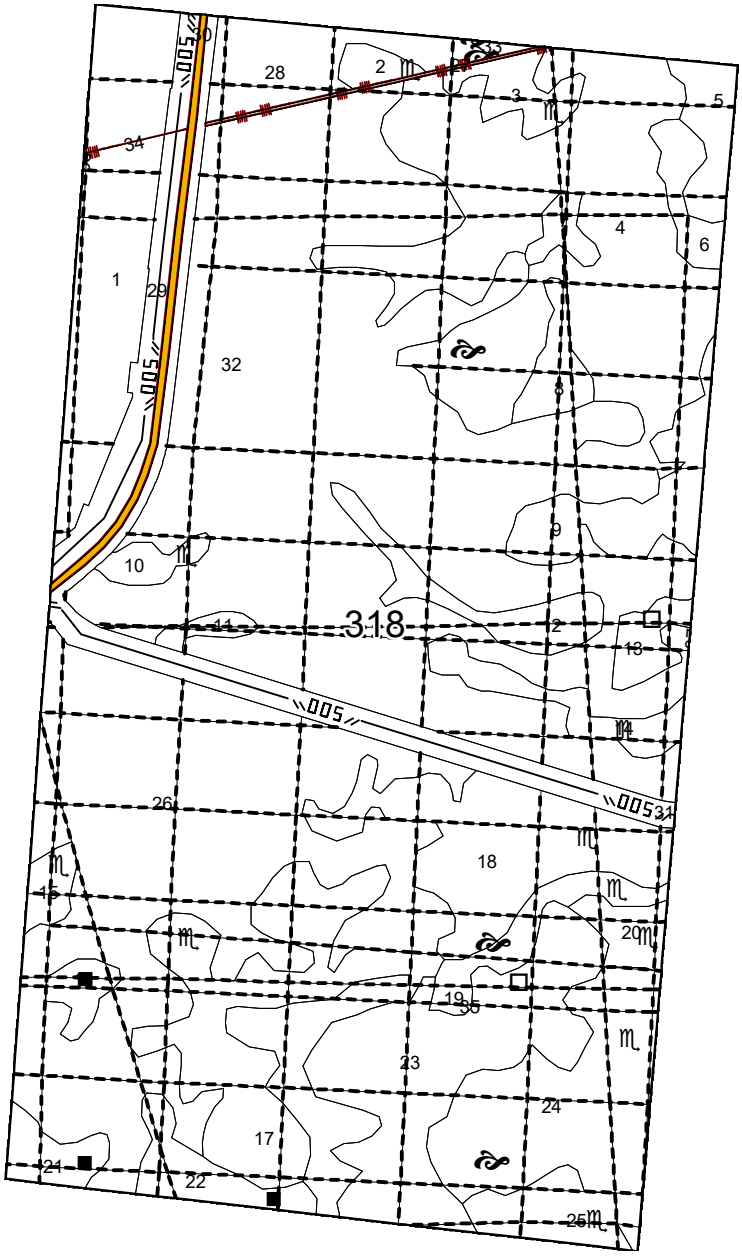
Лист 17

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

Приложение к выписке ГЛР
М 1:25000
Пывь-Яхское участковое лесничество, кв. 317



Приложение к выписке
М 1:25000
Пывь-Яхское участковое лесничество, кв. 318



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

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

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

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

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планирусмые 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 отсутствии/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 А.И. Григорьев

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

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

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

**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-25603
07.09.2022

Представителю
ООО «ТЮМЕНЬГЕОКОМ»

М.В.Ладнер

На исх. №1953-ВБУ от 05.09.2022

Уважаемая Марина Викторовна!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта ««Куст скважин №60/1», «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203», «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»» отсутствуют.

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

Исполняющий обязанности директора Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 1C52B709516C03C9D2D0C70A09CB1D9C8294D29F
Владелец Новиков Максим Васильевич
Действителен с 22.12.2021 по 22.03.2023

М.В.Новиков

Ердекова Елена Сергеевна
8 (3467) 36-01-10 (3002)
ErdekovaES@admhmao.ru

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТЮМЕНЬГЕОКОМ
«ТЮМЕНСКАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

625519, Тюменская область, Тюменский район, Московское МО, д. Патрушева, ул. Московская 57, Телефон/Факс: (3452) 68-43-51, 68-43-56, www.tyumengeocom.ru, e-mail: info@tyumengeocom.ru

7 сентября 2022 г. № 156-22
На № от

г. Тюмень

Главе МО
«Нефтеюганский район»
Бочко А. А.

Уважаемая Алла Анатольевна!

ООО «ТюменьГеоКом» выполняет инженерные изыскания по объектам:

1. «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»;
2. «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203»;
3. «Куст скважин №60/1».

Прошу Вас предоставить заключение о наличии (отсутствии) в районе расположения объекта:

- особо охраняемых природных территорий регионального (окружного) и местного значений;
- территорий традиционного природопользования;
- запасов пресных подземных и поверхностных вод;
- водозаборов и их зон санитарной охраны;
- взрывоопасных предметов (ВОП);
- ведение боевых действий;
- мест воинский захоронений;
- биотермических ям, скотомогильников, мест захоронений, эпизоотиях, в т.ч. очагах сибирской язвы;
- очистных сооружений;
- свалок и полигонов ТБО;
- мест химических, биологических, радиоактивных и других опасных техногенных захоронений;
- объектов культурного наследия;
- мелиорированных земель;
- санитарно-защитных зон предприятий, опасных производственных объектов и сооружений;

Исп. Церна И.Я.
E-mail: cernaiy@tyumengeocom.ru
Сот.8-982-906-25-48

- охотхозяйств;
- приаэродромных территорий;
- зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;
- кладбищ и их санитарно-защитных зон;
- территорий защитных лесов;
- территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов,
- городских лесов, лесопарковых зеленых поясов;
- наличии природных очагов опасных инфекций.

Так же прошу предоставить сведения о санитарно-эпидемиологической ситуации в районе размещения проектируемого объекта.

Территориальное расположение объекта: ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Вадельпское месторождение.

Ответ прошу направить на электронный адрес: Info@tyumengeocom.ru и cernaiy@tyumengeocom.ru.

Копия письма и приложений направлены на адрес электронной почты: admnr@admoil.ru

Приложение:

1) Обзорная схема участка изысканий на 1 листе в 1 экз.;
2) Каталог координат в WGS-84, ГСК2011.

С Уважением,
Генеральный директор
ООО «ТюменьГеоКом»

Е. Н. Аксенов

Исп. Церна И.Я.
E-mail: cernaiy@tyumengeocom.ru
Сот.8-982-906-25-48



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

ул. Ленина, дом 40, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 360-158
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 22-5396 от 03 октября 2022 года

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ТюменьГеоКом» (исх. № 164-22 от 07.09.2022).

Наименование объекта/проекта: «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»; «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203»; «Куст скважин №60/1».

Месторасположение объекта: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Ваделыпское месторождение, земли лесного фонда. Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 275, 276, 317, 318.

Площадь объекта: 35,2 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Цембалюк С.И. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Историко-культурное зонирование по степени вероятности нахождения объектов культурного наследия на Ваделыпском лицензионном участке в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югрьи». Оп. № 1 эл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 392. Учетный номер 390. Тюмень, 2019.

На территории испрашиваемого земельного участка 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, отсутствуют.

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

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

*Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.

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

Руководитель Службы А.Н. Кондрашёв

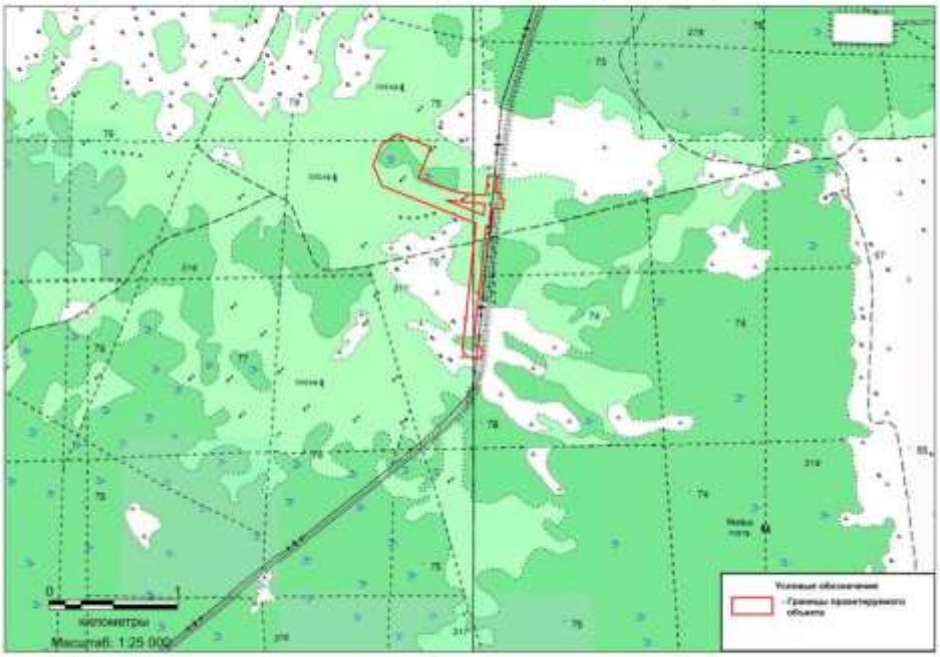
Подписано цифровой подписью: Кондрашев Андрей Николаевич
Дата: 2022.10.03 17:27:37 +05'00'

Техник отдела охраны объектов культурного наследия
АУ «Центр охраны культурного наследия»
Ласкова Валентина Геннадьевна
Тел. +7 (3467) 30-12-24, laskovavg@iknugra.ru

Приложение к заключению № 22-5396 от 03.10.2022

Обзорная схема расположения проектируемых объектов

Карта схема испрашиваемого земельного участка под объекты: «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»; «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203»; «Куст скважин №60/1»



Заявитель — Генеральный директор ООО «ТюменьГеоКом» (Должность) — Аксенов Е. Н. (ФИО) — (Подпись)

Исполнитель: техник АУ «Центр охраны культурного наследия» Ласкова В.Г.

тел. 8(3467) 35-33-47

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrn.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Мальгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: crru@crru.ru

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н. Аксенову

12/01-Исх-5641
12.09.2022

На исх. от 07.09.2022 № 163-22

Уважаемый Евгений Николаевич!

В соответствии с Вашим запросом сообщаем, что в границах участка инженерных изысканий по объектам «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1», «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203», «Куст скважин №60/1» месторождения общераспространённых полезных ископаемых отсутствуют.

Просим прикладывать данное письмо при обращении в отдел геологии и лицензирования по ХМАО-Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) в целях получения государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0AD8F26744E596A51C11E50759467D0C074FF121
Владелец Аленичев Сергей Николаевич
Действителен с 30.11.2021 по 02.03.2023

С.Н. Аленичев

исп. Соснина Марина Анатольевна
тел. 8(3467) 35-33-47

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrn.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Мальгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: crtu@crtu.ru

12/01-Исх-5664
13.09.2022

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н. Аксенову

На исх. № 163-22 от 07.09.2022

На Ваш запрос № 163-22 от 07.09.2022 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» по состоянию на 01.09.2022 сообщаем следующее.

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

В границах участков изысканий по объектам:

1. *«Коридор коммуникаций на Куст скважин № 60/1»;*
2. *«Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин № 60/1 – УН 203»;*

«Кут скважин № 60/1», расположенных на территории Ваделыпского ЛУ в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, действующих и приостановленных лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по участкам недр местного значения, не зарегистрировано.

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

В пределах проектируемого объекта установленные границы зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборов), отсутствуют.

Заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0AD8F26744E596A51C11E50759467D0C074FF121
Владелец Аленичев Сергей Николаевич
Действителен с 30.11.2021 по 02.03.2023

С.Н. Аленичев

Исполнители:
п. 1 Матрёнина О.М. 353378
п. 2 Квашнина И.В. 353385

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпильмана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrn.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Мальгина 75, а/я 286
телефон/факс (3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: crru@crru.ru

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е. Н. Аксенову

12/01-Исх-5650
12.09.2022

на Исх. № 163-22
от 07.09.2022

На Ваш запрос № 163-22 от 07.09.2022 сообщаем следующее:
В границах проектируемых объектов:
- «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»;
- «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203»;
- «Куст скважин №60/1» прав пользования **поверхностными** водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре **не зарегистрировано**, ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения **отсутствуют**.

Зам. директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
00854701214991E77F0E42428588CA6D66
Владелец Джугашвили Ольга Владимировна
Действителен с 31.05.2022 по 24.08.2023

Джугашвили О.В.

Исполнитель: инженер
Корнеева Светлана Юрьевна
Телефоны: 8(3452) 62-18-87; 8(3452) 62-18-52
E-mail: korneeva@crru.ru

ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
(Ветслужба Югры)
ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область), 628012
телефон: 8(3467) 36-01-67

E-mail: vetuprhm@mail.ru

Генеральному директору
Общества с ограниченной
ответственностью
«ТюменьГеоКом»

Е.Н. Аксенову

23-Исх-4518
15.09.2022

На исх. № 157-22 от 07.09.2022

Уважаемый Евгений Николаевич!

Ветеринарной службой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Ветслужба Югры) Ваше обращение рассмотрено, сообщаю следующее.

В районе проведения инженерных изысканий по объектам «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1»; «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203»; «Куст скважин №60/1», расположенным на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других

особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

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

Врио руководителя службы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
008A3C6DBF315F7982054B36F27B073467
Владелец Кузьмина Дина Валерьевна
Действителен с 23.05.2022 по 16.08.2023

Д.В. Кузьмина

Исполнитель:
старший инспектор Сургутского отдела
государственного надзора
Семенова Марина Владимировна
тел. 8(3462) 20-69-50 доб. 4593

625519, Тюменская область, Тюменский район, Московское МО, д. Патрушева, ул. Московская 57

ООО "ТюменьГеоКом"
(3452) 68-43-59

e-mail: info@tyumengeocom.ru
shumihinaea@tyumengeocom.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

отдел геологии и лицензирования
по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

ул. Студенческая, 2, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, 628011
Тел. (3467) 32-66-98
E-mail: ugra@rosnedra.gov.ru

22.09.2022г. № 2766
на № 167-22 от 07.09.2021г.

Генеральному директору
Аксенову Е.Н.

Уведомление об отказе

Настоящим информируем, что ООО "Тюменьгеоком", ИНН 7203225690 отказано в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1; Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 - УН203; Куст скважин №60.1», расположенном на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, на основании п. 63 «Административного регламента…», утвержденного Приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161.

Согласно данных Государственного баланса полезных ископаемых РФ, под участком предстоящей застройки по состоянию на 22.09.2022г. имеются следующие месторождения:

Наименование месторождения	Вид полезного ископаемого	№ лицензии	Наименование недропользователя
Ваделыпское	Нефть, газ	ХМН10694 НЭ	Салым Петролеум Девелопмент Н.В.

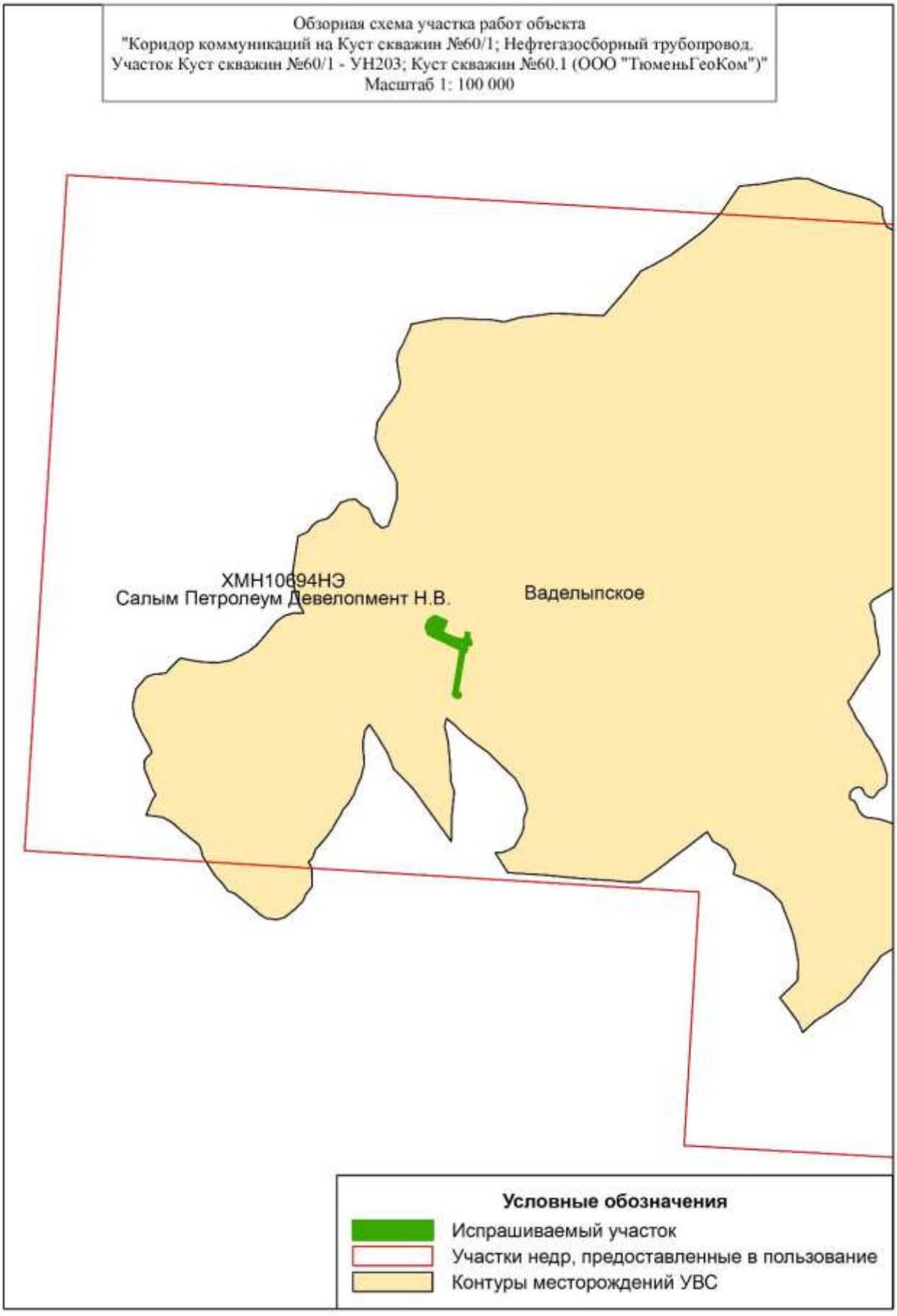
Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Географические координаты и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении.

Зам. начальника Департамента – начальник
отдела геологии и лицензирования по ХМАО-Югре И.В. Чернышёв

Исп.: Болтенков Николай Дмитриевич
(3467) 32-62-95

Обзорная схема участка работ объекта
"Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1; Нефтегазосборный трубопровод.
Участок Куст скважин №60/1 - УН203; Куст скважин №60.1 (ООО "ТюменьГеоКом")"
Масштаб 1: 100 000



							Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, а/я 254, АФТН: УСТУЗЬУЖ
Тел. (3452) 44-43-49, факс (3452) 46-58-62
e-mail: tmtuvt@tum.favt.ru

07.11.2022 № Исх-4202/05/ТМТУ
На № _____ от _____

ООО «ТюменьГеоКом»
Генеральный директор

Аксенов Е.Н.

info@tyumengeopcom.ru

О предоставлении информации

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

Переписка по объектам в Нефтеюганском районе прекращается.

Памятка об установленных приаэродромных территориях при размещении объектов вблизи аэродромов ГА размещена на официальном сайте Росавиации раздел «пресс-служба» подраздел «новости».

Заместитель руководителя



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна
(3452) 444048

Документ зарегистрирован № Исх-4202/05/ТМТУ от 07.11.2022 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)
Страница 1 из 1. Страница создана: 07.11.2022 07:51

Администрация Нефтеюганского района

КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ

3 мкр., 21 д., г.Нефтеюганск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628309
Телефон: (3463) 25-01-05, факс: 29-00-47, 22-56-93
E-mail: gradanr@admoil.ru; http://www.admoil.ru

13.09.2022 № 49-Исх-2784

На № 156-22 от 07.09.2022

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Е.Н. Аксенову

О направлении информации

Уважаемый Евгений Николаевич!

На Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения инженерных изысканий по объектам: «Коридор коммуникаций на Куст скважин №60/1», «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – УН203», «Куст скважин №60/1», сообщаем следующее.

За предоставлением сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нефтеюганского района, Вы можете обратиться в рамках муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности», утвержденной постановлением администрации Нефтеюганского района № 1380-па-нп от 05.08.2022.

Сведения, документы, материалы предоставляются в рабочей области Нефтеюганского района согласно перечню разделов информационной системы и сведений, документов, материалов, размещаемых в разделах информационной системы, утвержденного постановление Правительства РФ от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности». **Иными сведениями комитет по градостроительству администрации Нефтеюганского района не располагает.**

Дополнительно сообщаем сведения, документы, материалы предоставляется по запросу за плату. Размер платы за предоставление сведений, документов, материалов и порядок взимания такой платы отражен в вышеуказанном административном регламенте Нефтеюганского района и так же в постановлении правительства РФ.

Градостроительная документация Нефтеюганского района, а именно схема территориального планирования Нефтеюганского района и правила землепользования и застройки Нефтеюганского района размещены на официальном сайте органов местного самоуправления и находится в свободном доступе по адресу: http://www.admoil.ru/dokumenty-territorialnogo-planirovaniya, http://www.admoil.ru/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki .

Председатель комитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 34BD50A600020002F80B
Владелец Фоминых Алена Валентиновна
Действителен с 05.10.2021 по 05.10.2022

А.В. Фоминых

Шкребко Инна Валерьевна,
Начальник отдела ИОГД,
8(3463)250190,
ShkrebkoIV@admoil.ru

Администрация Нефтеюганского района

КОМИТЕТ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ

3 мкр., 21 д., г.Нефтеюганск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628309
Телефон: (3463) 25-01-05; факс: 29-00-47, 22-56-93
E-mail: gradanr@admoil.ru; http://www.admoil.ru

08.11.2022 № 49-Исх-3360

На № 49-вх-2700 от 08.11.2022

Генеральному директору
ООО «ТюменьГеоКом»
Аксенову Е.Н.
эл. почта: info@tyumengeocom.ru
kunstku@tyumengeocom.ru

О направлении информации

Уважаемый Евгений Николаевич!

На Ваш запрос от 07.11.2022 № 240-22 о предоставлении сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности по объекту «Коридор коммуникаций на куст скважин № 60/1»; «Нефтегазосборный трубопровод. Участок куст скважин № 60/1-УН203»; «Куст скважин № 60/1», принято решение об отказе.

Согласно подпункта 4 пункта 22 исчерпывающего перечня оснований для приостановления и (или) отказа в предоставлении муниципальной услуги административного регламента «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности», утвержденного постановлением администрации Нефтеюганского района от 05.08.2022 № 1380-па-нп (далее – Административный регламент): запрашиваемые сведения, документы, материалы отсутствуют в разделах государственной информационной системы.

Заместитель председателя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 45D80277000000246D0
Владелец Баралишина Екатерина Владимировна
Действителен с 15.02.2022 по 15.12.2022

Е.В. Баралишина

Горбунова Юлия Анатольевна,
Инженер 1 категории
8(3463)250190, GorbunovaUA@admoil.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ Б СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Социально-экономическое соглашение
№ MOS/23/0007

(об использовании земельных участков в границах территорий традиционного природопользования)

п. Салым **«24» января 2023 г.**

Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент», именуемое в дальнейшем «СПД», имеющее Лицензию на право пользования недрами разведки и добычи полезных ископаемых в пределах Ваделыпского лицензионного участка (Лицензия ХМН 009697 НЭ), в лице уполномоченного представителя Медведевой Оксаны Владимировны, действующей на основании Доверенности № 231/2022/МОА от 01.09.2022 года, с одной стороны, и

Демидов Денис Александрович,
являющийся Субъектом права традиционного природопользования, именуемый в дальнейшем «Правообладатель территорий традиционного природопользования» (далее – **Правообладатель ТТП НЮ-22 №1**), действующий на основании «Положения о статусе родовых угодий в ХМАО» и Свидетельства о праве пользования земельным участком № 22, расположенного в границах Нефтеюганского района, выданного 12.02.1993 г. Администрацией Нефтеюганского района, на основании Постановления Главы администрации Нефтеюганского района № 176 от 20.10.1992 г. «О предоставлении родовых угодий», решения Комиссии по вопросам территорий традиционного природопользования от 14.05.2009 г. № 3, с другой стороны, и

Демидова Лариса Семеновна,
являющаяся Субъектом права традиционного природопользования, именуемый в дальнейшем «Правообладатель территорий традиционного природопользования» (далее – **Правообладатель ТТП НЮ-22 №2**), действующая на основании «Положения о статусе родовых угодий в ХМАО» и Свидетельства о праве пользования земельным участком № 22, расположенного в границах Нефтеюганского района, выданного 12.02.1993 г. Администрацией Нефтеюганского района, на основании Постановления Главы администрации Нефтеюганского района № 176 от 20.10.1992 г. «О предоставлении родовых угодий», решения Комиссии по вопросам территорий традиционного природопользования от 14.05.2009 г. № 3, с третьей стороны,

далее совместно именуемые **Правообладатели ТТП НЮ-22**, совместно именуемые **Стороны**, а по отдельности **Сторона.**

Поскольку
В соответствии с пунктом 6.2 приложения 1 к вышеупомянутой Лицензии для пользования недрами, **СПД** выплачивает компенсацию **Правообладателям ТТП НЮ-22** в отношении ущерба, нанесенного окружающей среде в связи с изъятием земельных участков, **Стороны** заключили настоящее Социально-экономическое соглашение (об использовании земельных участков в границах территорий традиционного природопользования) от 24 января 2023 г. (в дальнейшем – **Соглашение**) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1 **Правообладатели ТТП НЮ-22** предоставляют **СПД** право использования земель для проведения работ: **«Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1»** на площади **22,6895 га.** Перечень объектов, их площади, характер работ на территории традиционного природопользования указаны в Приложении №1 к настоящему **Соглашению**.

1.2 **СПД** проводит разработку и обустройство месторождений в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и возмещает ущерб, связанный с проведением работ по

проекту: **«Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1»**, в виде компенсационных выплат в размере, указанном в пункте 2.2 настоящего **Соглашения**, для возмещения ущерба, причиненного в результате хозяйственной деятельности **СПД** исконной среде

СПД
Правообладатель ТТП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №2:

обитания коренных малочисленных народов, и ограничения традиционных для коренного населения промыслов, вследствие использования земель в границах родовых угодий.

1.3 Схемы проведения работ по проекту: **«Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1»** на территории традиционного природопользования указаны в Приложении 1 к настоящему **Соглашению**.

1.4 Режим пользования водными и природными ресурсами в границах территорий традиционного природопользования определяется настоящим **Соглашением** и документами об отводе земельных участков.

1.5 Порядок проведения и объем мероприятий по лесовосстановлению и рекультивации земель определяется проектными документами.

2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

Правообладатели ТТП:

2.1 С подписанием настоящего **Соглашения Правообладатели ТТП НЮ-22** выражают свое согласие на проведение **СПД** работ, указанных в пункте 1.1 настоящего **Соглашения** в пределах границ территорий традиционного природопользования.

СПД обязуется:

2.2 Всего за пользование лесными участками площадью **22,6895 га (территорий традиционного природопользования)** произвести разовую компенсационную выплату в сумме **77393 (Семьдесят семь тысяч триста девяносто три) рубля 88 копеек, соответственно**:

- **Демидову Денису Александровичу – 38696 (Тридцать восемь тысяч шестьсот девяносто шесть) рублей 94 коп.**
- **Демидовой Ларисе Семеновне – 38696 (Тридцать восемь тысяч шестьсот девяносто шесть) рублей 94 коп.**

3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1 Оплата по настоящему **Соглашению** производится на счета, указанные **Правообладателями ТТП НЮ-22**, в течение 60 календарных дней с даты подписания всеми Сторонами настоящего **Соглашения**.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1 **Стороны** несут ответственность за неисполнение своих обязательств по настоящему **Соглашению** в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.2 Уплата компенсационных выплат является полной и окончательной суммой, причитающейся **Правообладателям ТТП НЮ-22** от **СПД** по настоящему **Соглашению**. **СПД** не несет каких-либо дополнительных обязательств, не предусмотренных данным **Соглашением**.

5. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И АРБИТРАЖ

5.1 Настоящее **Соглашение** регулируется и толкуется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2 Все споры, возникающие из или в связи с настоящим **Соглашением**, будут решаться путем переговоров. Срок досудебного урегулирования спора составляет 20 календарных дней. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, такие споры будут передаваться для окончательного разрешения в суд Российской Федерации, в соответствии с подсудностью по месту нахождения истца.

СПД
Правообладатель ТТП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №2:

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

6.1 Настоящее **Соглашение** вступает в силу с даты подписания Сторонами и действует в течение срока действия Лицензии ХМН 09697 НЭ, на право пользования недрами соответствующего лицензионного участка, в пределах которого расположены объекты, упомянутые в пункте 1.1 настоящего **Соглашения**.

7. ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

7.1 Любые Товары/услуги/работы/технологии (далее- «Товары»), поставляемые в соответствии с положениями настоящего Договора, могут подпадать под действие ограничительных мер экспортного контроля и иных видов внешнеторгового контроля и торговых ограничений законодательства РФ, включая лицензирование и (или) другие требования и запреты, ограничивающие продажу, экспорт и (или) передачу таких Товаров, направленного на запрещение или ограничение сделок с определенными физическими или юридическими лицами, правительственными органами, странами или территориями (далее- «Внешнеторговые ограничения»).

7.2 Стороны безусловно соглашаются с необходимостью соблюдения Внешнеторговых ограничений и принимают, что любое их нарушение, как умышленное, так и непреднамеренное, со стороны Поставщика предоставит Покупателю право не осуществлять платежи за непоставленные Товары и/или право незамедлительно приостановить дальнейшее взаимодействие по Договору и официально расторгнуть его без обязательства со стороны Покупателя по уплате Поставщику каких-либо штрафов или возмещению ему каких-либо убытков, вызванных таким приостановлением исполнения или расторжением Договора.

8. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА И АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

8.1. **Правообладатель ТПП** подтверждает, что получил копию «Общих принципов деятельности «СПД» и ознакомился с ними на веб-сайте https://salympetroleum.ru/about/principles/compliance/

Правообладатель ТПП полностью согласен с тем, что соблюдение «Общих принципов деятельности «СПД» при сотрудничестве с СПД является обязательным условием для Правообладателя ТПП, а также гарантирует их исполнение со своей стороны. Правообладатель ТПП подтверждает, что с момента заключения настоящего Договора, придерживается и будет продолжать придерживаться «Общих принципов деятельности «СПД» в ходе сотрудничества с СПД.

8.2. Правообладатель ТПП при выполнении Договора обязуется ознакомиться с Положением Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» по программе противодействия взяточничеству и коррупции, по вопросам подарков и знаков гостеприимства, соблюдать применимые антикоррупционные требования и действующее антикоррупционное законодательство Российской Федерации.

8.3. Действия Сторон, связанные с заключением Договора, полностью соответствуют требованиям действующего законодательства.

8.4. СПД вправе запрашивать и получать у Правообладателя ТПП любые документы, связанные с исполнением Договора, для проверки соблюдения Правообладателем ТПП обязательств, предусмотренных настоящим Договором в течение всего периода действия договора.

8.5. СПД информирует, что в своей работе активно применяет канал анонимного информирования о любых нарушениях этических норм и действующего законодательства РФ. Цель канала анонимного информирования – предоставить возможность любому лицу анонимно сообщить о совершенных или планируемых нарушениях, подозрениях на нарушения, связанные с деятельностью организации.

8.6. Стороны обязаны незамедлительно уведомлять друг друга в письменной форме о любых случаях нарушения антикоррупционного законодательства.

8.7. Стороны проводят политику полной нетерпимости к взяточничеству и коррупции, предполагающий полный запрет коррупционных действий Сторон и совершения выплат, целью которых является упрощение формальностей в связи с хозяйственной деятельностью Сторон, обеспечение более быстрого решения тех или иных вопросов.

8.8. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью

СПД
Правообладатель ТПП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТПП НЮ-22 №2:

получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели. В случае нарушения условий Договора, а также законодательства о противодействии коррупции, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1 Во всем, что не урегулировано настоящим **Соглашением**, **Стороны** руководствуются положениями действующего законодательства Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

10. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

10.1 **Стороны** обязаны сохранять полную конфиденциальность и хранить в тайне все сведения, не являющиеся общедоступными, в отношении **Договора** или в связи с ним, а также порядка его заключения в течение 5 (пяти) лет со дня окончания действия **Договора**.

10.2 **Стороны** обязуются:

a) не разглашать конфиденциальную информацию третьим лицам, кроме случаев, когда предоставление данной информации является обязательным для **Сторон** в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;

b) не использовать конфиденциальную информацию, ни в коих случаях, кроме исполнения обязательств в рамках настоящего **Договора**.

10.3 **Стороны** не имеет права, без письменного на то разрешения **СПД**, упоминать в публичных заявлениях о предмете настоящего **Договора**.

10.4 Обязательства **Сторон** в отношении конфиденциальности являются обязательны для любых правопреемников.

10.5 **Стороны** подтверждают, что при обработке Персональных Данных (далее по тексту «**ПДн**») в целях исполнения настоящего **Договора** они руководствуются законодательством Российской Федерации в области Персональных данных, в том числе Конституцией Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, Федеральным Законом № 152-ФЗ «О персональных данных» от 27 июля 2006 года, другими федеральными законами, определяющими случаи и особенности обработки **ПДн**, и иным применимым законодательством (далее по тексту «Применимое законодательство»), а также условиями настоящего **Договора**.

10.6 **Стороны** примут все надлежащие правовые, организационные и технические меры безопасности для защиты **ПДн** от случайного, неправомерного или несанкционированного (i) уничтожения, (ii) утраты, (iii) изменения, блокирования, копирования (iv) раскрытия, или (v) доступа (включая удаленный доступ), а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных. Каждая **Сторона** обеспечит защиту **ПДн** от всех иных форм неправомерной обработки, включая сбор, передачу или обработку избыточных данных, помимо тех, которые строго необходимы для выполнения обязательств по **Договору**.

10.7 В случае передачи **ПДн** третьим лицам в целях исполнения **Договора** в соответствии с требованиями Применимого законодательства до передачи каких-либо **ПДн** любой из **Сторон**, такая **Сторона** обеспечит соблюдение уполномоченным третьим лицом принципов и правил обработки **ПДн**, требований к их защите, конфиденциальность и безопасность при обработке в соответствии с условиями настоящего **Договора** и требованиями Применимого законодательства.

10.8 Любое лицо, действующее под руководством любой **Стороны**, будет обрабатывать данные только согласно указаниям **Стороны**.

11. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

СПД
Правообладатель ТТП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №2:

Правообладатели ТТП-НЮ 22:

Демидов Денис Александрович
Место нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО-Югра, г. Сургут, ул. Профсоюзов, д.14, кв.180
АК СБ РФ (ОАО) Сургутское отделение №5940
Банк получателя: Западно-Сибирский банк СБ РФ г. Тюмень
ИНН получателя 7707083893
БИК банка получателя:047102651
к\с 30101810800000000651
р\с 30301810067000606717
счет №42307.810.0.6717.2619527

Демидова Лариса Семеновна
Место нахождения: Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, пгт. Пойковский, 4мкр.дом 4, кв.85
Нефтеюганское отделение Сбербанка № 7962, дополнительный офис №7962\039
Банк получателя: Западно-Сибирский банк СБ РФ г. Тюмень
ИНН получателя 7707083893
БИК банка получателя:047102651
к\с 30101810800000000651
р\с 30301810067006006735
счет №42307.810.2.6735.0633361

«СПД»:
Общество с ограниченной ответственностью "Салым Петролеум Девелопмент"
Адрес (местонахождение):
628327, РФ, ХМАО-Югра, Нефтеюганский р-н, С.П. Салым, п. Салым, ул. Юбилейная, стр. 15.
ОГРН 1228600007525,
ИНН 8619017847,
КПП 861901001
Код ОКПО 71833212
Адрес в Интернете: www.salympetroleum.ru
Банковские реквизиты:
Р/с 407 028 101 007 039 610 01
В АО КБ Ситибанк
К/с 301 018 103 000 000 002 02
БИК 044525202

ПОДПИСИ СТОРОН:

От имени Правообладателя ТТП НЮ-22 №1:

Демидов Денис Александрович

От имени Правообладателя ТТП НЮ-22 №2:

Демидова Лариса Семеновна

От имени СПД:

Медведева Оксана Владимировна

СПД
Правообладатель ТТП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №2:

Настоящее Социально-экономическое соглашение № MOS/23/0007 (об использовании земельных участков в границах территорий традиционного природопользования) от «24» января 2023 г. составлено, подписано и в трех экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из **Сторон**, в Комитете по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района Ханты-Мансийского Автономного округа – Югра.

Председатель Комитета Воронова О.Ю. _____

Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов

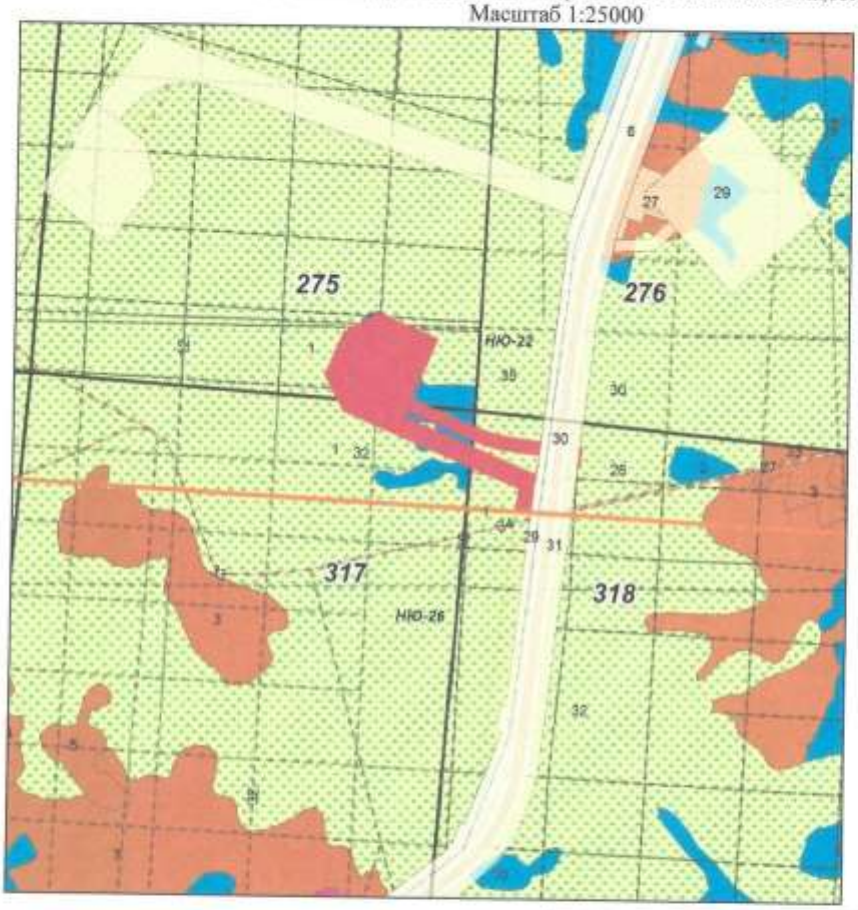
СПД
Правообладатель ТТП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №2:

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

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 45
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

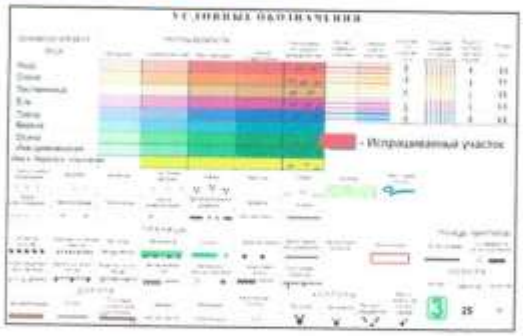
Приложение № 1
к Социально-экономическому соглашению
№ MOS/23/0007 от «24» января 2023 г.

Под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1»
для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых
расположенный на лесном участке Нефтеюганского лесничества
Пывъ-Яхское участковое лесничество в эксплуатационных лесах
Общая площадь – 28,4943 га.
Площадь объекта, расположенного в границах ТТП № НЮ-22 –22,6895 га
Масштаб 1:25000



Глава родового угодья НЮ-22 _____
Демидова Л. С.

Субъект права родового угодья НЮ-22 _____
Демидова Д. А.



Зарегистрировано в Комитете по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района Ханты-Мансийского Автономного округа - Югра
№ 27 от 06.02.2023

Председатель Комитета _____

Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов

MOS/23/0007
24 Января 2023
Страница 7 из 7

СПД:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №1:
Правообладатель ТТП НЮ-22 №2:

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

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ В РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

РАСЧЕТ МАССЫ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ К.1 ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

ИЗА № 5501 ИВ 01 ДЭС

Расчёт произведен по программе «Дизель» (Версия 2.0), регистрационный номер: 02-17-0472

Программа основана на следующих документах:

- ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»
- «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Источник выбросов: 5501

Название: Труба ДЭС

Источник выделений: [01] ДЭС

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,1000000	3,780000	0.0	0.1000000	3.780000
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0915555	3,467520	0.0	0.0915555	3.467520
2732	Керосин	0,0285714	1,080000	0.0	0.0285714	1.080000
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0055556	0,216000	0.0	0.0055556	0.216000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0305556	1,134000	0.0	0.0305556	1.134000
1325	Формальдегид	0,0011905	0,043200	0.0	0.0011905	0.043200
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000103	0,000003960	0.0	0.000000103	0.000003960
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0148778	0,563472	0.0	0.0148778	0.563472

Нормирование выбросов оксидов азотапроизводится в соотношении $M_{NO2} = 0.8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13*M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

- Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_э/K_i$ [г/с]
- Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_т/K_i$ [т/год]

После газоочистки:

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

Исходные данные:

- Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=15 [кВт]
- Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=2,52 [т]
- Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (K_i): K_{CO}= 2; K_{NOx}= 2.5; K_{SO2}=1 ; $K_{остальные}$= 3.5
- Удельный расход топлива на эксплутационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=152 [г/кВт*ч]
- Высота источника выбросов H=8 [м]
- Температура отработавших газов $T_{ог}$=673 [К]

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	0.000013

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

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
30	43	15	3	4.5	0.6	0.000055

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

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=0.350604$ [$м^3/с$]

ИЗА № 6501 Сварочные работы

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018. Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО". Регистрационный номер: 02-17-0472

При определении выделений (выбросов) в сварочных процессах используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ (на единицу массы расходуемых сварочных материалов; на длину реза; на единицу оборудования; на единицу массы расходуемых наплавочных материалов).

При выполнении сварочных работ атмосферный воздух загрязняется сварочным аэрозолем, в составе которого в зависимости от вида сварки, марок электродов и флюса находятся вредные для здоровья оксиды металлов, а также газообразные соединения.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2012 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,02025	0,0091615
143	Марганец и его соединения	0,0003056	0,0001644
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0086667	0,0038083
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0014083	0,0006188
337	Углерод оксид	0,01375	0,0063357
342	Фтористые газообразные соединения	0,0002196	0,0000277
344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0002361	0,0000298
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	0,0002361	0,0000298

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 **- Исходные данные для расчета**

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Ручная дуговая сварка. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/55			
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, K^x_m:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/кг	13,9
	143. Марганец и его соединения	г/кг	1,09
	301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/кг	2,16
	304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/кг	0,351
	337. Углерод оксид	г/кг	13,3
	342. Фтористые газообразные соединения	г/кг	0,93
	344. Фториды неорганические плохо растворимые	г/кг	1
	2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2	г/кг	1
	Норматив образования огарков от расхода электродов, n_o	%	15
	Расход сварочных материалов всего за год, ***B''***	кг	35

Продолжение таблицы 1.1.2

Наименование	Расчетный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
	Расход сварочных материалов за период интенсивной работы, ***B'***	кг	1
	Время интенсивной работы, ***τ***	ч	1
	Одновременность работы	-	нет
Газовая резка, сварка. Газовая резка углеродистой стали.			
	Толщина разрезаемого металла, ***σ***	мм	5
	Удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на продолжительность реза, при толщине разрезаемого металла ***σ***, K^x_σ:		
	123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)	г/ч	72,9
	143. Марганец и его соединения	г/ч	1,1
	301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	г/ч	31,2
	304. Азот (II) оксид (Азота оксид)	г/ч	5,07
	337. Углерод оксид	г/ч	49,5
	Время работы единицы оборудования за год, ***T***	ч	120
	Количество единиц оборудования, ***n***	-	1
	Одновременность работы	-	нет

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.1):

$$M_{bi} = B \cdot K^x_m \cdot (1 - n_o / 100) \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \qquad (1.1.1)$$

где ***B*** - расход применяемых сырья и материалов (исходя из количества израсходованных материалов и нормативного образования отходов при работе технологического оборудования), *кг/ч*;

K^x_m - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу массы расходуемых сырья и материалов, *г/кг*;

n_o - норматив образования огарков от расхода электродов, *%*.

Количество загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при газовой резке в зависимости от времени реза, определяется по формуле (1.1.2):

$$M_{bi} = K^x_{oi} \cdot n \cdot 10^{-3}, \text{ кг/ч} \qquad (1.1.2)$$

где K^{x}_{oi} - удельный показатель выделения загрязняющего вещества "x" на единицу оборудования (машину, агрегат и т.п.), *г/ч*;
n - количество единиц оборудования.

Когда технологические установки оборудованы местными отсосами, количество загрязняющих веществ, поступающих через них в атмосферу, будет равно количеству выделяющихся вредных веществ, умноженному на значение эффективности местных отсосов в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при расходе сварочных материалов, определяется по формуле (1.1.3):

$$M = B'' \cdot K^{x}_{m} \cdot (1 - n_o / 100) \cdot \eta \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \qquad (1.1.3)$$

где ***B''*** - расход применяемых сырья и материалов, *кг/год*;
η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Валовое количество загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах от оборудования, определяется по формуле (1.1.4):

$$M = M_{bi} \cdot T \cdot \eta \cdot 10^{-3}, \text{ т/год} \qquad (1.1.4)$$

где ***T*** - фактический годовой фонд времени работы оборудования, *ч*;
η - эффективность местных отсосов, в долях единицы.

Максимально разовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся при сварочных процессах, определяется по формуле (1.1.5):

$$G = 10^{3} \cdot M_{bi} \cdot \eta / 3600, \text{ г/с} \qquad (1.1.5)$$

В случае, когда рассчитывается выделение в помещение вредных веществ, поступающих от оборудования, оснащенного местными отсосами, вместо коэффициента учета эффективности местных отсосов (***η***), в расчетных формулах используются коэффициенты $V_п$ (учитывающий долю пыли, поступающей в производственное помещение) и $K_п$ (поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение).

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Ручная дуговая сварка. Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами. УОНИ-13/55
B = 1 / 1 = 1 *кг/ч*.

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

M_{bi} = 1 · 13,9 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,011815 *кг/ч*;

M = 35 · 13,9 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0004135 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,011815 · 1 / 3600 = 0,0032819 *г/с*.

143. Марганец и его соединения

M_{bi} = 1 · 1,09 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,0009265 *кг/ч*;

M = 35 · 1,09 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0000324 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0009265 · 1 / 3600 = 0,0002574 *г/с*.

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

M_{bi} = 1 · 2,16 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,001836 *кг/ч*;

M = 35 · 2,16 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0000643 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,001836 · 1 / 3600 = 0,00051 *г/с*.

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

M_{bi} = 1 · 0,351 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,0002984 *кг/ч*;

M = 35 · 0,351 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0000104 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0002984 · 1 / 3600 = 0,0000829 *г/с*.

337. Углерод оксид

M_{bi} = 1 · 13,3 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,011305 *кг/ч*;

M = 35 · 13,3 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0003957 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,011305 · 1 / 3600 = 0,0031403 *г/с*.

342. Фтористые газообразные соединения

M_{bi} = 1 · 0,93 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,0007905 *кг/ч*;

M = 35 · 0,93 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0000277 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0007905 · 1 / 3600 = 0,0002196 *г/с*.

344. Фториды неорганические плохо растворимые

M_{bi} = 1 · 1 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,00085 *кг/ч*;

M = 35 · 1 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0000298 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,00085 · 1 / 3600 = 0,0002361 *г/с*.

2908. Пыль неорганическая, содержащая 70-20% SiO2

M_{bi} = 1 · 1 · (1 - 15 / 100) · 10^{-3} = 0,00085 *кг/ч*;

M = 35 · 1 · (1 - 15 / 100) · 1 · 10^{-6} = 0,0000298 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,00085 · 1 / 3600 = 0,0002361 *г/с*.

Газовая резка, сварка. Газовая резка углеродистой стали.

123. диЖелезо триоксид (Железа оксид)

M_{bi} = 72,9 · 1 · 10^{-3} = 0,0729 *кг/ч*;

M = 0,0729 · 1 · 120 · 10^{-3} = 0,008748 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0729 · 1 / 3600 = 0,02025 *г/с*.

143. Марганец и его соединения

M_{bi} = 1,1 · 1 · 10^{-3} = 0,0011 *кг/ч*;

M = 0,0011 · 1 · 120 · 10^{-3} = 0,000132 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0011 · 1 / 3600 = 0,0003056 *г/с*.

301. Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

M_{bi} = 31,2 · 1 · 10^{-3} = 0,0312 *кг/ч*;

M = 0,0312 · 1 · 120 · 10^{-3} = 0,003744 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0312 · 1 / 3600 = 0,0086667 *г/с*.

304. Азот (II) оксид (Азота оксид)

M_{bi} = 5,07 · 1 · 10^{-3} = 0,00507 *кг/ч*;

M = 0,00507 · 1 · 120 · 10^{-3} = 0,0006084 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,00507 · 1 / 3600 = 0,0014083 *г/с*.

337. Углерод оксид

M_{bi} = 49,5 · 1 · 10^{-3} = 0,0495 *кг/ч*;

M = 0,0495 · 1 · 120 · 10^{-3} = 0,00594 *т/год*;

G = 10^{3} · 0,0495 · 1 / 3600 = 0,01375 *г/с*.

ИСТ 6502 (Автотранспорт)

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО"
Регистрационный номер: 02-17-0472

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

Код топлива может принимать следующие значения

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

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

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

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

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

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

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

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

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

Салым, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-21	-19.4	-10.9	-1.1	6	13.4	17.4	13.6	7.9	-1.4	-12.6	-18.8
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х
Средняя минимальная температура, °С	-43	-42	-36	-23	-9	-1	4	1	-3	-18	-35	-41
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	Х	Х	П	П	П	П	Х	Х	Х

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	0
Переходный	Апрель; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	118
Всего за год	Январь-Декабрь	118

ИЗА № 6502 ИВ 03 ДВС СПЕЦТЕХНИКА

Участок №6502; Дорожно-строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №0

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	Категория	Мощность двигателя	ЭС
Бульдозер	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Автокран	Гусеничная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет

Экскаватор	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Трубоукладчик	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет

Бульдозер : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	0	0	720	12	13	5
Март	0	0	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	720	12	13	5
Май	0.00	0	720	12	13	5
Июнь	0.00	0	720	12	13	5
Июль	0.00	0	720	12	13	5
Август	0.00	0	720	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	720	12	13	5
Октябрь	0.00	0	720	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

Автокран : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	0.00	0	720	12	13	5
Март	0.00	1	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	720	12	13	5
Май	0.00	0	720	12	13	5
Июнь	0.00	0	720	12	13	5
Июль	0.00	0	720	12	13	5
Август	0.00	0	720	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	720	12	13	5
Октябрь	0.00	0	720	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

Экскаватор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	0.00	0	720	12	13	5
Март	0.00	0	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	720	12	13	5
Май	0.00	0	720	12	13	5
Июнь	0.00	0	720	12	13	5
Июль	0.00	0	720	12	13	5
Август	0.00	0	720	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	720	12	13	5
Октябрь	0.00	0	720	12	13	5

Ноябрь	0.00	0	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

Трубоукладчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	1.00	1	720	12	13	5
Февраль	0.00	0	720	12	13	5
Март	0.00	0	720	12	13	5
Апрель	0.00	0	720	12	13	5
Май	0.00	0	720	12	13	5
Июнь	0.00	0	720	12	13	5
Июль	0.00	0	720	12	13	5
Август	0.00	0	720	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	720	12	13	5
Октябрь	0.00	0	720	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	720	12	13	5
Декабрь	1.00	1	720	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.2303789	0,1174379
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.1843031	0,09395
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0299493	0,015267
0328	Углерод (Сажа)	0.0380606	0,019402
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0226961	0,01157
0337	Углерод оксид	0.1791378	0,091317
0401	Углеводороды**	0.0512556	0,026128
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0512556	0,026128

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)

		(тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,016248
	Автокран	0,042573
	Экскаватор	0,016248
	Трубоукладчик	0,016248
	ВСЕГО:	0,091317
Всего за год		0,091317

Максимальный выброс составляет: 0.1791378 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i=(\sum(M_l \cdot t'_{дв}+1.3 \cdot M_l \cdot t'_{нагр}+M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_в \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

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

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i=(M_l \cdot t_{дв}+1.3 \cdot M_l \cdot t_{нагр}+M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'/1800$ г/с,

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

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

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

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

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

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

t_{xx}- холостой ход (мин.);

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

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

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

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

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

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

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Автокран	4.110	3.370	6.310	да	
	4.110	3.370	6.310	да	0.0835161
Экскаватор	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739
Трубоукладчик	1.570	1.290	2.400	да	
	1.570	1.290	2.400	да	0.0318739

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,004599
	Автокран	0,012331
	Экскаватор	0,004599
	Трубоукладчик	0,004599
	ВСЕГО:	0,026128
Всего за год		0,026128

Максимальный выброс составляет: 0.0512556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Автокран	1.370	1.140	0.790	да	
	1.370	1.140	0.790	да	0.0241906
Экскаватор	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217
Трубоукладчик	0.510	0.430	0.300	да	
	0.510	0.430	0.300	да	0.0090217

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,020895
	Автокран	0,054752
	Экскаватор	0,020895
	Трубоукладчик	0,020895
	ВСЕГО:	0,117438
Всего за год		0,117438

Максимальный выброс составляет: 0.2303789 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906

Автокран	6.470	6.470	1.270	да	
	6.470	6.470	1.270	да	0.1074072
Экскаватор	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906
Трубоукладчик	2.470	2.470	0.480	да	
	2.470	2.470	0.480	да	0.0409906

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,003441
	Автокран	0,00908
	Экскаватор	0,003441
	Трубоукладчик	0,003441
	ВСЕГО:	0,019402
Всего за год		0,019402

Максимальный выброс составляет: 0.0380606 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Автокран	1.080	0.720	0.170	да	
	1.080	0.720	0.170	да	0.0178122
Экскаватор	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494
Трубоукладчик	0.410	0.270	0.060	да	
	0.410	0.270	0.060	да	0.0067494

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,00202
	Автокран	0,00551
	Экскаватор	0,00202
	Трубоукладчик	0,00202

	ВСЕГО:	0,01157
Всего за год		0,01157

Максимальный выброс составляет: 0.0226961 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	MI	MIтеп.	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Автокран	0.630	0.510	0.250	да	
	0.630	0.510	0.250	да	0.0108094
Экскаватор	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622
Трубоукладчик	0.230	0.190	0.097	да	
	0.230	0.190	0.097	да	0.0039622

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,0167163
	Автокран	0,0438015
	Экскаватор	0,0167163
	Трубоукладчик	0,0167163
	ВСЕГО:	0,0939504
Всего за год		0,0939504

Максимальный выброс составляет: 0.1843031 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,002716
	Автокран	0,007118
	Экскаватор	0,002716
	Трубоукладчик	0,002716

	ВСЕГО:	0,015267
Всего за год		0,015267

Максимальный выброс составляет: 0.0299493 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бульдозер	0,004599
	Автокран	0,012331
	Экскаватор	0,004599
	Трубоукладчик	0,004599
	ВСЕГО:	0,026128
Всего за год		0,026128

Максимальный выброс составляет: 0.0512556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Ml	Mlтеп.	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
Бульдозер	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Автокран	1.370	1.140	0.790	100.0	да	
	1.370	1.140	0.790	100.0	да	0.0241906
Экскаватор	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217
Трубоукладчик	0.510	0.430	0.300	100.0	да	
	0.510	0.430	0.300	100.0	да	0.0090217

Участок №6502; Неорг. ИЗА (автотранспорт),
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор	Маршрутный
Бортовой автомобиль	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет	нет	-
Самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет	-

Бортовой автомобиль : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Tср
Январь	1.00	1
Февраль	0	1
Март	0	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	1.00	1

Самосвал : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Tср
Январь	1.00	1
Февраль	0	1
Март	0	1
Апрель	0.00	0
Май	0.00	0
Июнь	0.00	0
Июль	0.00	0
Август	0.00	0
Сентябрь	0.00	0
Октябрь	0.00	0
Ноябрь	0.00	0
Декабрь	1.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0517222	0,001041
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0413778	0,000833
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0067239	0,000135
0328	Углерод (Сажа)	0.0051222	9,96E-05

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0048556	0,000103
0337	Углерод оксид	0.2207222	0,004144
0401	Углеводороды**	0.0333889	0,000629
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0333889	0,000629

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0,0014974
	Самосвал	0,0026467
	ВСЕГО:	0,0041442
Всего за год		0,0041442

Максимальный выброс составляет: 0.2207222 г/с. Месяц достижения: Январь.

ИЗА № 6502 ИВ 04 ДВС АВТОТРАНСПОРТА

Здесь и далее:
Расчет валовых выбросов производился по формуле:
$M_i=\sum((M_1+M_2)\cdot N_в\cdot D_р\cdot 10^{-6})$, где
M_1 - выброс вещества в день при выезде (г);
M_2 - выброс вещества в день при въезде (г);
$M_1=M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:
$M_1=M_{пр}\cdot(8+15\cdot n)\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$,
где n - число периодических прогревов в течение суток;
$M_2=M_{lтеп.}\cdot L_2\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр}$;
$N_в$ - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.
Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
$G_i=(M_{пр}\cdot T_{пр}\cdot K_э\cdot K_{нтрПр}+M_l\cdot L_1\cdot K_{нтр}+M_{хх}\cdot T_{хх}\cdot K_э\cdot K_{нтр})\cdot N'/T_{ср}$ г/с (*),
С учетом синхронности работы: $G_{max}=\sum(G_i)$;
$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);
$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);
$M_{lтеп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=1.000$ км - средний пробег при выезде со стоянки;
$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=1.000$ км - средний пробег при въезде на стоянку;
$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
M_{xx} - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
$T_{xx}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;
N' - наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени Тср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;
(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.
$T_{ср}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бортовой автомобиль (д)	4.400	30.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	
	4.400	30.0	1.0	1.0	6.200	5.100	1.0	2.800	да	0.0783333
Самосвал (д)	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	
	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	да	0.1423889

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0,000268
	Самосвал	0,000361
	ВСЕГО:	0,000629
Всего за год		0,000629

Максимальный выброс составляет: 0.0333889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бортовой автомобиль (д)	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	
	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	да	0.0141389
Самосвал (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	да	0.0192500

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0,000333
	Самосвал	0,000708
	ВСЕГО:	0,001041
Всего за год		0,001041

Максимальный выброс составляет: 0.0517222 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бортовой автомобиль (д)	0.800	30.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	
	0.800	30.0	1.0	1.0	3.500	3.500	1.0	0.600	да	0.0156111
Самосвал (д)	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0361111

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0,0000432
	Самосвал	0,0000564
	ВСЕГО:	0,0000996
Всего за год		0,0000996

Максимальный выброс составляет: 0.0051222 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бортовой автомобиль (д)	0.120	30.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	
	0.120	30.0	1.0	1.0	0.350	0.250	1.0	0.030	да	0.0022111
Самосвал	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	

(д)										
	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	да	0.0029111

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0.000459
	Самосвал	0.000568
	ВСЕГО:	0.001027
Всего за год		0.001027

Максимальный выброс составляет: 0.0048556 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бортовой автомобиль (д)	0.108	30.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	
	0.108	30.0	1.0	1.0	0.560	0.450	1.0	0.090	да	0.0021611
Самосвал (д)	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	
	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	да	0.0026944

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0.002662
	Самосвал	0.005664
	ВСЕГО:	0.008326
Всего за год		0.008326

Максимальный выброс составляет: 0.0413778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0.000433
	Самосвал	0.000920
	ВСЕГО:	0.001353

Всего за год		0.001353

Максимальный выброс составляет: 0.0067239 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Холодный	Бортовой автомобиль	0.002679
	Самосвал	0.003611
	ВСЕГО:	0.006289
Всего за год		0.006289

Максимальный выброс составляет: 0.0333889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Ml	Mlтеп.	Кнтр	Мхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Бортовой автомобиль (д)	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	
	0.800	30.0	1.0	1.0	1.100	0.900	1.0	0.350	100.0	да	0.0141389
Самосвал (д)	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0192500

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.947830
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.154022
0328	Углерод (Сажа)	0.195013
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.116722
0337	Углерод оксид	0.954614
0401	Углеводороды	0.267570

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин	0.267570

ИЗА № 6503 ИВ 05 Лакокрасочные работы

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.13 от 16.09.2016. Программа зарегистрирована на: ООО "ТЭКПРО".Регистрационный номер: 02-17-0472.

Название источника выбросов: №6003 Неорг. ИЗА (лакокрасочные работы)

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы отсутствуют)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0312500	0,0000338	0,0312500	0,0000338
2902	Взвешенные вещества	0,0091667	0,0000099	0,0091667	0,0000099
2752	Уайт-спирит	0,0312500	0,0000338	0,0312500	0,0000338

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Эмаль	+	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0312500	0,0000338	0.0312500	0,0000338
		2752	Уайт-спирит	0.0312500	0,0000338	0.0312500	0,0000338
		2902	Взвешенные вещества	0.0091667	0,0000099	0.0091667	0,0000099

Исходные данные по операциям:

Операция: Эмаль

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0312500	0.000338	0.00	0.0312500	0.000338
2752	Уайт-спирит	0.0312500	0.000338	0.00	0.0312500	0.000338
2902	Взвешенные вещества	0.0091667	0.000099	0.00	0.0091667	0.000099

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$M_M = M_o + M_o^c$ (4.9 [1])

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

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

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

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

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

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

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

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

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г = M_o^г + M_c^г$ (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\square'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\square_1)\cdot K_{гр.}\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$ (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

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

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

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

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	ХВ-113	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

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

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 0.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 0.5

Способ окраски:

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

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

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 3

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

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

Программа основана на методических документах:

- «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2

ИЗА № 6504 ИВ 06 ПЕРЕГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон (K_4 = 1). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м (B = 0,4). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала осуществляется при сбросе материала весом до 10 т (K_9 = 0,2). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 (K_3 = 1). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с (K_3 = 1,2).

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2902	Взвешенные вещества	0,0007111	0,0000345

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Материал	Параметры	Одновременность
Песок	Количество перерабатываемого материала: Gч = 1 т/час; Gгод = 1815 т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: K_1 = 0,05. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: K_2 = 0,03. Песок влажностью более 3% (K_5 = 0). Размер куска 3-1 мм (K_7 = 0,8).	+
Грунт	Количество перерабатываемого материала: Gч = 1 т/час; Gгод = 112,5 т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: K_1 = 0,04. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: K_2 = 0,01. Влажность до 10% (K_5 = 0,1). Размер куска 3-1 мм (K_7 = 0,8).	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \qquad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;
K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);
K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;
K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;
K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;
K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств K_8 = 1;
K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;
B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;
$G_ч$ - суммарное количество перерабатываемого материала в час, *т/час*.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$П_{ГР} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \qquad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, *т/год*.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Песок
$M_{2907}^{1\ м/с} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0$ *г/с*;
$П_{2907} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 6050 = 0$ *т/год*.

Грунт
$M_{2902}^{1\ м/с} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0007111$ *г/с*;
$П_{2902} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,8 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 0,4 \cdot 112,5 = 0,00003456$ *т/год*.

Расчет массы выбросов паров дизельного топлива в атмосферу при заправке баков автотранспорта и дорожной техники
Источник выбросов №6505

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 1.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000022	0,000001
2754	Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19)	0,0078408	0,0003665

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Нефтепродукт	Объем за год, м³	Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар	Расход через	Снижение выброса, %	Одно врем

	Qоз	Qвл		объем, м³	время, с	ТРК, л/20мин.	слив	заправка	енность
Дизельное топливо. Выполняемые операции: закачка (слив) в резервуар, заправка машин, проливы.	6,04	1	наземный	6,04	1080	240	-	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$G_р = (C_{р\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{р\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_р / 100) \cdot 10^{-6},\ т/год \qquad (1.1.1)$$

где $C_{р\ оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, *г/м³*;

$Q_{оз}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, *м³*;

$C_{р\ вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров, *г/м³*;

$Q_{вл}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, *м³*;

$n_р$ - снижение выброса при заполнении резервуаров, *%*.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_б = (C_{б\ оз} \cdot Q_{оз} + C_{б\ вл} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_{трк} / 100) \cdot 10^{-6},\ т/год \qquad (1.1.2)$$

где $C_{б\ оз}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин, *г/м³*;

$C_{б\ вл}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин, *г/м³*;

$n_{трк}$ - снижение выброса при закачке в баки машин, *%*.

Годовой выброс при проливах рассчитывается по формуле (1.1.3):

$$G_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6},\ т/год \qquad (1.1.3)$$

где J - удельные выбросы при проливах, *%*.

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.4):

$$G = G_р + G_б + G_{пр}, \text{ т/год} \quad (1.1.4)$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле (1.1.5):

$$M_р = C_{max} \cdot V \cdot (1 - n_р / 100), \text{ г/с} \quad (1.1.5)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, *г/м³*;
V - объем закачки(слива), *м³*;
t - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), *с*.

Разовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле (1.1.6):

$$M_б = C_б \cdot V_б \cdot (1 - n_{трк} / 100) \cdot 10^{-3} / 1200, \text{ г/с} \quad (1.1.6)$$

где C_{max} - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, *г/м³*;
$V_б$ - максимальный расход нефтепродуктов при заправке машин за 20-ти минутный интервал, *л/20 мин*.

Разовый выброс нефтепродуктов при проливах рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$M_{пр} = J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ г/с} \quad (1.1.7)$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле (1.1.8):

$$M = M_р + M_б + M_{пр}, \text{ г/с} \quad (1.1.8)$$

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

<u>Дизельное топливо</u>

$M_р = 1,49 \cdot 6,04 \cdot (1 - 0 / 100) / 1200 = 0,0074997$ *г/с*;
$M_б = 1,76 \cdot 240 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^{-3} / 1200 = 0,000352$ *г/с*;
$M_{пр} = 50 \cdot (6,04 + 1) / (365 \cdot 24 \cdot 3600) = 0,0000112$ *г/с*;
$M = 0,0074997 + 0,000352 + 0,0000112 = 0,0078628$ *г/с*;

$G_р$ = (0,79 · 6,04 + 1,06 · 1) · (1 - 0 / 100) · 10^{-6} = 0,0000058 *т/год*;

$G_б$ = (1,31 · 6,04 + 1,76 · 1) · (1 - 0 / 100) · 10^{-6} = 0,0000097 *т/год*;

$G_{пр}$ = 50 · (6,04 + 1) · 10^{-6} = 0,000352 *т/год*;

G = 0,0000058 + 0,0000097 + 0,000352 = 0,0003675 *т/год*.

333 Дигидросульфид (Сероводород)

M = 0,0078628 · 0,0028 = 0,000022 *г/с*;

G = 0,0003675 · 0,0028 = 0,000001 *т/год*.

2754 Алканы С12-С19 (Углеводороды предельные С12-С19)

M = 0,0078628 · 0,9972 = 0,0078408 *г/с*;

G = 0,0003675 · 0,9972 = 0,0003665 *т/год*.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ

Г1 ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Г 1.1 Расчет максимальный концентрация по МР-2017 (ПДК м.р., ОБУВ)

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

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 256, Куст 60/1 Проект 2
Город: 18, Салым
Район: 14, Нефтеюганский район
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Лето с фоном
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

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.

№ 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. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501	%	1	1	Труба (передвижная ДЭС)	1,25	0,10	0,12	14,68	400,00	1	2523,00 1616,00		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,091580	3,467520	1	0,52	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014878	0,563472	1	0,04	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005556	0,216000	3	0,13	28,83	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,030556	1,134000	1	0,07	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,100000	3,780000	1	0,02	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,030000E-07	0,000004	3	0,00	28,83	1,15	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,001191	0,043200	1	0,03	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,028571	1,080000	1	0,03	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00

6501	%	1	3	Неорг (сварочные работы)	2	0,00			0,00	1	2489,50 1646,00	2491,00 1493,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,020250	0,009162	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000306	0,000164	3	0,39	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,008667	0,003808	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001408	0,000619	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,013750	0,006336	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	0,000220	0,000028	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000236	0,000030	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000236	0,000030	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6502	%	1	3	Неорг (автотранспорт)	5	0,00			0,00	1	2458,00 1602,50	2458,00 1561,50	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,041380	0,008326	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,006724	0,001353	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005122	0,000996	3	0,43	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,004856	0,001027	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,220722	0,041442	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,033389	0,006289	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	%	1	3	Неорг (покрасочные работы)	2	0,00			0,00	1	2458,00 1602,50	2458,00 1561,50	14,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,031250	0,000034	1	5,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,031250	0,000034	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,009167	0,000010	3	1,96	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6504	%	1	3	Неорг (пыление)	2	0,00			0,00	1	2515,00 1571,50	2516,50 1525,00	18,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000711	0,000035	3	0,25	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6505	%	1	3	Неорг (заправка техники)	2	0,00			0,00	1	2441,00 1520,50	2442,00 1520,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000022	0,000001	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,007841	0,000367	1	0,28	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.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000306	3	0,39	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,000306**		**0,39**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,091560	1	0,52	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,008667	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,041380	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,141607**		**1,57**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,014878	1	0,04	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,001408	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,006724	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,023010**		**0,13**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,005556	3	0,13	28,83	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,005122	3	0,43	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,010678**		**0,56**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,030556	1	0,07	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,004856	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,035412		0,11			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,000022	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,000022		0,10			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,100000	1	0,02	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,013750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,220722	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,334472		0,22			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000220	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,000220		0,05			0,00		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000236	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,000236		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,031250	1	5,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,031250**		**5,58**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,001191	1	0,03	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,001191**		**0,03**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,028571	1	0,03	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,033389	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,061960**		**0,14**			**0,00**		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,031250	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,031250**		**1,12**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,007841	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,007841**		**0,28**			**0,00**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,009167	3	1,96	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,009167**		**1,96**			**0,00**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,000236	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	0,000711	3	0,25	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,000947**		**0,26**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0333	0,000022	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,001191	1	0,03	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,001213		0,13			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,030556	1	0,07	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,004856	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0333	0,000022	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,035434		0,21			0,00		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0337	0,100000	1	0,02	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0337	0,013750	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0337	0,220722	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	2908	0,000236	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	2908	0,000711	3	0,25	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,335419		0,48			0,00		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0342	0,000220	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0344	0,000236	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,000456**		**0,06**			**0,00**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,091560	1	0,52	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,008667	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,041380	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,030556	1	0,07	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,004856	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,177018**		**1,05**			**0,00**		

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

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,030556	1	0,07	57,66	1,15	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,004856	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0342	0,000220	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,035631**		**0,09**			**0,00**		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	2061,30	1598,20	3147,40	1598,20	654,00	0,00	98,74	59,45	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2157,70	1396,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2151,80	1805,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2844,90	1808,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2846,70	1398,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1449,56	0,05	5,029E-04	23	0,74	-	-	-	-
2456,25	1687,38	0,05	5,264E-04	156	0,74	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,05	5,357E-04	129	0,50	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,06	6,075E-04	39	0,50	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,06	6,175E-04	140	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,59	0,119	79	0,71	4,00E-03	8,000E-04	0,02	0,004
2554,98	1687,38	0,61	0,122	209	1,07	4,00E-03	8,000E-04	0,02	0,004
2456,25	1509,02	0,63	0,126	8	0,50	4,00E-03	8,000E-04	0,02	0,004
2456,25	1627,93	0,76	0,152	177	0,50	4,00E-03	8,000E-04	0,02	0,004
2554,98	1627,93	0,78	0,156	248	1,07	4,00E-03	8,000E-04	0,02	0,004

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,08	0,031	79	0,71	0,03	0,012	0,05	0,020
2554,98	1687,38	0,08	0,032	209	1,07	0,03	0,012	0,05	0,020
2456,25	1509,02	0,08	0,032	8	0,50	0,03	0,012	0,05	0,020
2456,25	1627,93	0,09	0,035	177	0,50	0,03	0,010	0,05	0,020
2554,98	1627,93	0,09	0,035	248	1,07	0,02	0,010	0,05	0,020

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1568,47	0,09	0,014	326	1,49	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,13	0,019	3	0,65	-	-	-	-
2554,98	1627,93	0,18	0,026	248	0,98	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,22	0,034	177	0,65	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,26	0,039	7	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1568,47	0,06	0,032	55	1,31	1,60E-03	8,000E-04	8,00E-03	0,004
2456,25	1627,93	0,07	0,034	100	1,31	1,60E-03	8,000E-04	8,00E-03	0,004
2554,98	1687,38	0,07	0,034	205	1,31	1,60E-03	8,000E-04	8,00E-03	0,004
2554,98	1568,47	0,07	0,035	326	1,31	1,60E-03	8,000E-04	8,00E-03	0,004
2554,98	1627,93	0,07	0,036	249	1,31	1,60E-03	8,000E-04	8,00E-03	0,004

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

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,01	1,046E-04	120	1,11	-	-	-	-
2357,51	1509,02	0,02	1,298E-04	82	1,11	-	-	-	-
2456,25	1449,56	0,02	1,659E-04	348	1,11	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,03	2,763E-04	197	0,74	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,08	6,419E-04	307	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,19	0,960	82	0,57	0,11	0,527	0,14	0,700
2554,98	1627,93	0,19	0,973	246	0,88	0,10	0,518	0,14	0,700
2456,25	1568,47	0,21	1,057	6	0,50	0,09	0,462	0,14	0,700
2456,25	1509,02	0,21	1,061	2	0,57	0,09	0,459	0,14	0,700
2456,25	1627,93	0,23	1,175	177	0,57	0,08	0,383	0,14	0,700

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1509,02	0,01	2,556E-04	309	0,50	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,02	3,176E-04	32	0,50	-	-	-	-
2456,25	1449,56	0,02	3,191E-04	21	0,74	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,02	3,196E-04	148	0,50	-	-	-	-
2456,25	1687,38	0,02	3,275E-04	159	0,74	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1449,56	1,94E-03	3,885E-04	23	0,74	-	-	-	-
2456,25	1687,38	2,03E-03	4,066E-04	156	0,74	-	-	-	-
2456,25	1568,47	2,07E-03	4,139E-04	129	0,50	-	-	-	-
2456,25	1509,02	2,35E-03	4,694E-04	39	0,50	-	-	-	-
2456,25	1627,93	2,39E-03	4,771E-04	140	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1568,47	0,63	0,126	278	1,11	-	-	-	-
2456,25	1687,38	0,65	0,129	179	1,11	-	-	-	-
2456,25	1509,02	1,16	0,232	1	0,74	-	-	-	-
2456,25	1627,93	2,15	0,431	178	0,74	-	-	-	-
2456,25	1568,47	2,39	0,478	5	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1627,93	0,02	0,001	250	1,15	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,02	0,001	55	1,15	-	-	-	-
2554,98	1687,38	0,02	0,001	204	1,15	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,03	0,001	100	1,15	-	-	-	-
2554,98	1568,47	0,03	0,001	326	1,15	-	-	-	-

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

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,06	0,070	81	0,62	-	-	-	-
2554,98	1627,93	0,07	0,079	247	0,95	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,07	0,089	6	0,50	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,08	0,091	3	0,62	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,10	0,118	178	0,62	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1568,47	0,13	0,126	278	1,11	-	-	-	-
2456,25	1687,38	0,13	0,129	179	1,11	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,23	0,232	1	0,74	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,43	0,431	178	0,74	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,48	0,478	5	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,04	0,037	120	1,11	-	-	-	-
2357,51	1509,02	0,05	0,046	82	1,11	-	-	-	-
2456,25	1449,56	0,06	0,059	348	1,11	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,10	0,098	197	0,74	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,23	0,229	307	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1449,56	0,14	0,070	1	12,00	0,07	0,037	0,10	0,050
2456,25	1687,38	0,15	0,076	179	8,07	0,07	0,033	0,10	0,050
2456,25	1509,02	0,18	0,090	1	2,45	0,05	0,023	0,10	0,050
2456,25	1627,93	0,30	0,152	178	1,11	0,02	0,010	0,10	0,050
2456,25	1568,47	0,53	0,263	5	0,50	0,02	0,010	0,10	0,050

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1627,93	0,01	0,003	207	2,45	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,01	0,004	59	1,65	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,02	0,005	106	1,11	-	-	-	-
2554,98	1509,02	0,02	0,006	311	1,11	-	-	-	-
2554,98	1568,47	0,03	0,008	248	0,74	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1627,93	0,03	-	100	1,48	-	-	-	-
2554,98	1568,47	0,03	-	326	1,48	-	-	-	-
2554,98	1687,38	0,03	-	205	1,48	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,03	-	197	0,97	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,08	-	307	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1627,93	0,07	-	100	1,07	-	-	-	-
2554,98	1568,47	0,07	-	326	1,07	-	-	-	-
2554,98	1687,38	0,07	-	206	1,07	-	-	-	-
2554,98	1627,93	0,07	-	248	1,07	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,08	-	307	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1627,93	0,09	-	246	0,83	-	-	-	-
2554,98	1568,47	0,09	-	275	0,53	-	-	-	-
2456,25	1568,47	0,12	-	6	0,50	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,12	-	3	0,53	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,16	-	177	0,53	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2554,98	1509,02	0,01	-	308	0,50	-	-	-	-
2456,25	1449,56	0,02	-	21	0,74	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,02	-	33	0,50	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,02	-	147	0,50	-	-	-	-
2456,25	1687,38	0,02	-	158	0,74	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 3

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2357,51	1568,47	0,40	-	78	1,08	-	-	-	-
2456,25	1509,02	0,41	-	9	0,50	-	-	-	-
2554,98	1687,38	0,42	-	208	1,08	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,49	-	177	0,50	-	-	-	-
2554,98	1627,93	0,53	-	248	1,08	-	-	-	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 3
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2456,25	1568,47	0,04	-	54	1,16	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,04	-	100	1,16	-	-	-	-
2554,98	1568,47	0,04	-	326	1,16	-	-	-	-
2554,98	1687,38	0,04	-	206	1,16	-	-	-	-
2554,98	1627,93	0,04	-	249	1,16	-	-	-	-

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: 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	
3	2844,90	1808,40	2,00	7,51E-03	7,514E-05	237	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	7,55E-03	7,549E-05	295	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	7,77E-03	7,770E-05	63	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	7,80E-03	7,804E-05	124	12,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,14	0,028	121	1,60	4,00E-[illegible]	8,000E-04	0,02	0,004	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,14	0,028	301	1,60	4,00E-[illegible]	8,000E-04	0,02	0,004	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,16	0,032	239	2,39	4,00E-[illegible]	8,000E-04	0,02	0,004	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,16	0,032	59	2,39	4,00E-[illegible]	8,000E-04	0,02	0,004	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,06	0,023	121	1,60	0,05	0,018	0,05	0,020	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,06	0,023	301	1,60	0,05	0,018	0,05	0,020	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,06	0,023	239	2,39	0,04	0,018	0,05	0,020	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,06	0,023	59	2,39	0,04	0,018	0,05	0,020	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2846,70	1398,60	2,00	0,02	0,002	299	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,02	0,002	124	12,00	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,02	0,003	239	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,02	0,003	59	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,02	0,008	118	1,90	2,60E-	0,001	8,00E-	0,004	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,02	0,008	59	2,74	2,21E-	0,001	8,00E-	0,004	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,02	0,008	303	1,90	2,19E-	0,001	8,00E-	0,004	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,02	0,009	239	2,74	1,62E-	8,116E-04	8,00E-	0,004	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	1,56E-03	1,248E-05	234	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	1,98E-03	1,586E-05	287	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	2,09E-03	1,675E-05	135	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	2,97E-03	2,377E-05	66	12,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2846,70	1398,60	2,00	0,15	0,740	297	3,24	0,13	0,674	0,14	0,700	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,15	0,744	239	5,02	0,13	0,671	0,14	0,700	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,15	0,745	124	2,10	0,13	0,670	0,14	0,700	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,15	0,754	59	3,24	0,13	0,664	0,14	0,700	2

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	2,12E-03	4,245E-05	237	2,45	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	2,25E-03	4,496E-05	124	2,45	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,34E-03	4,689E-05	295	1,11	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	2,57E-03	5,135E-05	63	1,11	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	2,90E-04	5,805E-05	237	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,92E-04	5,833E-05	295	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	3,00E-04	6,003E-05	63	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	3,01E-04	6,029E-05	124	12,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	0,10	0,020	240	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,11	0,021	295	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,13	0,025	126	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,14	0,028	58	12,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	4,48E-03	2,240E-04	59	2,51	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	4,64E-03	2,318E-04	117	2,51	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	5,14E-03	2,568E-04	304	2,51	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	5,45E-03	2,723E-04	239	2,51	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2846,70	1398,60	2,00	9,98E-03	0,012	299	2,21	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,01	0,013	123	2,21	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,01	0,014	239	3,37	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,01	0,016	59	3,37	-	-	-	-	2

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	0,02	0,020	240	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,02	0,021	295	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,03	0,025	126	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,03	0,028	58	12,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	4,45E-03	0,004	234	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	5,65E-03	0,006	287	12,00	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	5,97E-03	0,006	135	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	8,47E-03	0,008	66	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	0,11	0,053	240	12,00	0,10	0,048	0,10	0,050	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,11	0,053	295	12,00	0,10	0,048	0,10	0,050	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,11	0,054	126	12,00	0,09	0,047	0,10	0,050	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,11	0,055	58	12,00	0,09	0,047	0,10	0,050	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	1,33E-03	3,998E-04	125	12,00	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,52E-03	4,572E-04	232	12,00	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	1,92E-03	5,751E-04	67	12,00	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,22E-03	6,655E-04	294	12,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	4,77E-03	-	118	2,25	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	5,28E-03	-	303	2,25	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	5,81E-03	-	61	2,25	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	6,16E-03	-	239	2,25	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,01	-	118	2,39	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,01	-	303	2,39	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,02	-	60	2,39	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,02	-	239	2,39	-	-	-	-	2

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2846,70	1398,60	2,00	0,01	-	297	3,15	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,02	-	239	4,92	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,02	-	124	2,02	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,02	-	59	3,15	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	2,26E-03	-	237	3,64	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	2,38E-03	-	124	2,45	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,48E-03	-	295	1,11	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	2,71E-03	-	63	1,11	-	-	-	-	2

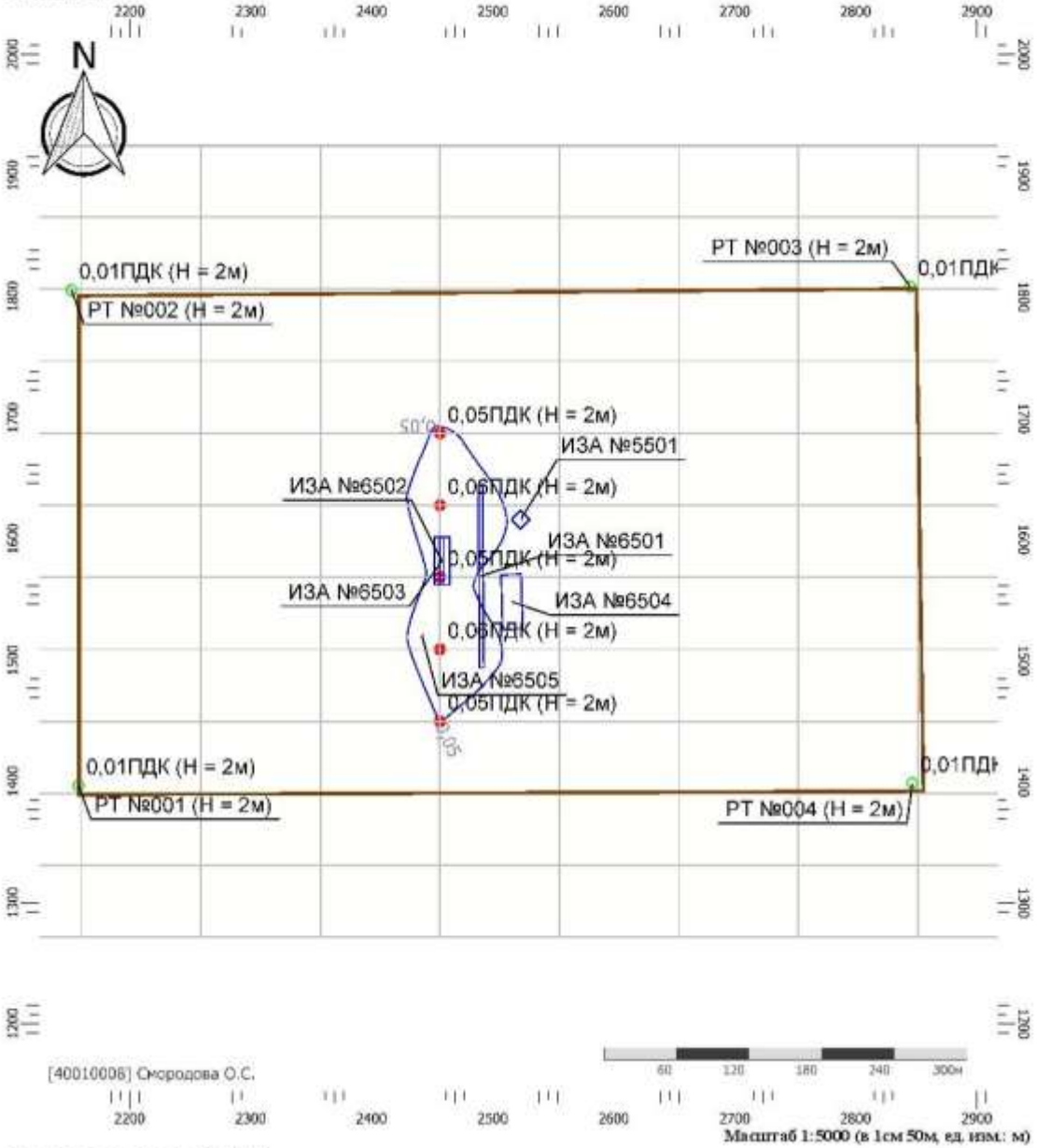
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,09	-	120	1,62	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,09	-	301	1,62	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,11	-	239	2,41	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,11	-	59	2,41	-	-	-	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	8,55E-03	-	119	2,53	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	9,03E-03	-	302	1,71	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	9,30E-03	-	59	2,53	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,01	-	239	2,53	-	-	-	-	2

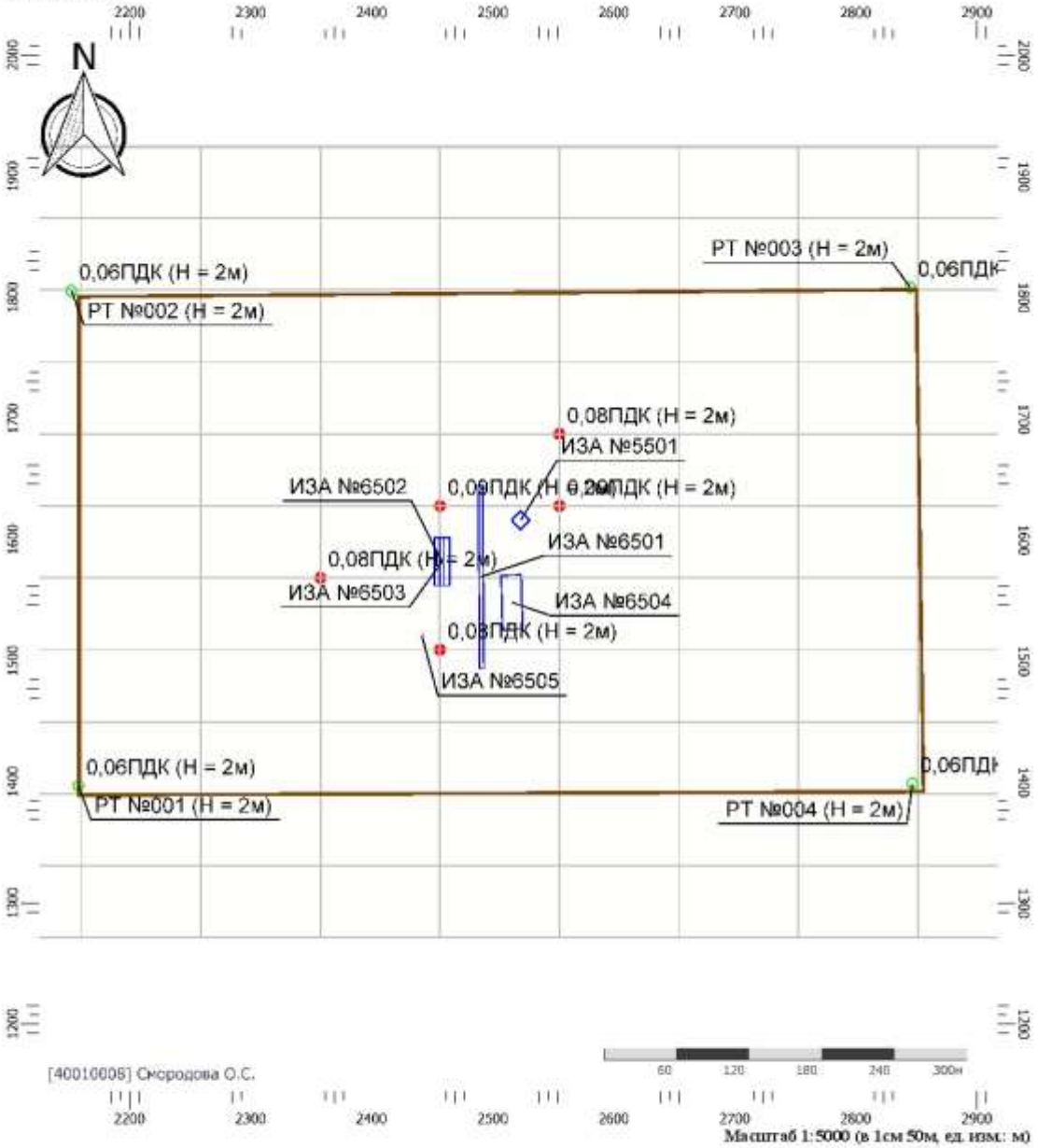
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

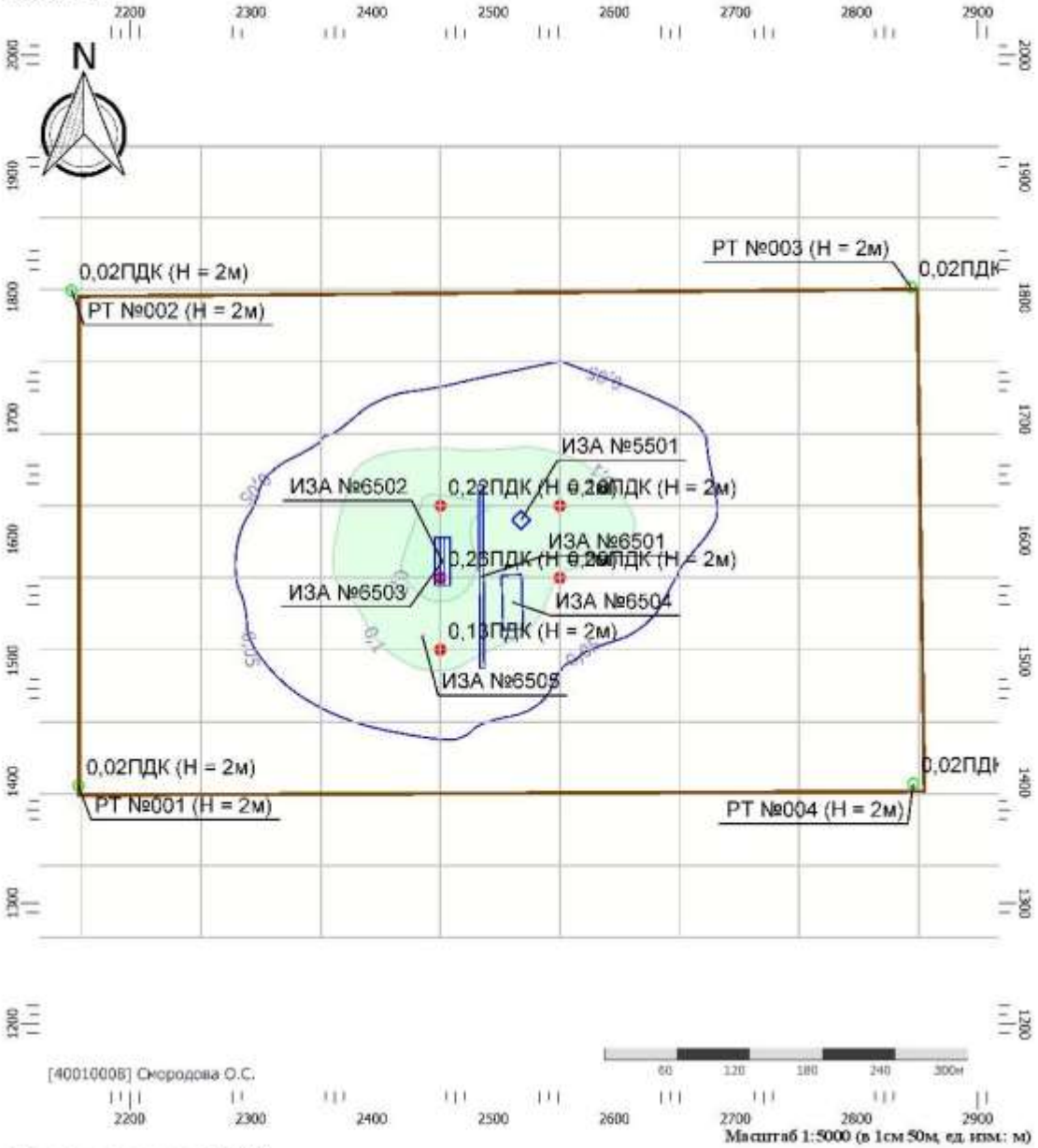
Вариант расчета: Куст 154/1. Проект 2 (256) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [27.08.2022 11:13 - 27.08.2022 11:13] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

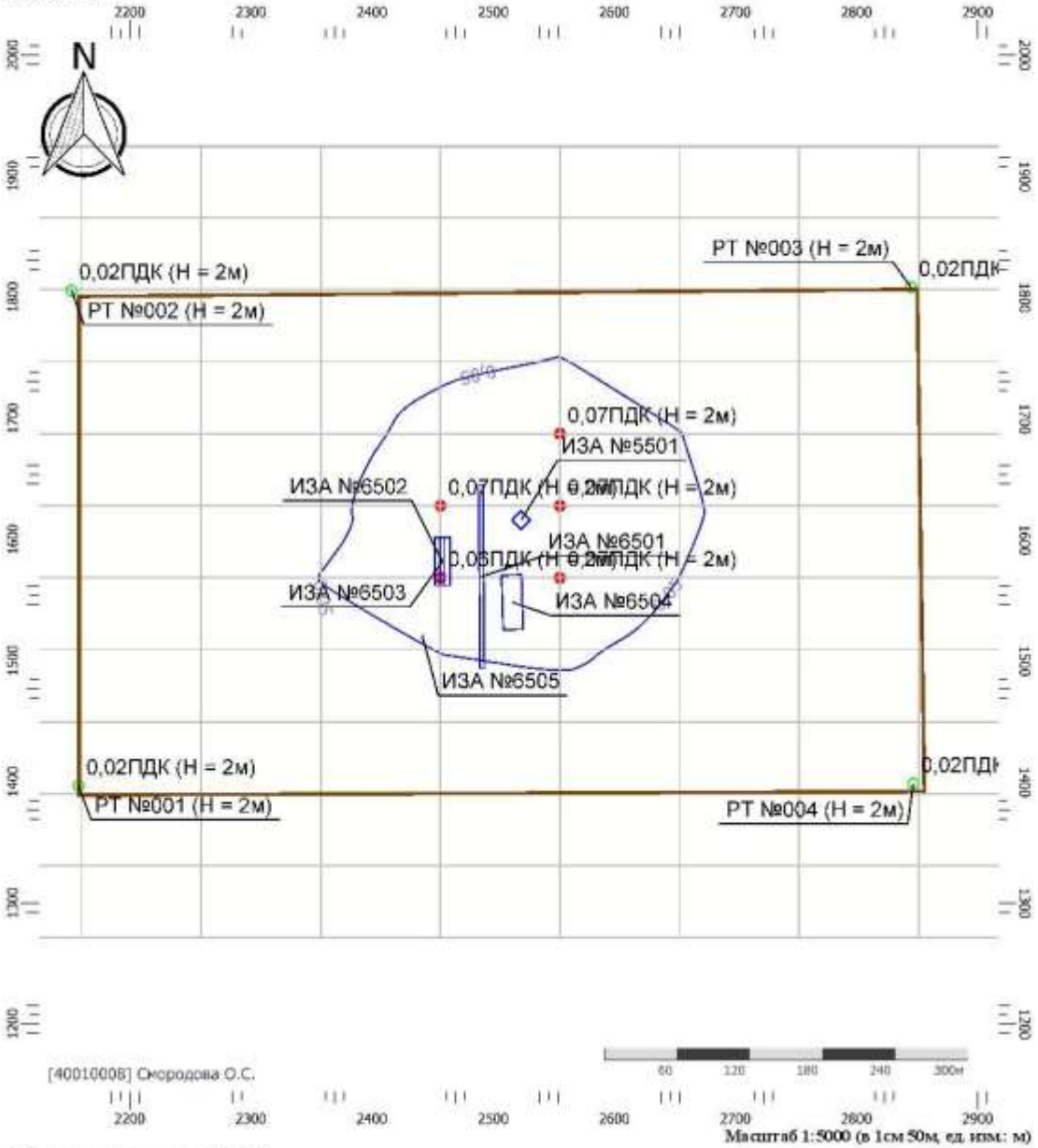
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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



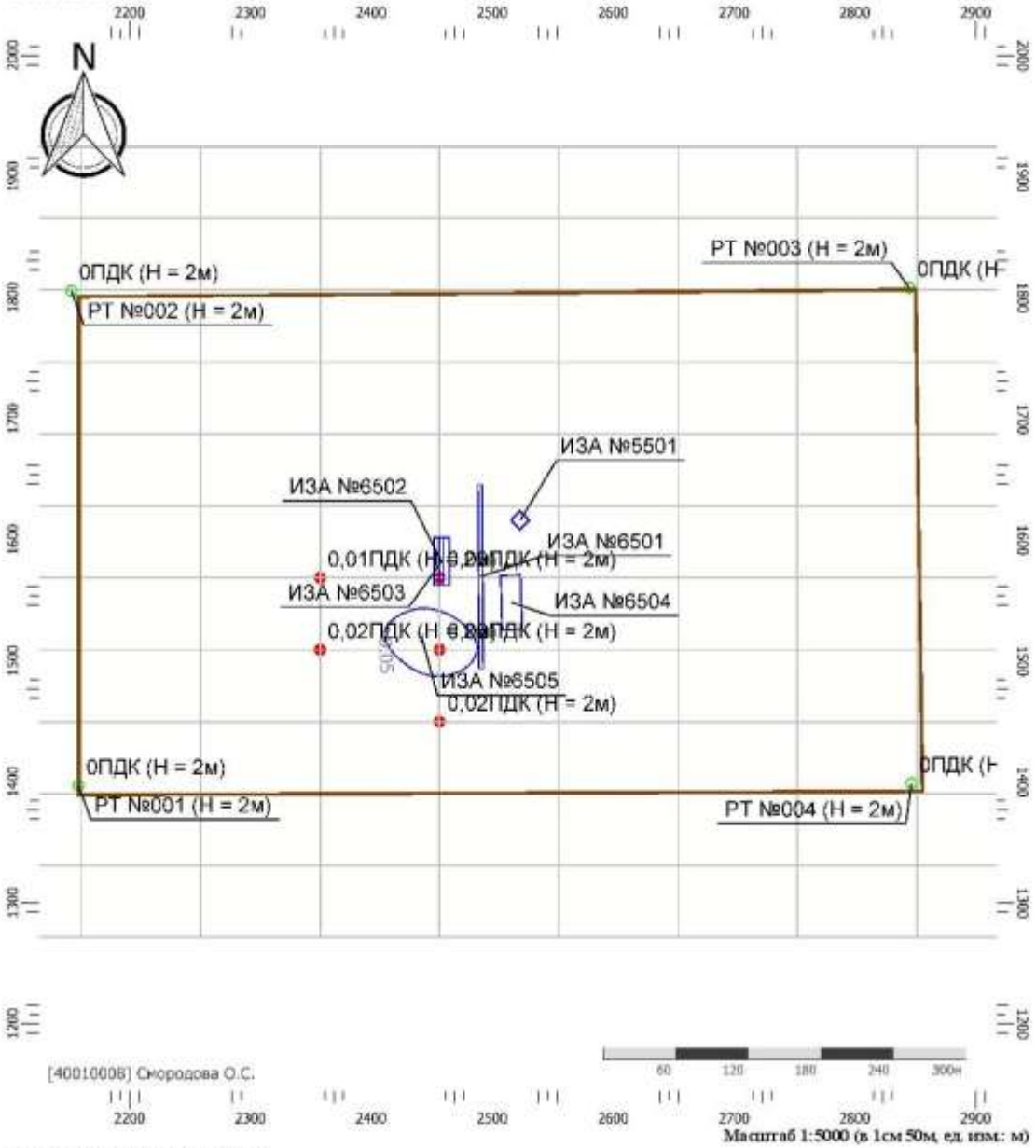
Цветовая схема (ПДК)

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

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		103
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

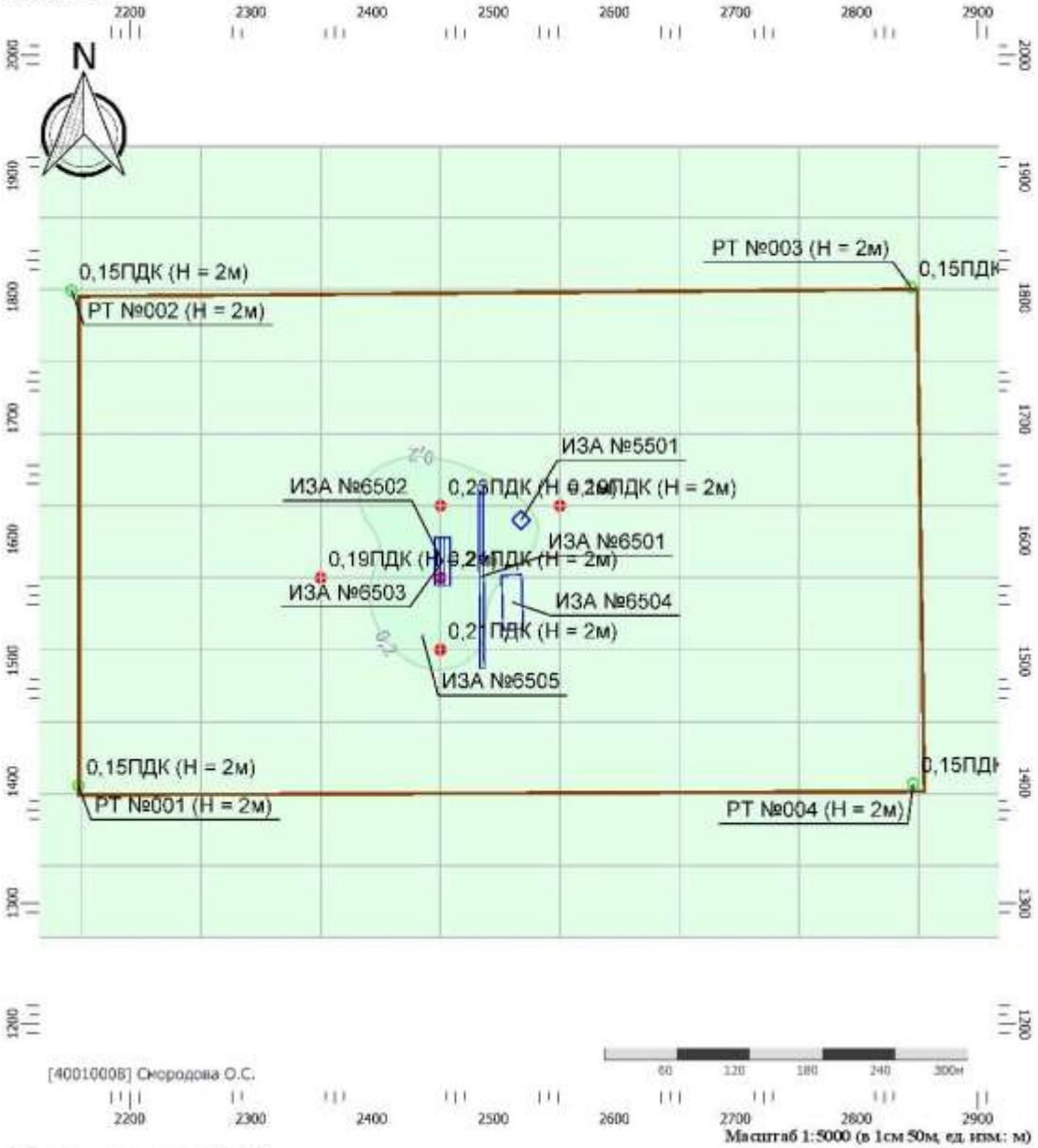
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

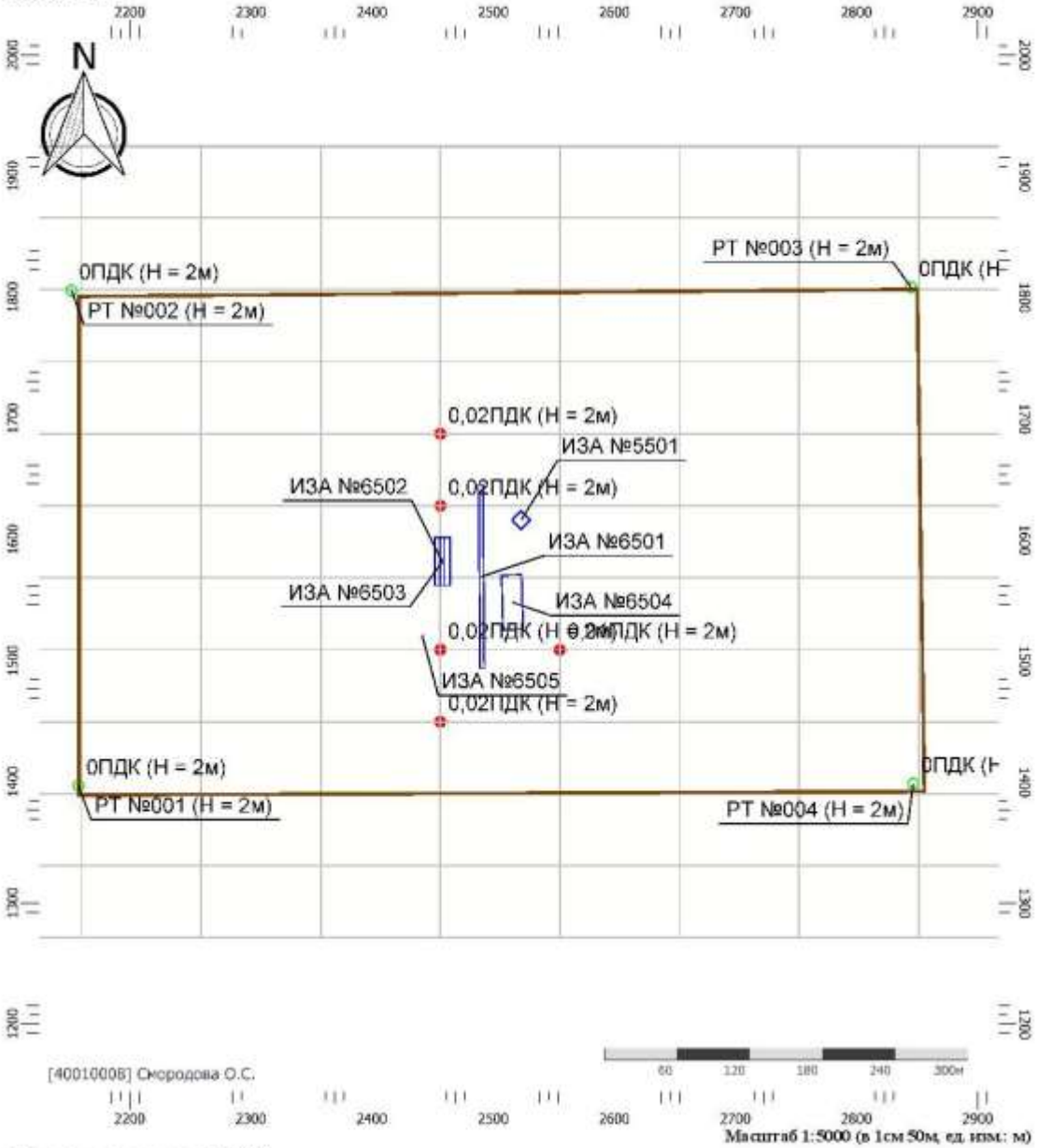
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

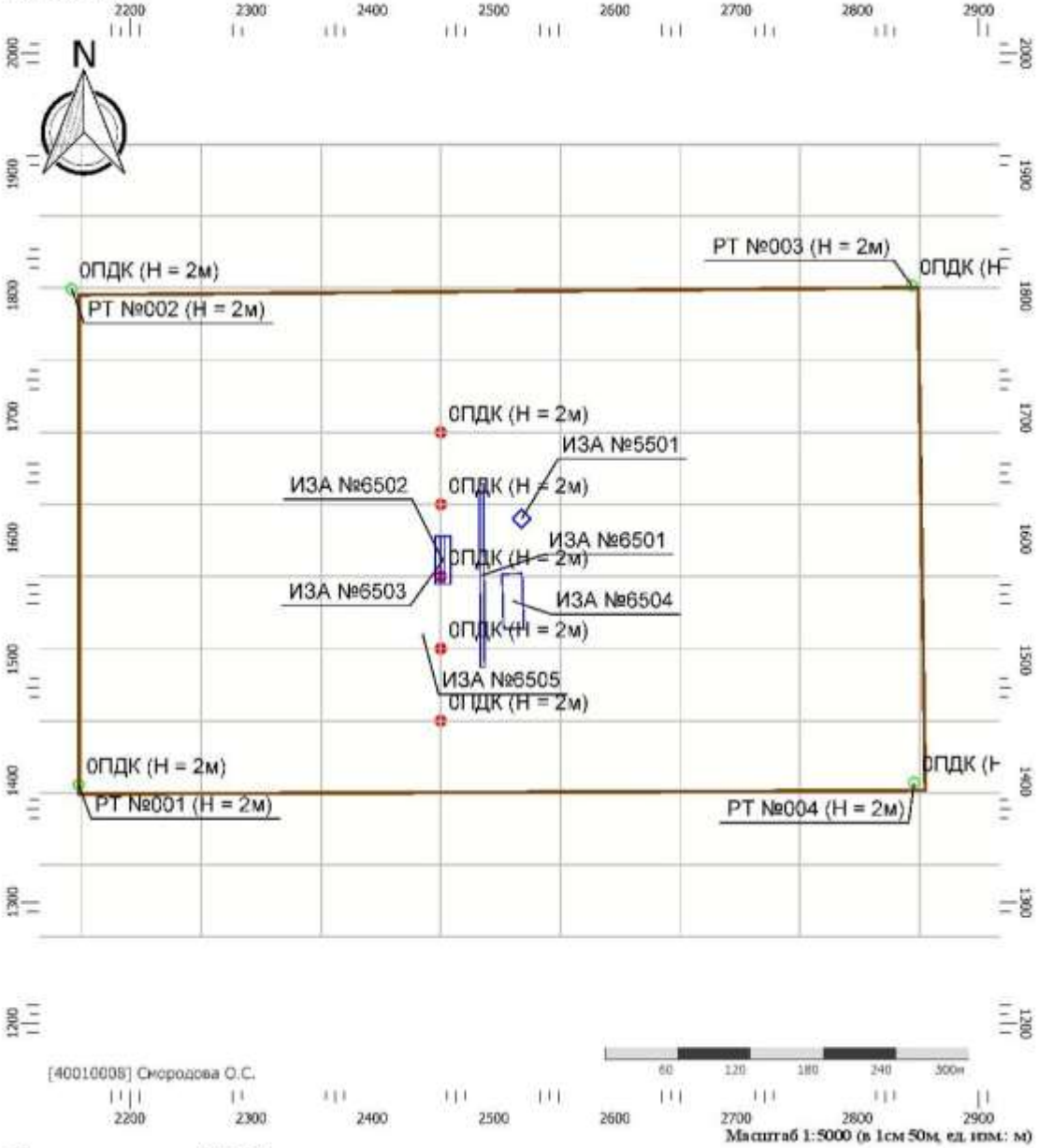
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

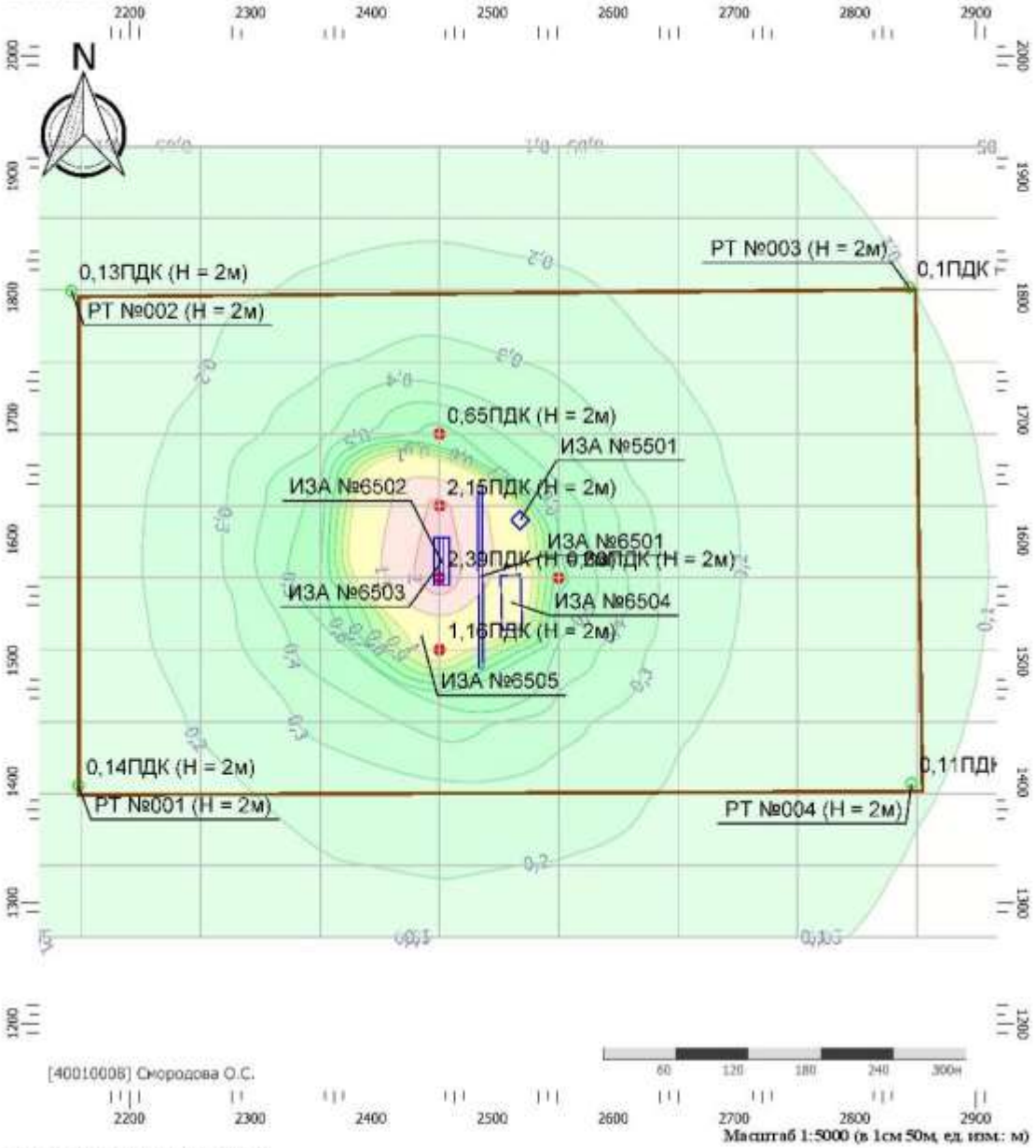
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

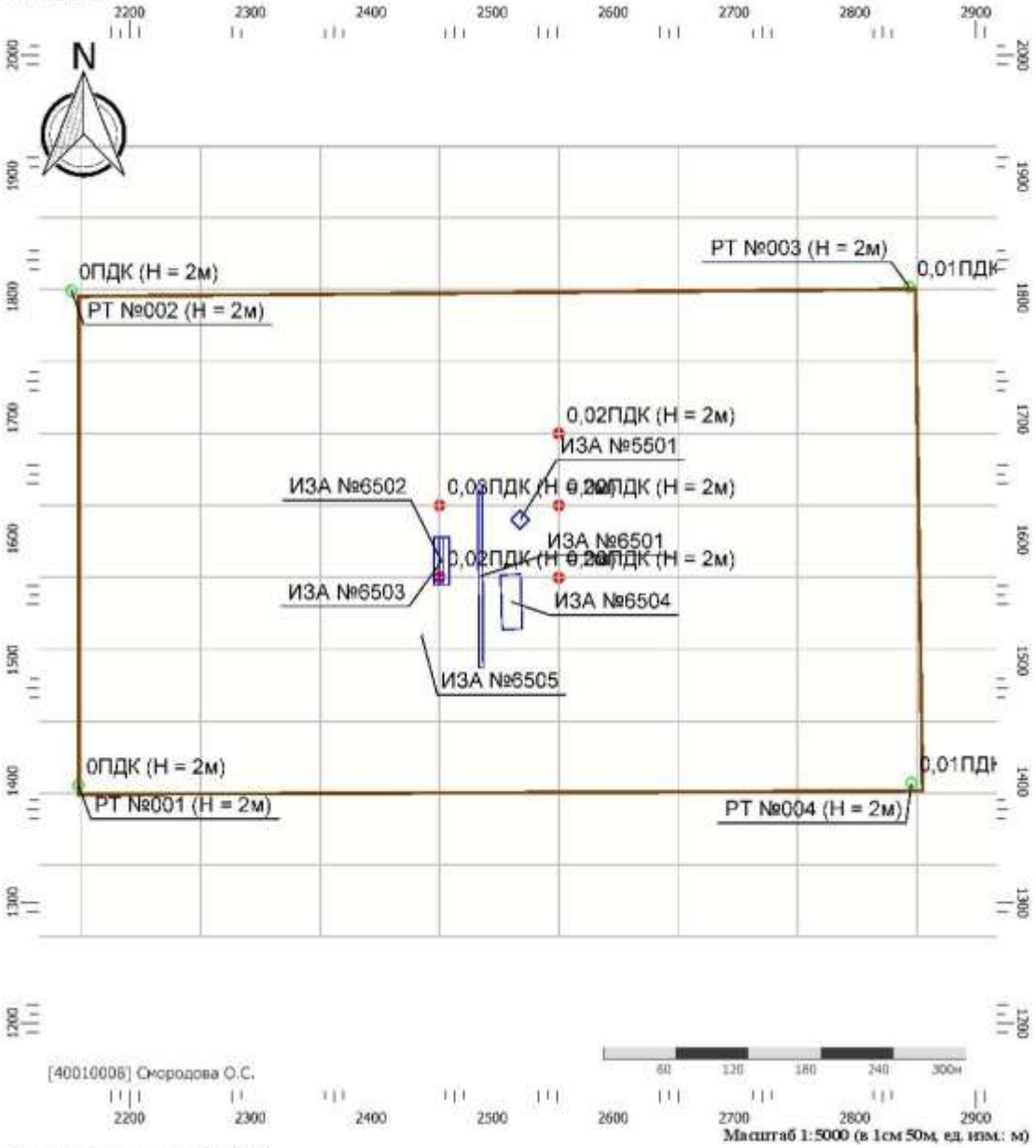
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

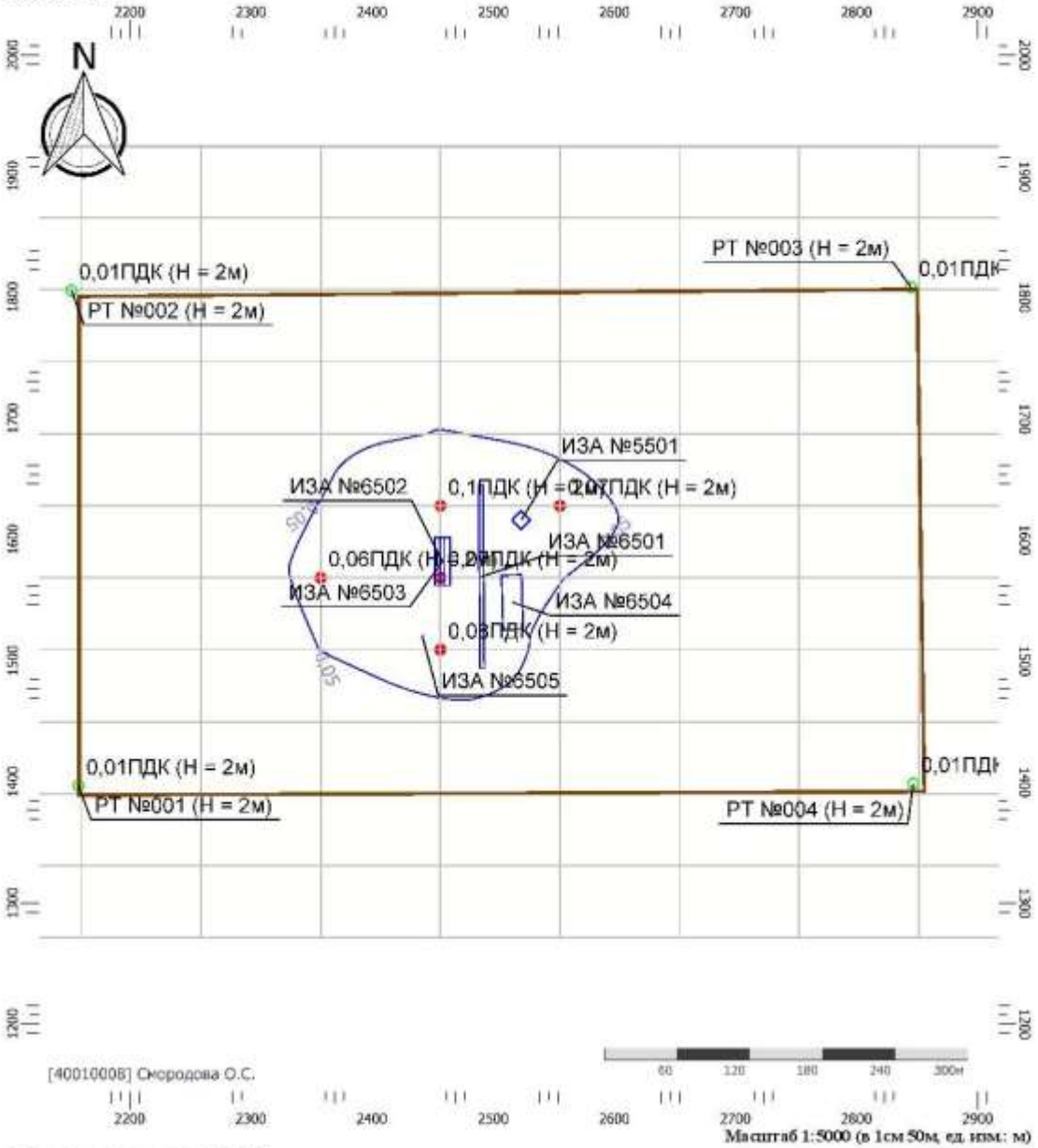
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

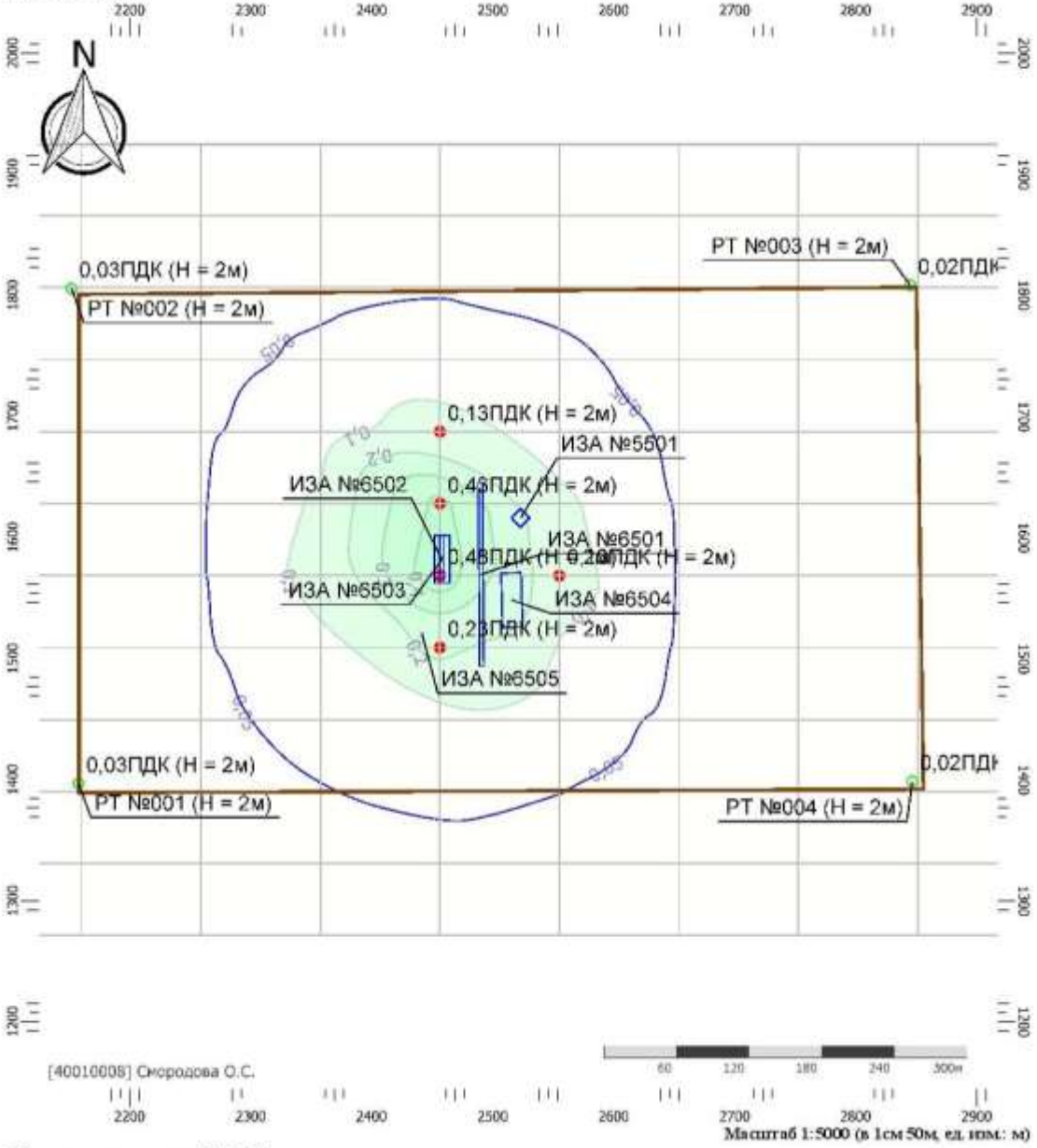
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

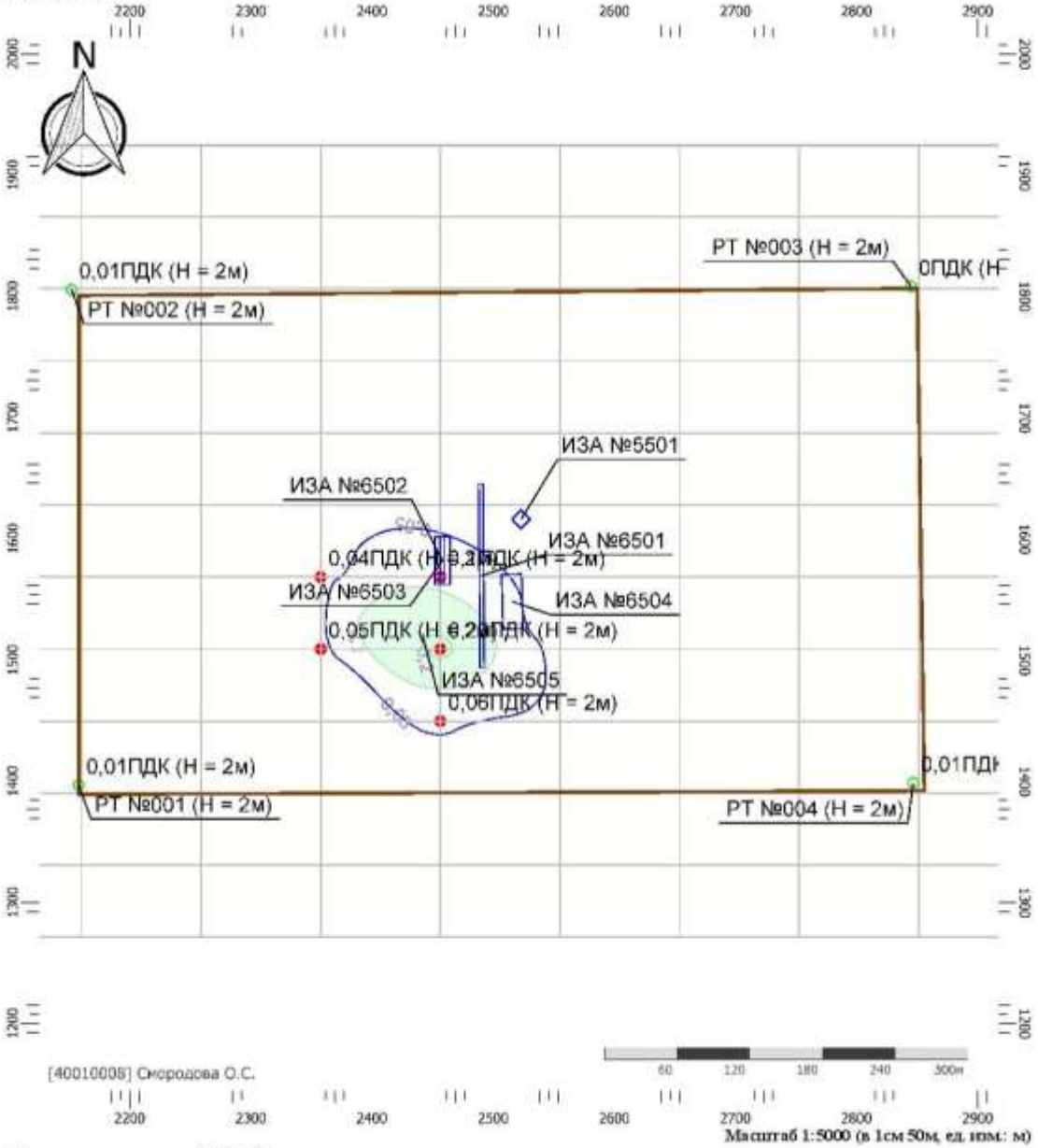
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

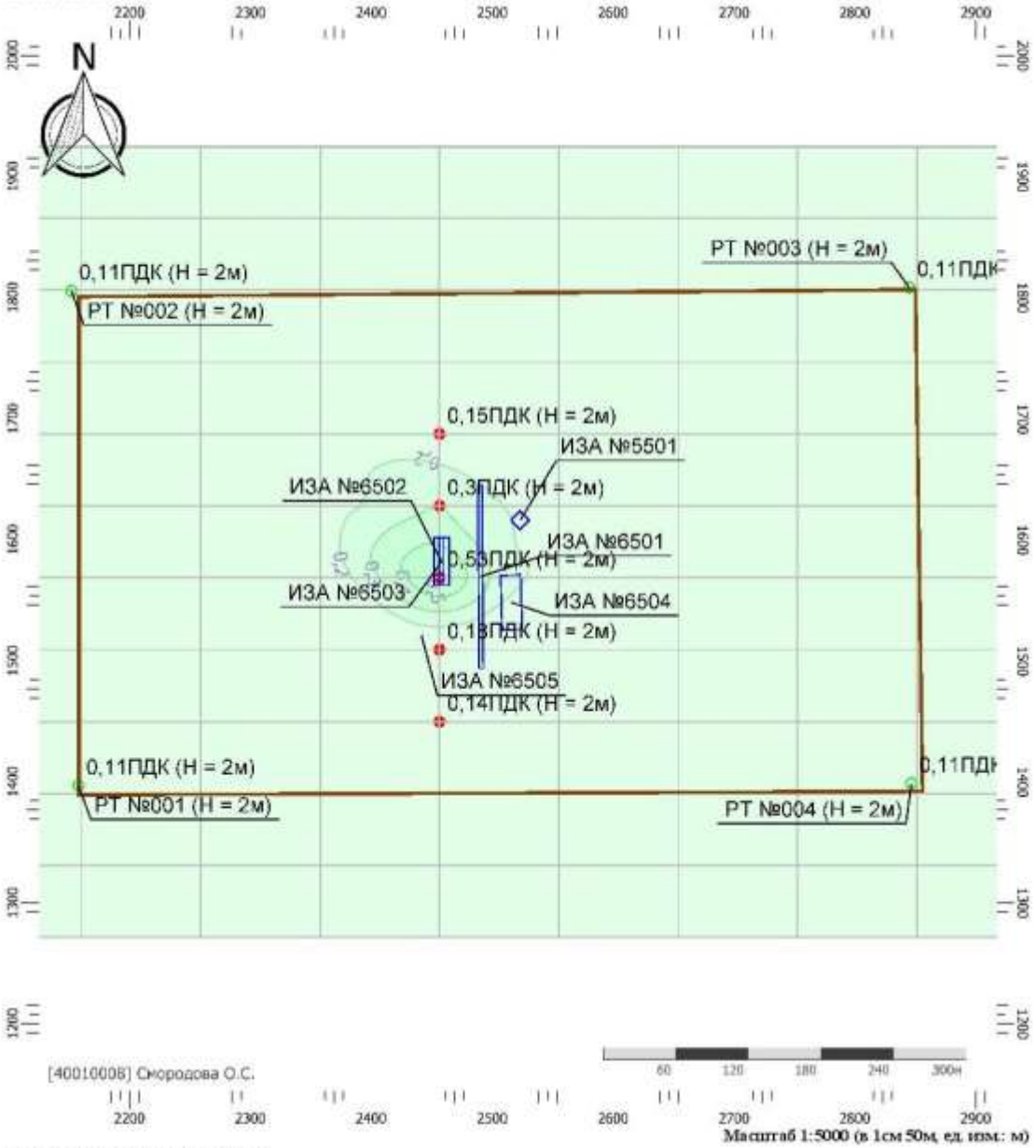
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

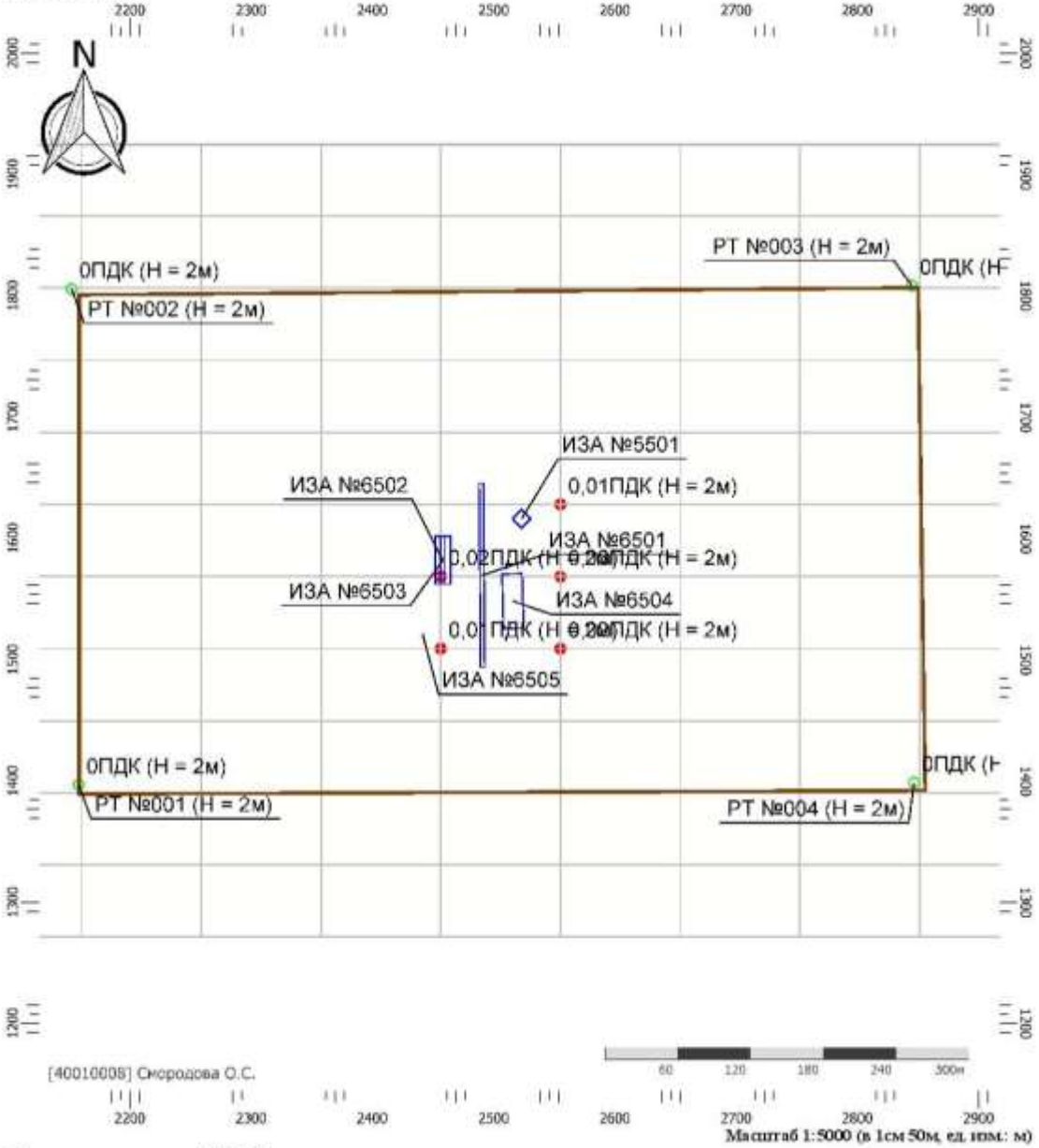
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

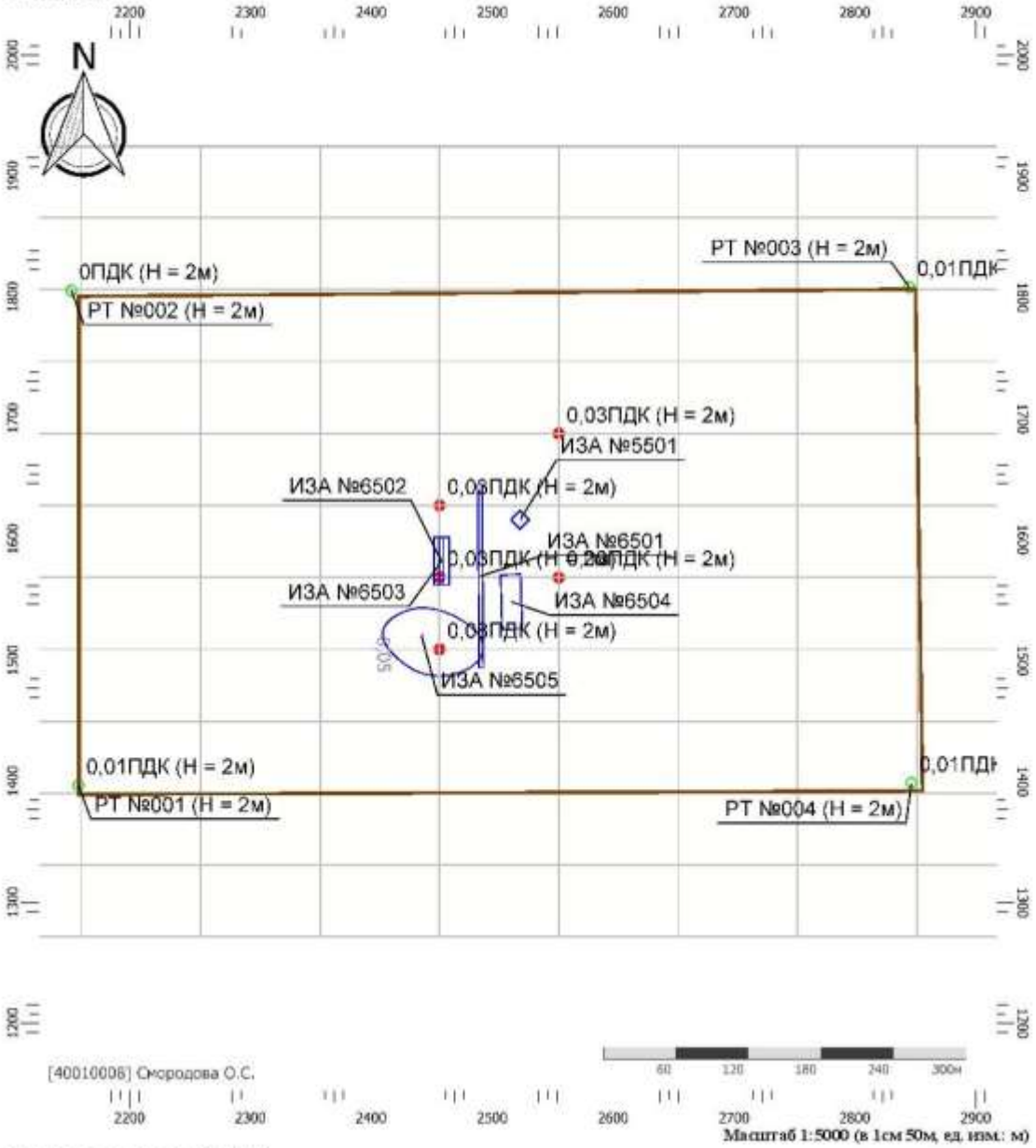
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

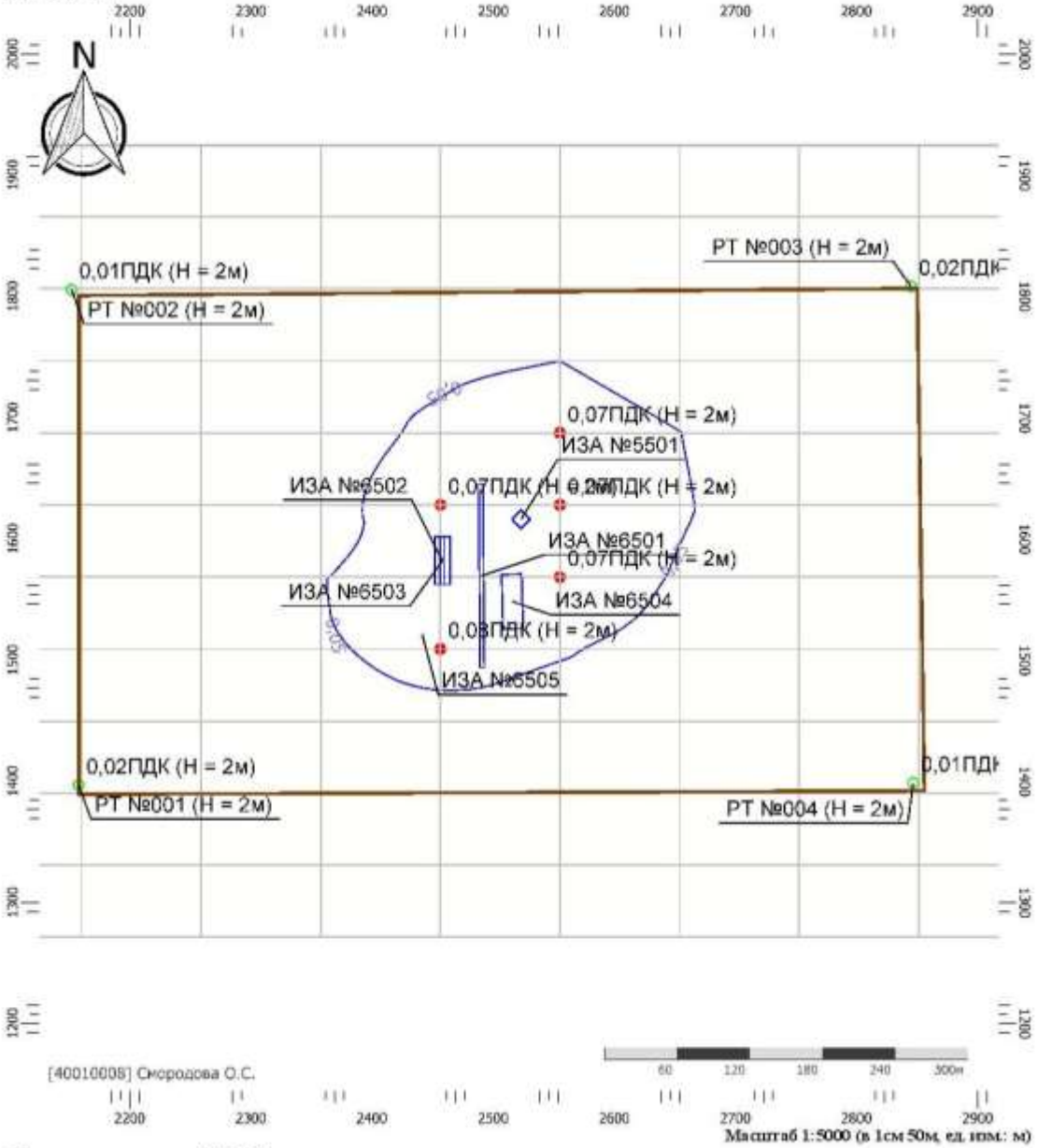
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

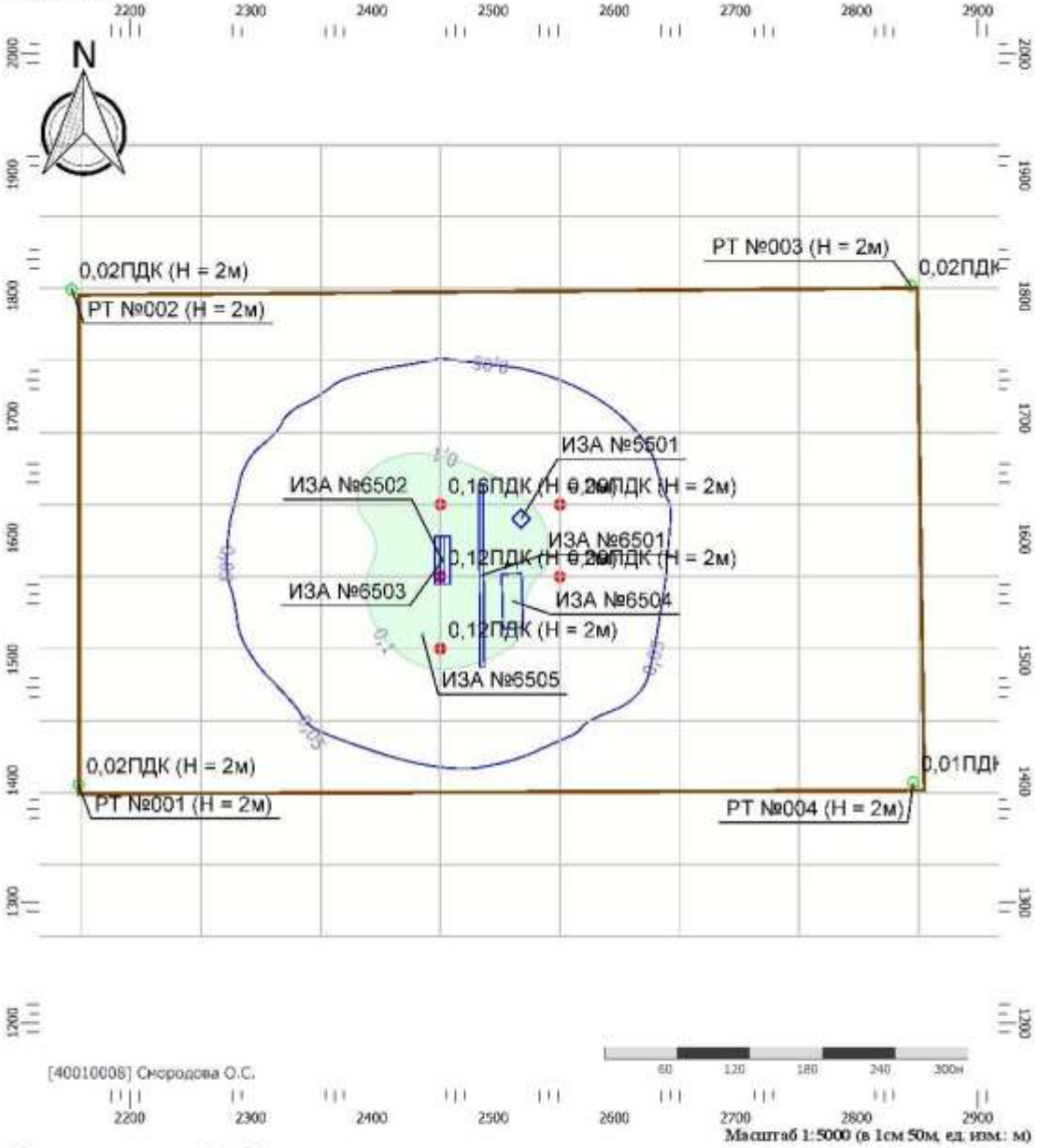
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

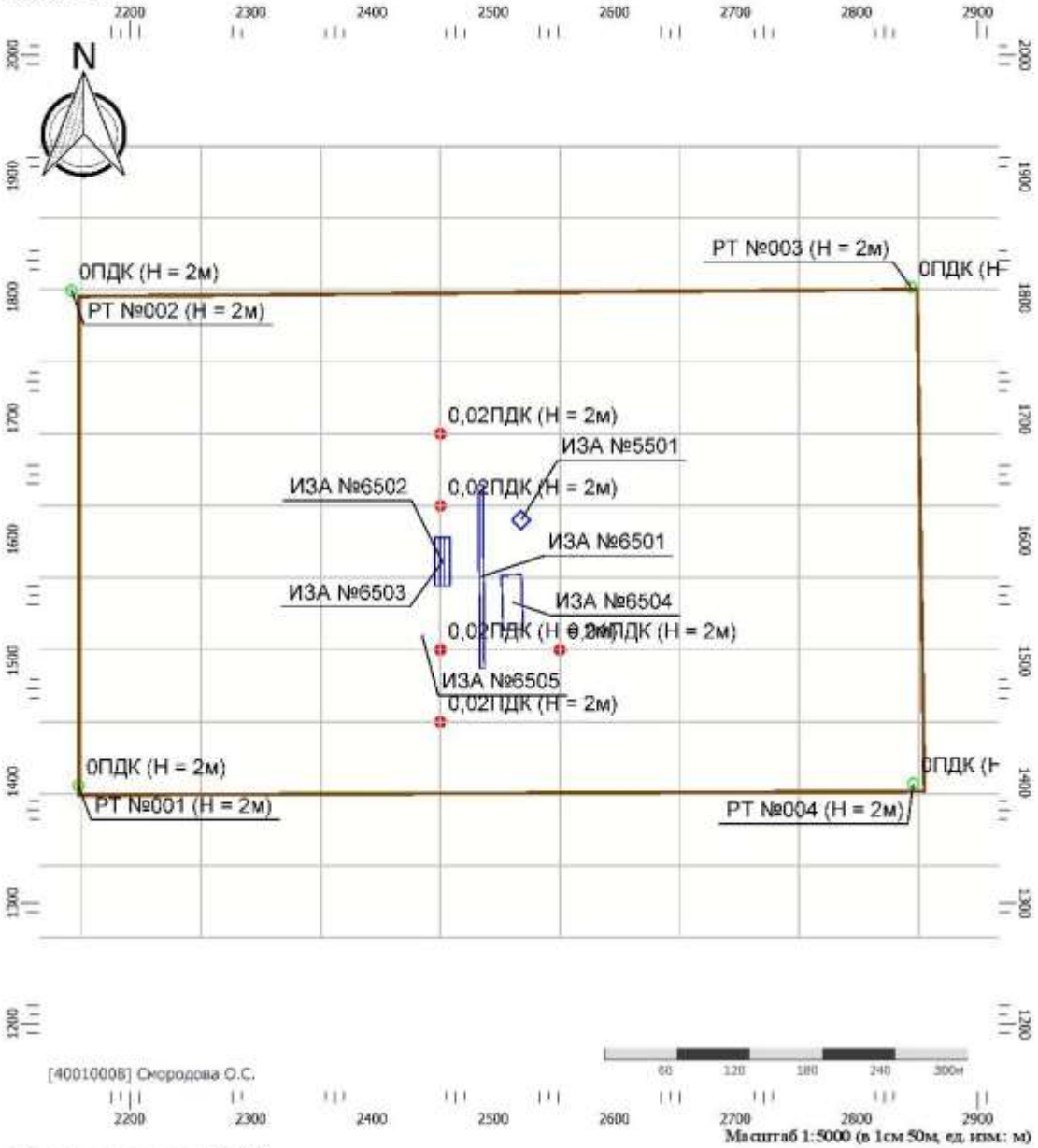
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

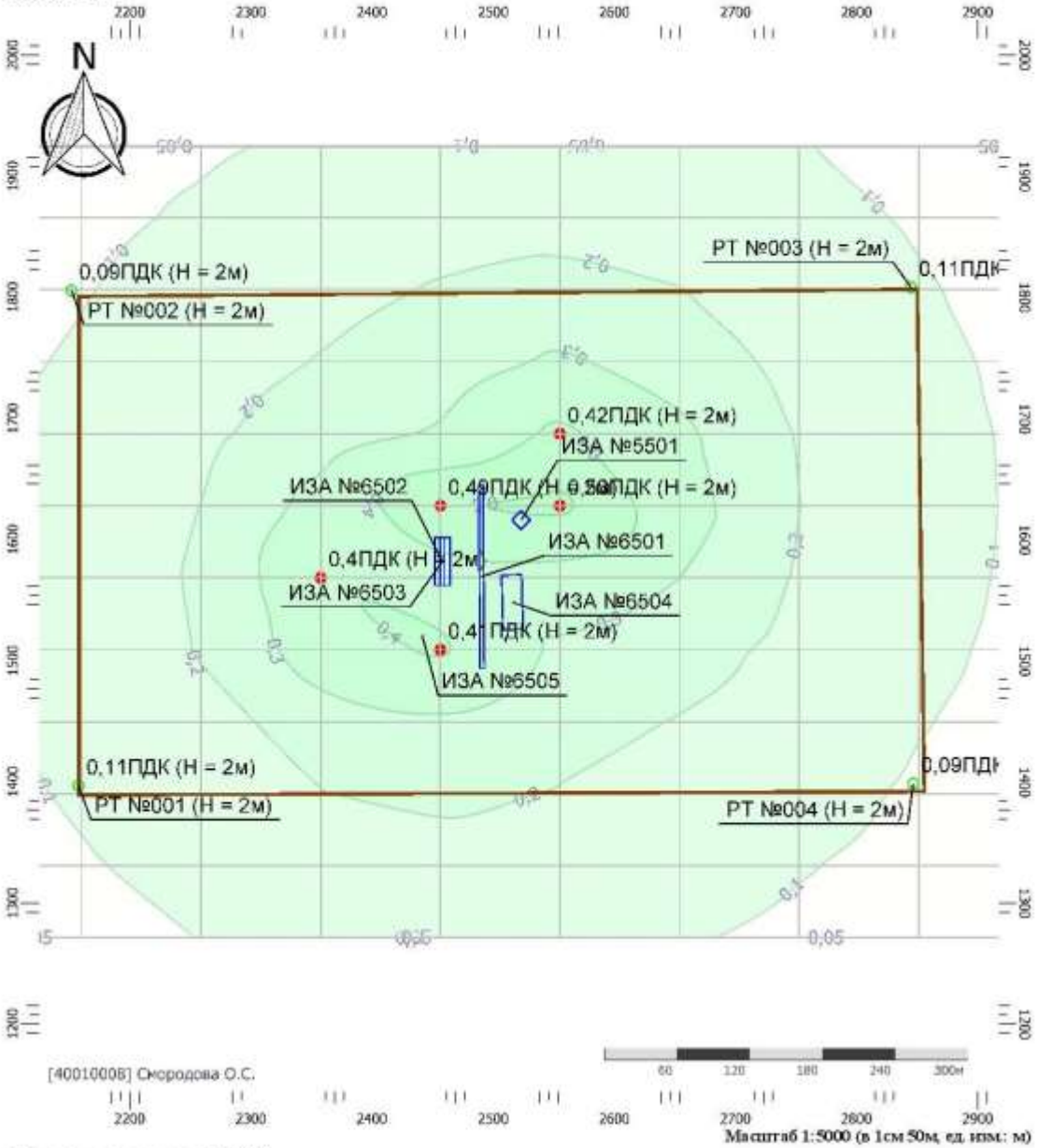
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

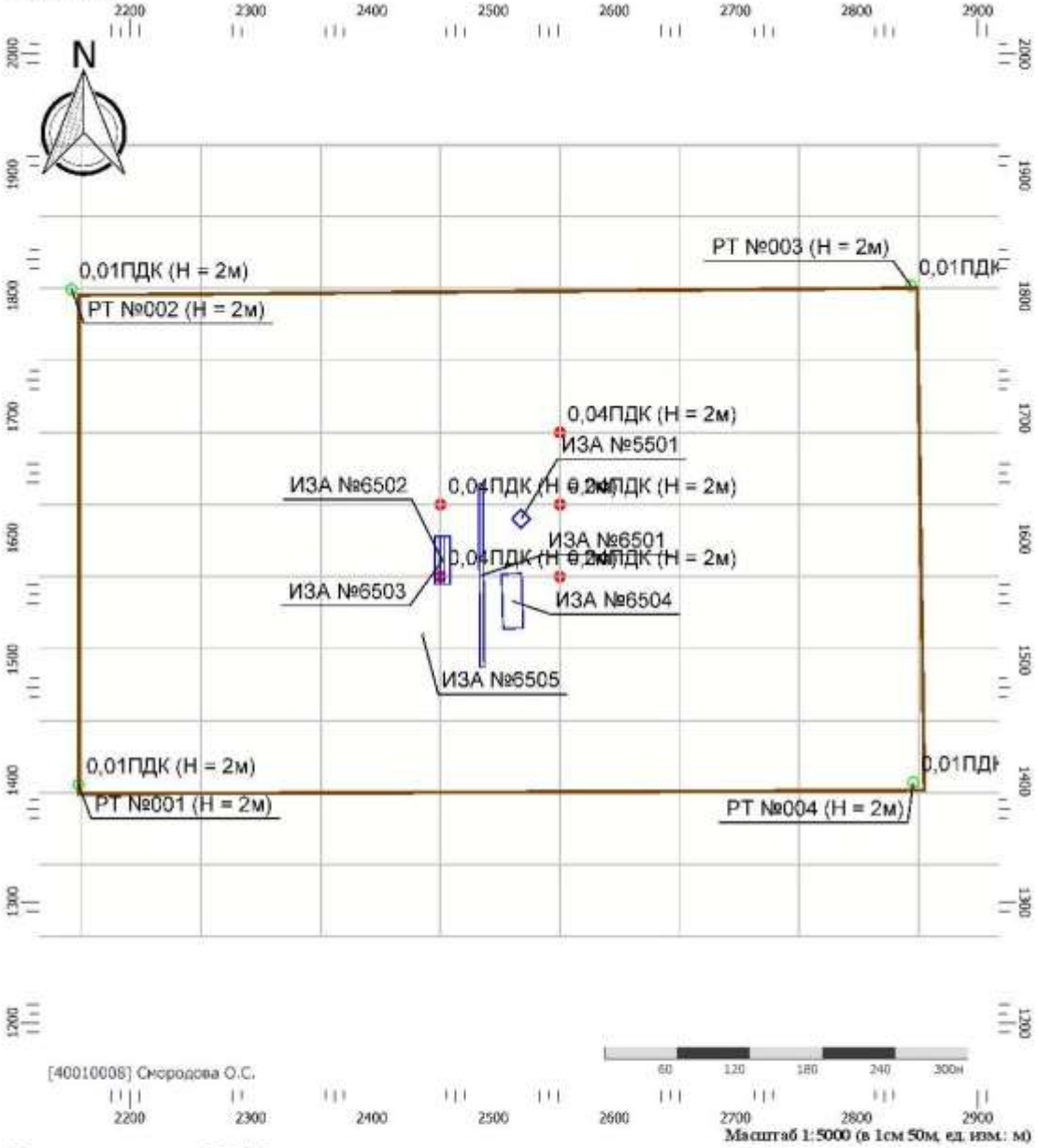
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

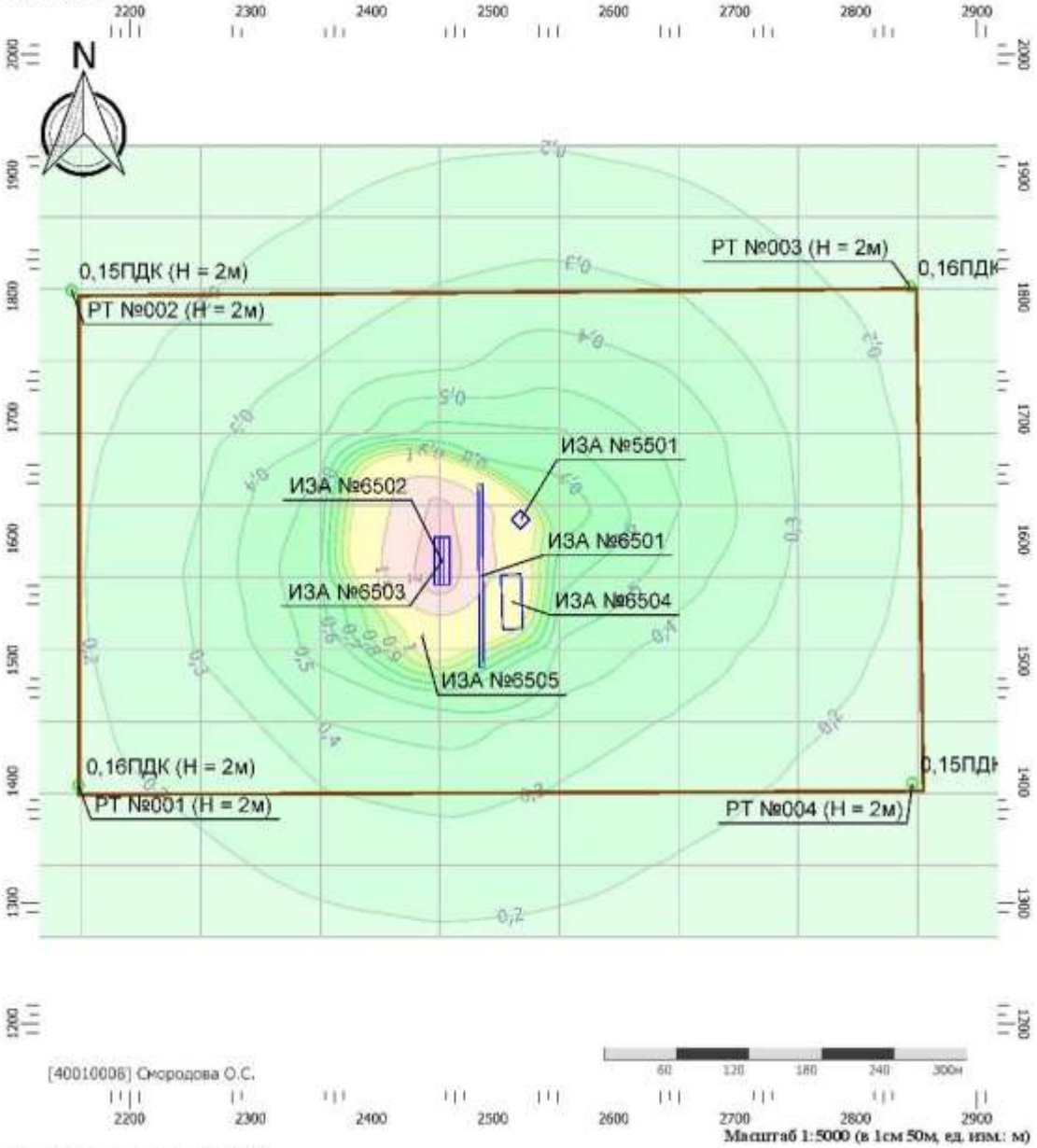
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Г1.2 Расчет средних концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 256, Куст 60/1 Проект 2
Город: 18, Салым
Район: 14, Нефтеюганский район
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Лето с фоном
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Выбросы источников по веществам

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	3	0,020250	0,009162	0,000000	0,000291
Итого:					**0,02025**	**0,0091615**	**0**	**0,00029050925925925 9**

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	0	6501	3	3	0,000306	0,000164	0,000000	0,000005
Итого:					**0,0003056**	**0,0001644**	**0**	**5,2130898021309E-006**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0,091560	3,467520	0,000000	0,109954
0	0	6501	3	1	0,008667	0,003808	0,000000	0,000121
0	0	6502	3	1	0,041380	0,008326	0,000000	0,000264
Итого:					**0,1416067**	**3,4796543**	**0**	**0,110339114028412**

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	0	5501	1	1	0,014878	0,563472	0,000000	0,017868
0	0	6501	3	1	0,001408	0,000619	0,000000	0,000020
0	0	6502	3	1	0,006724	0,001353	0,000000	0,000043
Итого:					**0,0230101**	**0,5654438**	**0**	**0,0179301052765094**

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	0	5501	1	3	0,005556	0,216000	0,000000	0,006849

0	0	6502	3	3	0,005122	0,000996	0,000000	0,000032
Итого:					**0,0106776**	**0,216996**	**0**	**0,00688089802130898**

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	0	5501	1	1	0,030556	1,134000	0,000000	0,035959
0	0	6502	3	1	0,004856	0,001027	0,000000	0,000033
Итого:					**0,0354116**	**1,135027**	**0**	**0,0359914700659564**

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	0	6505	3	1	0,000022	0,000001	0,000000	3,170979E-08
Итого:					**2,2E-005**	**1E-006**	**0**	**3,17097919837646E-008**

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	0	5501	1	1	0,100000	3,780000	0,000000	0,119863
0	0	6501	3	1	0,013750	0,006336	0,000000	0,000201
0	0	6502	3	1	0,220722	0,041442	0,000000	0,001314
Итого:					**0,334472**	**3,8277777**	**0**	**0,121378034627093**

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ 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	0	6501	3	1	0,000220	0,000028	0,000000	8,783612E-07
Итого:					**0,0002196**	**2,77E-005**	**0**	**8,78361237950279E-007**

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	0	6501	3	3	0,000236	0,000030	0,000000	9,449518E-07
Итого:					**0,0002361**	**2,98E-005**	**0**	**9,44951801116185E-007**

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	0	6503	3	1	0,031250	0,000034	0,000000	0,000001

Итого:	0,03125	3,38E-005	0	1,07179096905124E-006

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	0	5501	1	3	1,030000E-07	0,000004	0,000000	1,255708E-07
Итого:					1,03E-007	3,96E-006	0	1,25570776255708E-007

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0,001191	0,043200	0,000000	0,001370
Итого:					0,0011905	0,0432	0	0,00136986301369863

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (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	0	6505	3	1	0,007841	0,000367	0,000000	0,000012
Итого:					0,0078408	0,0003665	0	1,16216387620497E-005

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	0	6503	3	3	0,009167	0,000010	0,000000	3,139269E-07
Итого:					0,0091667	9,9E-006	0	3,13926940639269E-007

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	0	6501	3	3	0,000236	0,000030	0,000000	9,449518E-07
0	0	6504	3	3	0,000711	0,000035	0,000000	0,000001
Итого:					0,0009472	6,43E-005	0	2,03893962455606E-006

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6505	3	1	0333	0,000022	0,000001	0,000000	3,170979E-08
0	0	5501	1	1	1325	0,001191	0,043200	0,000000	0,001370
Итого:						**0,0012125**	**0,043201**	**0**	**0,00136989472349061**

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0330	0,030556	1,134000	0,000000	0,035959
0	0	6502	3	1	0330	0,004856	0,001027	0,000000	0,000033
0	0	6505	3	1	0333	0,000022	0,000001	0,000000	3,170979E-08
Итого:						**0,0354336**	**1,135028**	**0**	**0,0359915017757484**

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0337	0,100000	3,780000	0,000000	0,119863
0	0	6501	3	1	0337	0,013750	0,006336	0,000000	0,000201
0	0	6502	3	1	0337	0,220722	0,041442	0,000000	0,001314
0	0	6501	3	3	2908	0,000236	0,000030	0,000000	9,449518E-07
0	0	6504	3	3	2908	0,000711	0,000035	0,000000	0,000001
Итого:						**0,3354192**	**3,827842**	**0**	**0,121380073566717**

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0342	0,000220	0,000028	0,000000	8,783612E-07
0	0	6501	3	3	0344	0,000236	0,000030	0,000000	9,449518E-07
Итого:						**0,0004557**	**5,75E-005**	**0**	**1,82331303906646E-006**

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0301	0,091560	3,467520	0,000000	0,109954
0	0	6501	3	1	0301	0,008667	0,003808	0,000000	0,000121
0	0	6502	3	1	0301	0,041380	0,008326	0,000000	0,000264
0	0	5501	1	1	0330	0,030556	1,134000	0,000000	0,035959
0	0	6502	3	1	0330	0,004856	0,001027	0,000000	0,000033
Итого:						**0,1770183**	**4,6146813**	**0**	**0,146330584094368**

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0330	0,030556	1,134000	0,000000	0,035959
0	0	6502	3	1	0330	0,004856	0,001027	0,000000	0,000033
0	0	6501	3	1	0342	0,000220	0,000028	0,000000	8,783612E-07
Итого:						**0,0356312**	**1,1350547**	**0**	**0,0359923484271943**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	2061,30	1598,20	3147,40	1598,20	654,00	0,00	98,74	59,45	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2157,70	1396,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2151,80	1805,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2844,90	1808,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2846,70	1398,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 3

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
2456,25	1627,93	2,77E-04	1,110E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1627,93	2,80E-04	1,118E-05	-	-	-	-	-	-
2456,25	1568,47	2,84E-04	1,137E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	2,97E-04	1,190E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	3,34E-04	1,336E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 3

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
2456,25	1627,93	3,98E-03	1,991E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1627,93	4,01E-03	2,006E-07	-	-	-	-	-	-
2456,25	1568,47	4,08E-03	2,040E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	4,27E-03	2,135E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	4,79E-03	2,397E-07	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 3

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
2258,77	1925,20	0,10	0,004	-	-	0,09	0,004	0,10	0,004
2160,04	1925,20	0,10	0,004	-	-	0,09	0,004	0,10	0,004
2357,51	1925,20	0,10	0,004	-	-	0,09	0,003	0,10	0,004
2456,25	1925,20	0,10	0,004	-	-	0,08	0,003	0,10	0,004
2061,30	1925,20	0,10	0,004	-	-	0,09	0,004	0,10	0,004

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

Площадка: 3

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
2258,77	1925,20	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020
2357,51	1925,20	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020
2061,30	1925,20	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020
2160,04	1925,20	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020
2456,25	1925,20	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 3

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
2554,98	1509,02	2,92E-03	7,310E-05	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	3,00E-03	7,502E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	3,05E-03	7,624E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1687,38	3,11E-03	7,774E-05	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	3,15E-03	7,877E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 3

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
2061,30	1925,20	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004
2949,93	1925,20	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004
2554,98	1925,20	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004
2851,19	1449,56	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004
2851,19	1271,20	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004

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

Площадка: 3
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
2554,98	1509,02	2,66E-06	5,324E-09	-	-	-	-	-	-
2456,25	1627,93	2,79E-06	5,579E-09	-	-	-	-	-	-
2456,25	1449,56	3,52E-06	7,050E-09	-	-	-	-	-	-
2456,25	1509,02	4,18E-06	8,369E-09	-	-	-	-	-	-
2456,25	1568,47	5,07E-06	1,014E-08	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 3
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
2061,30	1925,20	0,23	0,700	-	-	0,23	0,700	0,23	0,700
2160,04	1925,20	0,23	0,700	-	-	0,23	0,700	0,23	0,700
2258,77	1925,20	0,23	0,700	-	-	0,23	0,700	0,23	0,700
2456,25	1925,20	0,23	0,700	-	-	0,23	0,699	0,23	0,700
2357,51	1925,20	0,23	0,700	-	-	0,23	0,699	0,23	0,700

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 3
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
2653,72	1568,47	6,39E-06	3,194E-08	-	-	-	-	-	-
2456,25	1687,38	6,61E-06	3,305E-08	-	-	-	-	-	-
2554,98	1627,93	6,87E-06	3,436E-08	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	7,34E-06	3,668E-08	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	7,38E-06	3,691E-08	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

Площадка: 3
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
2456,25	1627,93	1,20E-06	3,609E-08	-	-	-	-	-	-
2554,98	1627,93	1,21E-06	3,637E-08	-	-	-	-	-	-
2456,25	1568,47	1,23E-06	3,697E-08	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	1,29E-06	3,870E-08	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	1,45E-06	4,345E-08	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 3
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
2456,25	1568,47	1,75E-06	1,749E-07	-	-	-	-	-	-
2456,25	1687,38	1,98E-06	1,983E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	2,10E-06	2,103E-07	-	-	-	-	-	-
2456,25	1509,02	2,27E-06	2,270E-07	-	-	-	-	-	-
2456,25	1627,93	3,67E-06	3,666E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 3
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
2554,98	1509,02	1,32E-03	1,323E-09	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	1,37E-03	1,365E-09	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	1,39E-03	1,389E-09	-	-	-	-	-	-
2554,98	1687,38	1,41E-03	1,414E-09	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	1,44E-03	1,435E-09	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 3
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
2752,45	1568,47	3,59E-03	1,078E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	3,61E-03	1,083E-05	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	3,64E-03	1,093E-05	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	3,65E-03	1,094E-05	-	-	-	-	-	-
2554,98	1806,29	3,76E-03	1,127E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 3
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
2456,25	1568,47	-	3,716E-06	-	-	-	-	-	-
2456,25	1509,02	-	3,067E-06	-	-	-	-	-	-
2456,25	1449,56	-	2,584E-06	-	-	-	-	-	-
2456,25	1627,93	-	2,045E-06	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	-	1,951E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 3
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
2456,25	1925,20	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050
2357,51	1925,20	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050
2258,77	1925,20	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050
2160,04	1925,20	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050
2061,30	1925,20	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 3
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
2456,25	1509,02	1,21E-06	1,209E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1627,93	1,30E-06	1,296E-07	-	-	-	-	-	-
2456,25	1568,47	1,58E-06	1,577E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	2,30E-06	2,302E-07	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	2,82E-06	2,820E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 3
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
2752,45	1568,47	3,60E-03	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	3,61E-03	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	3,64E-03	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	3,65E-03	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1806,29	3,76E-03	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 3
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
2752,45	1568,47	5,68E-03	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	5,71E-03	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	5,76E-03	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	5,77E-03	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1806,29	5,94E-03	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 3
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
2752,45	1568,47	3,26E-04	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	3,30E-04	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	3,35E-04	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	3,37E-04	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1806,29	3,41E-04	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 3
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
2653,72	1568,47	6,39E-06	-	-	-	-	-	-	-
2456,25	1687,38	6,61E-06	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1627,93	6,87E-06	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1509,02	7,34E-06	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1568,47	7,38E-06	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 3
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
2752,45	1568,47	0,02	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	0,02	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	0,02	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	0,02	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1806,29	0,02	-	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 3
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
2752,45	1568,47	3,16E-03	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1746,84	3,17E-03	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1627,93	3,20E-03	-	-	-	-	-	-	-
2653,72	1568,47	3,21E-03	-	-	-	-	-	-	-
2554,98	1806,29	3,30E-03	-	-	-	-	-	-	-

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	
2	2151,80	1805,60	2,00	2,31E-05	9,248E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	2,71E-05	1,086E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	2,76E-05	1,105E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	3,85E-05	1,538E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	3,32E-04	1,660E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	3,90E-04	1,949E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	3,97E-04	1,983E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	5,52E-04	2,760E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,10	0,004	-	-	0,09	0,004	0,10	0,004	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,10	0,004	-	-	0,09	0,004	0,10	0,004	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,10	0,004	-	-	0,09	0,003	0,10	0,004	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,10	0,004	-	-	0,09	0,003	0,10	0,004	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,33	0,020	-	-	0,33	0,020	0,33	0,020	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	5,27E-04	1,317E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	5,86E-04	1,465E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	8,44E-04	2,109E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	9,20E-04	2,300E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,08	0,004	-	-	0,08	0,004	0,08	0,004	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	2,33E-07	4,668E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	2,62E-07	5,243E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	3,97E-07	7,932E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	4,12E-07	8,236E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,23	0,700	-	-	0,23	0,700	0,23	0,700	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,23	0,700	-	-	0,23	0,700	0,23	0,700	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,23	0,700	-	-	0,23	0,699	0,23	0,700	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,23	0,700	-	-	0,23	0,699	0,23	0,700	2

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр - (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	1,58E-06	7,902E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	1,78E-06	8,897E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,92E-06	9,583E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,58E-06	1,292E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	1,00E-07	3,008E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	1,18E-07	3,532E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,20E-07	3,594E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	1,67E-07	5,003E-09	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	1,94E-07	1,937E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	1,94E-07	1,943E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	2,09E-07	2,090E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,49E-07	2,488E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	2,39E-04	2,391E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	2,66E-04	2,664E-10	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	3,85E-04	3,847E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	4,19E-04	4,191E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	1,40E-03	4,202E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	1,54E-03	4,627E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	2,10E-03	6,311E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,34E-03	7,022E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	-	1,922E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	-	3,018E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	-	1,711E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	-	2,907E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,67	0,050	-	-	0,67	0,050	0,67	0,050	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	6,54E-08	6,537E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	8,37E-08	8,370E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	8,54E-08	8,536E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	1,33E-07	1,329E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	1,40E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	1,54E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	2,10E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,34E-03	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	2,21E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	2,44E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	3,32E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	3,70E-03	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	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	2157,70	1396,80	2,00	1,28E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	1,40E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,89E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,12E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	1,58E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	1,78E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,92E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,58E-06	-	-	-	-	-	-	-	2

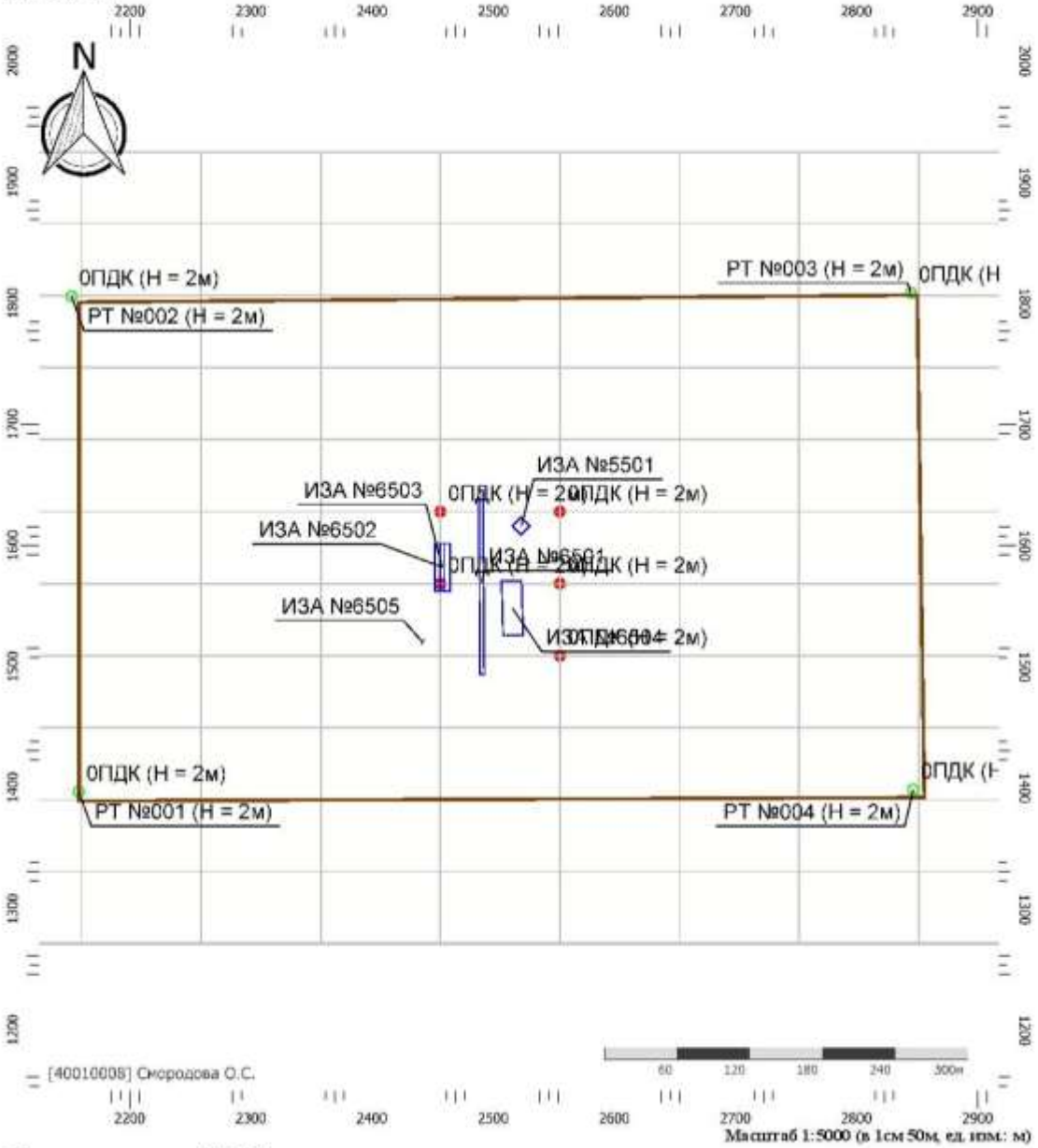
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	6,71E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	7,38E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	1,23E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	1,35E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,85E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	2,05E-03	-	-	-	-	-	-	-	2

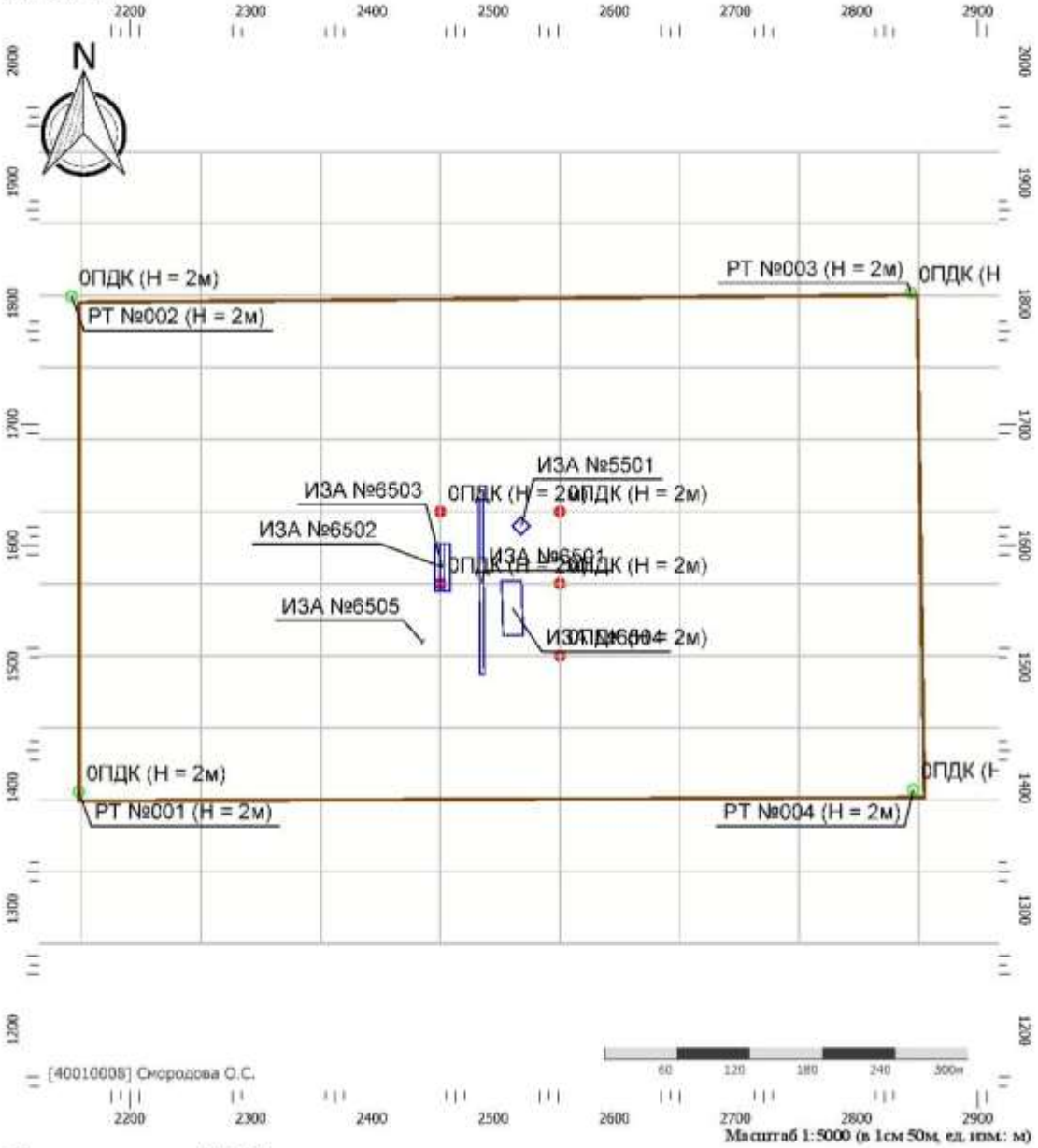
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

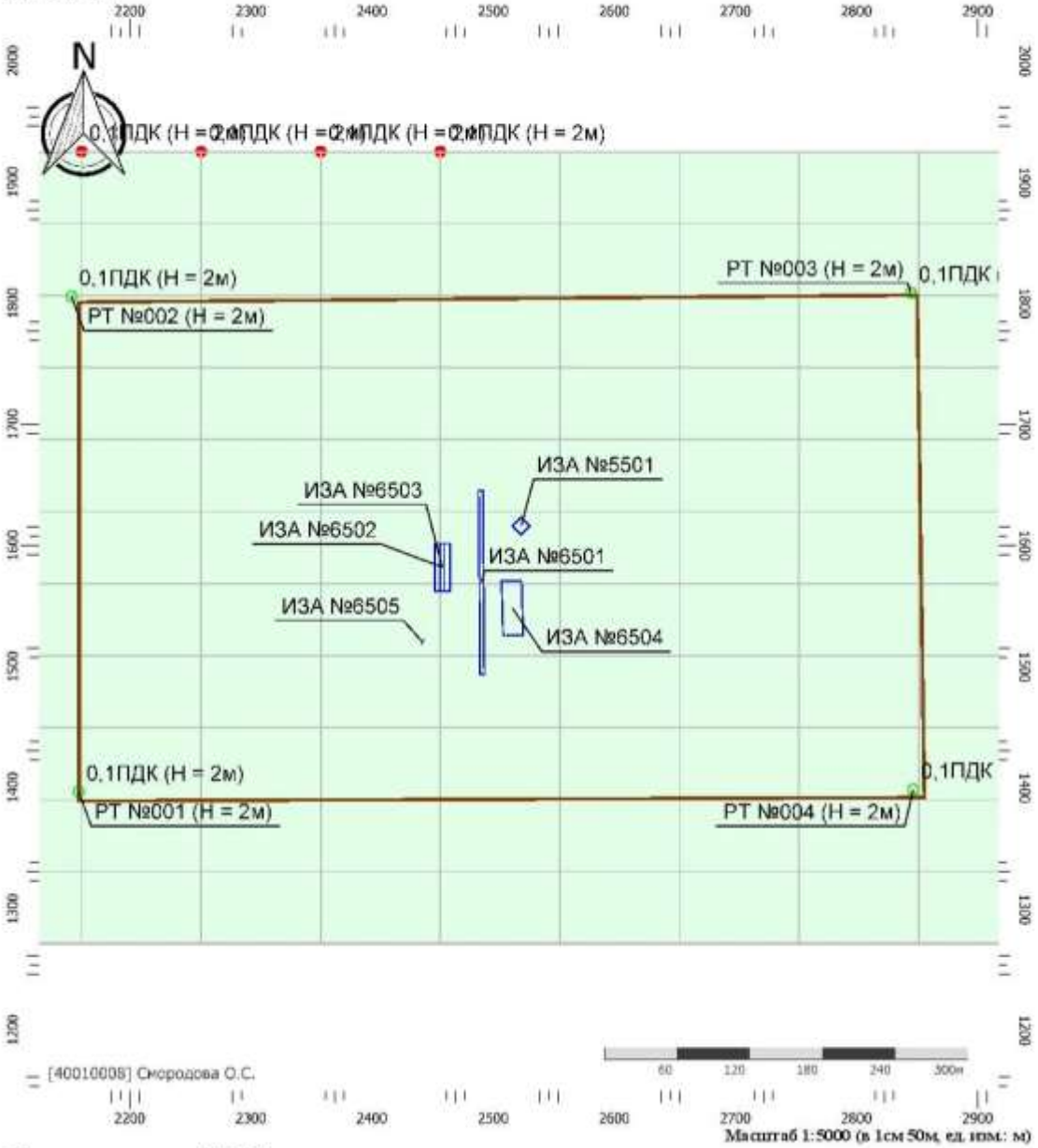
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

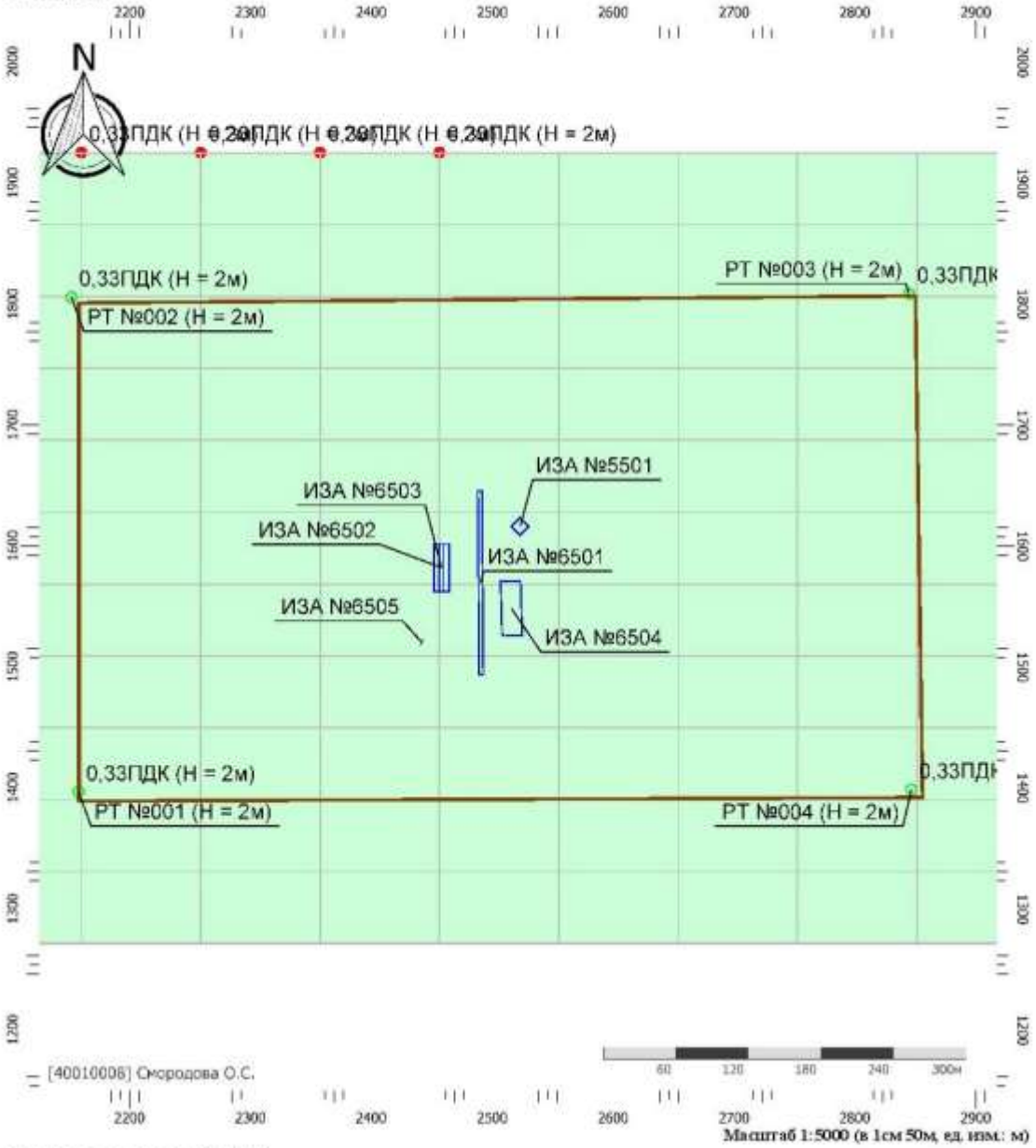
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

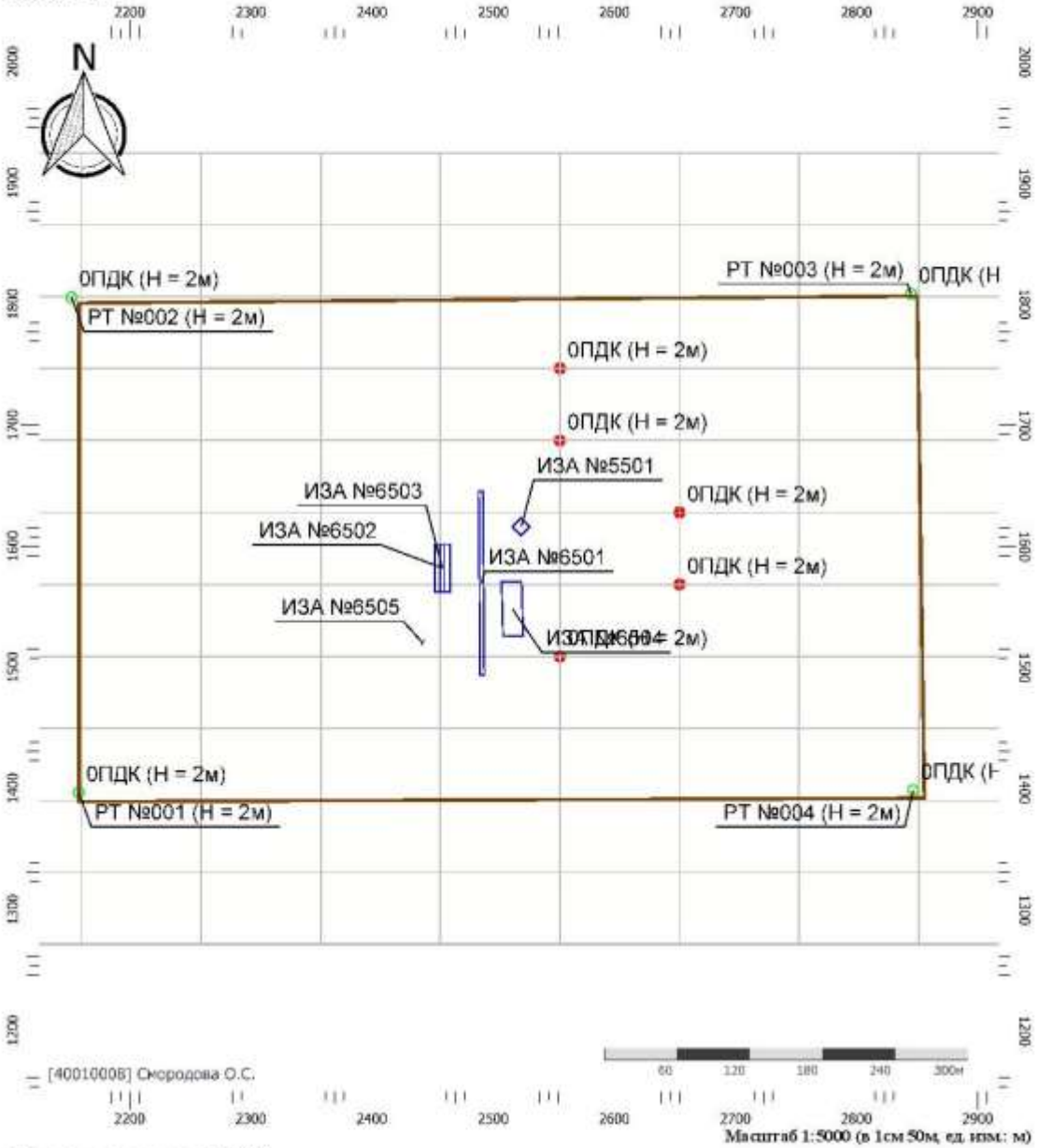
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

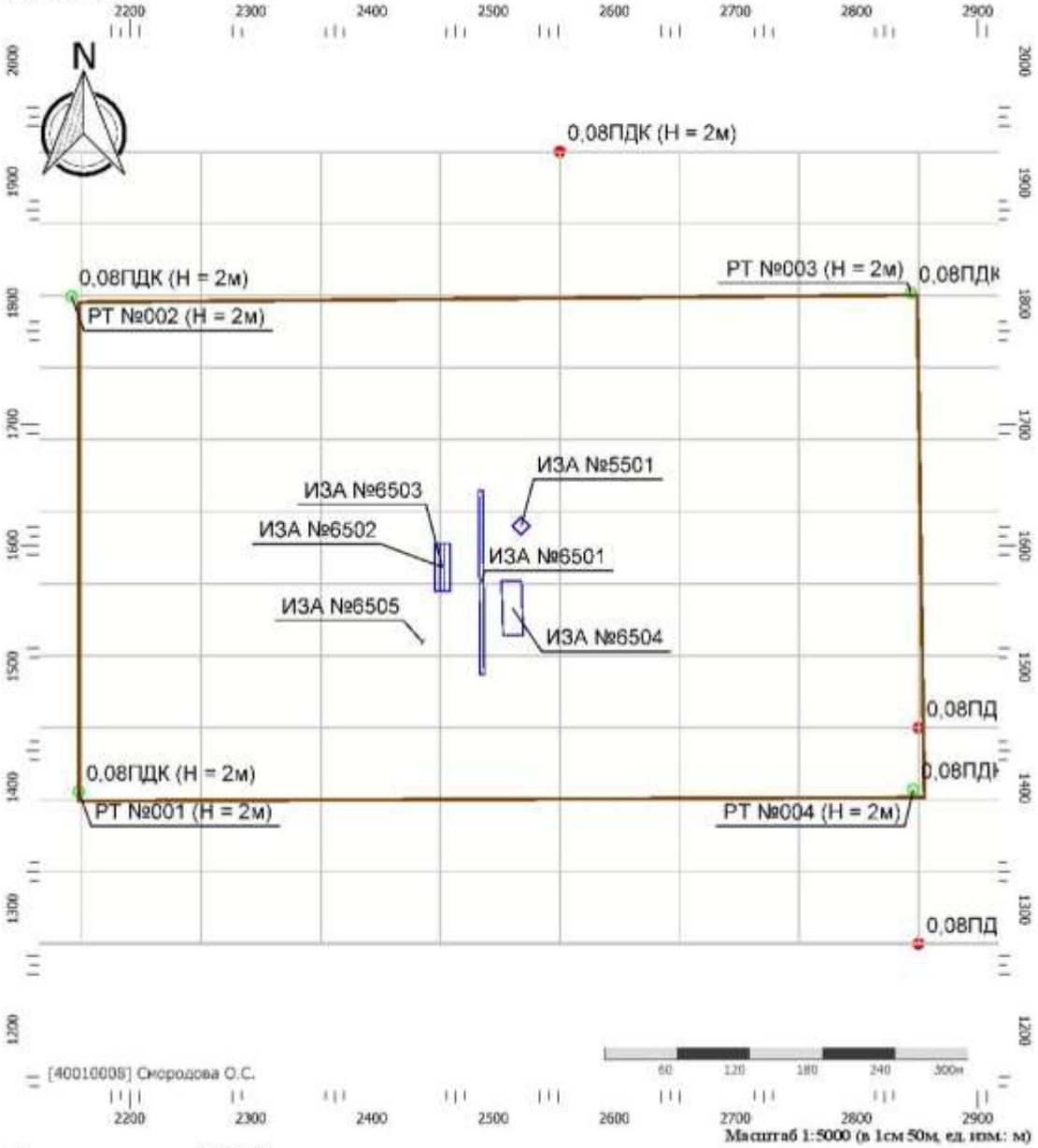
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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



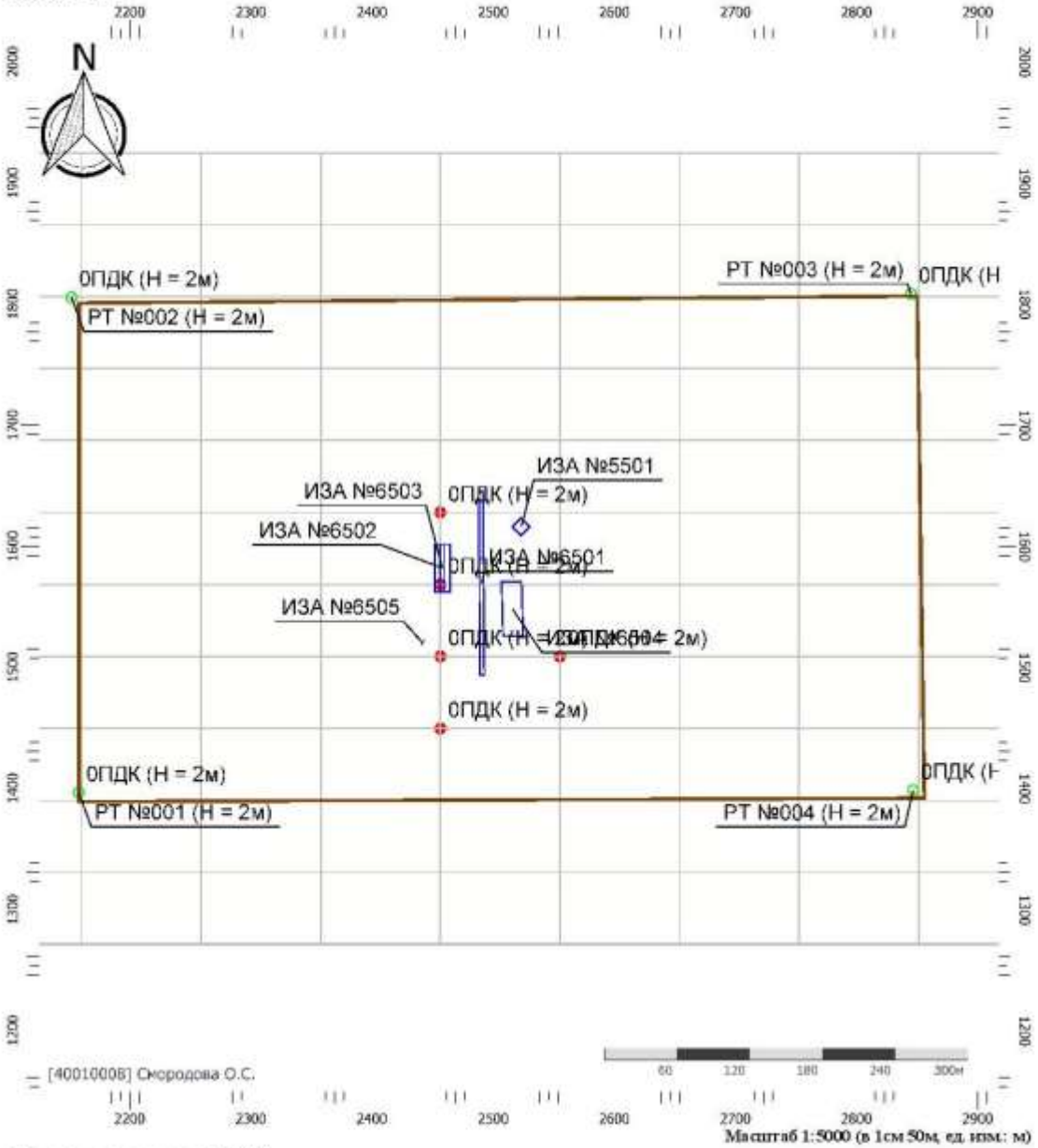
Цветовая схема (ПДК)

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

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		149
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

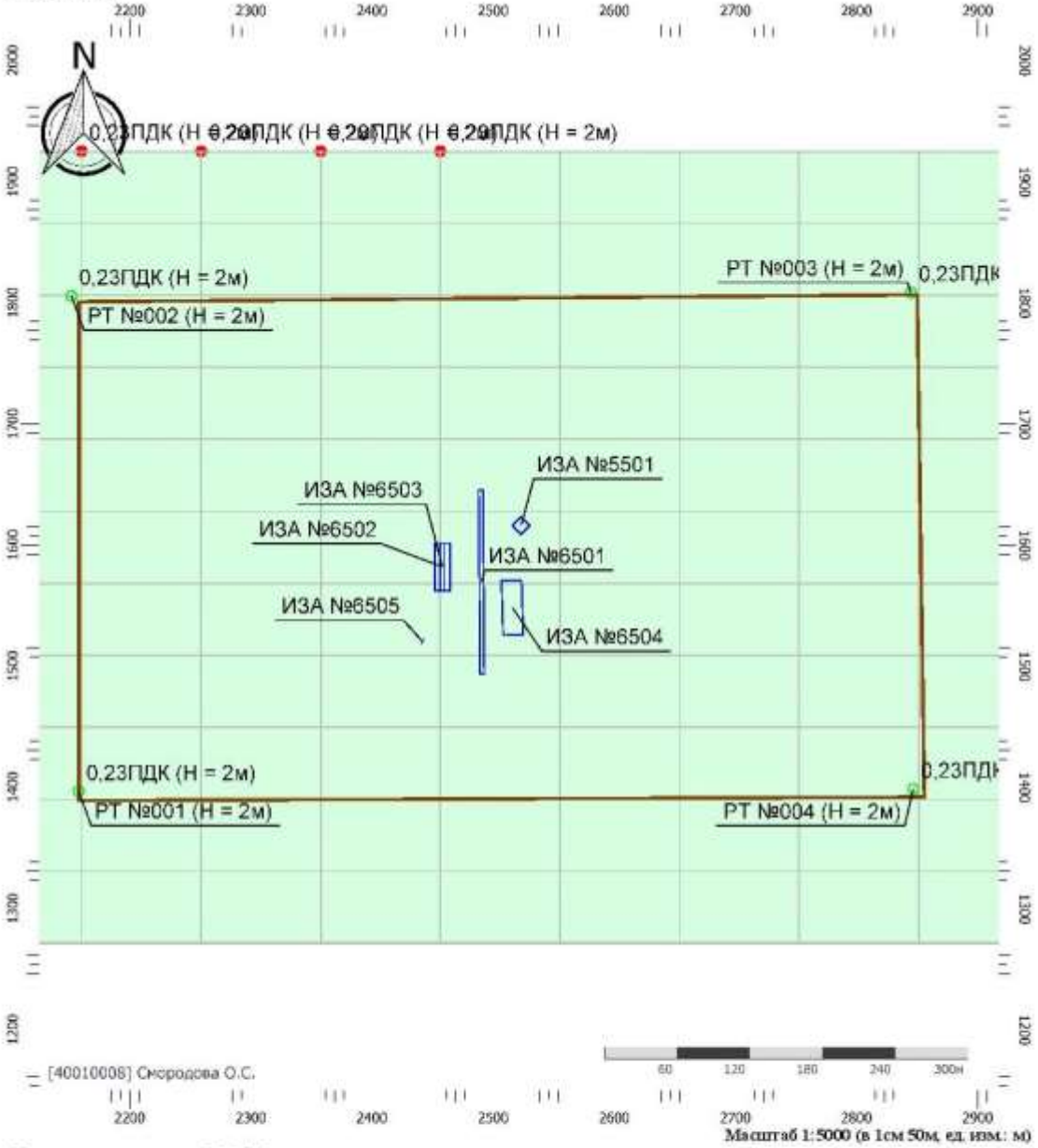
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

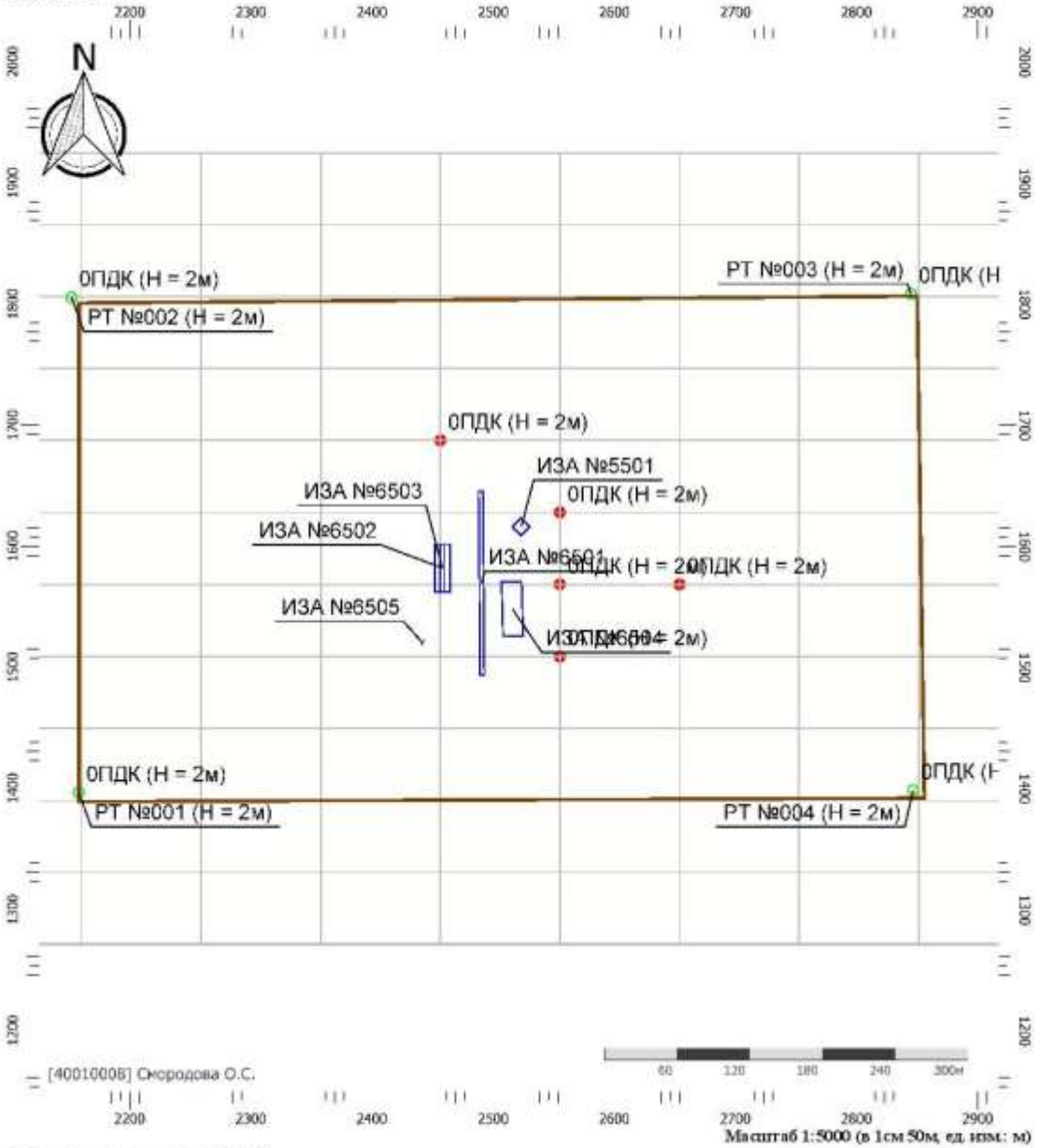
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

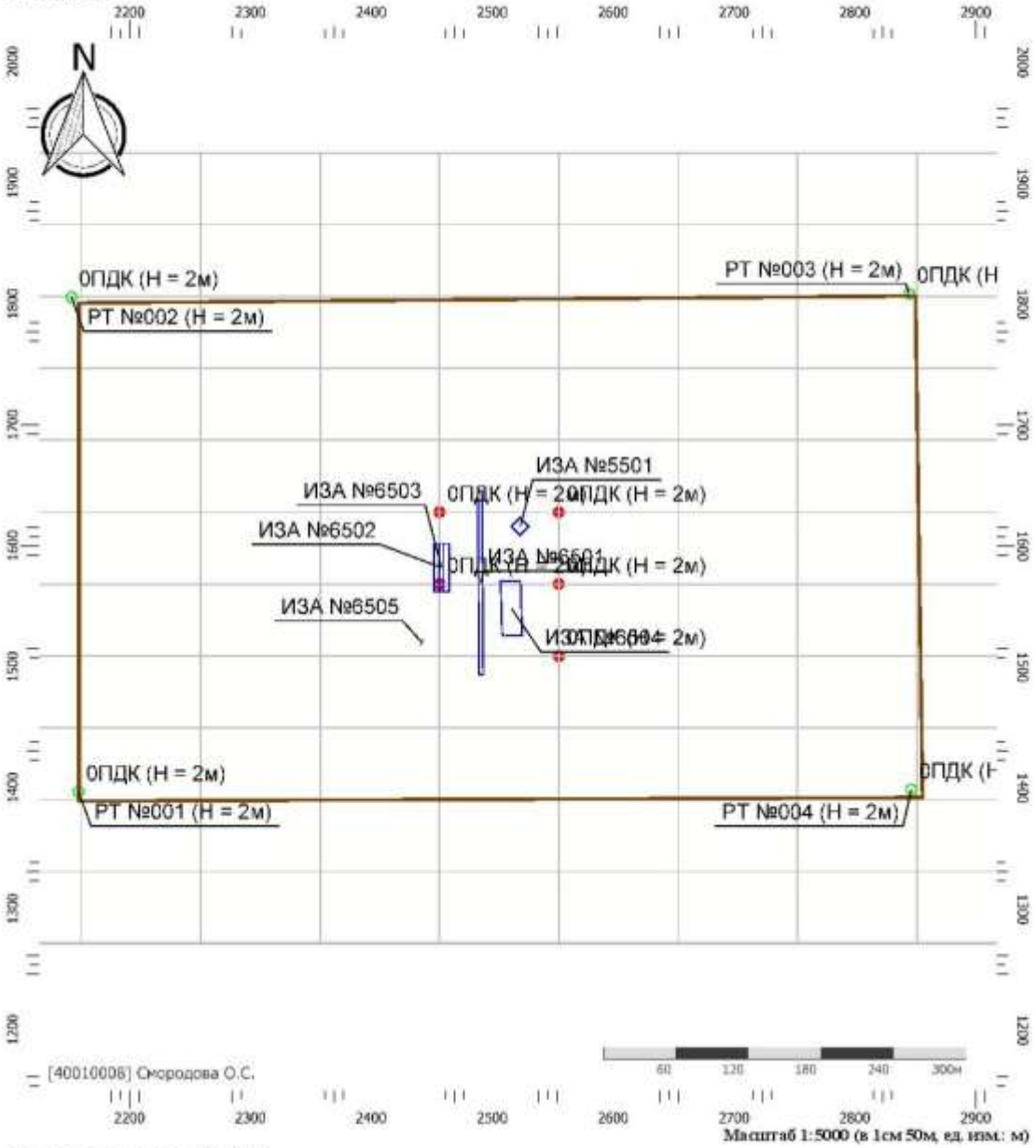


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

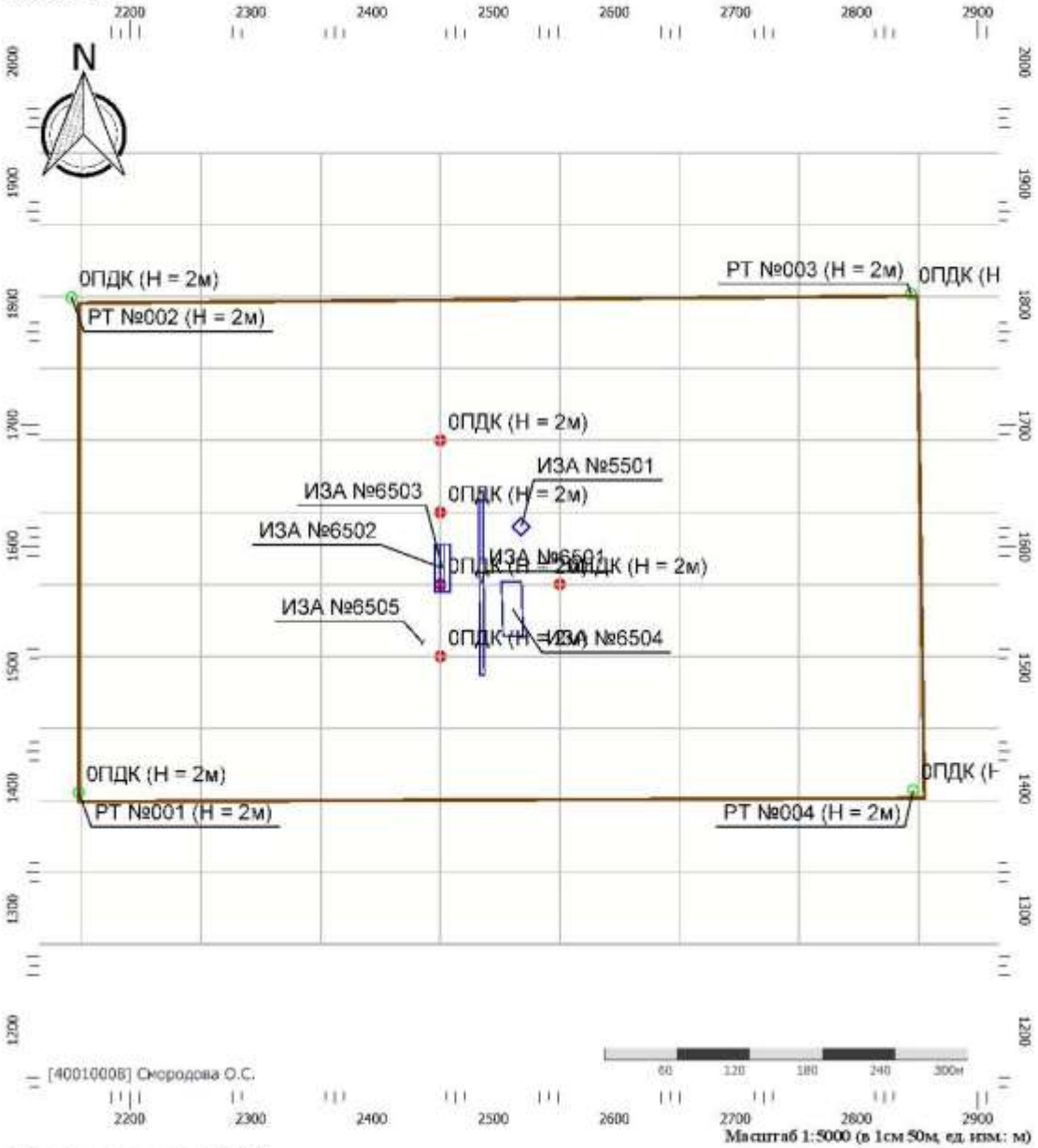
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

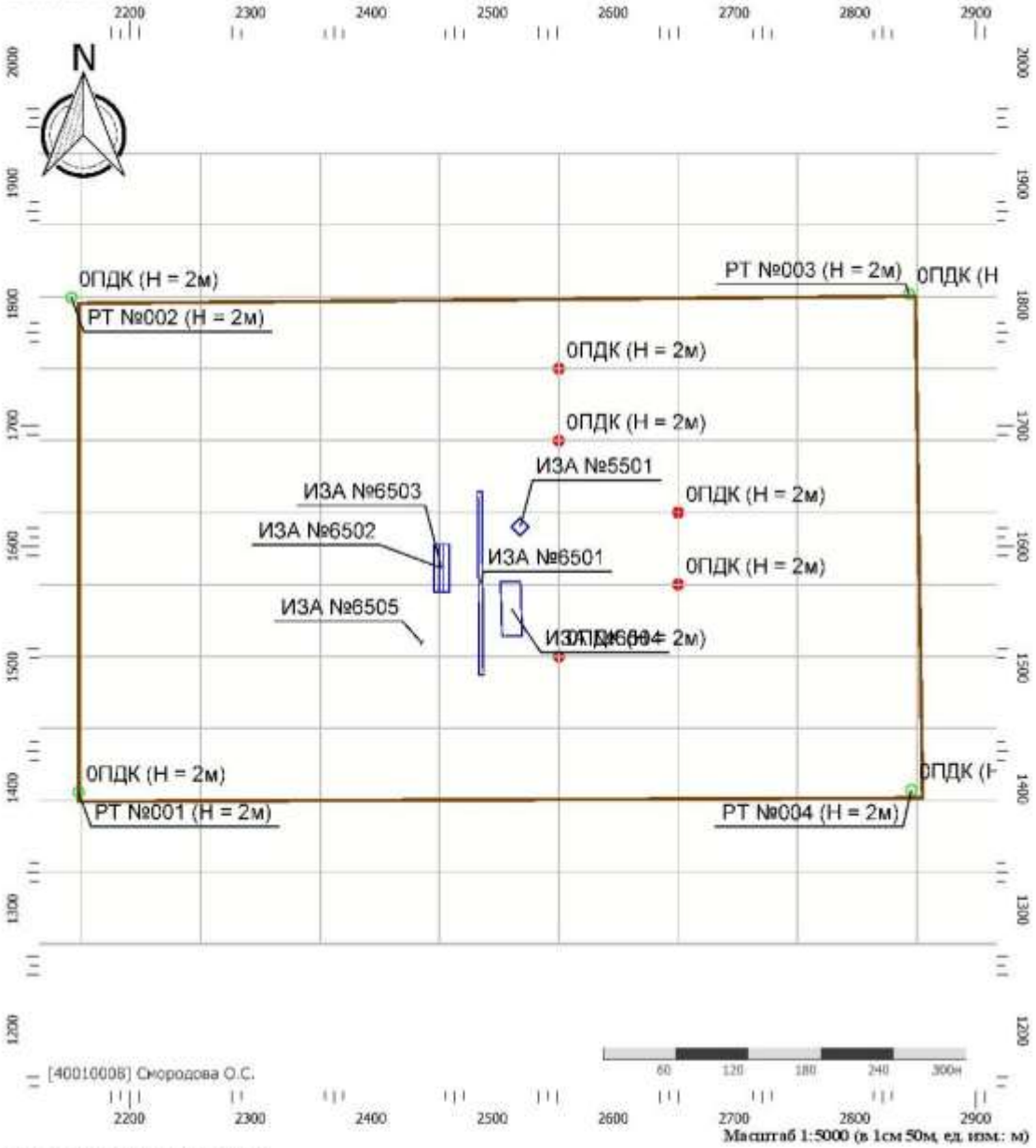
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

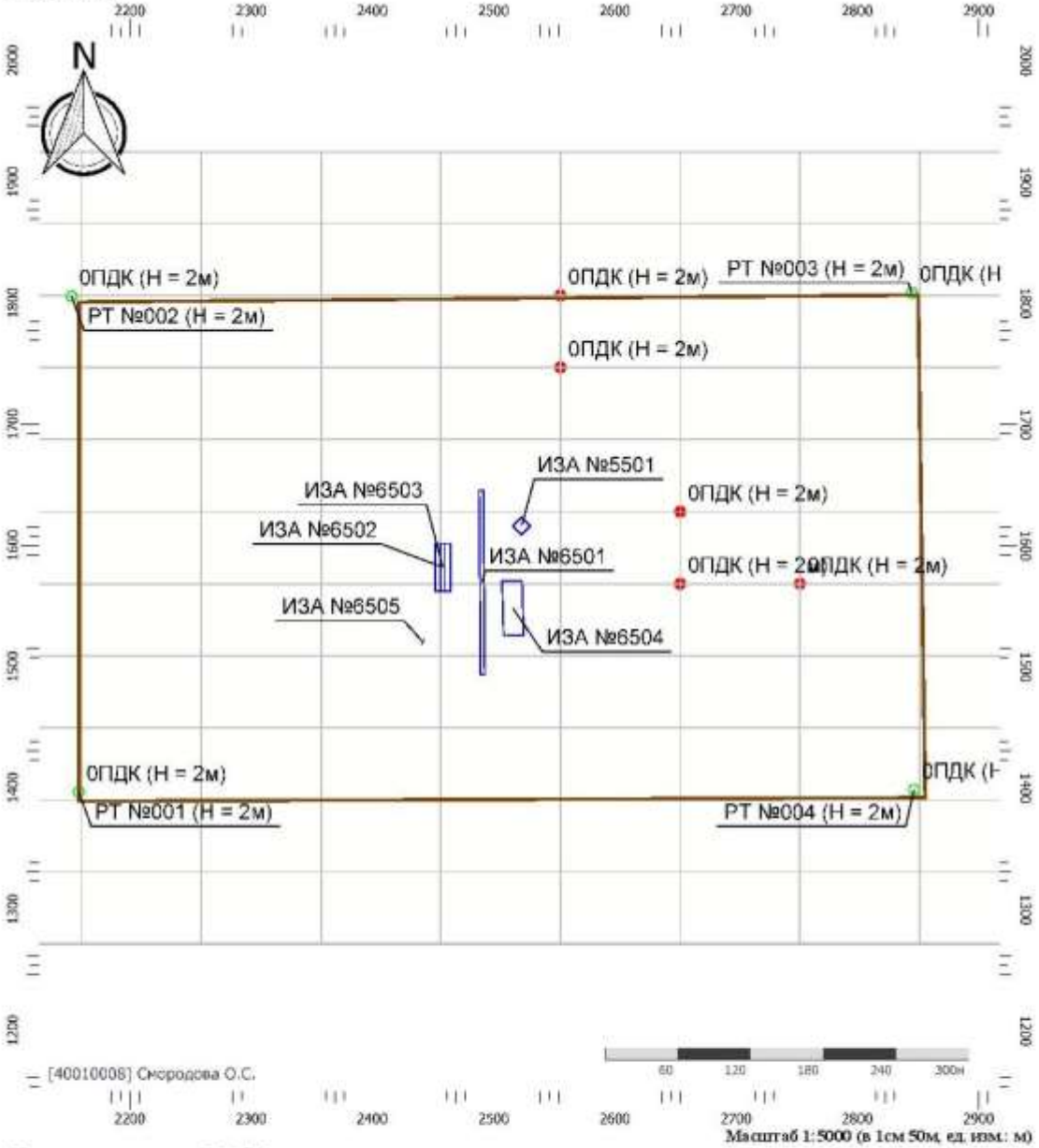


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



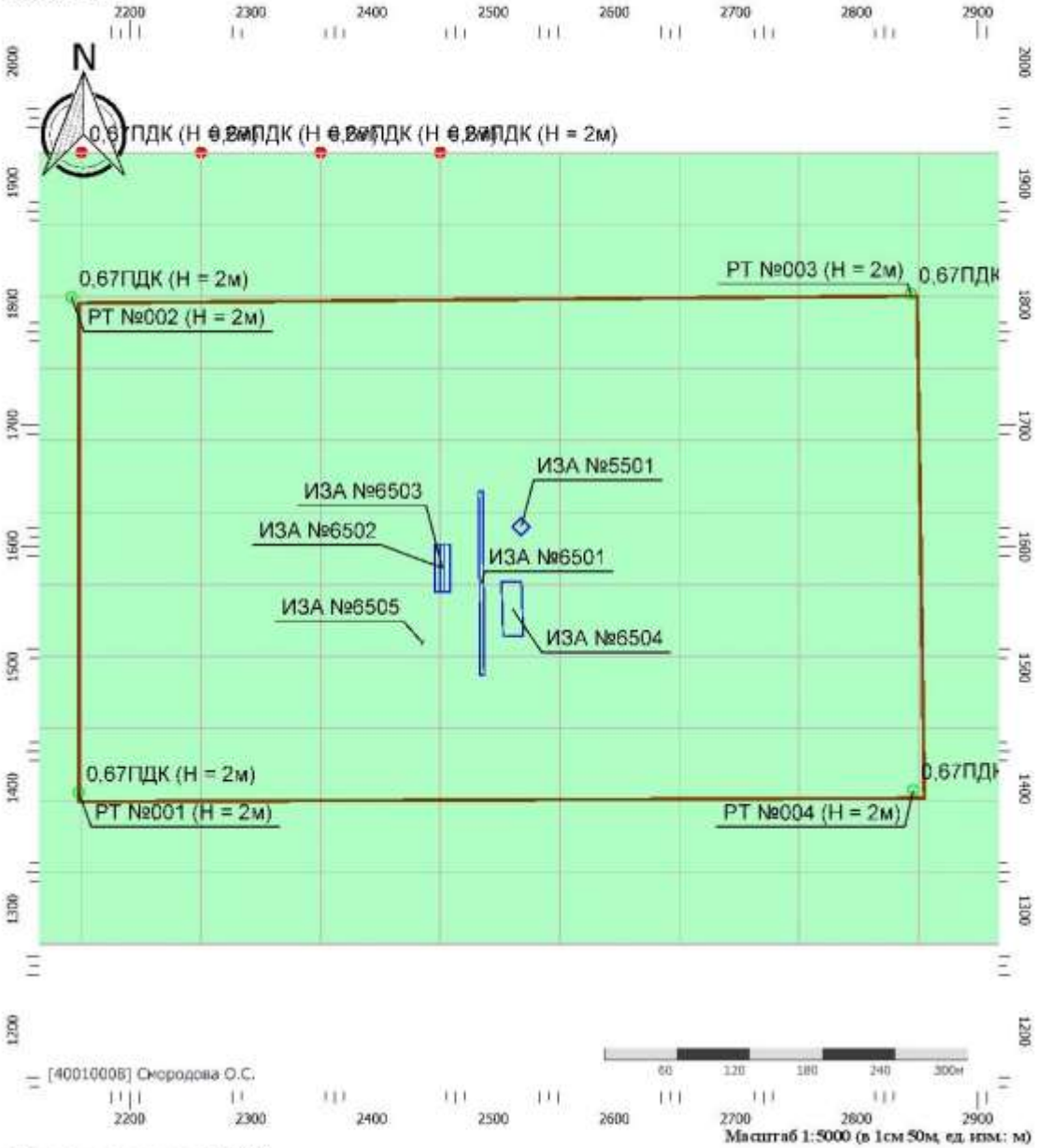
Цветовая схема (ПДК)

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

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		156
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

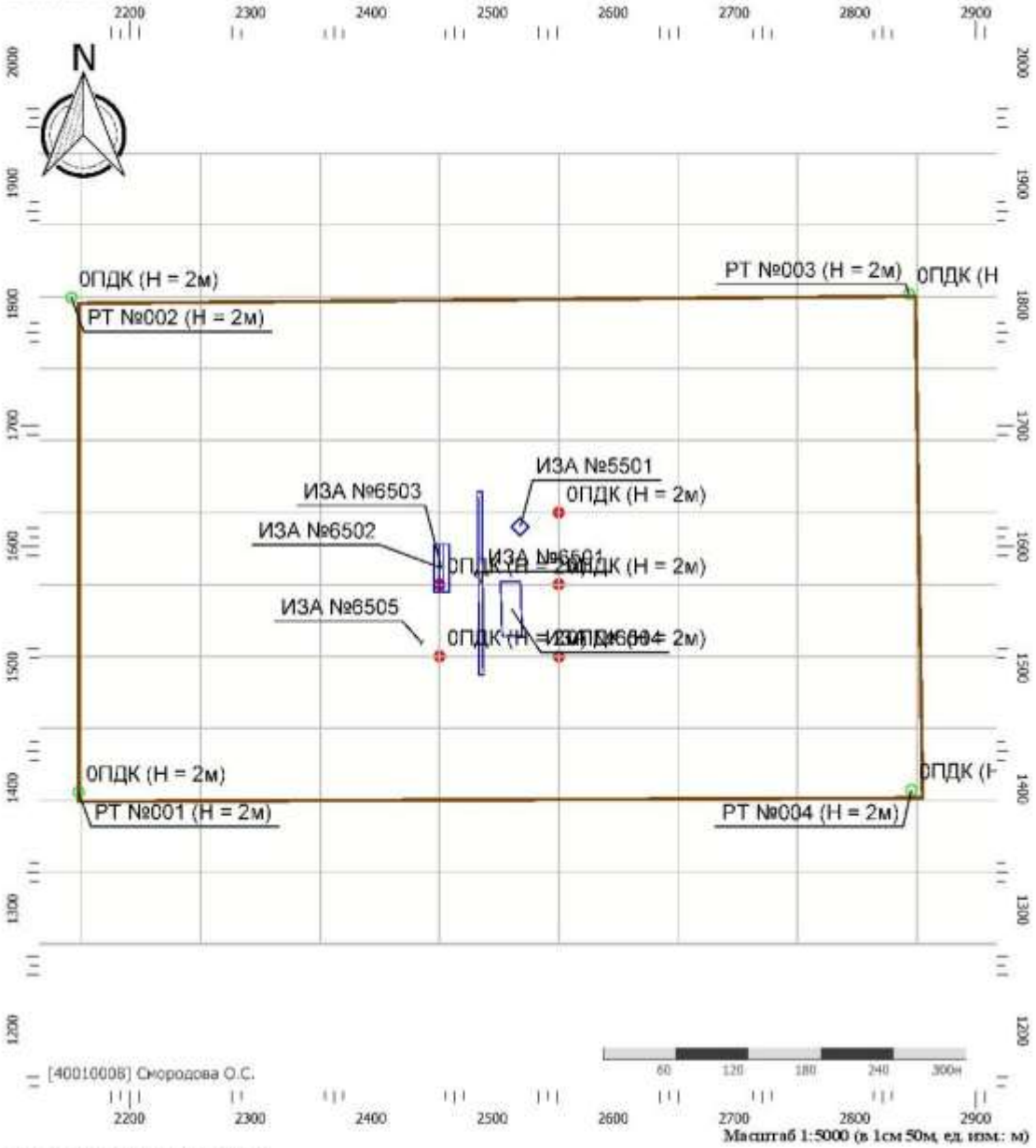
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

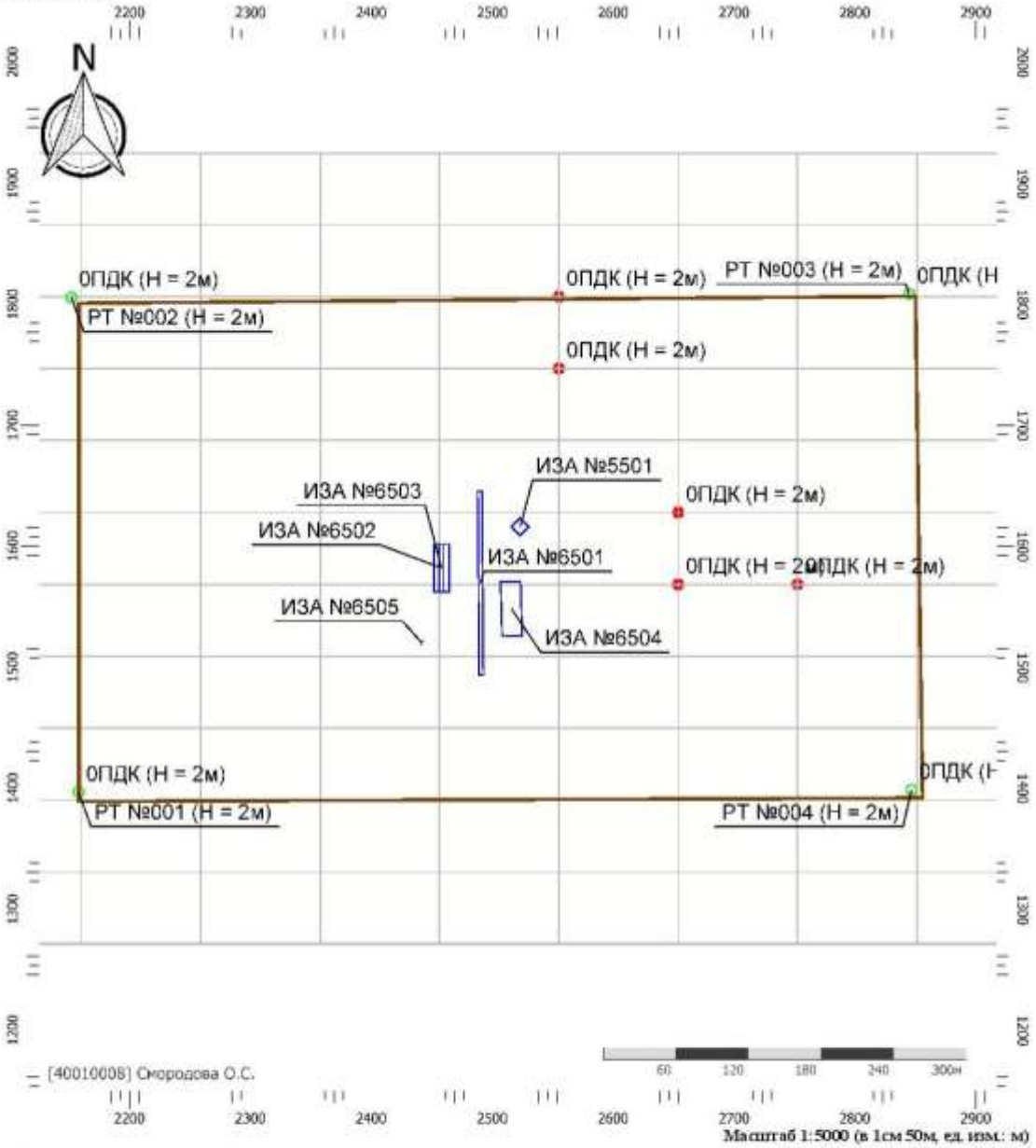
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

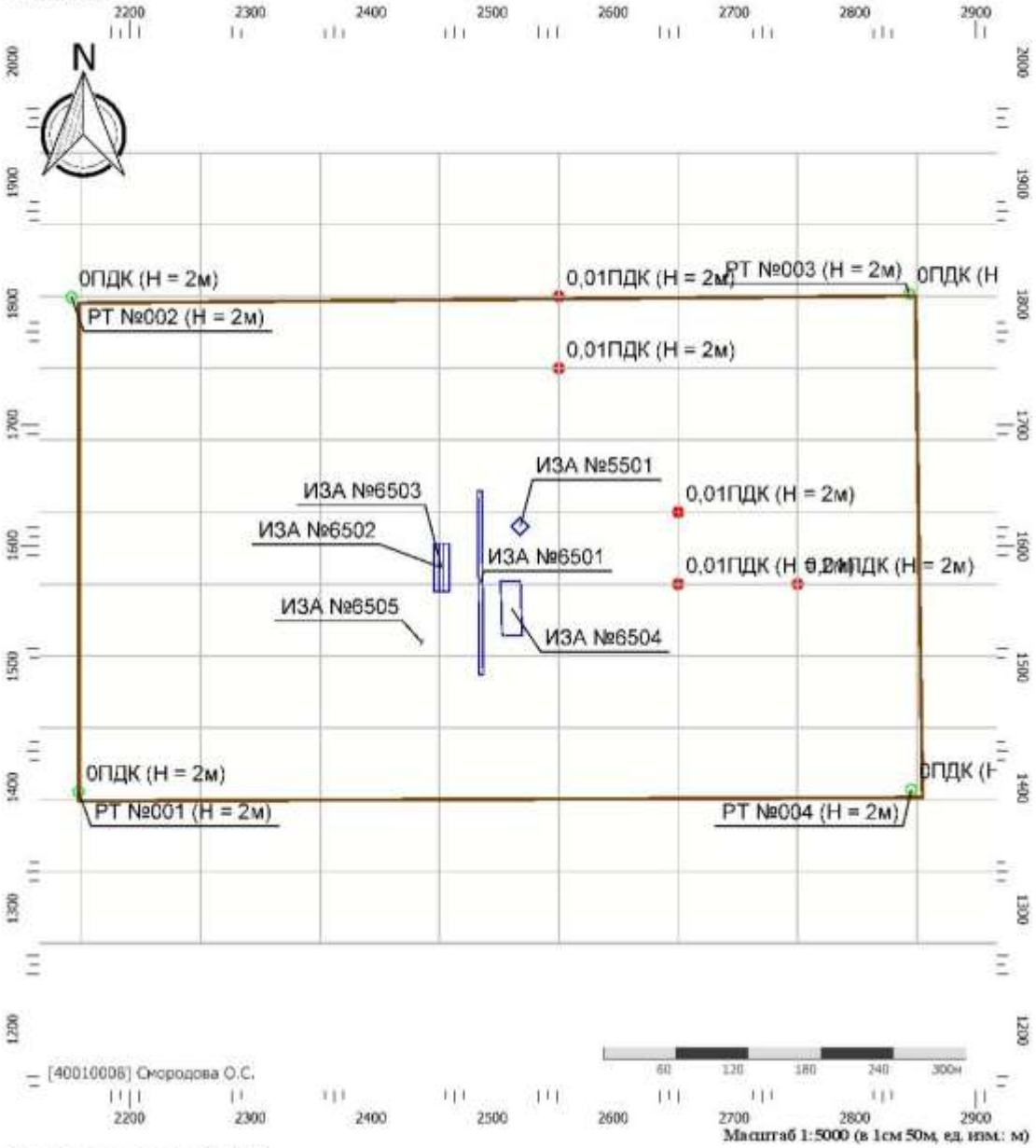


Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



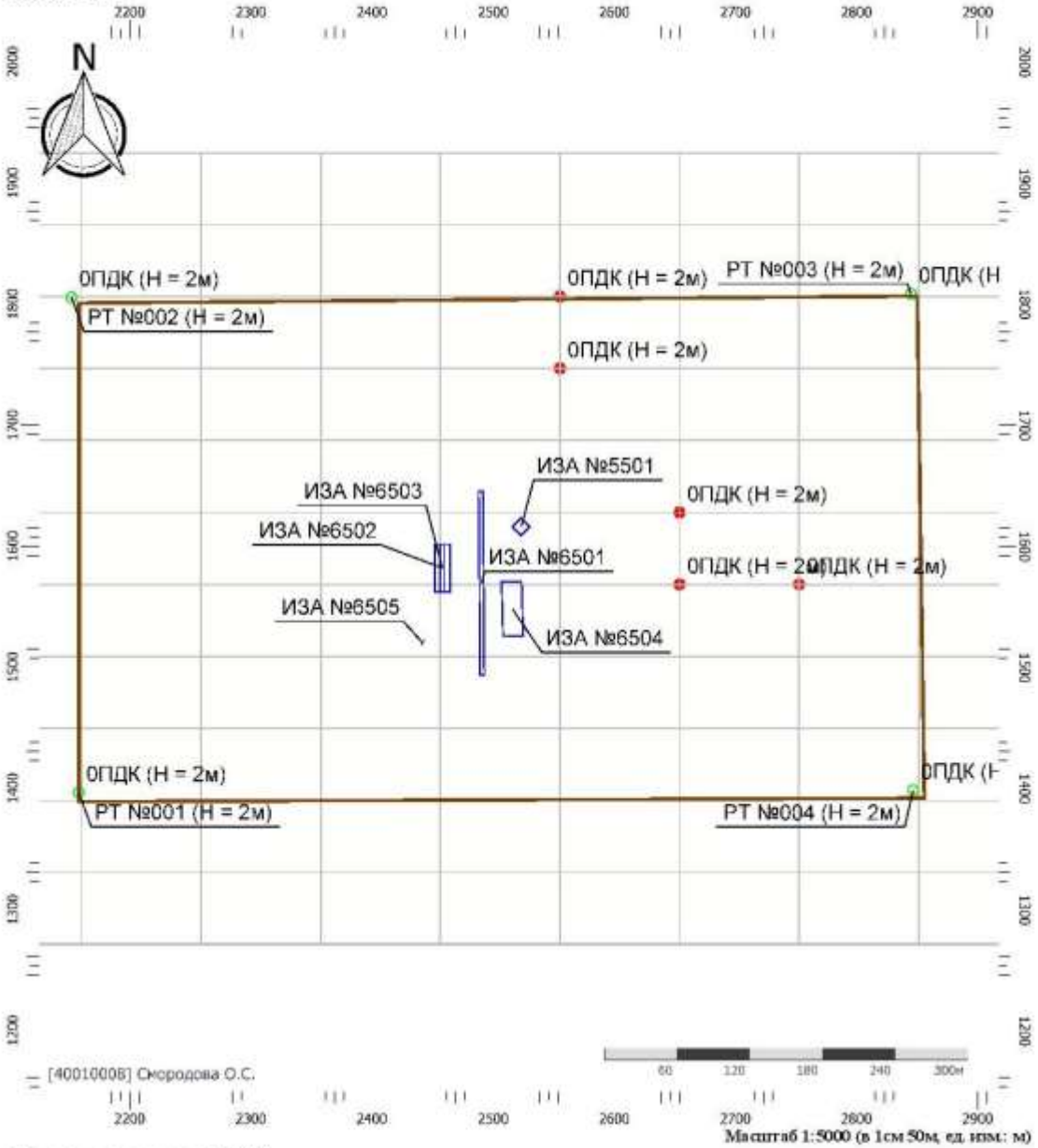
Цветовая схема (ПДК)

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

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

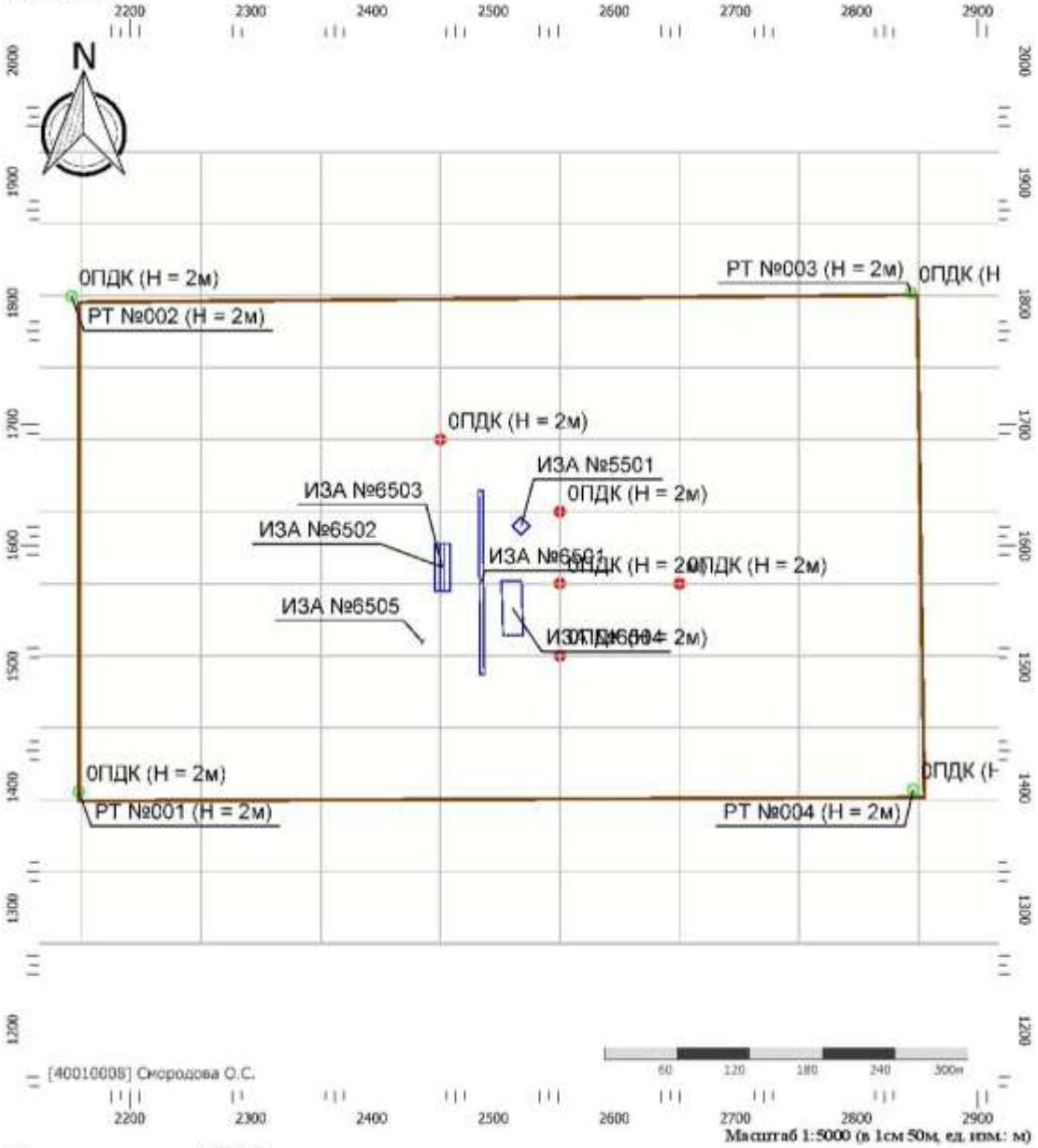
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

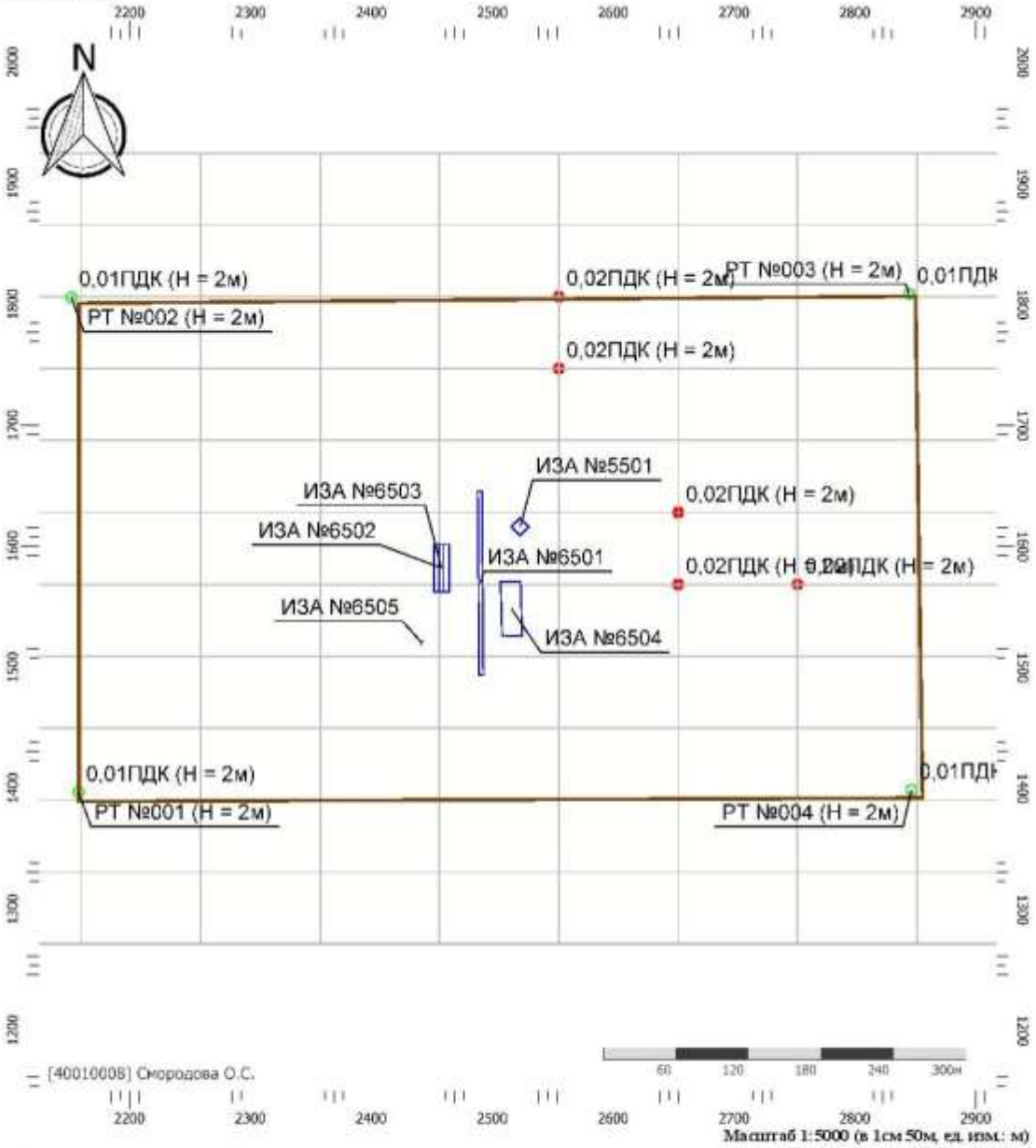
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

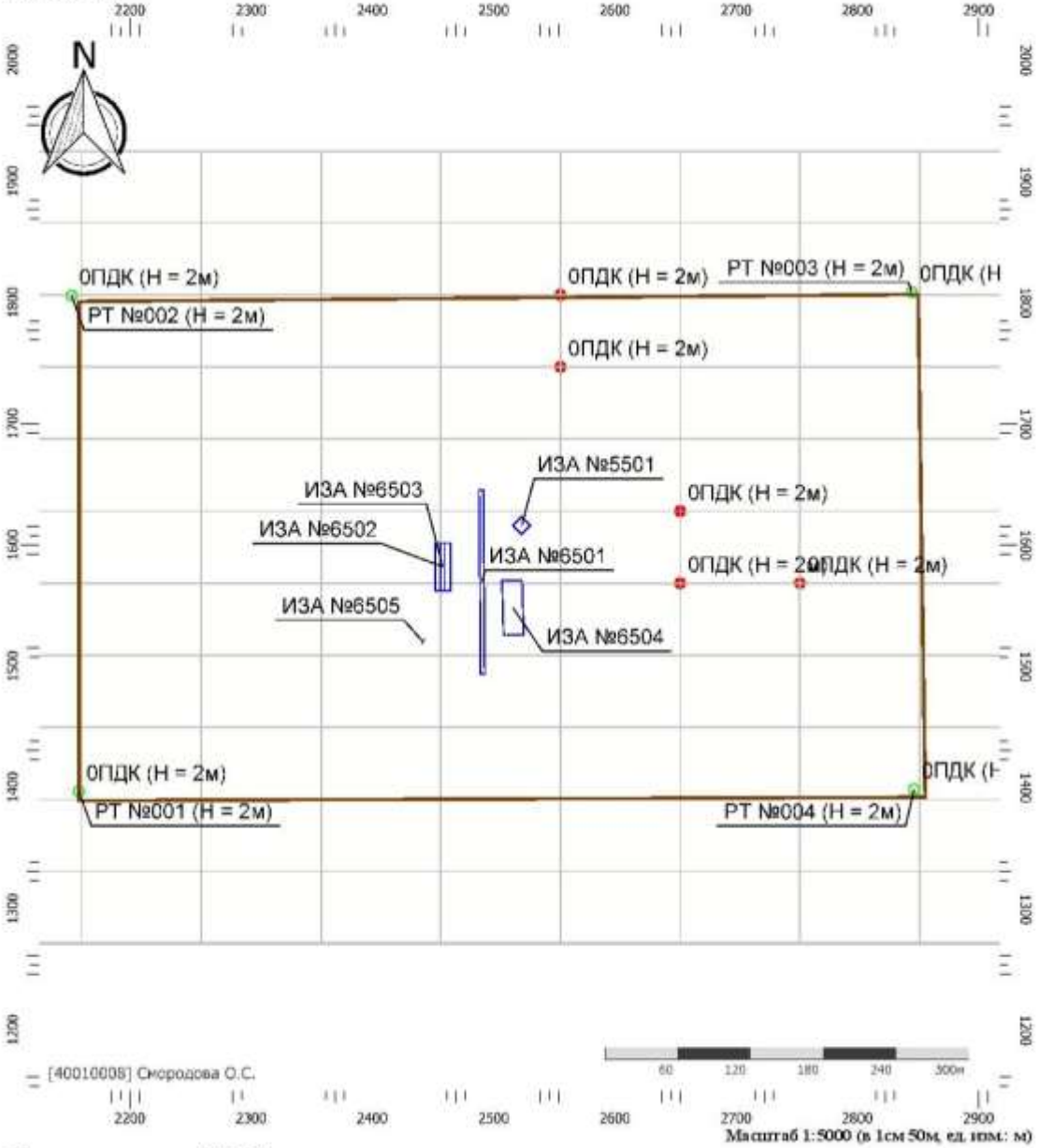
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



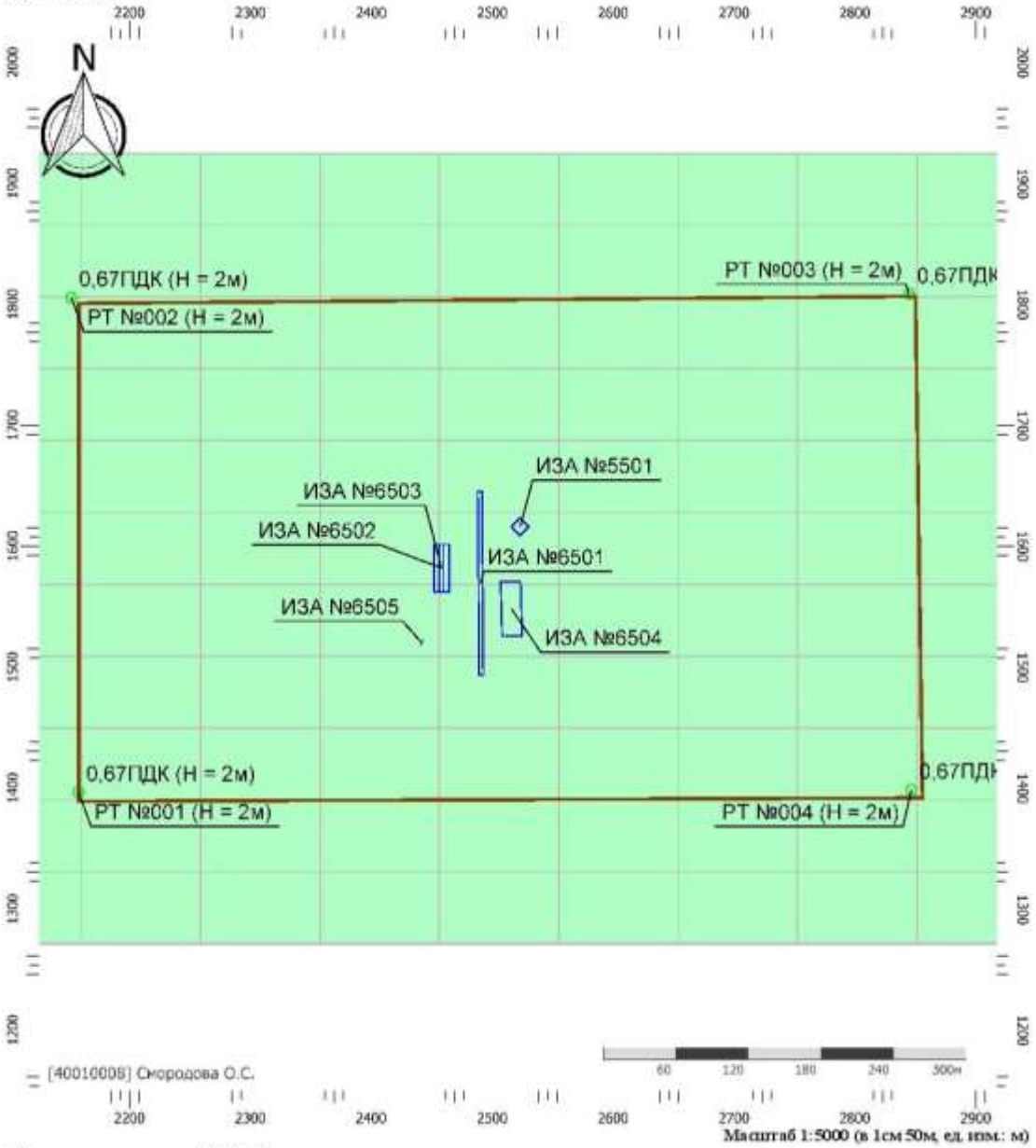
Цветовая схема (ПДК)

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

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		164
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Г 1.3 Расчет среднесуточных концентраций

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

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 256, 60/1 Проект 2
Город: 18, Салым
Район: 14, Нефтеюганский район
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, Лето с фоном
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Выбросы источников по веществам

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

Вещество: 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	0	6501	3	3	0,000306	0,000164	0,000000	0,000005
Итого:					**0,0003056**	**0,0001644**	**0**	**5,2130898021309E-006**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0,091560	3,467520	0,000000	0,109954
0	0	6501	3	1	0,008667	0,003808	0,000000	0,000121
0	0	6502	3	1	0,041380	0,008326	0,000000	0,000264
Итого:					**0,1416067**	**3,4796543**	**0**	**0,110339114028412**

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	0	5501	1	3	0,005556	0,216000	0,000000	0,006849
0	0	6502	3	3	0,005122	0,000996	0,000000	0,000032
Итого:					**0,0106776**	**0,216996**	**0**	**0,00688089802130898**

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	0	5501	1	1	0,100000	3,780000	0,000000	0,119863
0	0	6501	3	1	0,013750	0,006336	0,000000	0,000201
0	0	6502	3	1	0,220722	0,041442	0,000000	0,001314
Итого:					**0,334472**	**3,8277777**	**0**	**0,121378034627093**

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ 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	0	6501	3	1	0,000220	0,000028	0,000000	8,783612E-07
Итого:					**0,0002196**	**2,77E-005**	**0**	**8,78361237950279E-007**

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	0	5501	1	3	1,030000E-07	0,000004	0,000000	1,255708E-07
Итого:					**1,03E-007**	**3,96E-006**	**0**	**1,25570776255708E-007**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	5501	1	1	0,001191	0,043200	0,000000	0,001370
Итого:					**0,0011905**	**0,0432**	**0**	**0,00136986301369863**

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	0	6503	3	3	0,009167	0,000010	0,000000	3,139269E-07
Итого:					**0,0091667**	**9,9E-006**	**0**	**3,13926940639269E-007**

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 с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид, фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	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
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
3	Полное описание	2061,30	1598,20	3147,40	1598,20	654,00	0,00	98,74	59,45	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2157,70	1396,80	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2151,80	1805,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2844,90	1808,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2846,70	1398,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 3
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
2456,25	1568,47	0,02	2,297E-05	-	-	-	-	-	-
2456,25	1627,93	0,02	2,478E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 3
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
2554,98	1509,02	5,30E-04	7,418E-06	-	-	-	-	-	-
2456,25	1687,38	5,90E-04	8,257E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 3
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
2554,98	1687,38	0,03	2,817E-08	-	-	-	-	-	-

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	2,65E-03	2,651E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	2,78E-03	2,782E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	2,82E-03	2,819E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	3,19E-03	3,185E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	6,24E-03	3,122E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	7,15E-03	3,575E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	7,22E-03	3,610E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	8,14E-03	4,071E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2846,70	1398,60	2,00	0,24	0,723	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	0,24	0,726	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,24	0,727	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,24	0,732	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2151,80	1805,60	2,00	1,01E-04	1,415E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	1,05E-04	1,477E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	1,15E-04	1,607E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	1,26E-04	1,767E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	3,54E-03	3,536E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	3,75E-03	3,754E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	4,69E-03	4,693E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	4,73E-03	4,725E-09	-	-	-	-	-	-	2

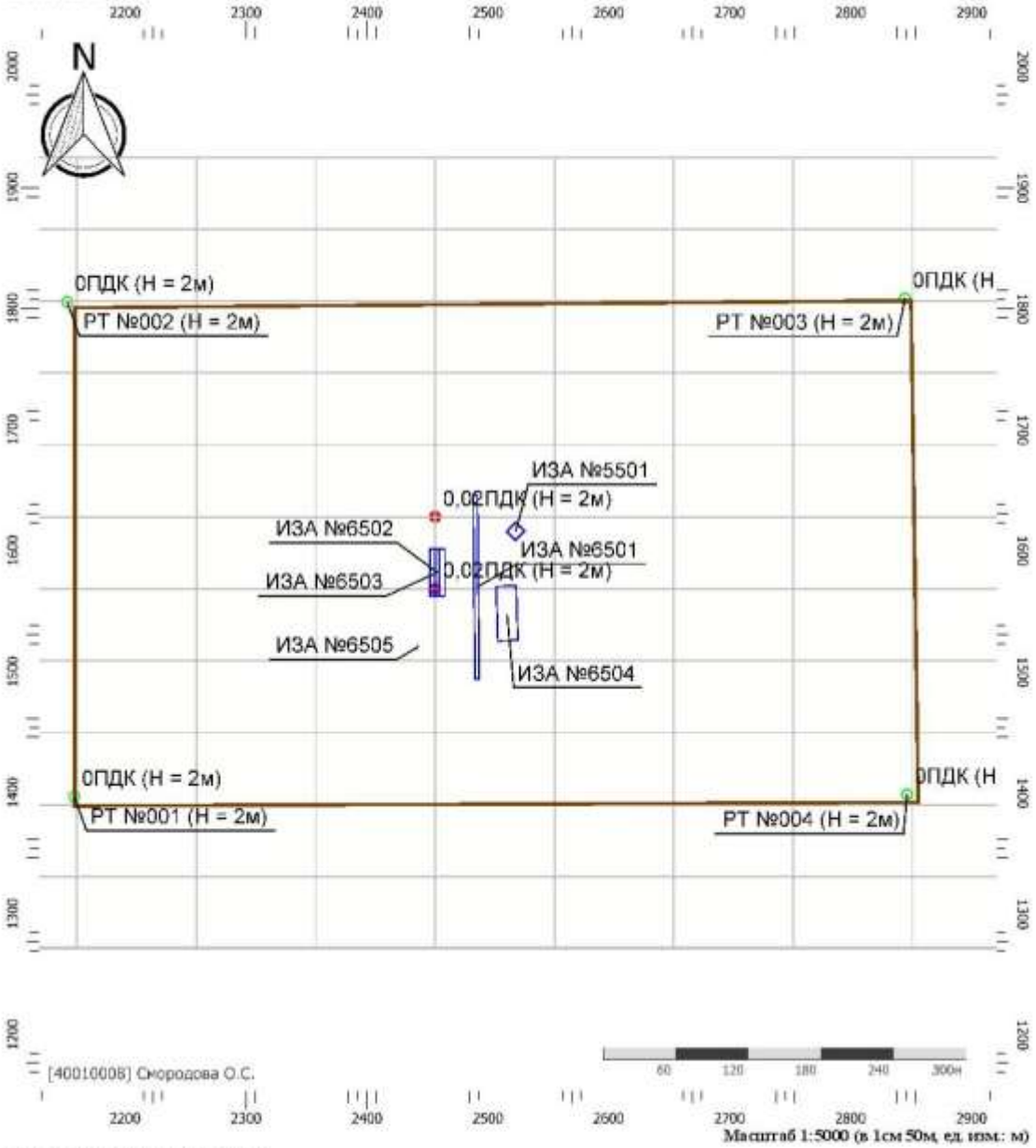
Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2157,70	1396,80	2,00	4,57E-03	4,566E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	4,84E-03	4,844E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2844,90	1808,40	2,00	6,04E-03	6,040E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	6,09E-03	6,087E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2844,90	1808,40	2,00	0,34	0,052	-	-	-	-	-	-	2
4	2846,70	1398,60	2,00	0,34	0,052	-	-	-	-	-	-	2
2	2151,80	1805,60	2,00	0,35	0,053	-	-	-	-	-	-	2
1	2157,70	1396,80	2,00	0,35	0,053	-	-	-	-	-	-	2

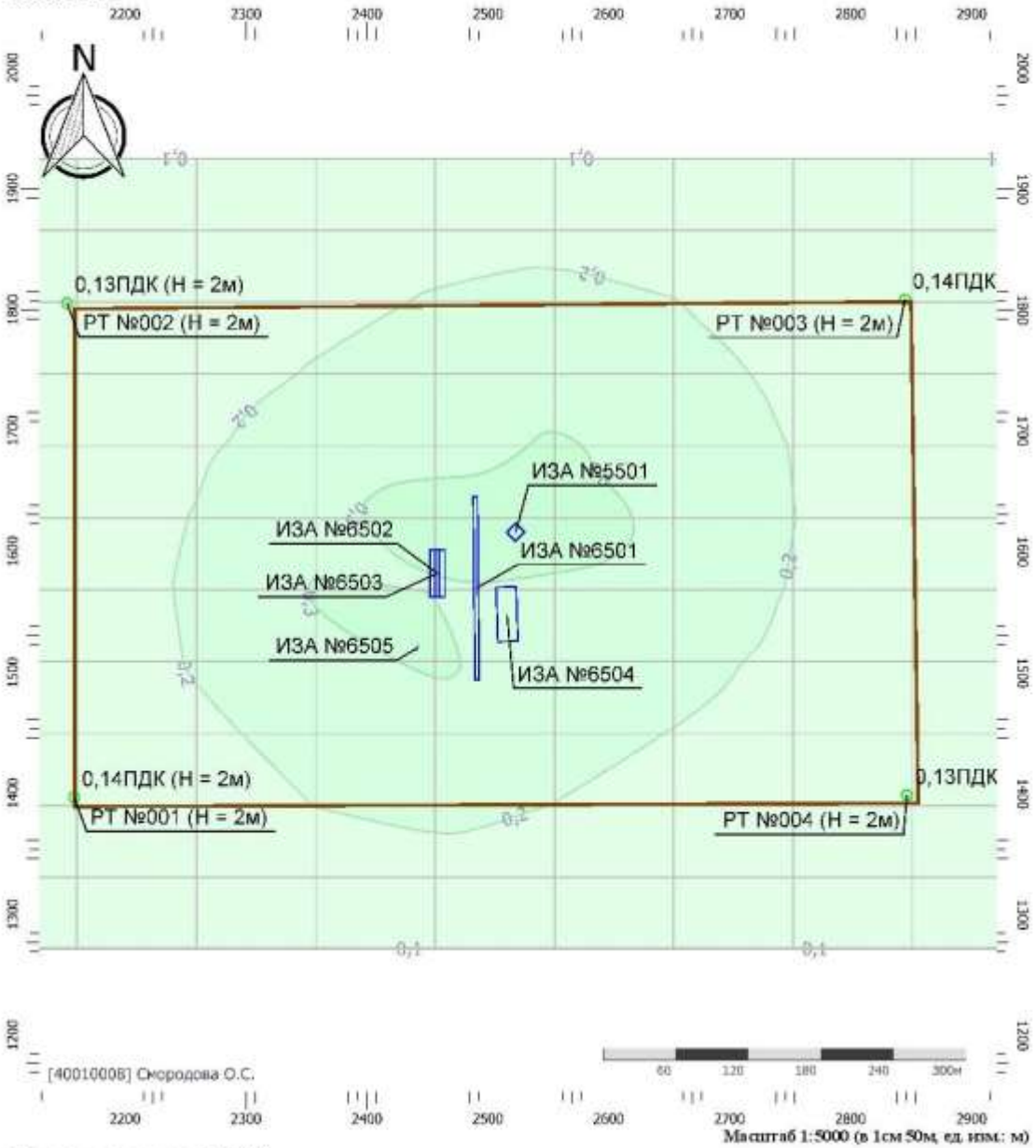
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

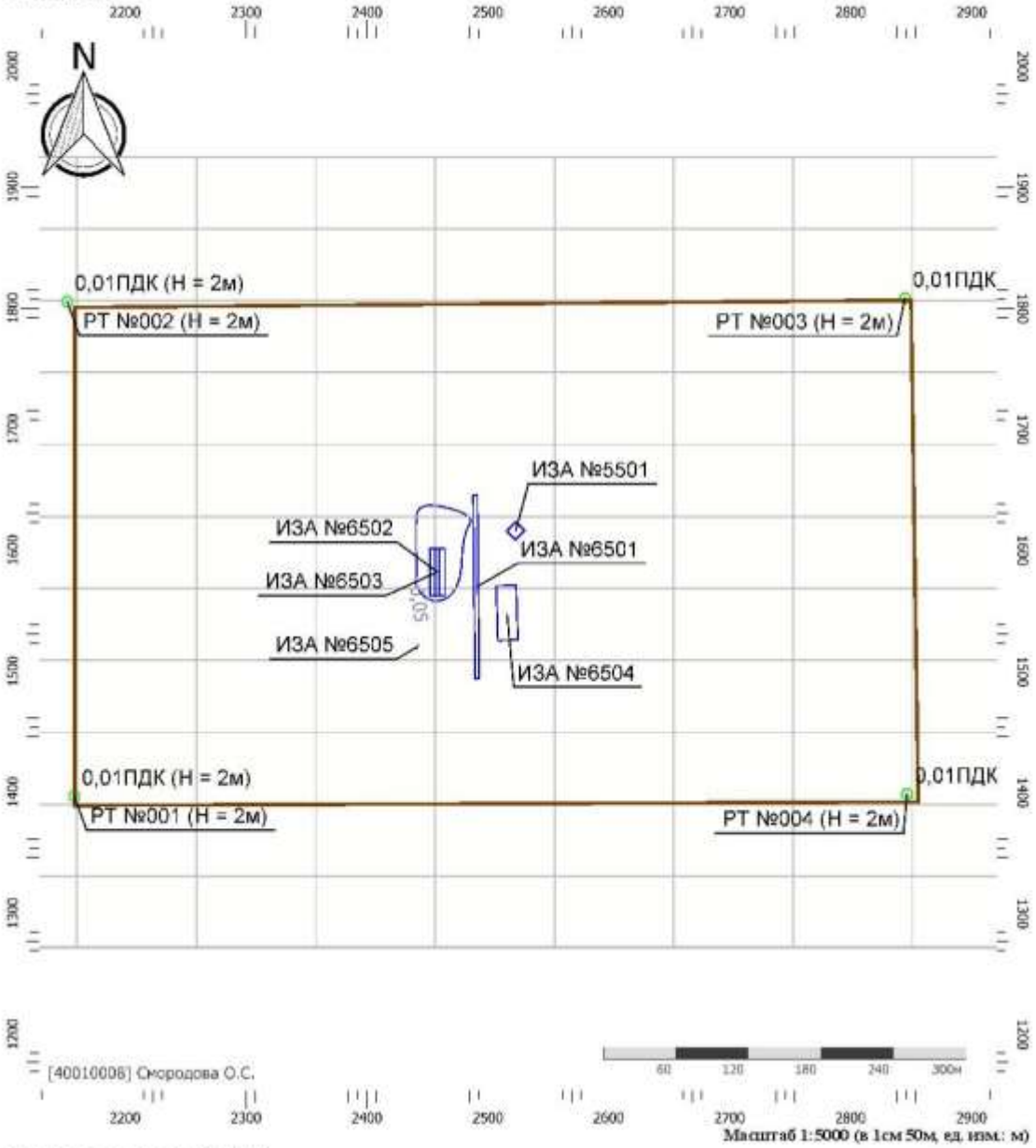
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

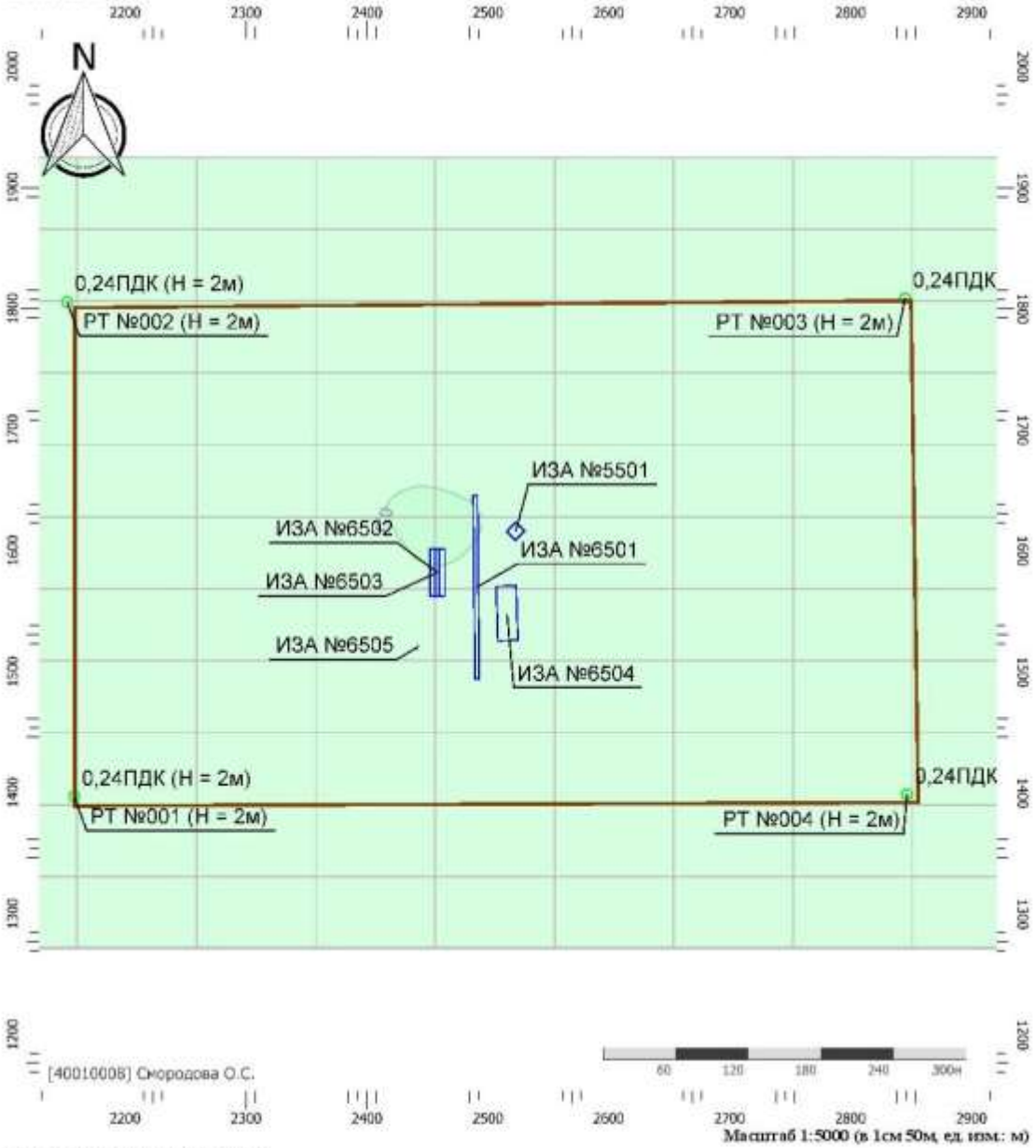
Цветовая схема (ПДК)

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

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		177
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

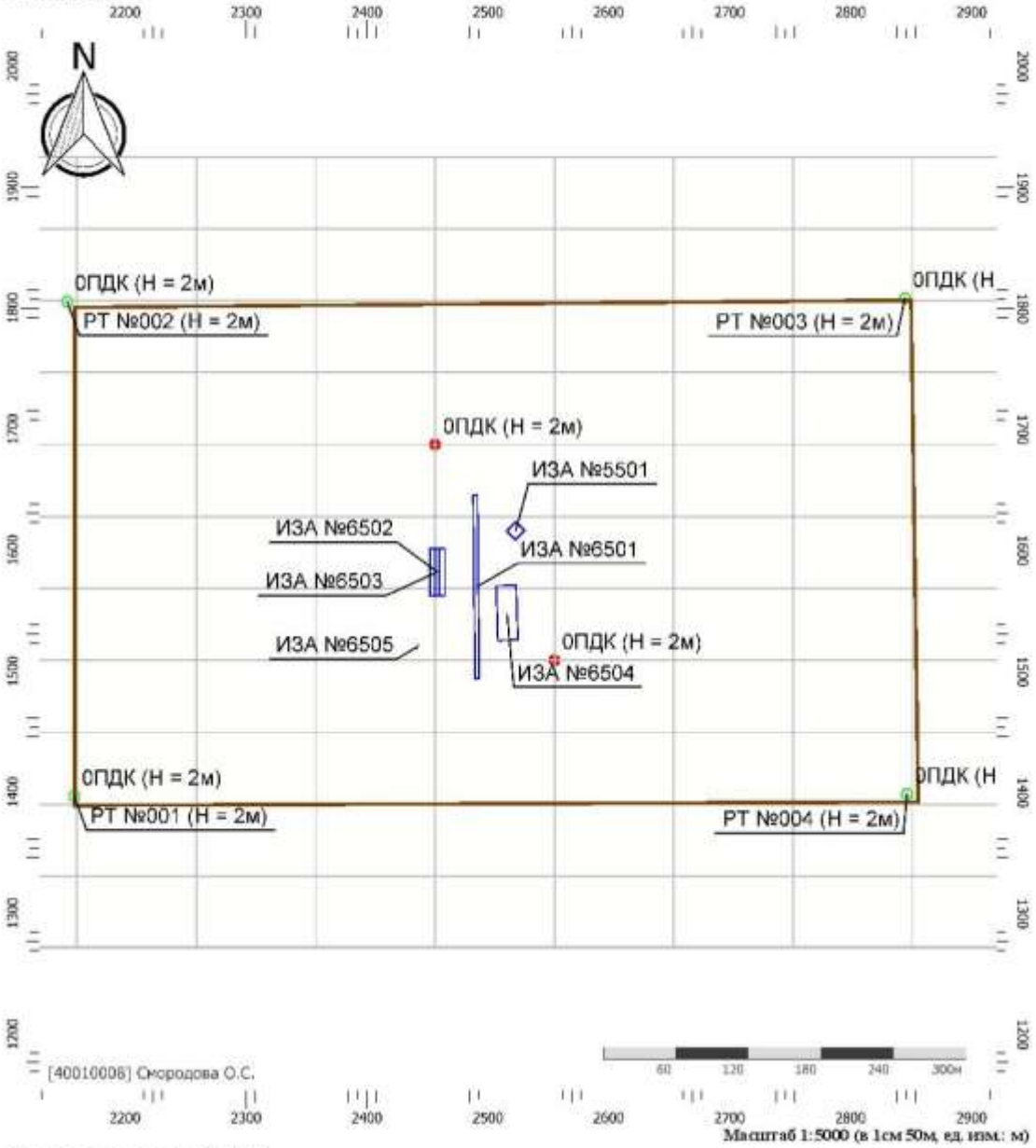
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

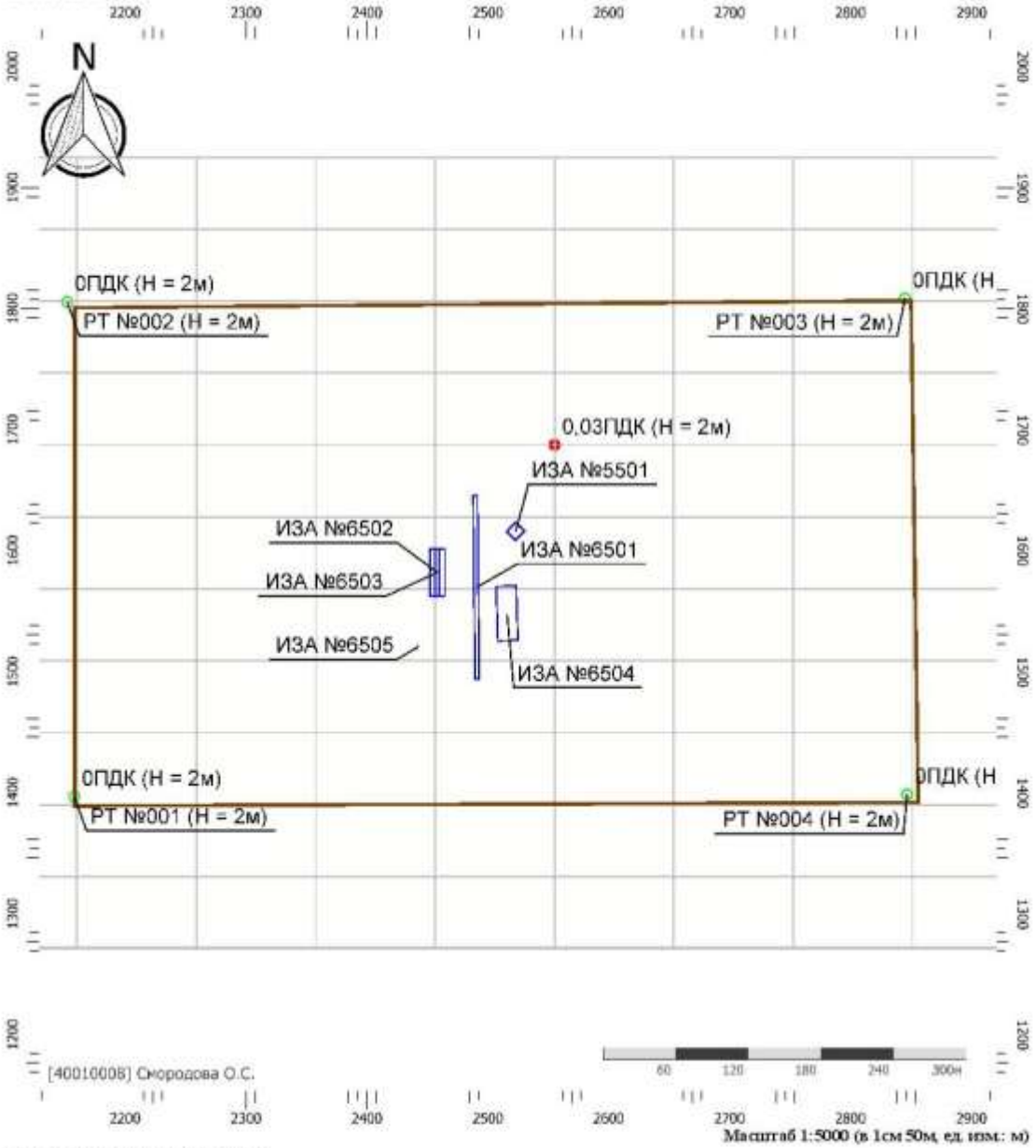
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

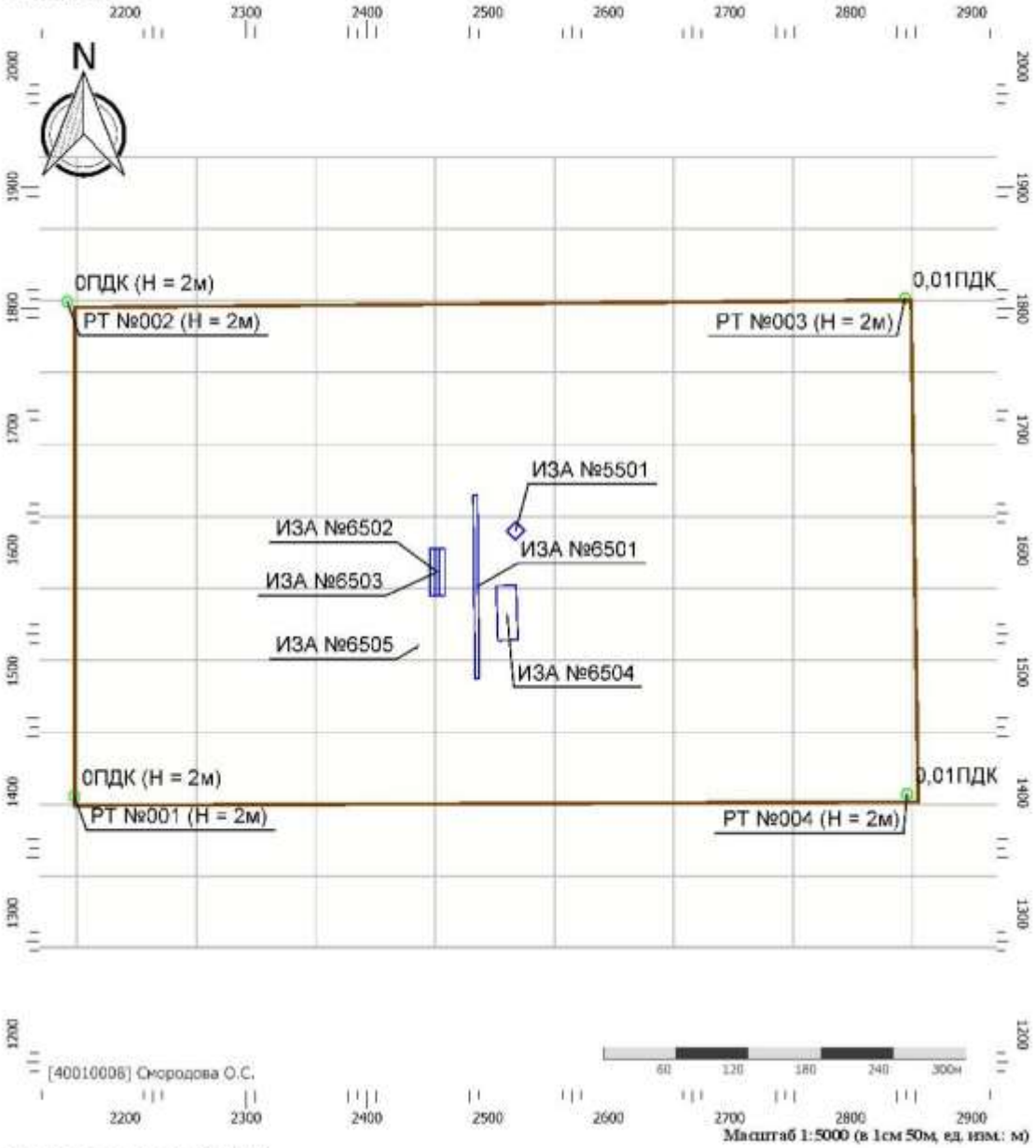
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

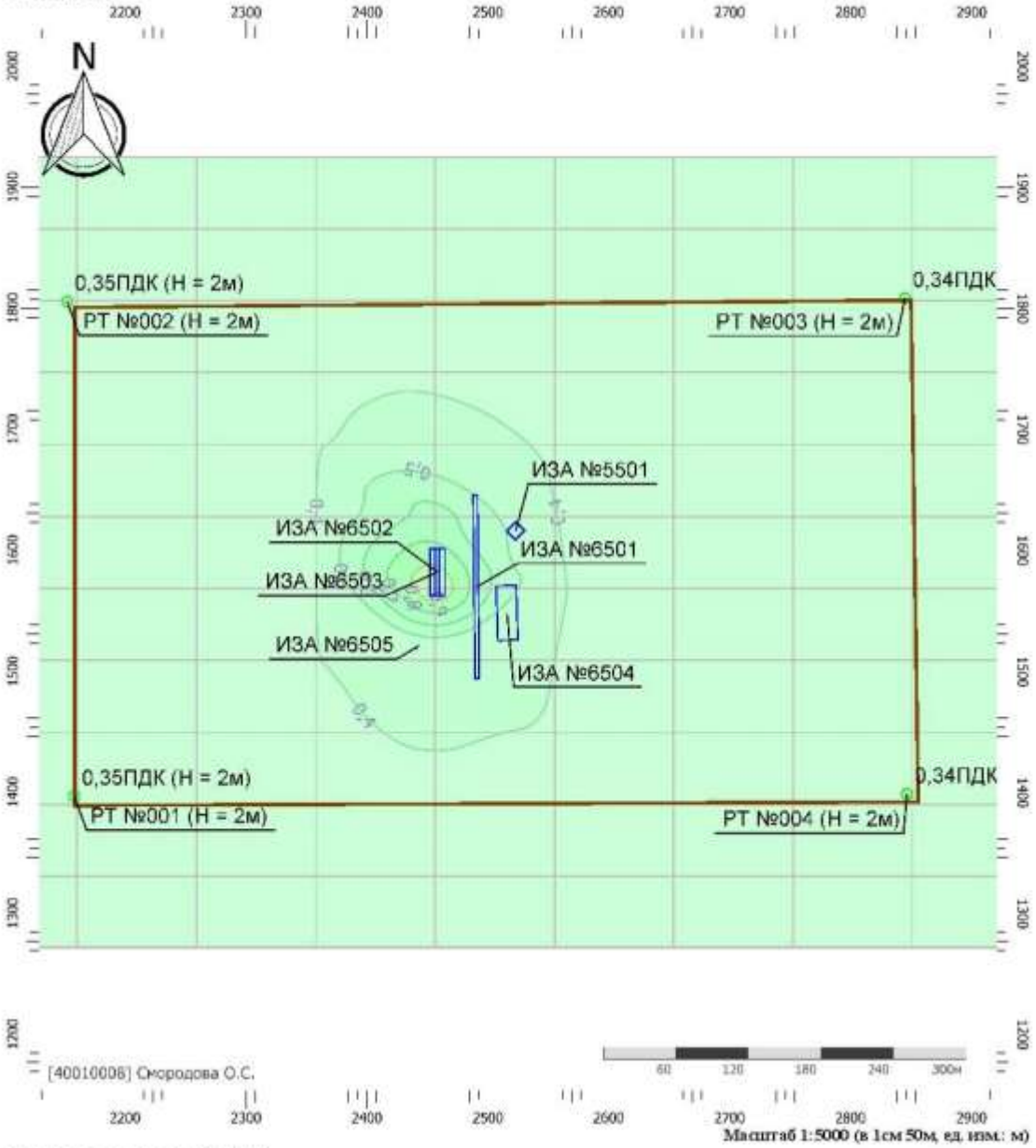
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

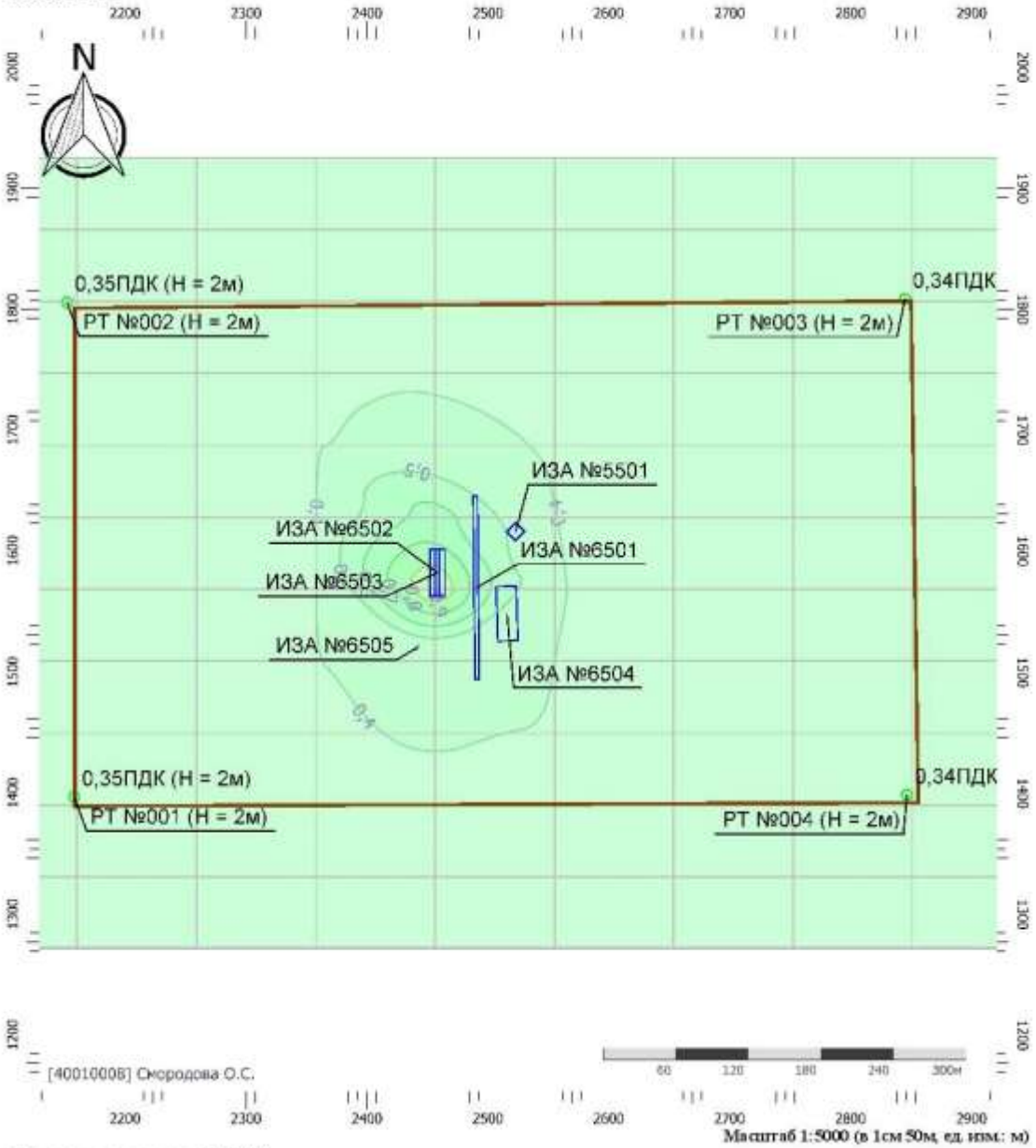
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Г 1.4 Расчет рассеивания (нормируемые территории)

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 3, Стройка
ВР: 1, Строительство
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 19 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	[5501] ДЭС	1	1	1,25	0,10	0,12	15,28	1,29	400,00	0,00	-	-	1	859506,50	3440646,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,092	3,488	1	3,41	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015	0,563	1	0,28	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,006	0,216	1	0,28	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,031	1,134	1	0,45	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,100	3,780	1	0,15	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,030E-07	4,000E-06	1	0,00	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,001	0,043	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029	1,080	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00

+	6501	[6501] Сварочные работы	1	3	2	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	859761,90	3440762,80	859878,70	3440762,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,020	0,009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	3,060E-04	1,640E-04	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009	0,004	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001	6,190E-04	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,014	0,006	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,360E-04	3,000E-05	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	[6502] Автотранспорт	1	3	5	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	859779,50	3440713,70	859821,60	3440716,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,041	0,008	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007	0,001	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005	9,960E-04	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,005	0,001	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,221	0,041	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,034	0,006	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	[6503] ПОкраска	1	3	2	0,00			1,29	-	14,00	-	-	1	859777,20	3440692,70	859809,90	3440692,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,031	3,400E-05	1	5,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,031	3,400E-05	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,009	1,000E-05	1	0,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	[6504] Перегрузка	1	3	2	0,00			1,29	-	18,00	-	-	1	859716,50	3440741,70	859744,50	3440741,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	7,110E-04	3,500E-05	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	[6505] Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	859702,50	3440711,30	859737,50	3440720,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,200E-06	1,000E-06	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008	3,670E-04	1	0,28	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	3,060E-04	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,000**		**1,09**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,092	1	3,41	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,009	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,041	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,142**		**5,82**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,015	1	0,28	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,001	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,007	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,023**		**0,47**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,006	1	0,28	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,005	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,011		0,42		0,00	

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,031	1	0,45	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,005	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,035		0,50			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	2,200E-06	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,000		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,100	1	0,15	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,014	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,221	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,334		0,43			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,031	1	5,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,031		5,58			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,001	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,001		0,18			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,029	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,034	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,062**		**0,30**			**0,00**		

Вещество: 2752
Уайт-спирит

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,031	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,031**		**1,12**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,008	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,008**		**0,28**			**0,00**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,009	1	0,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,009**		**0,65**			**0,00**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	2,360E-04	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6504	3	7,110E-04	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,001**		**0,11**			**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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0333	2,200E-06	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,001	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,001**		**0,19**			**0,00**		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,031	1	0,45	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,005	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0333	2,200E-06	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,035**		**0,51**			**0,00**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,092	1	3,41	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,009	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,041	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,031	1	0,45	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,005	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**0,177**		**3,95**			**0,00**		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	734556,30	3481843,65	1028846,00	3481843,65	200000,00	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	872475,40	3501755,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882474,80	3433875,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	2,97E-04	2,968E-06	178	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	3,98E-04	3,980E-06	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	4,73E-04	4,727E-06	257	5,60	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	6,13E-04	6,135E-06	4	4,40	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	3,69E-03	3,685E-05	166	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	0,13	0,026	180	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025
854556,30	3441843,65	0,13	0,026	103	5,60	0,13	0,025	0,13	0,025
864556,30	3441843,65	0,13	0,026	257	5,80	0,13	0,025	0,13	0,025
859556,30	3436843,65	0,14	0,027	0	3,20	0,13	0,025	0,13	0,025
859556,30	3441843,65	0,17	0,035	179	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	0,04	0,016	180	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016
854556,30	3441843,65	0,04	0,016	103	5,60	0,04	0,016	0,04	0,016
864556,30	3441843,65	0,04	0,016	257	5,80	0,04	0,016	0,04	0,016
859556,30	3436843,65	0,04	0,016	0	3,20	0,04	0,016	0,04	0,016
859556,30	3441843,65	0,04	0,018	179	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	4,19E-04	6,282E-05	180	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	6,05E-04	9,073E-05	103	5,60	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	6,14E-04	9,214E-05	257	5,80	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	9,25E-04	1,387E-04	0	3,20	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	4,25E-03	6,373E-04	178	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	0,01	0,005	180	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005
864556,30	3441843,65	0,01	0,005	257	5,80	0,01	0,005	0,01	0,005
854556,30	3441843,65	0,01	0,005	104	5,60	0,01	0,005	0,01	0,005
859556,30	3436843,65	0,01	0,006	359	3,20	0,01	0,005	0,01	0,005
859556,30	3441843,65	0,02	0,008	182	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005

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
859556,30	3446843,65	2,63E-06	2,102E-08	178	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	3,72E-06	2,977E-08	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	4,13E-06	3,305E-08	257	5,80	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	5,62E-06	4,496E-08	2	4,30	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	3,24E-05	2,594E-07	172	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	0,08	0,402	179	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400
854556,30	3441843,65	0,08	0,402	103	5,60	0,08	0,400	0,08	0,400
864556,30	3441843,65	0,08	0,403	257	5,80	0,08	0,400	0,08	0,400
859556,30	3436843,65	0,08	0,404	1	3,20	0,08	0,400	0,08	0,400
859556,30	3441843,65	0,08	0,417	174	0,50	0,08	0,400	0,08	0,400

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
864556,30	3436843,65	1,50E-03	3,004E-04	309	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	2,04E-03	4,085E-04	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	2,38E-03	4,762E-04	256	5,70	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	3,21E-03	6,418E-04	4	4,30	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	0,02	0,004	168	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	2,16E-04	1,081E-05	180	0,50	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	2,79E-04	1,395E-05	257	5,80	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	2,88E-04	1,439E-05	104	5,60	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	4,57E-04	2,286E-05	359	3,20	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	2,06E-03	1,032E-04	182	0,50	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	2,93E-04	3,514E-04	179	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	4,18E-04	5,017E-04	103	5,60	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	4,28E-04	5,137E-04	257	5,80	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	6,35E-04	7,617E-04	1	3,20	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	2,94E-03	0,004	177	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2752
Уайт-спирит

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
864556,30	3436843,65	3,00E-04	3,004E-04	309	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	4,09E-04	4,085E-04	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	4,76E-04	4,762E-04	256	5,70	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	6,42E-04	6,418E-04	4	4,30	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	3,56E-03	0,004	168	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	7,49E-05	7,493E-05	178	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	1,06E-04	1,061E-04	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	1,18E-04	1,178E-04	257	5,80	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	1,60E-04	1,602E-04	2	4,30	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	9,25E-04	9,246E-04	172	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
864556,30	3436843,65	1,76E-04	8,811E-05	309	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	2,40E-04	1,198E-04	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	2,79E-04	1,397E-04	256	5,70	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	3,77E-04	1,883E-04	4	4,30	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	2,09E-03	0,001	168	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	3,05E-05	9,159E-06	178	6,00	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	4,23E-05	1,268E-05	102	6,00	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	4,78E-05	1,435E-05	257	5,80	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	6,37E-05	1,910E-05	3	4,30	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	3,78E-04	1,134E-04	170	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	2,17E-04	-	180	0,50	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	2,83E-04	-	257	5,80	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	2,91E-04	-	104	5,60	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	4,61E-04	-	359	3,20	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	2,09E-03	-	182	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	5,76E-04	-	180	0,50	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	7,71E-04	-	257	5,80	-	-	-	-
854556,30	3441843,65	7,85E-04	-	104	5,60	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	1,23E-03	-	359	3,20	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	5,60E-03	-	181	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
859556,30	3446843,65	0,09	-	180	6,00	0,08	-	0,08	-
854556,30	3441843,65	0,09	-	103	5,60	0,08	-	0,08	-
864556,30	3441843,65	0,09	-	257	5,80	0,08	-	0,08	-
859556,30	3436843,65	0,09	-	0	3,20	0,08	-	0,08	-
859556,30	3441843,65	0,12	-	179	0,50	0,08	-	0,08	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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	872475,40	3501755,00	2,00	1,31E-06	1,310E-08	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,25E-05	1,253E-07	287	6,00	-	-	-	-	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	872475,40	3501755,00	2,00	0,13	0,025	192	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	0,13	0,025	286	0,50	0,13	0,025	0,13	0,025	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	872475,40	3501755,00	2,00	0,04	0,016	192	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	0,04	0,016	286	0,50	0,04	0,016	0,04	0,016	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	872475,40	3501755,00	2,00	2,80E-06	4,197E-07	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	2,65E-05	3,968E-06	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

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

1	872475,40	3501755,00	2,00	0,01	0,005	192	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	0,01	0,005	286	0,50	0,01	0,005	0,01	0,005	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	1,18E-08	9,403E-11	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,12E-07	8,929E-10	287	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	0,08	0,400	192	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	0,08	0,400	287	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	6,67E-06	1,335E-06	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	6,39E-05	1,278E-05	287	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	1,42E-06	7,122E-08	192	0,50	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,33E-05	6,672E-07	286	0,50	-	-	-	-	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	872475,40	3501755,00	2,00	2,07E-06	2,481E-06	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,96E-05	2,349E-05	287	6,00	-	-	-	-	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	872475,40	3501755,00	2,00	1,33E-06	1,335E-06	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,28E-05	1,278E-05	287	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	3,35E-07	3,351E-07	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	3,18E-06	3,182E-06	287	6,00	-	-	-	-	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	872475,40	3501755,00	2,00	7,83E-07	3,915E-07	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	7,50E-06	3,749E-06	287	6,00	-	-	-	-	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	872475,40	3501755,00	2,00	1,35E-07	4,053E-08	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,28E-06	3,854E-07	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	1,43E-06	-	192	0,50	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	1,34E-05	-	286	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

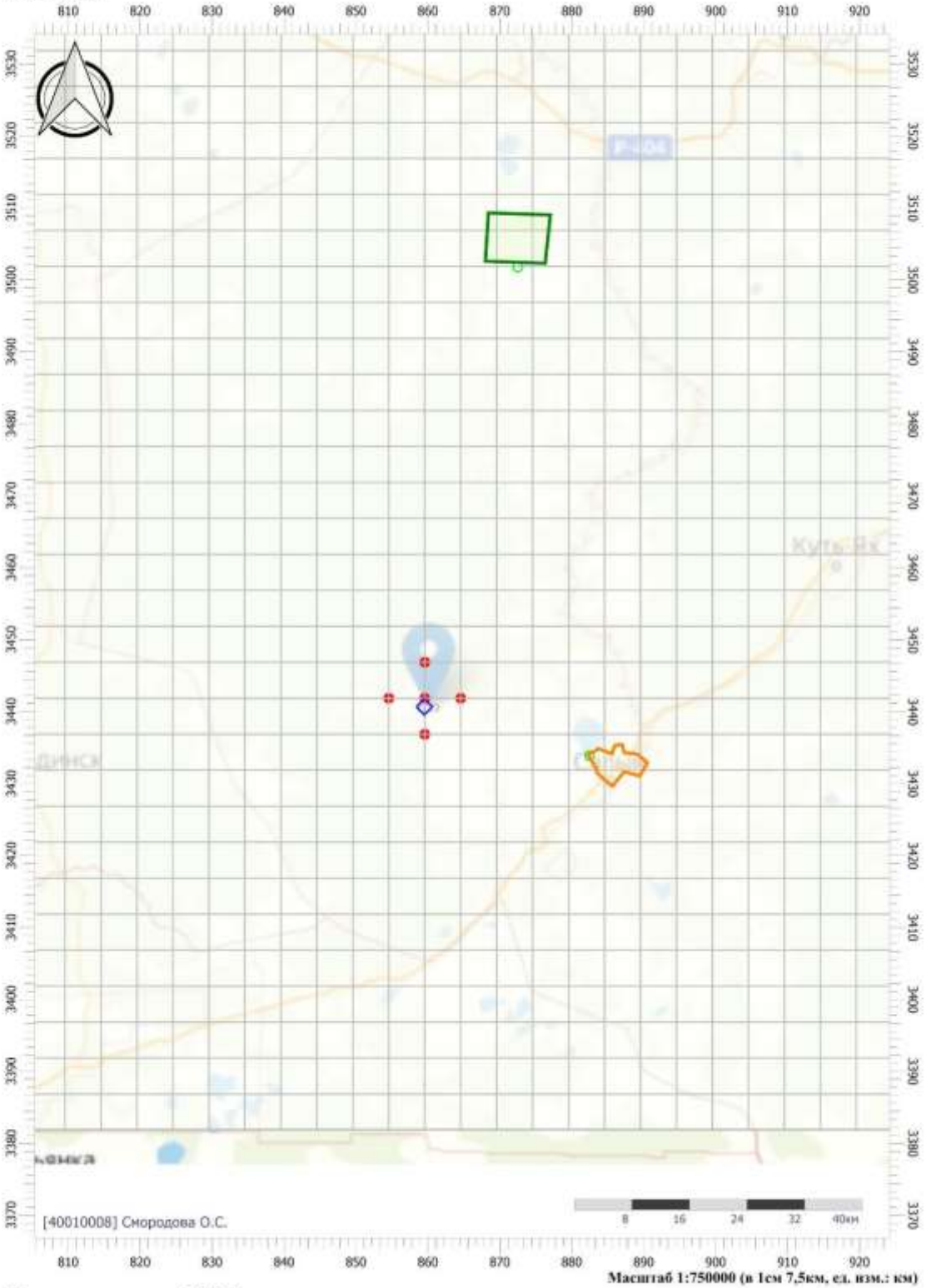
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	872475,40	3501755,00	2,00	3,75E-06	-	192	0,50	-	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	3,52E-05	-	286	0,50	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	0,08	-	192	0,50	0,08	-	0,08	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	0,08	-	286	0,50	0,08	-	0,08	-	4

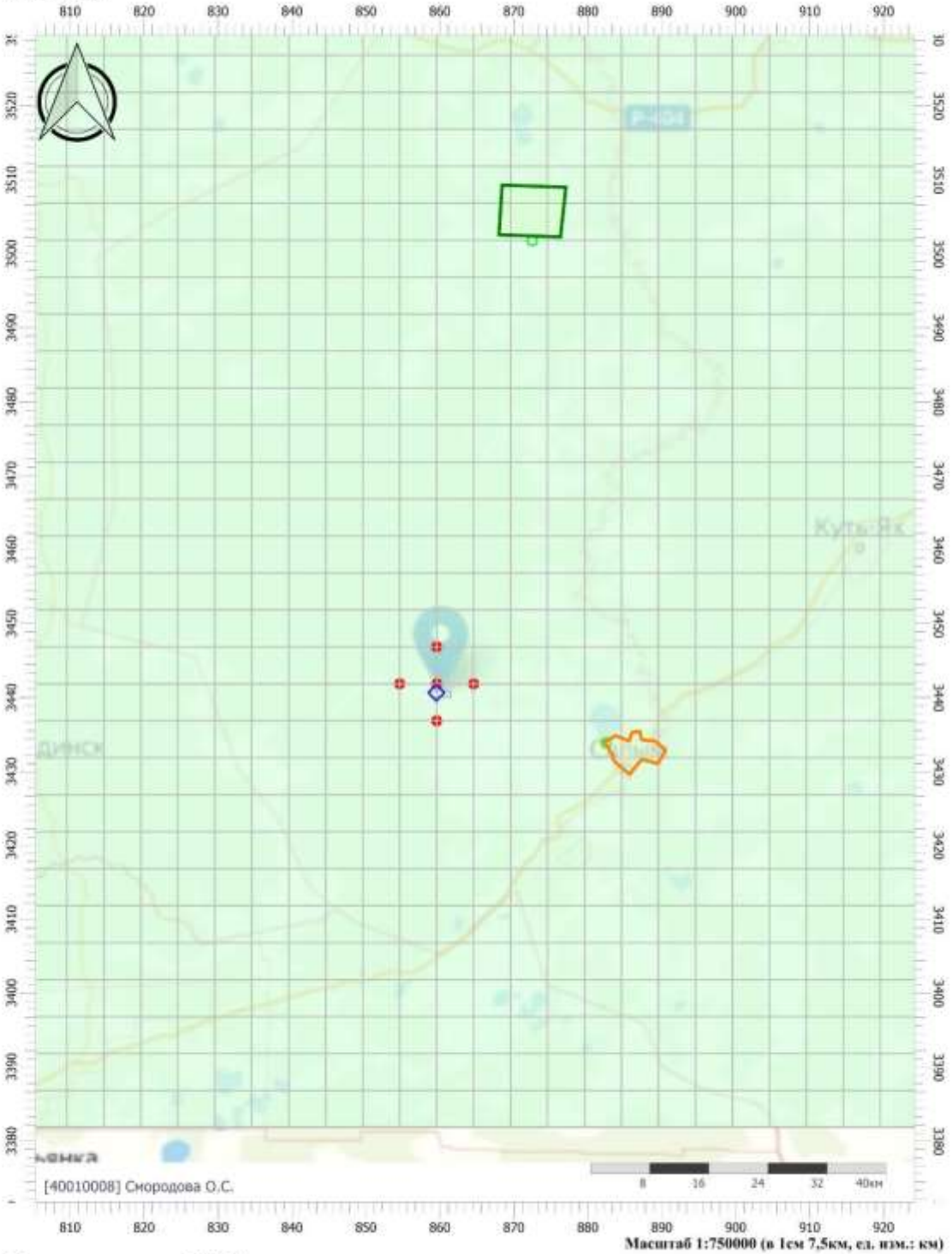
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

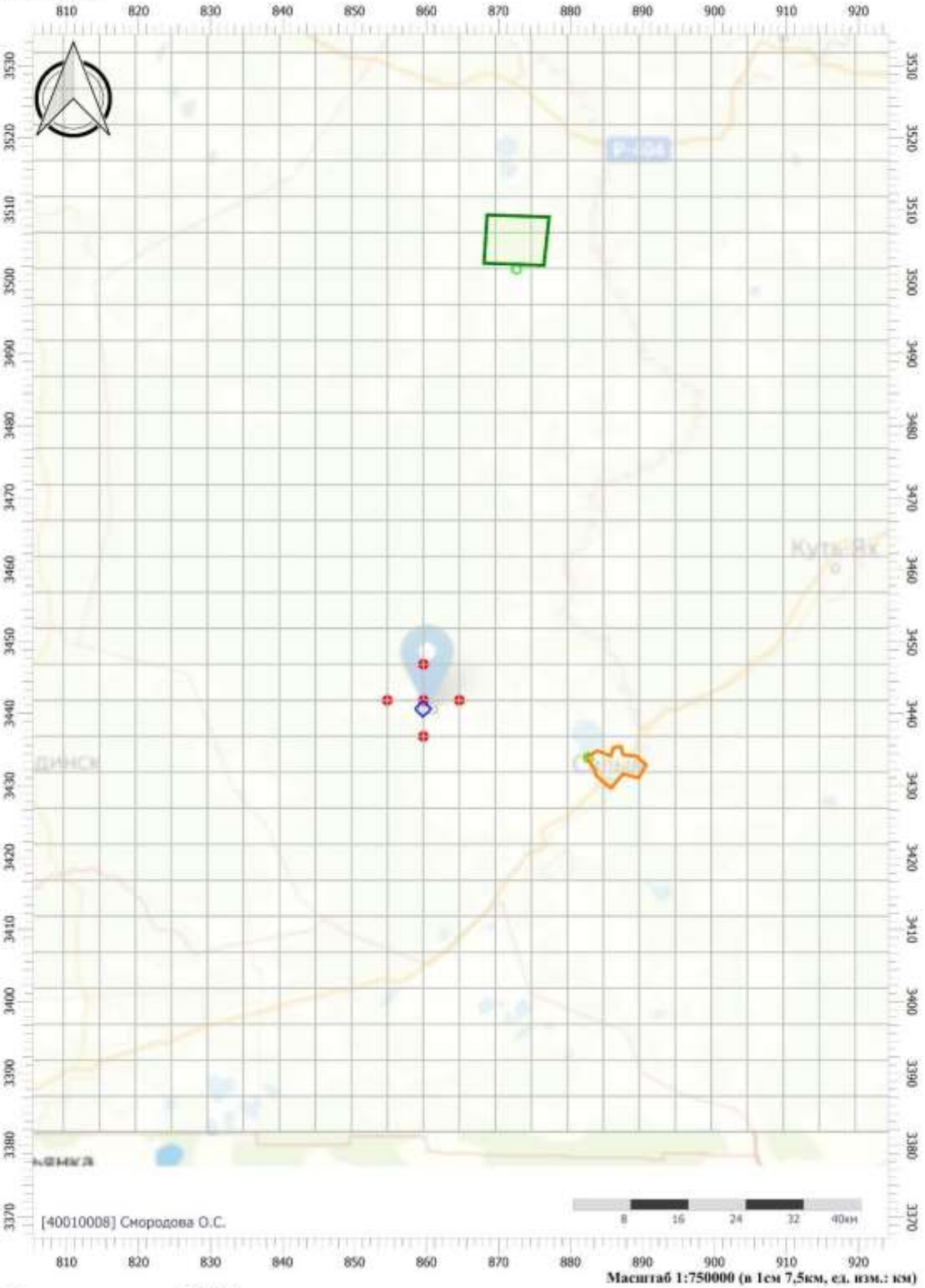


Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

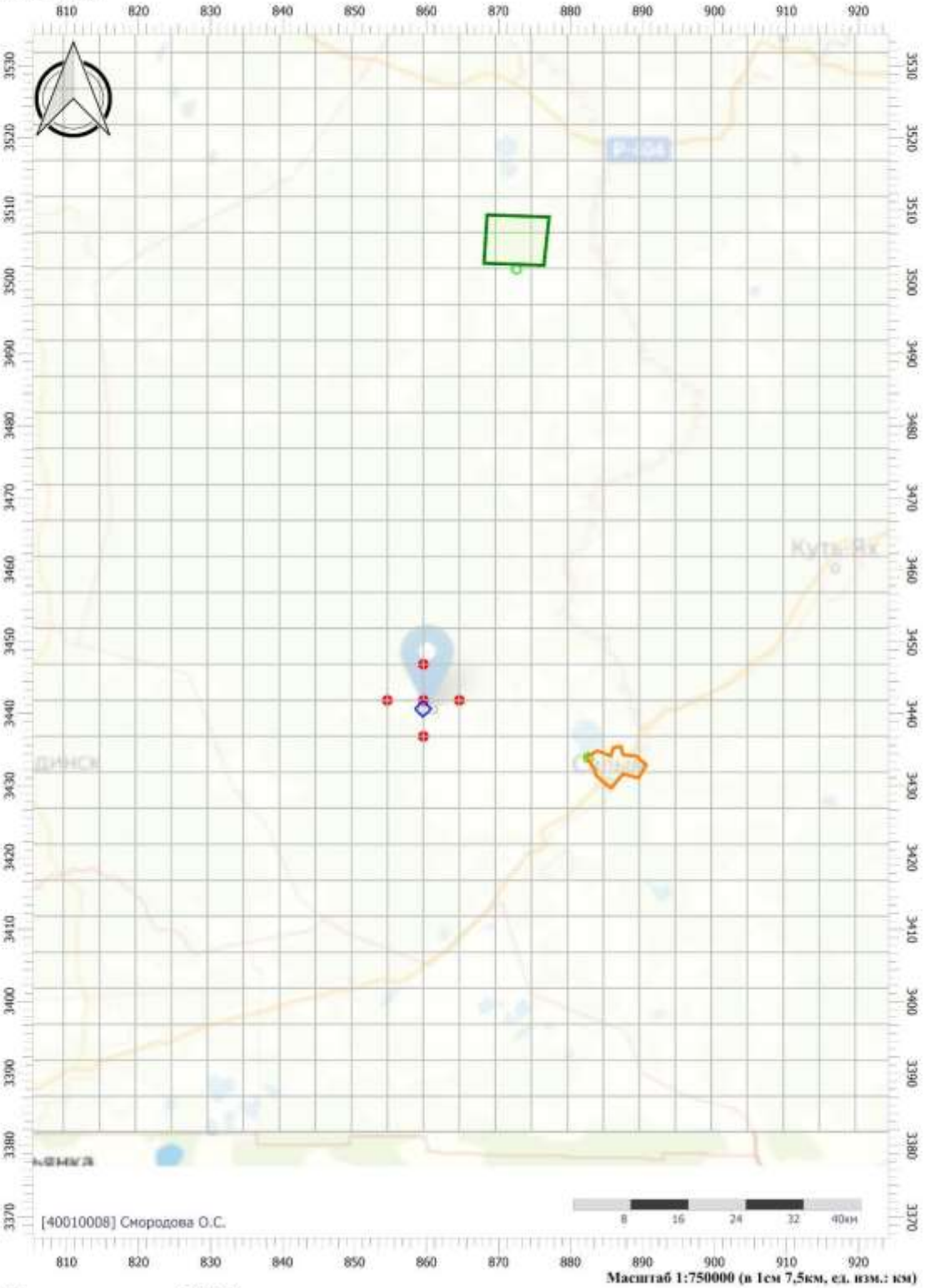
0,1

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , 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)

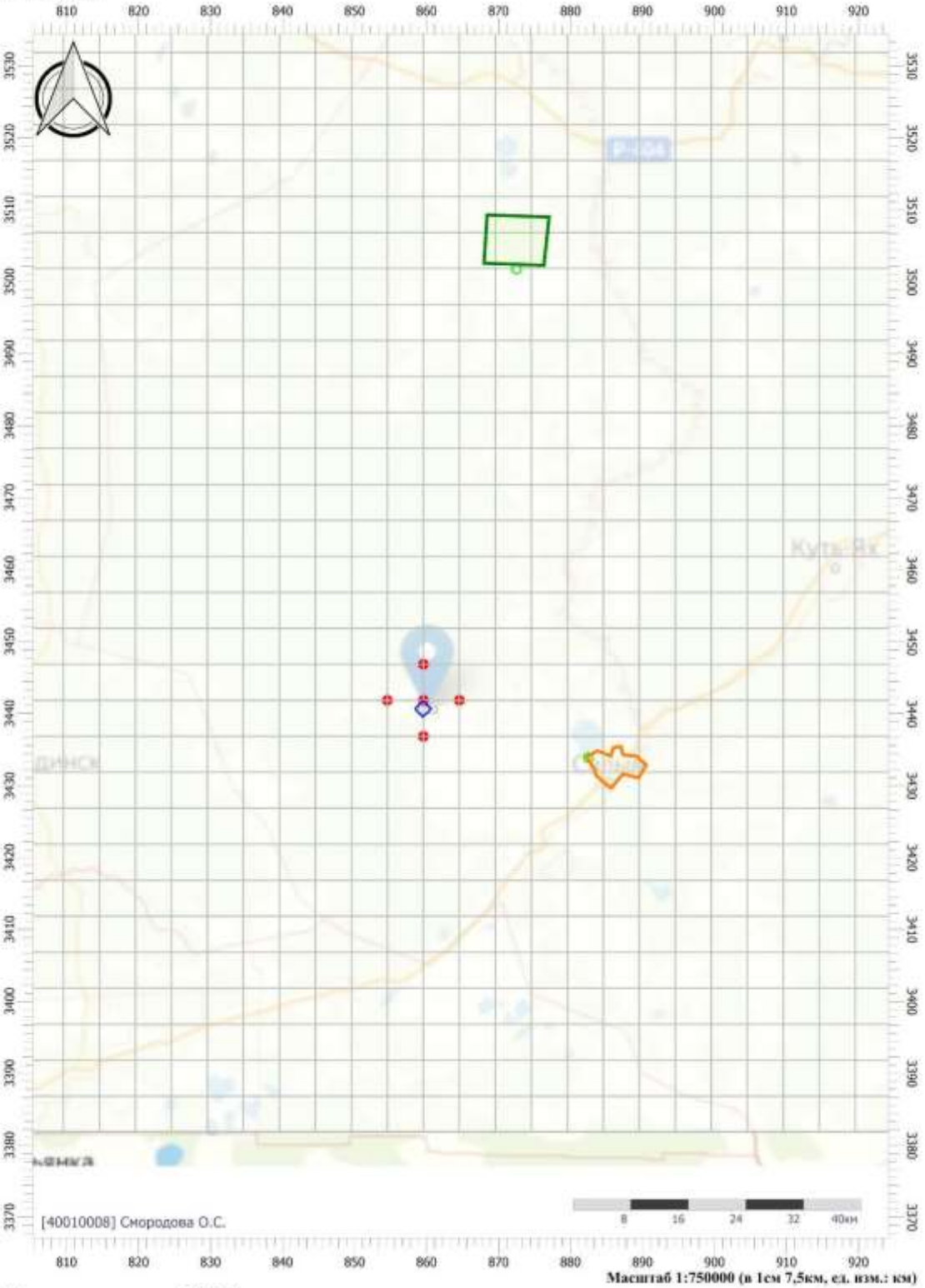
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

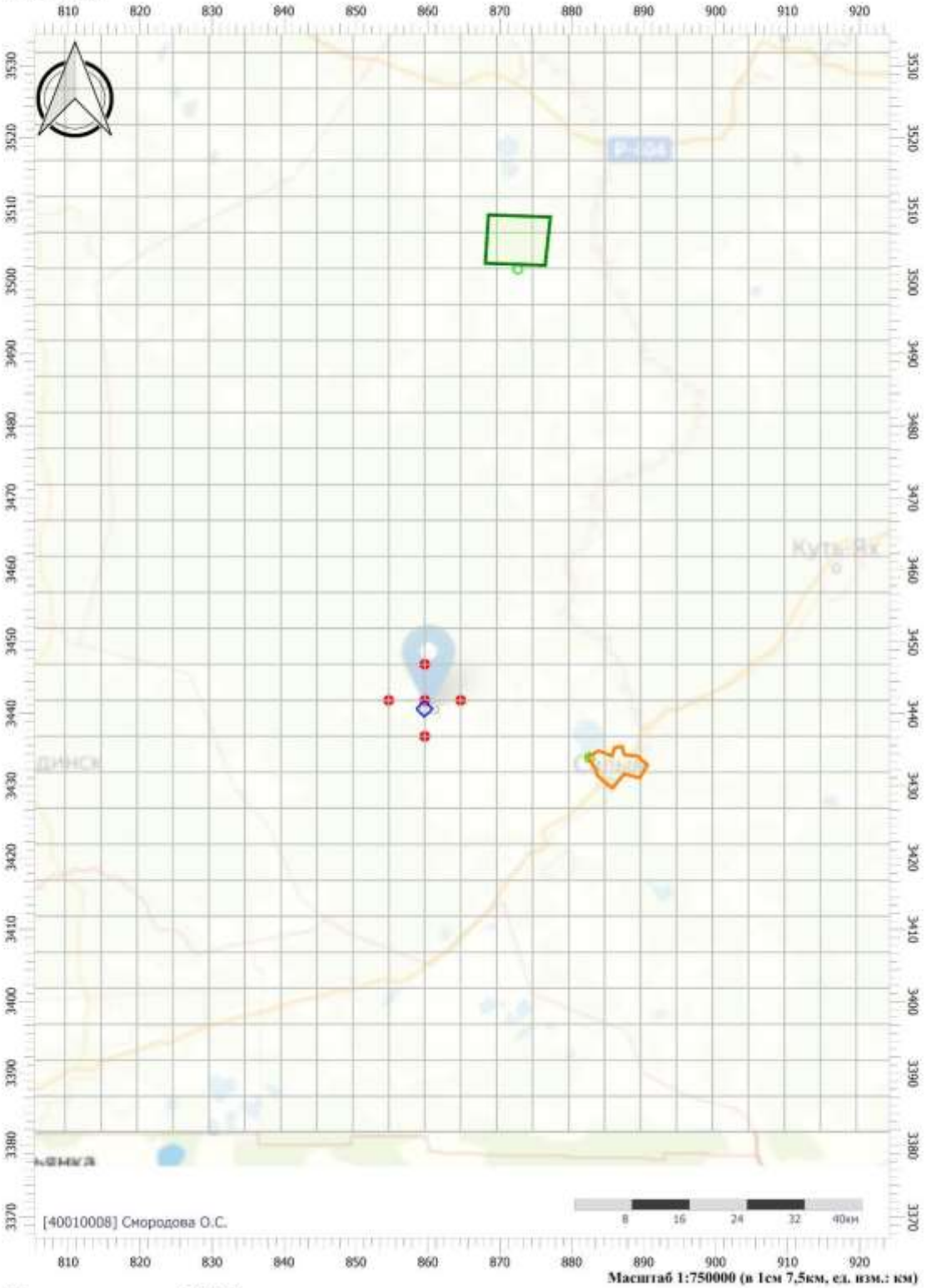
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

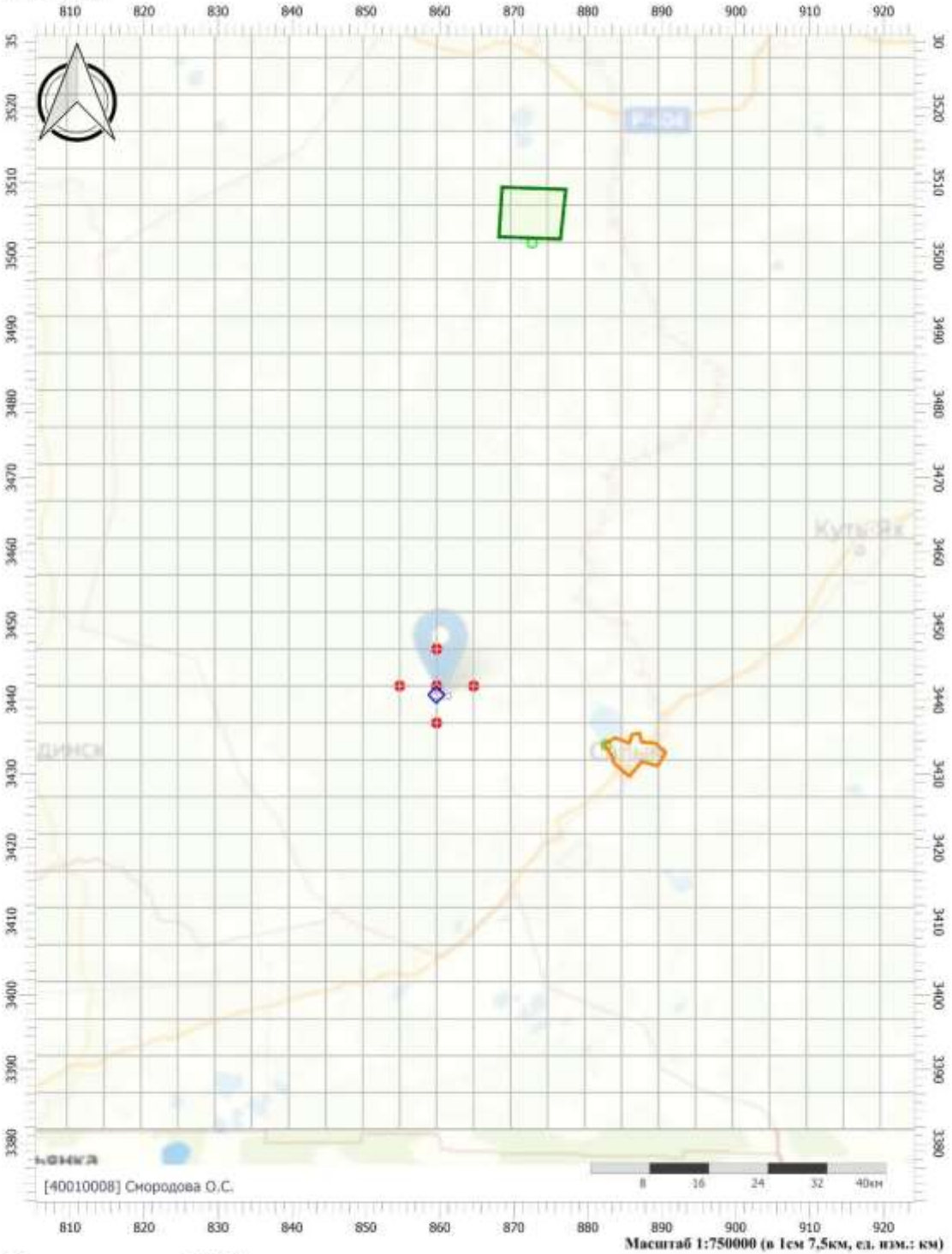
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

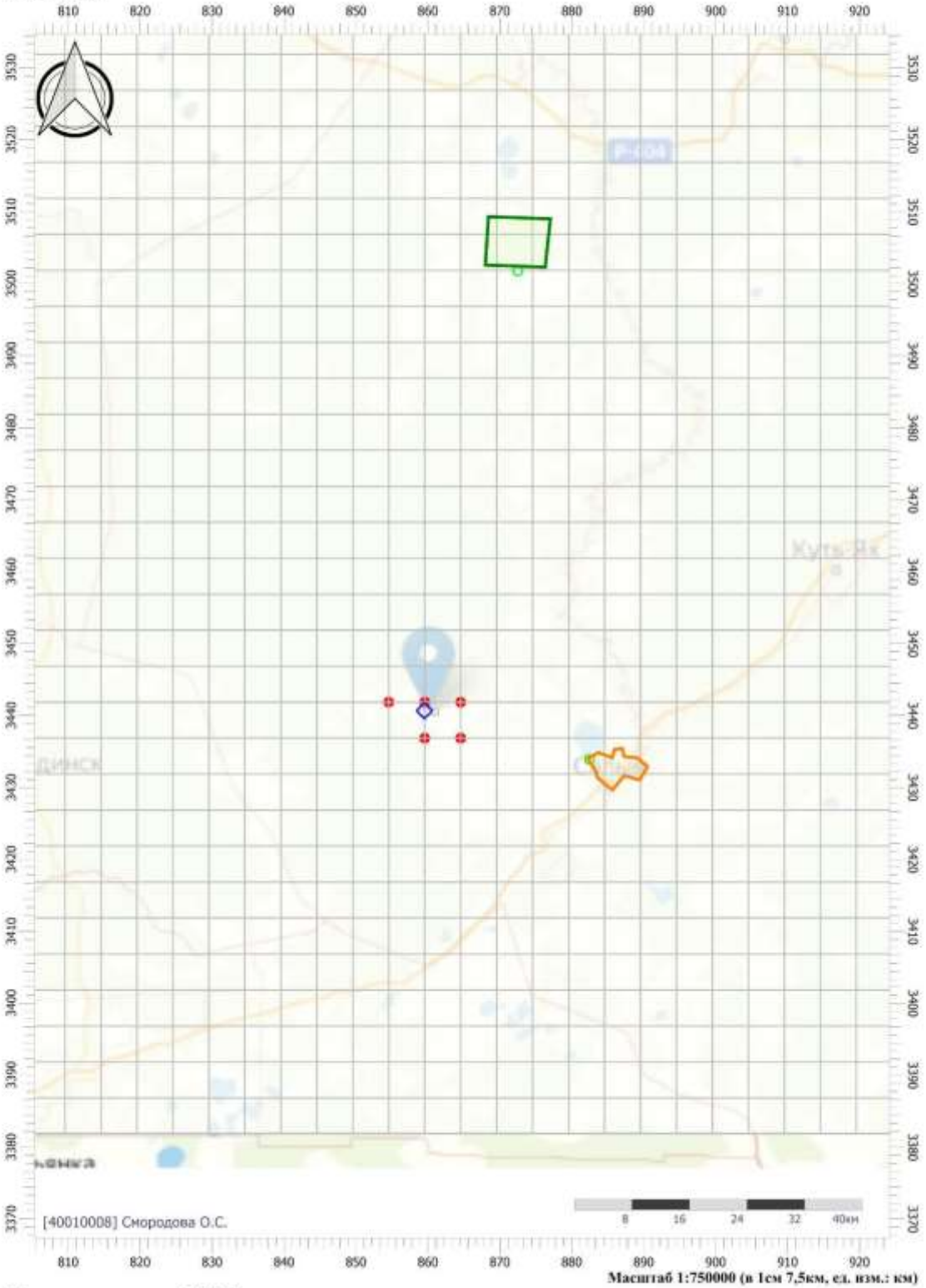
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

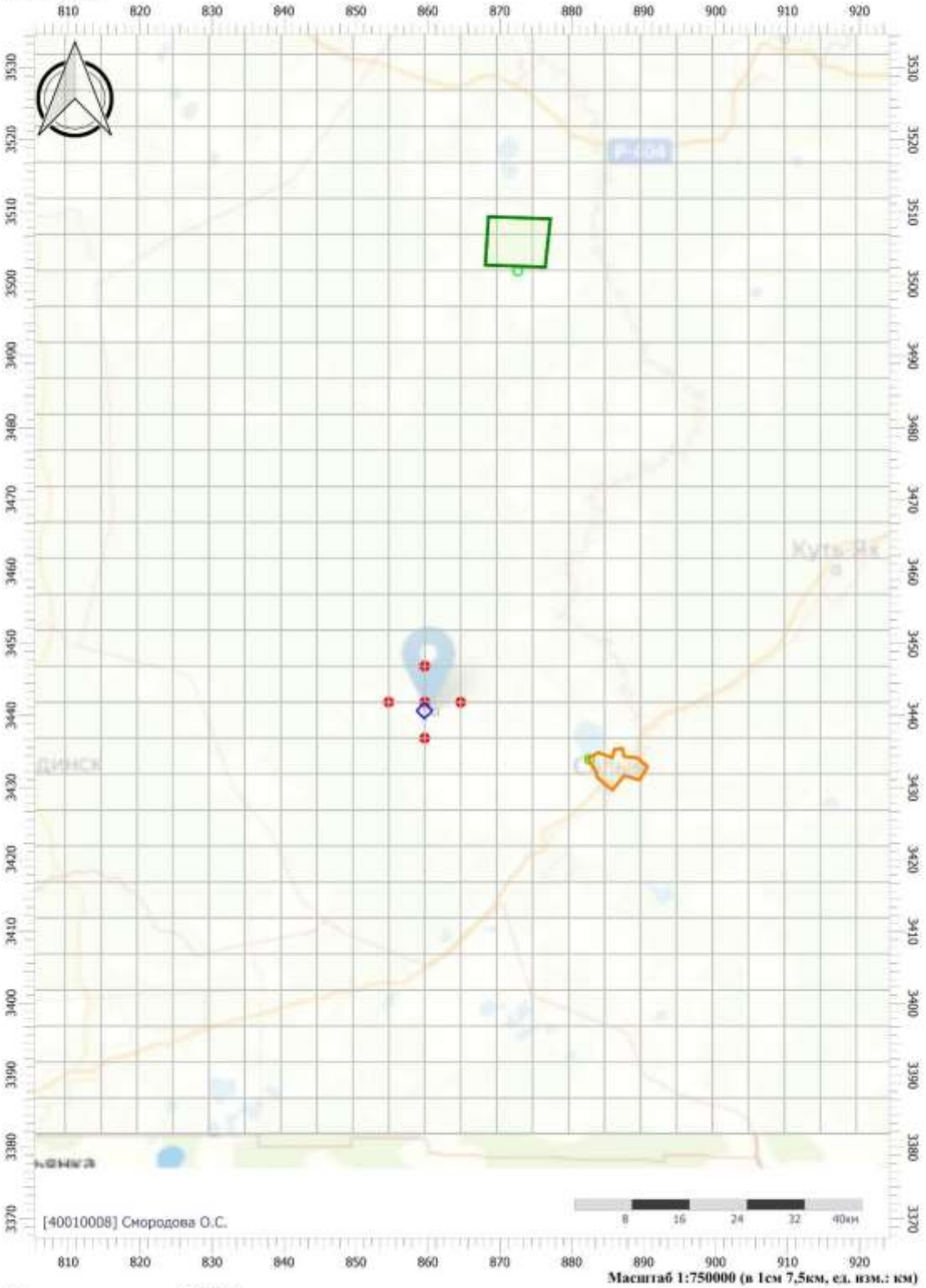
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

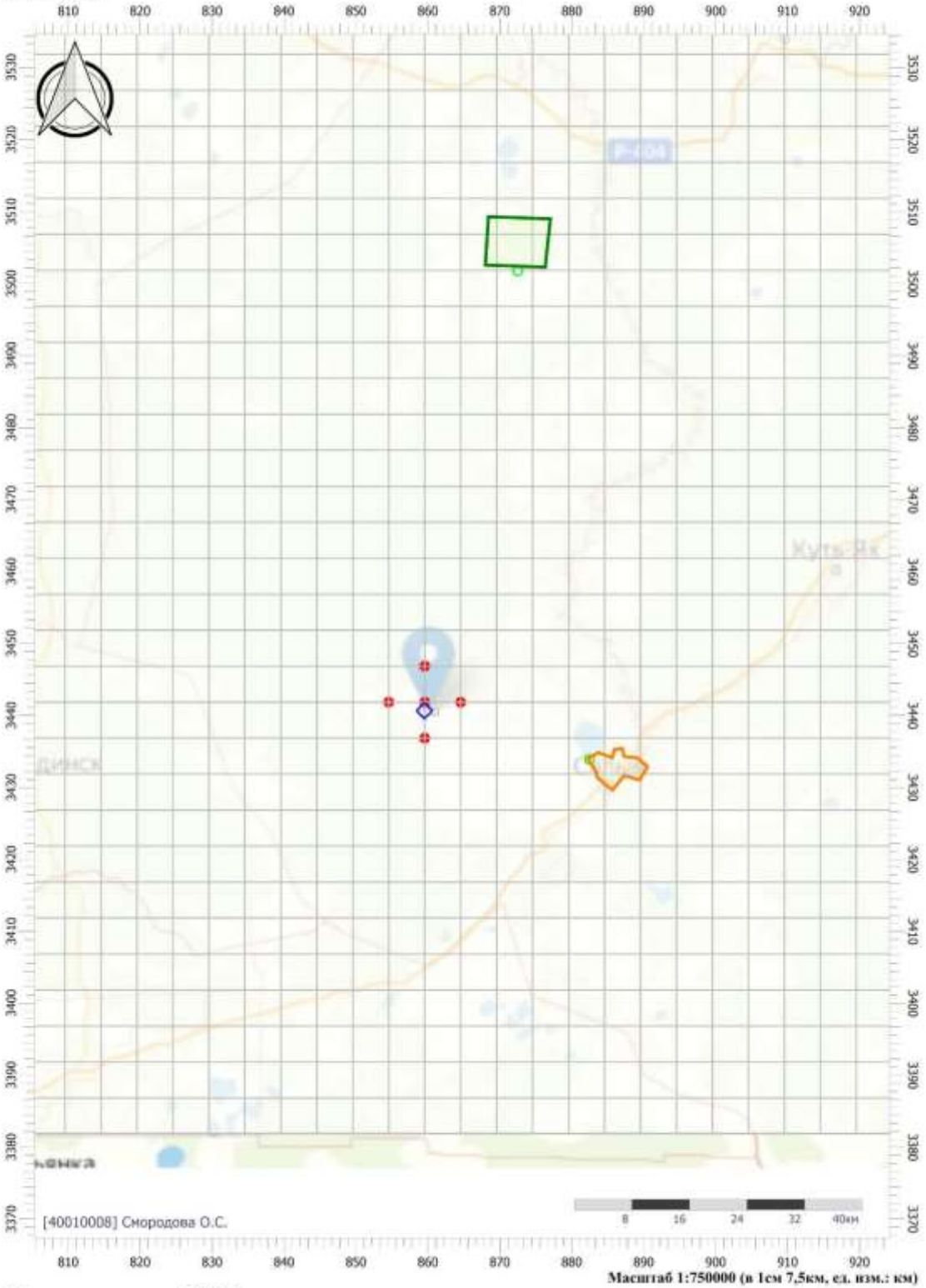
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

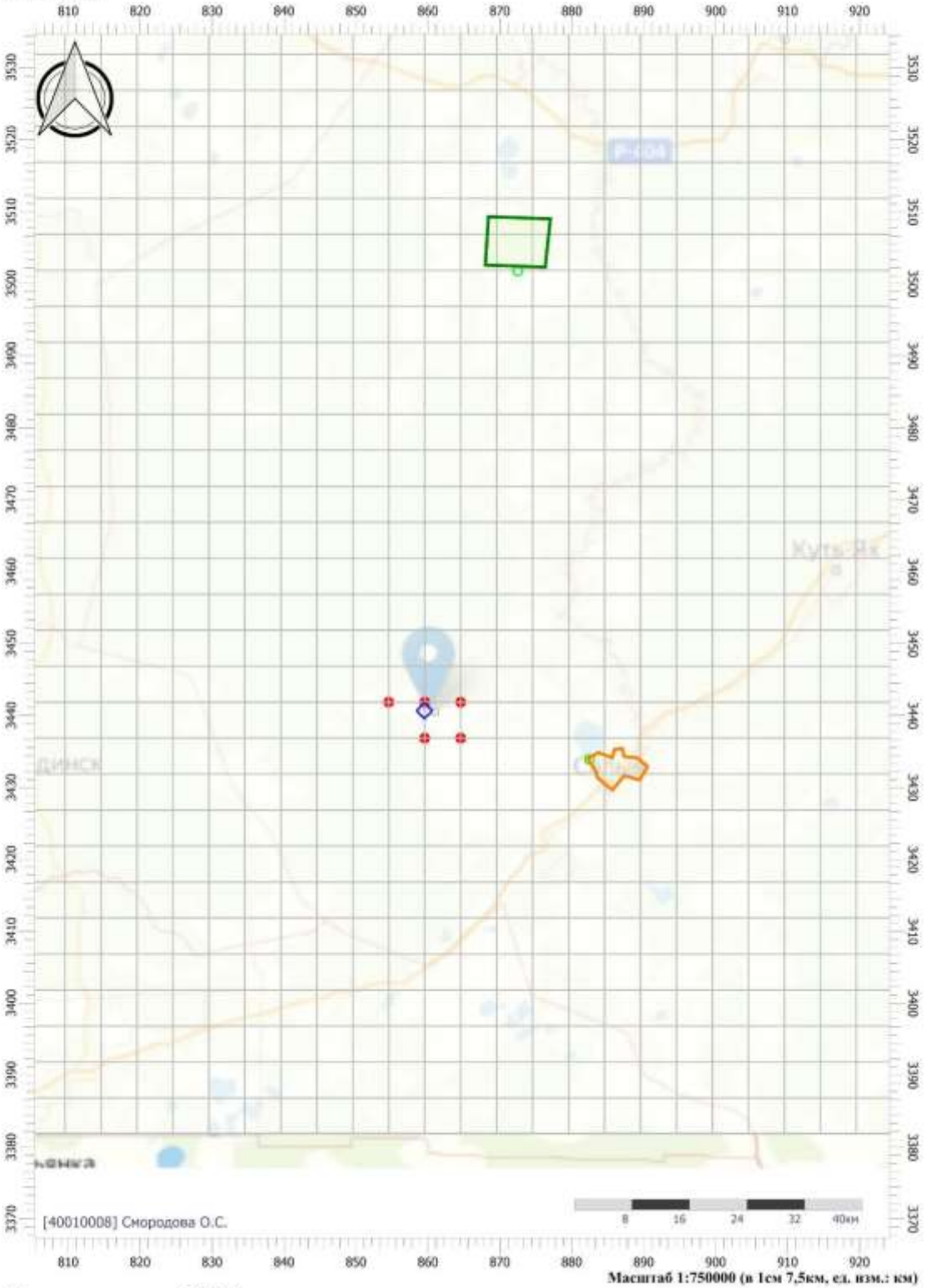
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

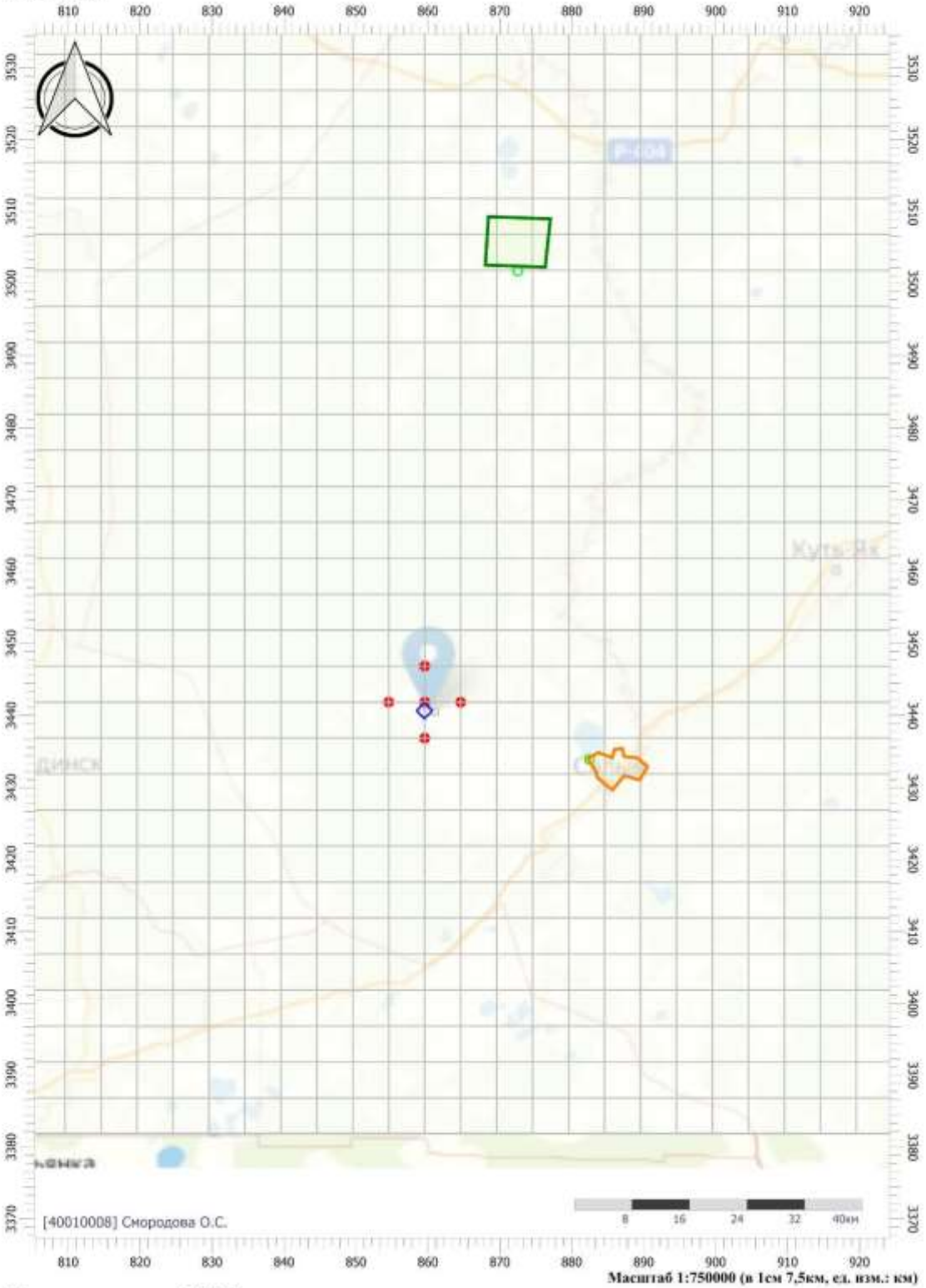
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



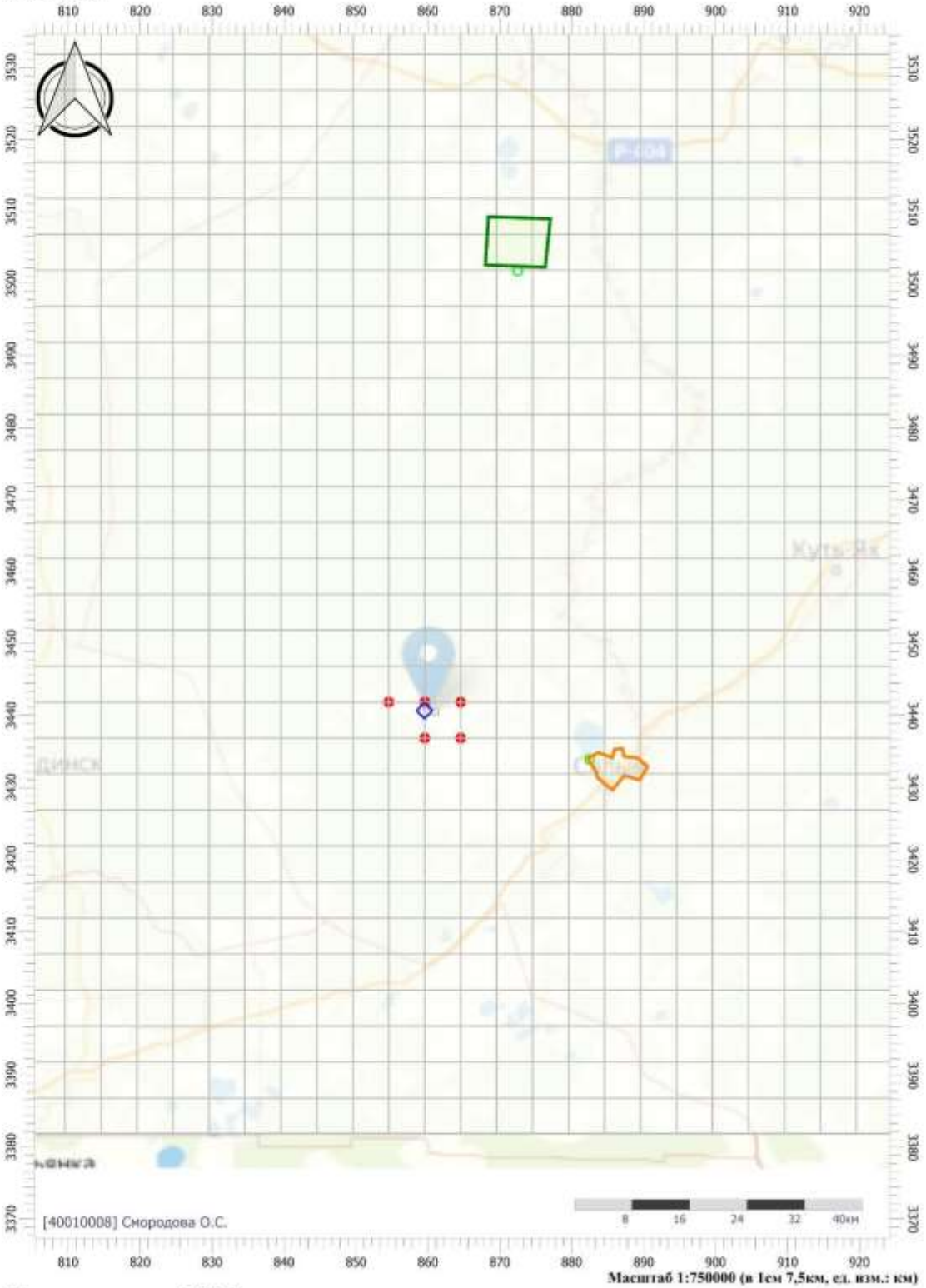
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

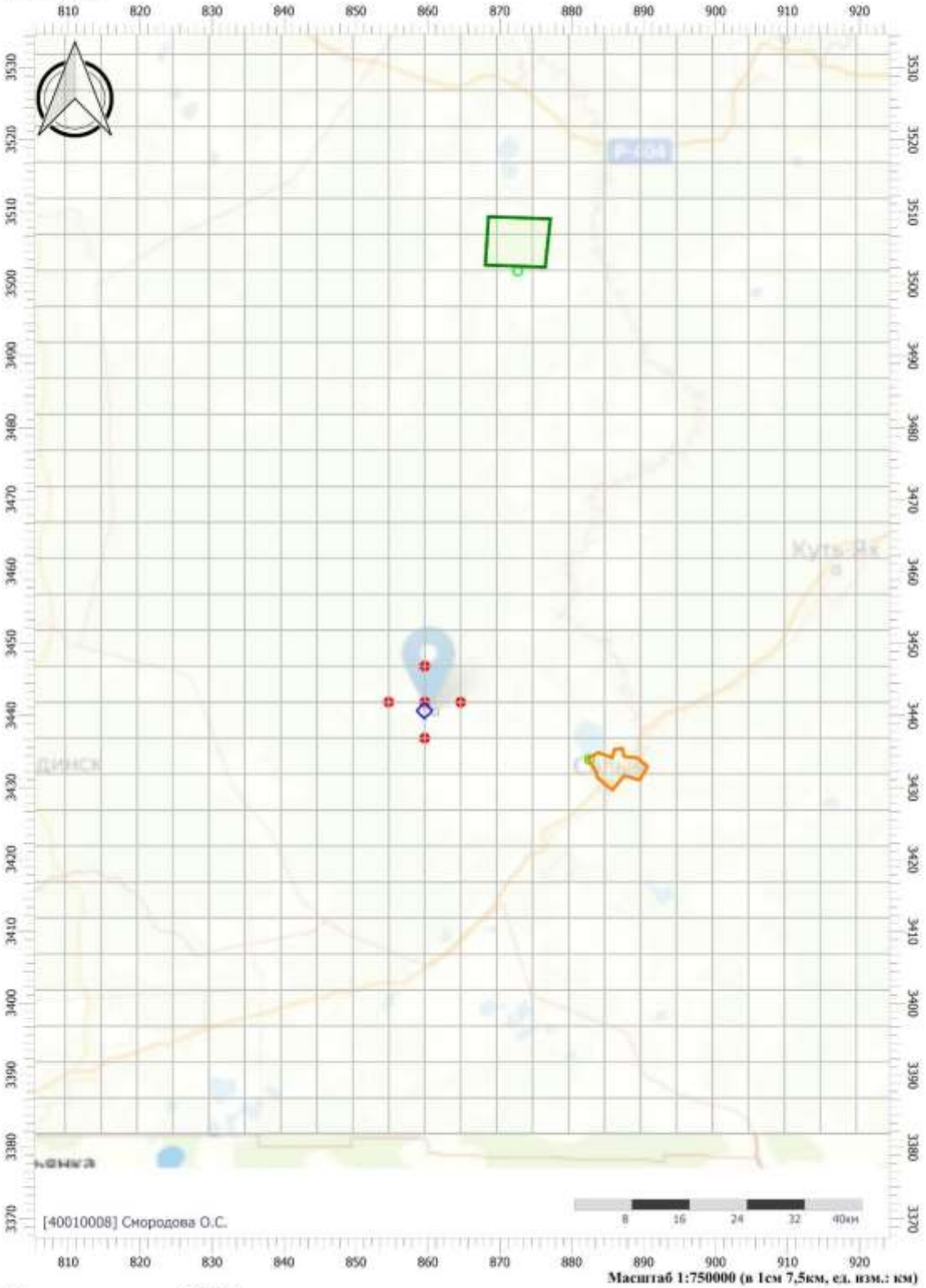
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

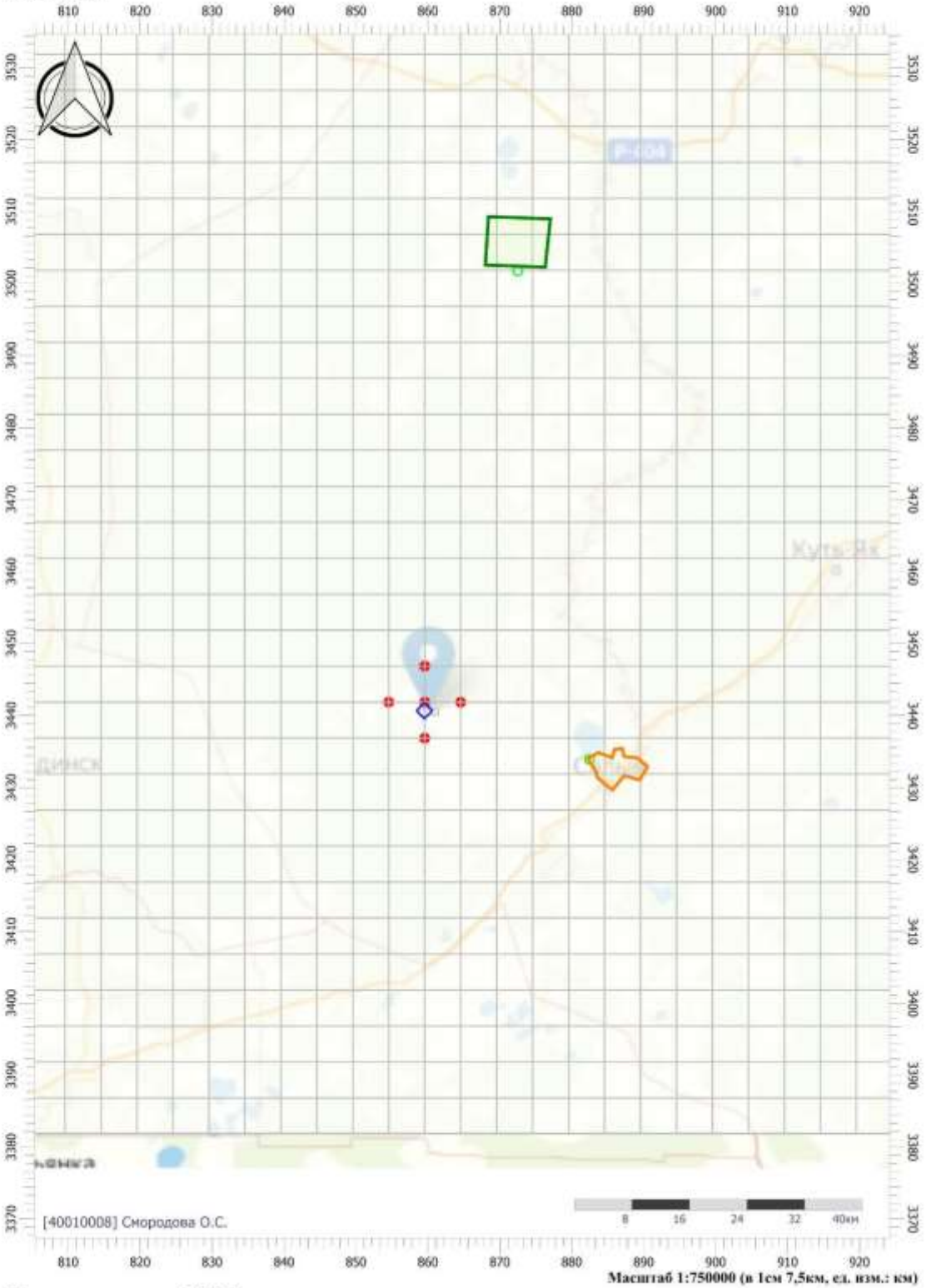
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , 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)

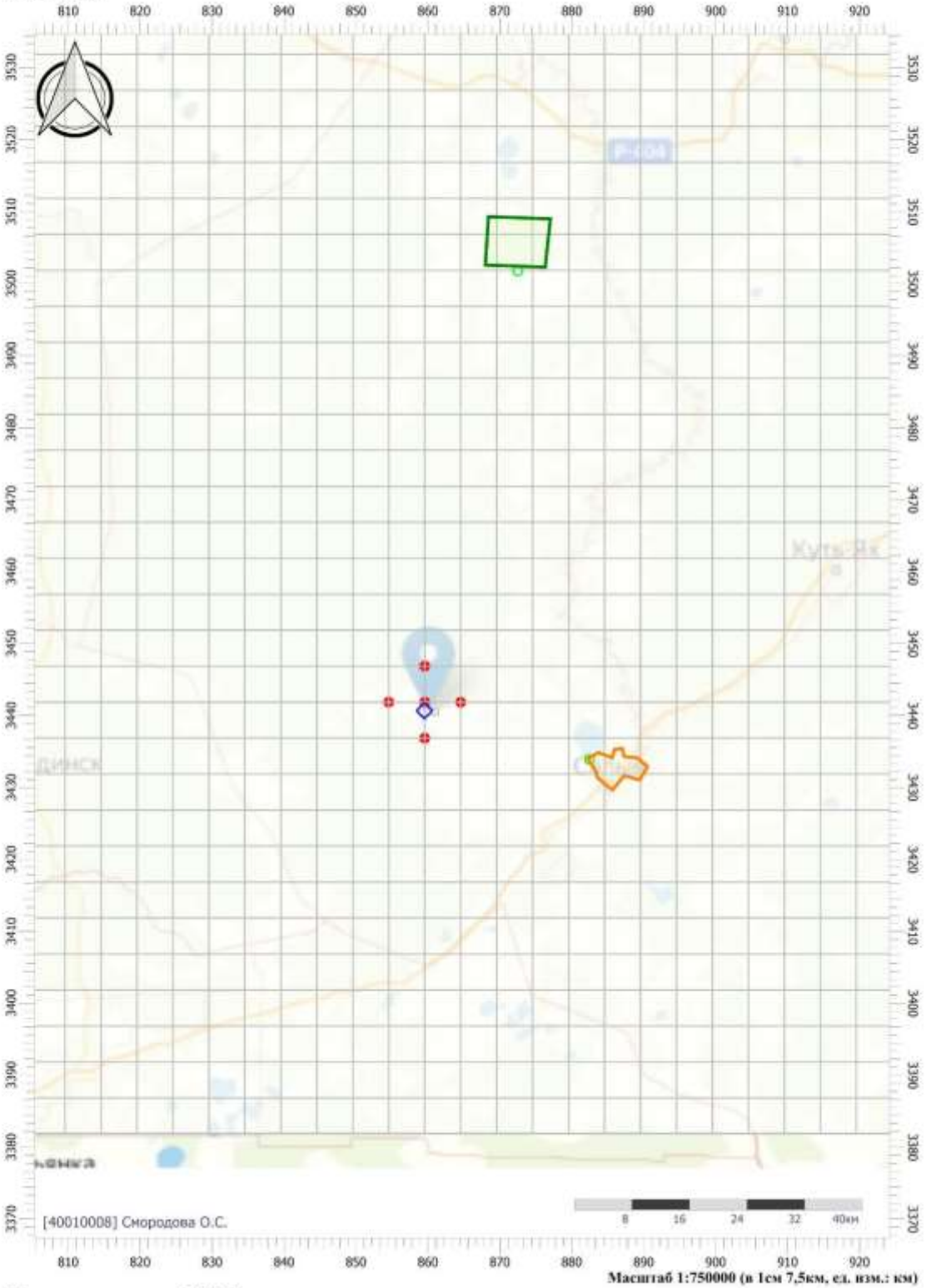
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

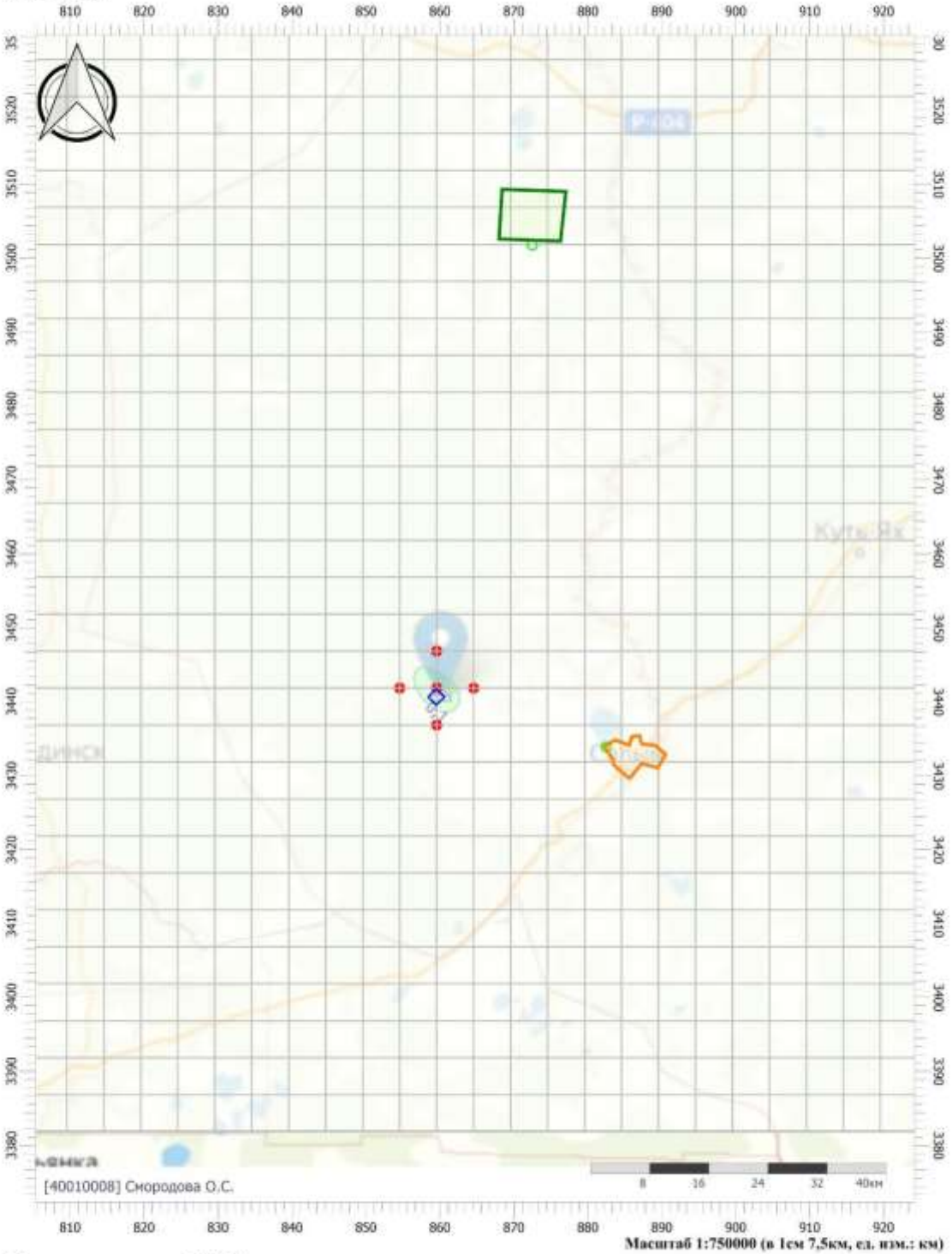
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.10.2024 04:30 - 09.10.2024 04:32] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,1

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 3, Стройка
ВР: 1, Строительство
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 16 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,70	4,40	9,60	11,00	22,80	14,80	14,10	11,60

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф.	Координаты			
												Угол	Направл.	рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
Площадка: 0, № пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	[6501] ДЭС	1	1	1,25	0,10	0,12	15,28	1,29	400,00	0,00	-	-	1	859506,50	3440646,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,092	3,488	1	3,41	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015	0,563	1	0,28	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,006	0,216	1	0,28	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,031	1,134	1	0,45	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,100	3,780	1	0,15	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,030E-07	4,000E-06	1	0,00	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,001	0,043	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,029	1,080	1	0,18	30,88	1,84	0,00	0,00	0,00

+	6501	[6501] Сварочные работы	1	3	2				1,29	-	5,00	-	-	1	859761,90	3440762,80	859878,70	3440762,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,020	0,009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	3,060E-04	1,640E-04	1	1,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,009	0,004	1	1,55	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,001	6,190E-04	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,014	0,006	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,360E-04	3,000E-05	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	[6502] Автотранспорт	1	3	5				1,29	-	5,00	-	-	1	859779,50	3440713,70	859821,60	3440716,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,041	0,008	1	0,87	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007	0,001	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,005	9,960E-04	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,005	0,001	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,221	0,041	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,034	0,006	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	[6503] ПОкраска	1	3	2				1,29	-	14,00	-	-	1	859777,20	3440692,70	859809,90	3440692,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,031	3,400E-05	1	5,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,031	3,400E-05	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,009	1,000E-05	1	0,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	[6504] Перегрузка	1	3	2				1,29	-	18,00	-	-	1	859716,50	3440741,70	859744,50	3440741,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	7,110E-04	3,500E-05	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	[6505] Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	2				1,29	-	5,00	-	-	1	859702,50	3440711,30	859737,50	3440720,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	2,200E-06	1,000E-06	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,008	3,670E-04	1	0,28	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6501	3	1	0,020	0,009	0,000
Итого:					**0,02025**	**0,009162**	**0**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	1,030E-07	4,000E-06	0,000
Итого:					**1,03E-007**	**4E-006**	**0**

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	734556,30	3481843,65	1028846,00	3481843,65	200000,00	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	872475,40	3501755,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882474,80	3433875,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
854556,30	3441843,65	6,60E-04	2,640E-05	-	-	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	8,93E-04	3,571E-05	-	-	-	-	-	-
859556,30	3446843,65	9,64E-04	3,858E-05	-	-	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	1,02E-03	4,074E-05	-	-	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	0,01	4,281E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
854556,30	3441843,65	1,25E-04	1,247E-10	-	-	-	-	-	-
864556,30	3441843,65	1,38E-04	1,377E-10	-	-	-	-	-	-
859556,30	3446843,65	1,84E-04	1,844E-10	-	-	-	-	-	-
859556,30	3436843,65	2,01E-04	2,006E-10	-	-	-	-	-	-
859556,30	3441843,65	1,76E-03	1,764E-09	-	-	-	-	-	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

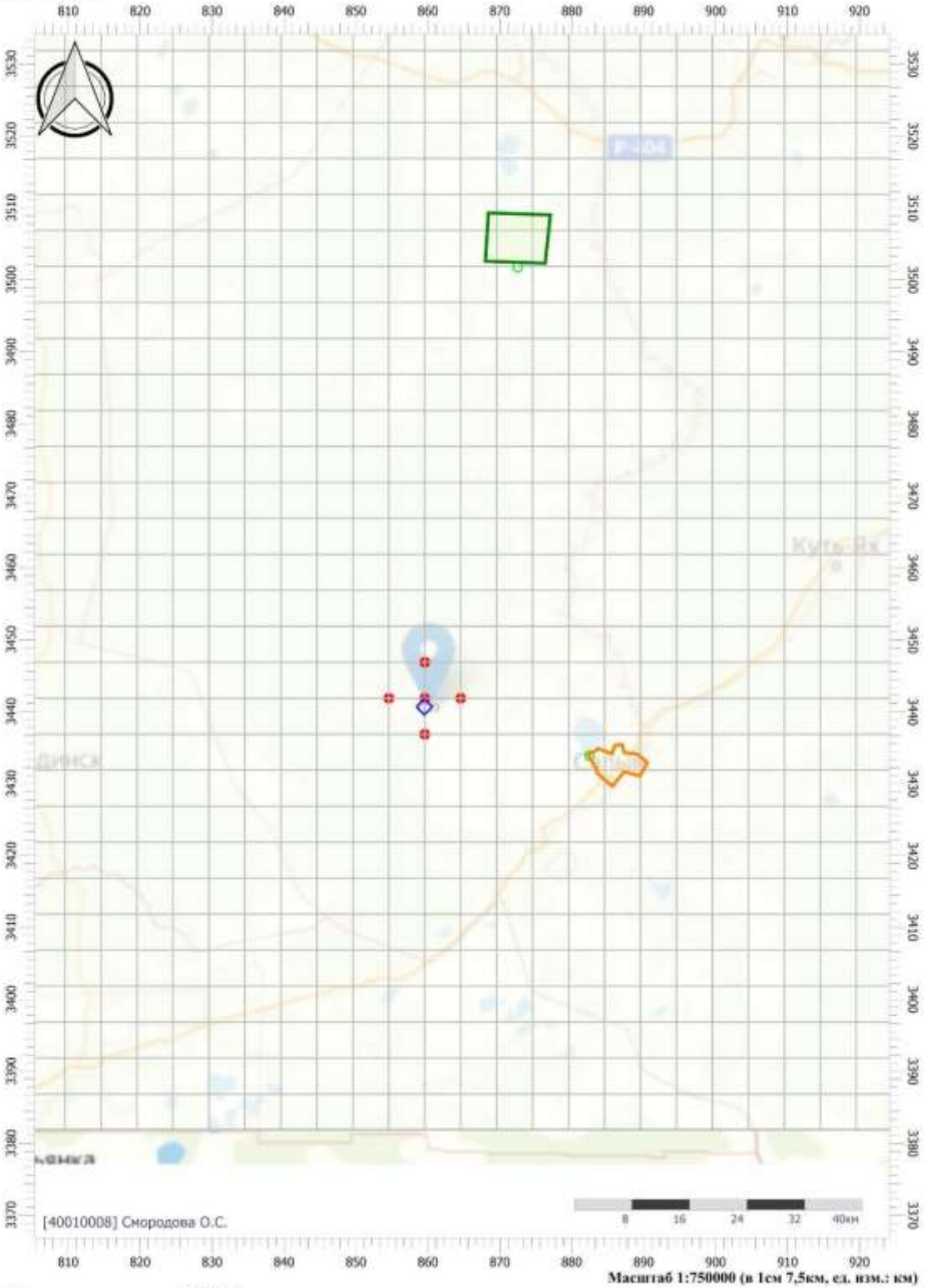
Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	4,13E-06	1,652E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	2,25E-05	8,989E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	872475,40	3501755,00	2,00	1,17E-06	1,169E-12	-	-	-	-	-	-	1
2	882474,80	3433875,60	2,00	6,28E-06	6,279E-12	-	-	-	-	-	-	4

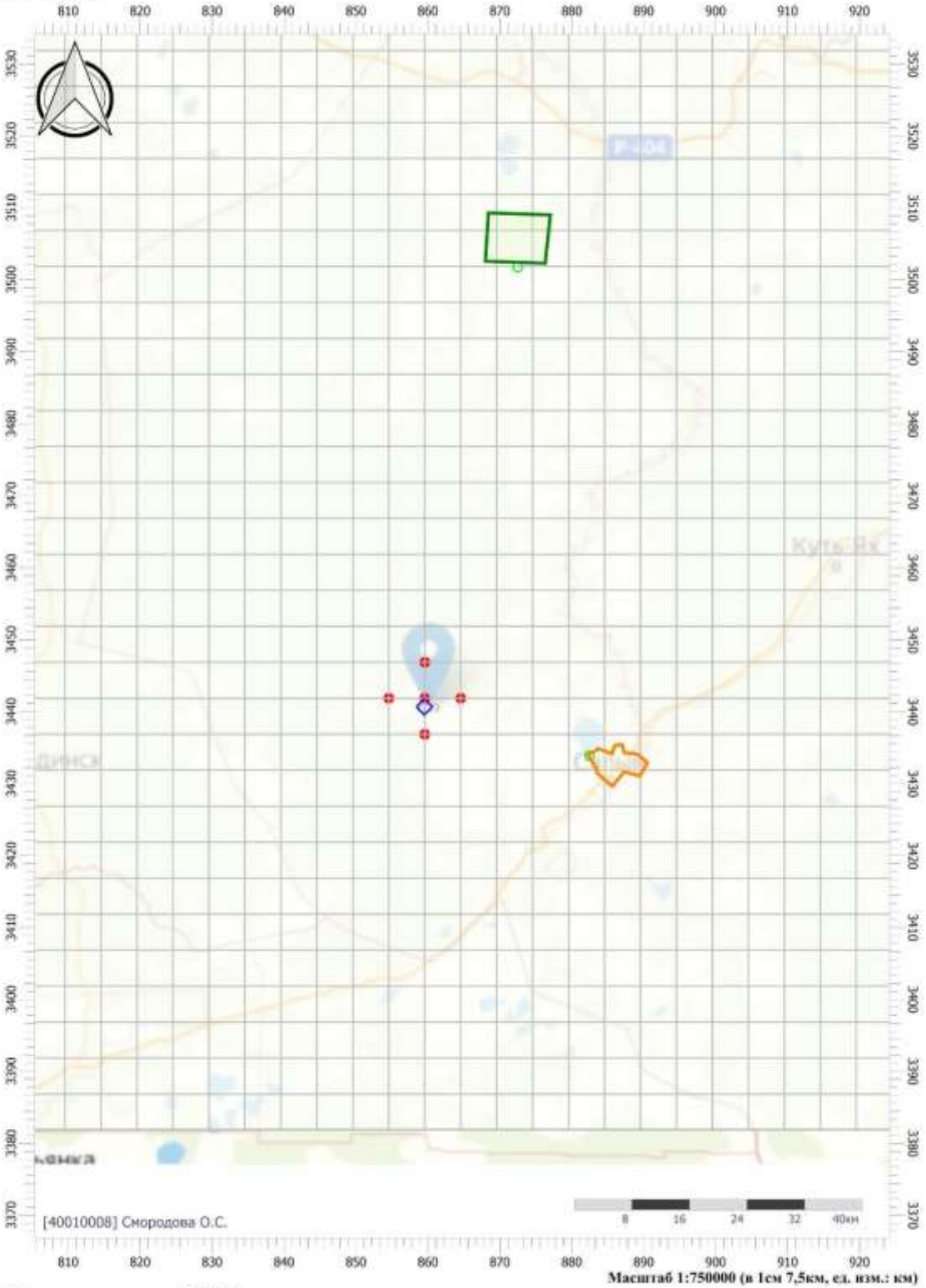
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.10.2024 04:45 - 09.10.2024 04:46]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [09.10.2024 04:45 - 09.10.2024 04:46]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Приложение Д Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ

Д1 Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ периода строительства

Код	*Наименование вещества*	*Выброс веществ сущ. положение на 2024 г.*		*Выброс веществ на 2024 г.*		*П Д В*		*Год ПДВ*
		г/с	*т/год*	*г/с*	*т/год*	*г/с*	*т/год*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09155550	3,46752000	0,09155550	3,46752000	0,09155550	3,46752000	2024
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,01487780	0,56347200	0,01487780	0,56347200	0,01487780	0,56347200	2024
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00555560	0,21600000	0,00555560	0,21600000	0,00555560	0,21600000	2024
0330	Сера диоксид	0,03055560	1,13400000	0,03055560	1,13400000	0,03055560	1,13400000	2024
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,10000000	3,78000000	0,10000000	3,78000000	0,10000000	3,78000000	2024
0703	Бенз/а/пирен	0,00000010	0,00000396	0,00000010	0,00000396	0,00000010	0,00000396	2024
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,00119050	0,04320000	0,00119050	0,04320000	0,00119050	0,04320000	2024
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,02857140	1,08000000	0,02857140	1,08000000	0,02857140	1,08000000	2024
Всего веществ :		0,2723065	10,28419596	0,2723065	10,28419596	0,2723065	10,28419596	
В том числе твердых :		0,005556	0,216004	0,005556	0,216004	0,005556	0,216004	
Жидких/ газообразных :		0,266751	10,06819	0,266751	10,06819	0,266751	10,06819	

Приложение Е Расчет уровня шума

Е1 Период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]

Серийный номер 02-17-0472, ООО "ТЭКПРО"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Lа.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	Передвижная ЭС	2530.50	1562.50	2.00	12.57		63.0	63.0	57.0	58.0	53.0	51.0	46.0	38.0	33.0	56.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.экв.кг	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
002	Автосамосвал	2494.00	1606.50	2.00	12.57	7.5	89.0	89.0	86.0	77.0	74.0	72.0	72.0	66.0	62.0	1	12	79.0	84.0	Да
003	Бульдозер	2476.50	1565.00	2.00	12.57	7.5	75.0	75.0	75.0	79.0	77.0	77.0	74.0	71.0	65.0	1	12	81.4	85.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Политов	2367.60	1673.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Политов	2589.90	1671.65	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Политов	2617.97	1474.21	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Политов	2397.31	1474.25	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
005	Расчетная площадка	0.00	1500.00	5000.00	1500.00	5000.00	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

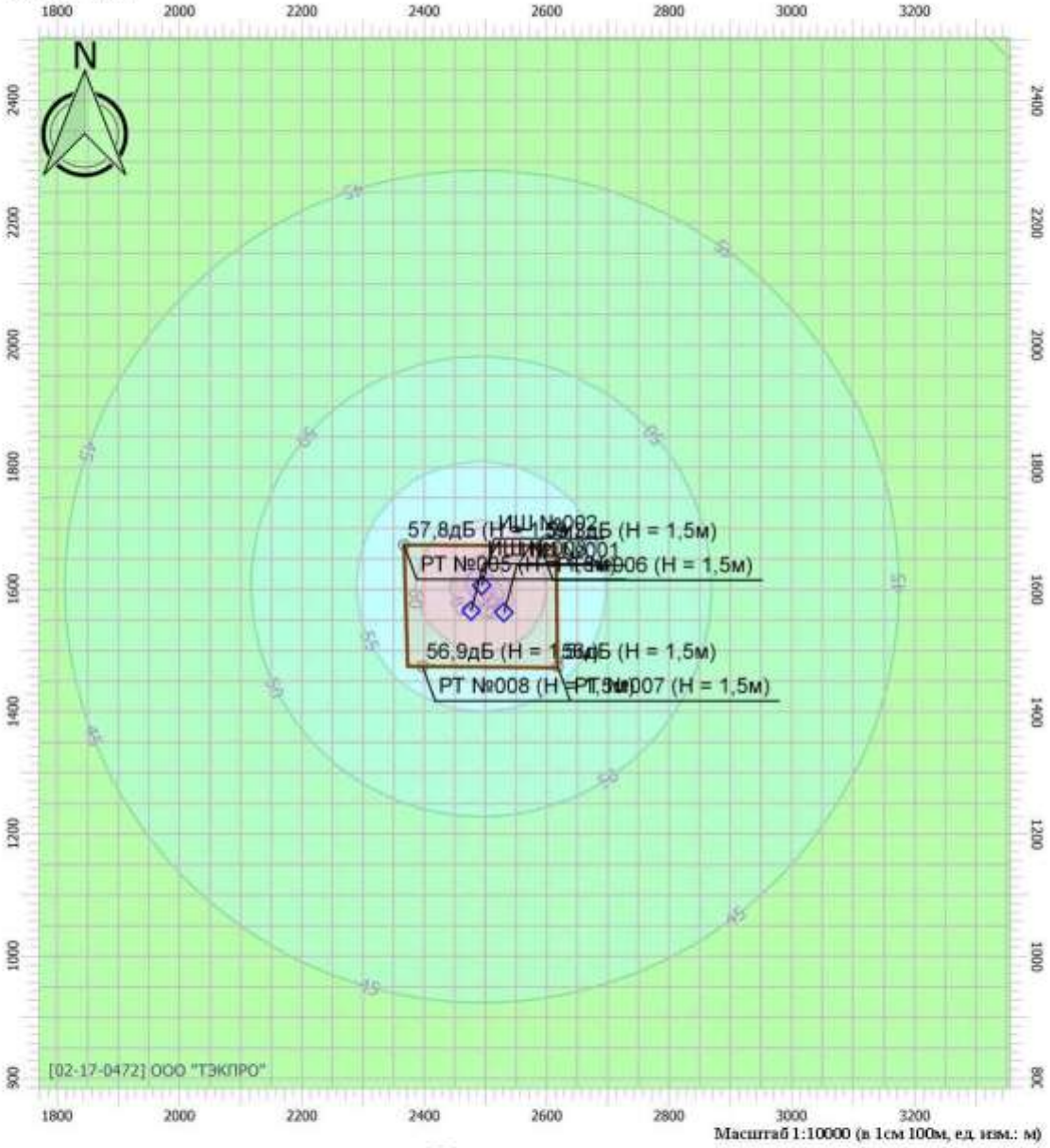
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Lа.экв	Lа.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2367.00	1673.00	1.50	57.8	57.8	54.9	49.3	46.8	45.9	43	35.7	18.3	50.50	65.50
006	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2589.90	1671.65	1.50	59.3	59.3	56.4	50	47.4	46.3	43.9	36.4	20.9	51.30	66.50
007	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2617.97	1474.21	1.50	56	56	53.1	48.1	45.6	44.8	41.7	34.1	14.6	49.30	64.10
008	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон	2397.31	1474.25	1.50	56.9	56.9	54.1	50.2	47.8	47.3	44.1	37.8	22	51.60	65.90

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

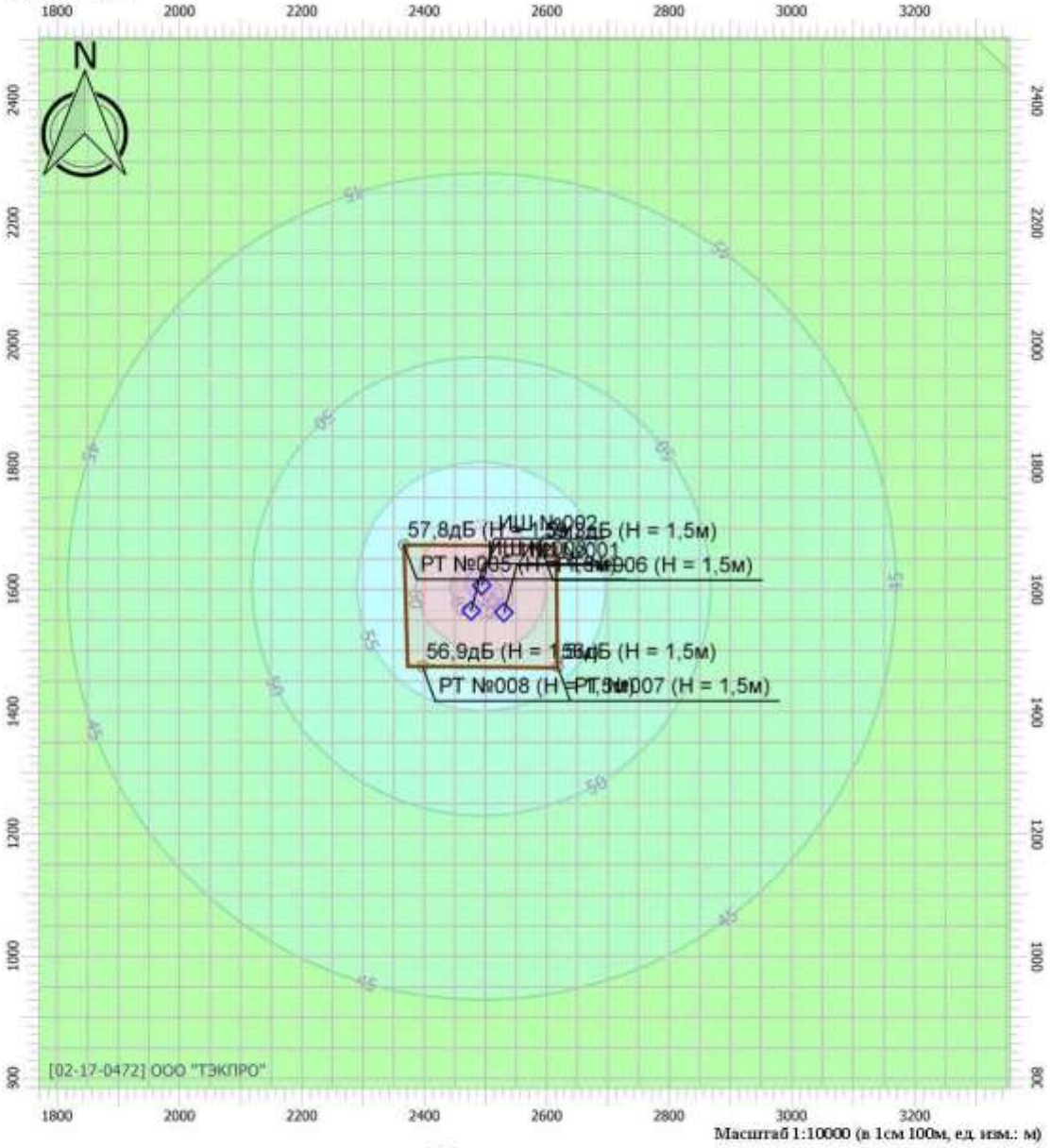


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

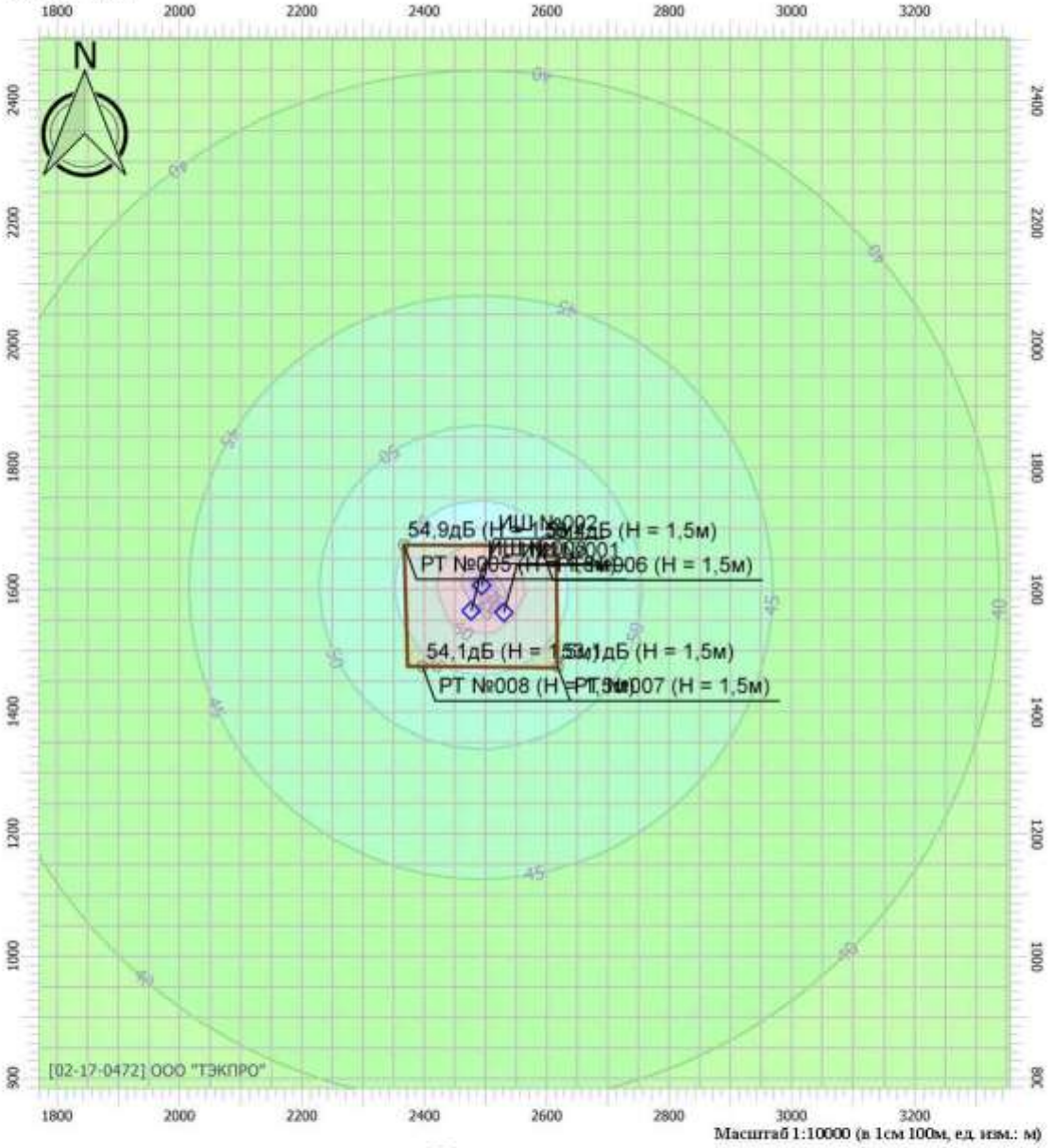


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

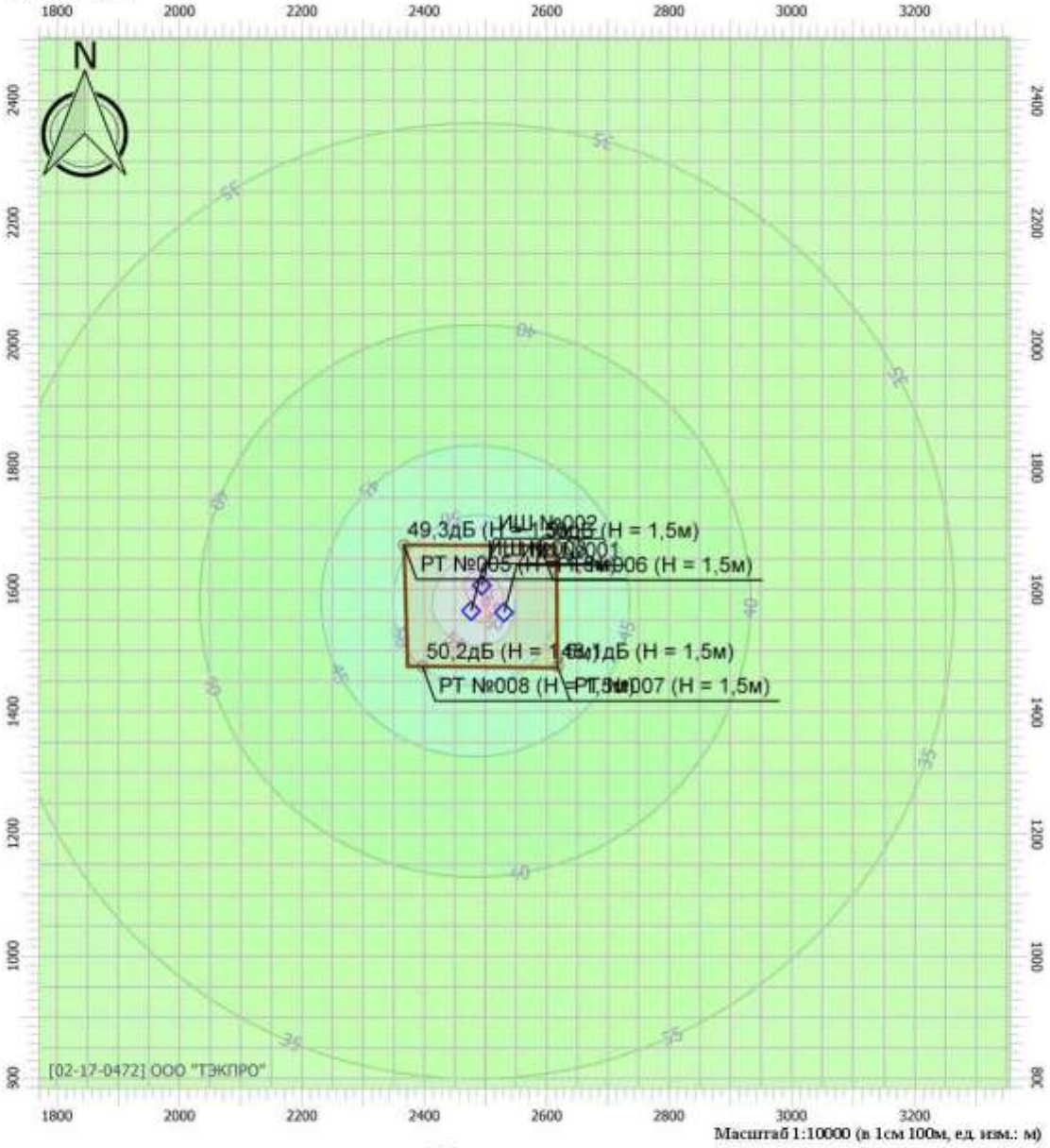


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

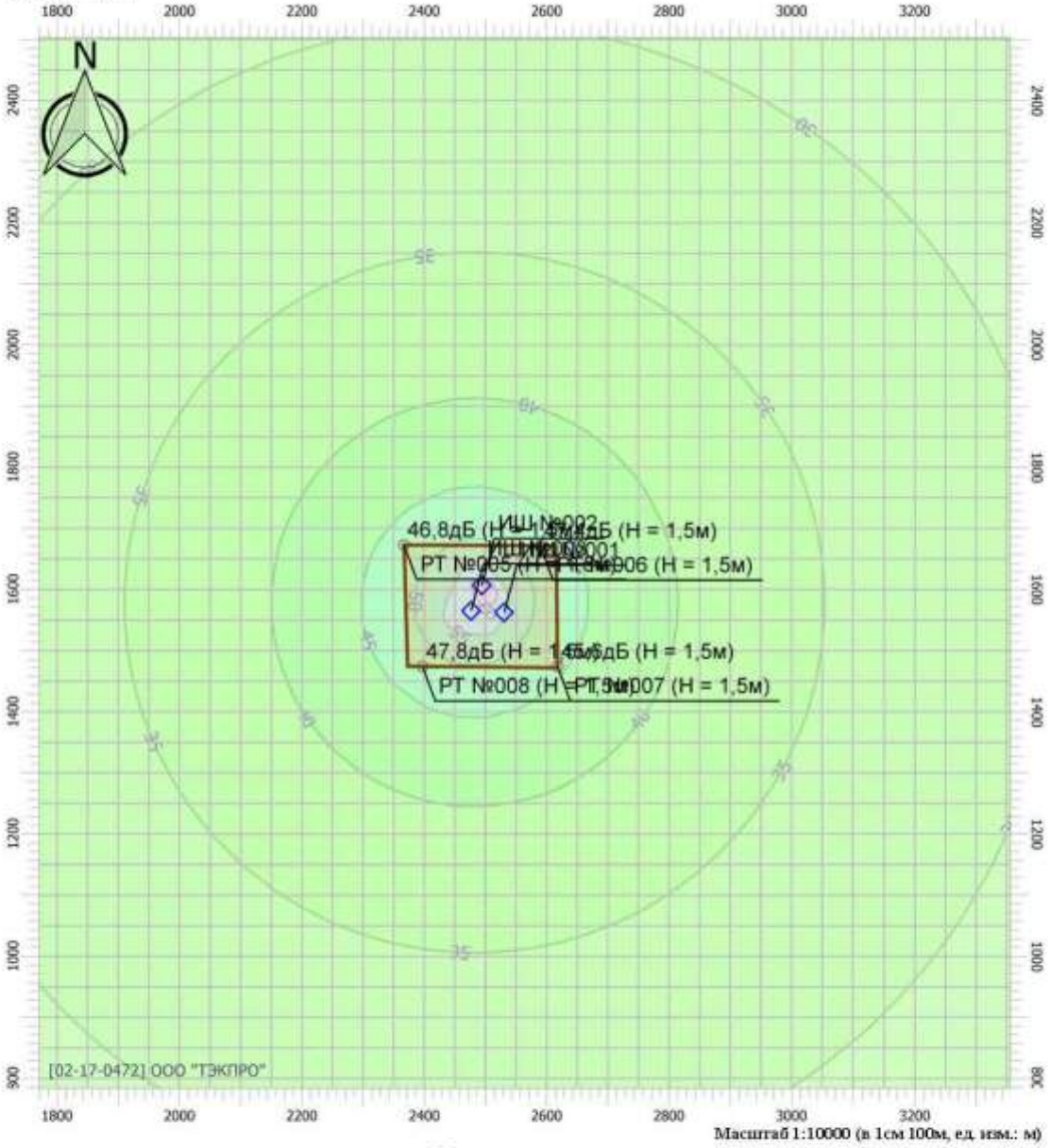


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

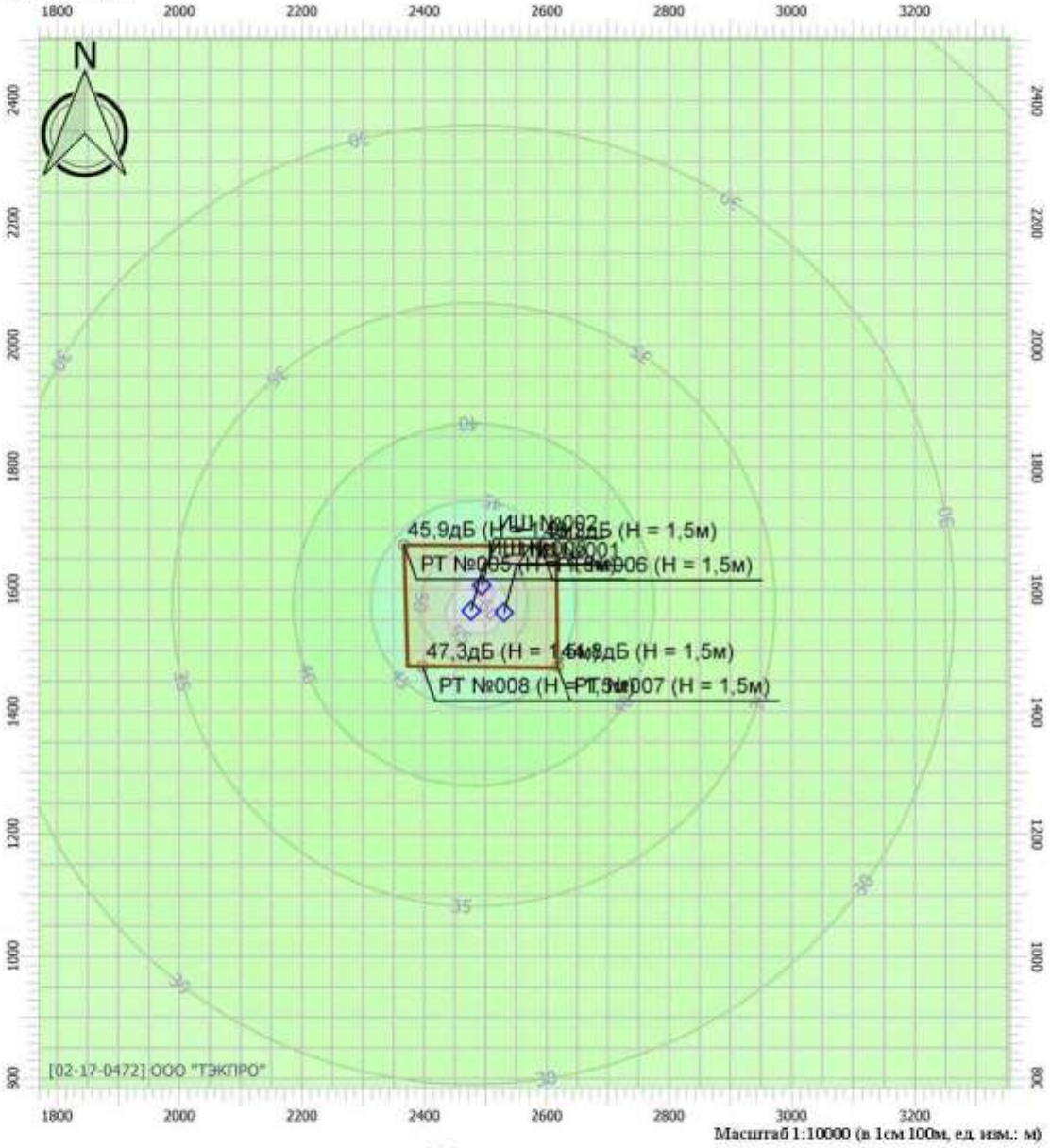


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

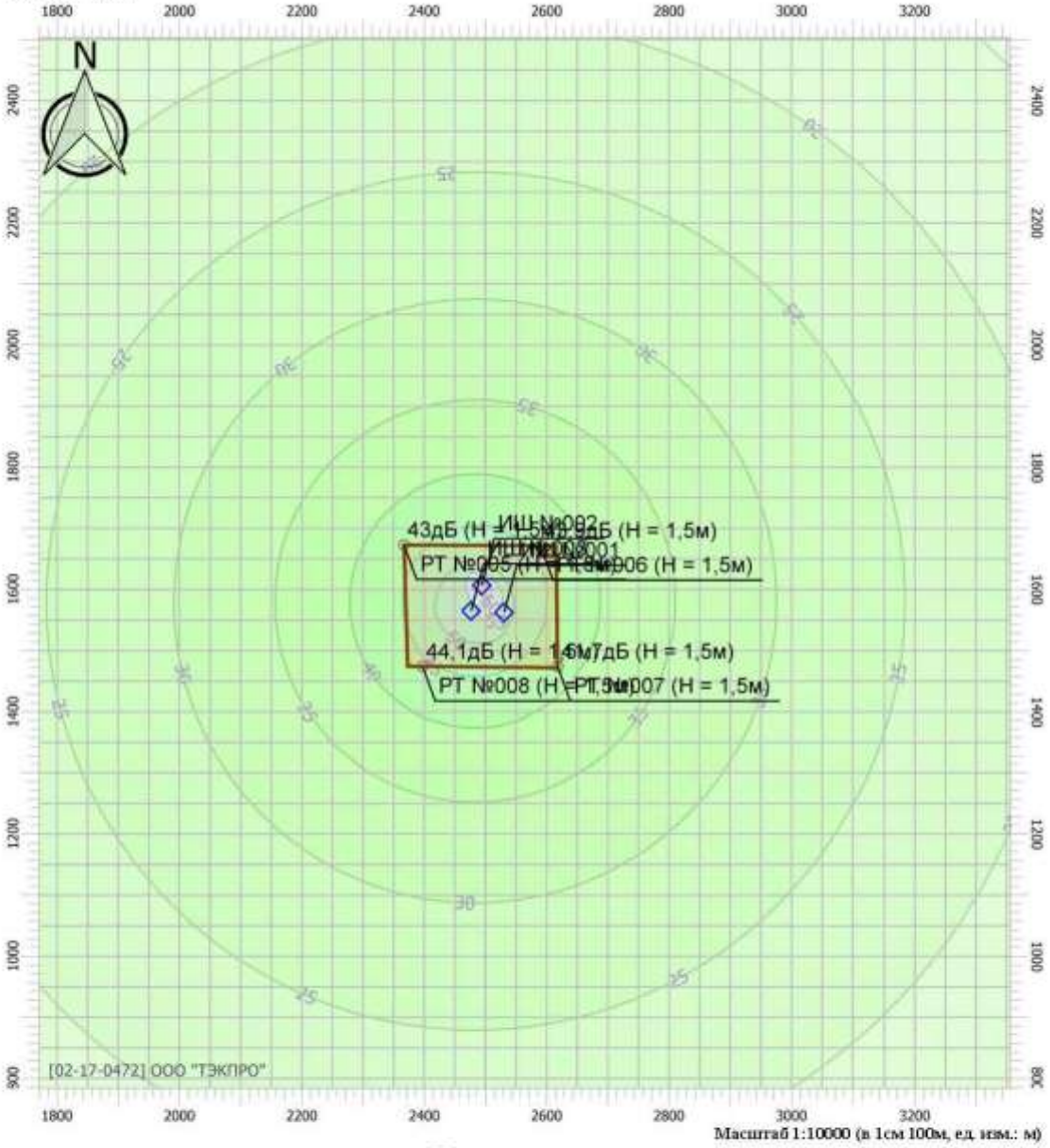


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

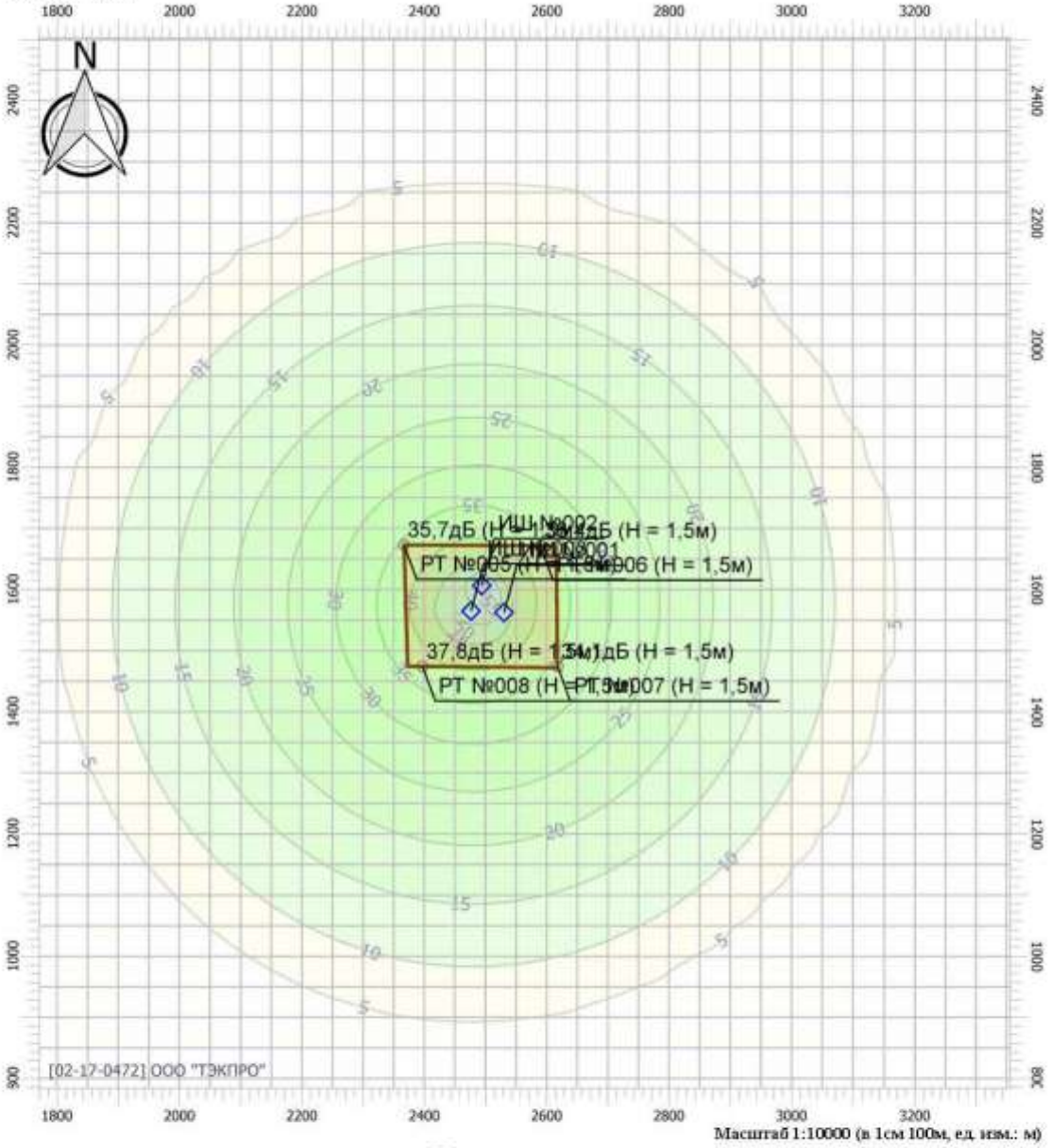


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

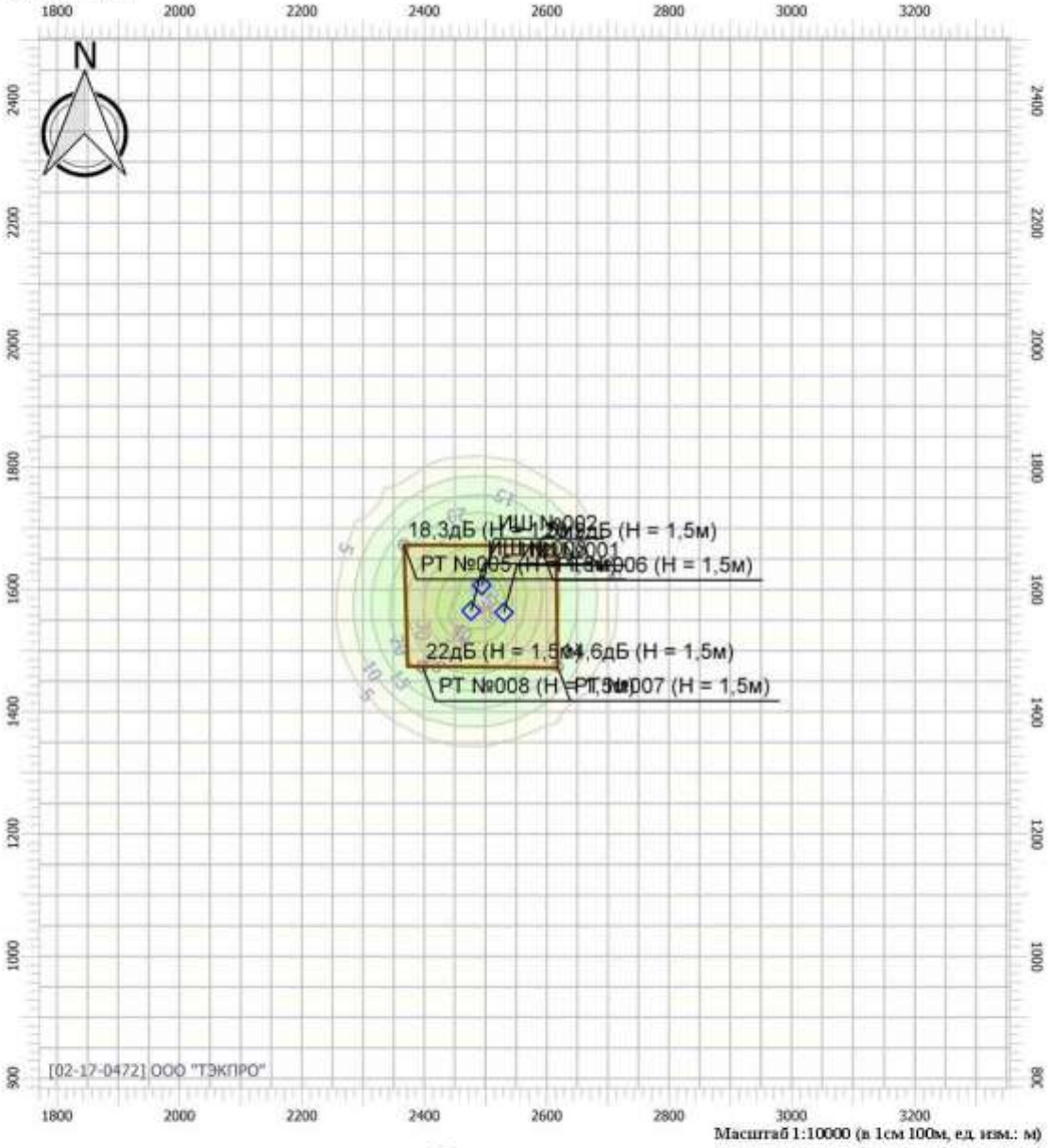


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

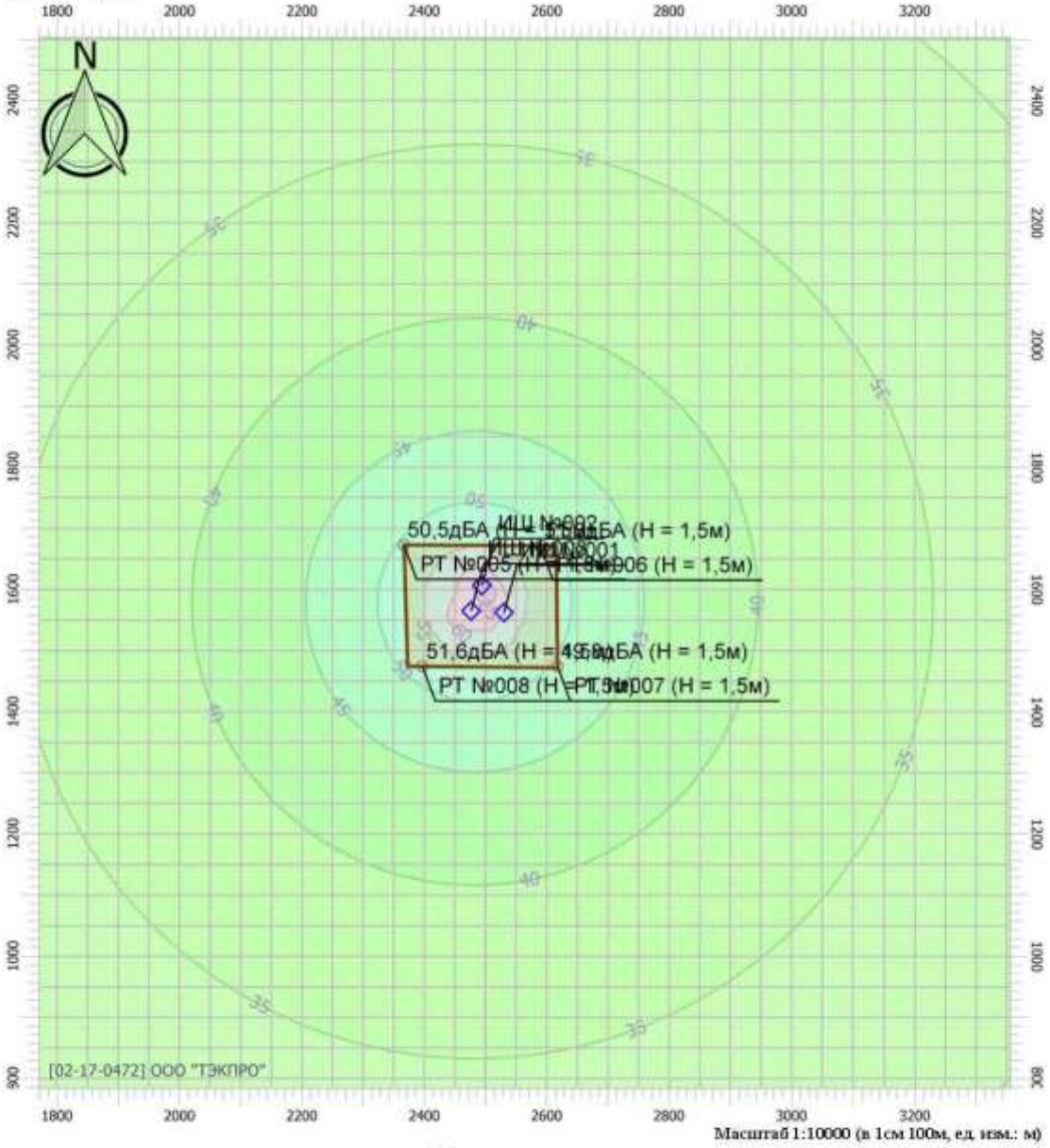


Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

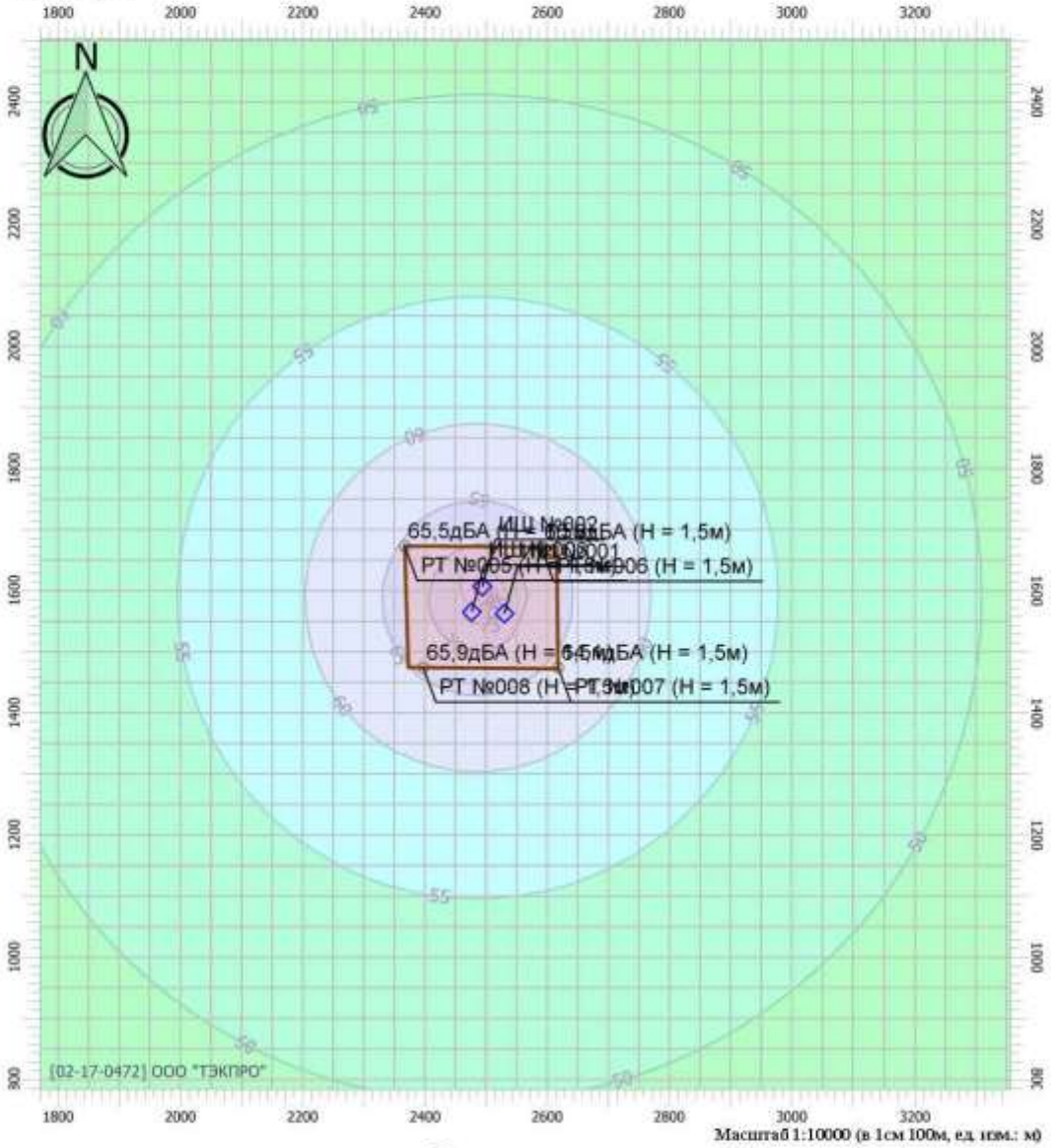


Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение И Расчет количества образующихся отходов производства и потребления

И.1 ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 0,0007 т

Количество образующихся отходов тары (тара и упаковка металлические, загрязненные остатками краски) *P*, т, после проведения работ по окраске изделий, определено по формуле

$$P = \Sigma Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \quad (И.2)$$

где Qi –расход сырья i-того вида, кг;

Mi – вес сырья i-того вида в упаковке, кг;

mi – вес пустой упаковки из-под сырья i-того вида, кг;

10^{-3} или 0,001 – коэффициент перевода из килограммов в тонны.

В виду того, что пустая тара из-под лакокрасочных материалов не очищается от остатков содержимого, то количество тары полученной расчетом увеличивается на количество затвердевших лаков и красок.

Расчет образования отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» в **таблице И.1.**

Таблица И.1 - Расчет образования отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Отход	Количество израсходованного ЛКМ, т	Количество ЛКМ в одной емкости, т	Количество тары, шт	Вес пустой тары, т	Количество отходов тары, т
Тара	0,0018	0,01	1	0,0007	0,0007
Остатки краски 3 %					0,000
Итого тара с остатками краски					0,0007

9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов 0,00423 т

9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный 0,00211 т

4 05 183 01 60 5 Отходы упаковочного картона незагрязненные 0,005 т

Расчет отходов от отработанных электродов при проведении сварочных работ произведен на основании удельных показателей нормативных объемов образования отходов.

Для отходов расчет нормативной массы образования М, тонн, производится по стандартной формуле:

$$M = Q * Np \quad (И.3)$$

или

$$M = Q * Np2 \quad (И.4)$$

где Q - масса израсходованных электродов в течение года, т;

Np - норматив для одной расчетной единицы (окалина и сварочный шлак), %, Np=10,00 – коэффициент образования огарков сварочных электродов, %;

Np2 - норматив для одной расчетной единицы (огарки сварочных электродов), %, Np2 = 5 – коэффициент потерь на окалину и сварочный шлак, %

Для упаковки электродов используется картонная тара. Утилизации подлежит 100 %.

Вес одной коробки с электродами 0,005 т

Вес пустой тары 0,0005 т

Результаты расчета образования отходов при производстве сварочных работ приведены в **таблице И.4.**

Таблица И.4 - Расчет образования отходов, образующихся при производстве сварочных работ

Наименование отхода	Количество используемого сырья, т	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	0,035	10	0,0035
Шлак сварочный	0,032	5	0,00175
Отходы упаковочного картона незагрязненные	0,005	100	0,0035

9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) 0,0468 т

Данный отход включает ветошь обтирочную, образующуюся при обслуживании строительных машин и дорожной техники.

Норматив образования отхода принят на основании методической разработки «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», г. СПб, 1997 г.

Расчёт количества ветоши Q, т, производится по формуле

$$Q = N*S_i*K_i*10^{-3}, \quad (И.5)$$

где N – норма использования ветоши, кг/сут;

S_i – продолжительность периода работ, сутки;

K_i – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, человек;

10^{-3} – коэффициент перевода из килограммов в тонны;

Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%» представлено в **таблице И.5.**

Таблица И.5 - Расчётное количество отхода «Обтирочный материал, загрязнённый маслами (содержание масел менее 15 %)»

№	Наименование отхода	Количество рабочих, человек	Период строительства, сут.	Норматив образования на одного человека, кг/сут	Количество отхода, т
1	Ветошь промасленная	13	36	0,1	0,0468

7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 0,0633 т

Данный отход включает твердые коммунальные отходы (ТКО), образующиеся в процессе трудовой деятельности работников предприятия. Мусор собирается при ежесменной уборке административных, служебных и бытовых помещений на площадке временных зданий. Для сбора мусора служат специальные металлические контейнеры с крышками.

Количество ТБО определено согласно «Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, НИЦПУРО, 1999 г.» [М. 3.2 таблица, графа 3 строка 6] и справочнику «Санитарная очистка и уборка населённых мест. Справочник. М., Стройиздат, 1990» [таблица 10].

Норма образования бытового мусора на 1 человека 40 кг/год

или 0,11 кг/сут

Расчёт количества бытового мусора Q, т, проводится по формуле

$$Q = \sum ((N*Si*Ki)*10^{-3})i, \quad (И.6)$$

где N – норма образования бытовых отходов, кг/сут;

S_i – продолжительность периода работ, сут (количество смен);

K_i – численность рабочих в наиболее многочисленную смену, чел.

Расчёт количества отхода «Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» за период строительства представлен в **таблице И.6.**

Таблица И.6 - Расчёт количества отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)»

№	Наименование отхода	Количество работающих, чел.	Период строительства, дней	Норматив образования на 1 человека, кг/сут.	Количество отхода, т
1	ТКО	16	36	0,11	0,0633

4 34 110 0 2 29 5 Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные 0,001 т

Исходной информацией для оценки количества отходов являются данные по объему потребности на материалы, из которых образуются отходы. Количество отходов, $M_{отх}$, тонн, рассчитывается по формуле

$$M_{отх} = M_i \times n_{пот}, \quad (И.7)$$

где Mi - объем потребности в материалах, т;

$n_{пот}$ - удельный показатель образования отходов, %.

Расчет количества отходов, образующихся при строительстве, выполнен для основных материалов и изделий, имеющих наиболее значительную массу (без учета номенклатуры). Пересчет в $м^3$ и тонны выполнен по физической плотности материалов и веществ с поправкой на насыпную плотность отходов.

Результаты расчета сведены в **таблицу И.7.**

Таблица И.7 - Расчет образования отходов, образующихся при основных строительно-монтажных работах

№	Наименование материала - источника отхода	Количество материала, т	Норматив образования, %	Количество отхода, т
1	Лента полиэтиленовая	0,0113	4	0,00045

Отходы, образующиеся при рекультивационных работах:

4 38 112 01 51 4 Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами – 0,0063 т.

Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год определяется на основе норматива образования отходов. Расчет производится по формуле:

*M = Ho * Q*, т/год (К.14)

где *Ho* – норматив образования отходов, т/год;

Q – предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов.

Норматив образования отходов рассчитывается в соответствии со «Сборником методик по расчету объемов образования отходов, С-Пб 2000 г. по формуле,

*P = ΣQi / Mi * mi*, т/год (К.15)

где: *Qi* – годовой расход сырья i-го вида, т;

Mi – вес сырья i-го вида в упаковке, т;

mi – вес пустой тары из-под сырья i-го вида, т.

Результаты расчета сведены в таблицу К.14.

Таблица И.8 - Расчет количества отходов, образующихся при рекультивационных работах

Наименование	Объект, на котором проводятся рекультивационные работы	Годовой расход сырья, т/период (Qi)	Вид тары	Вес единицы сырья в таре, т (Mi)	Годовое кол-во тары, шт.	Вес пустой тары, т (mi)	Отход, т/период(P)
Минеральные удобрения	Линейные объекты	1,523	Полиэтиленовый мешок	0,050	30	0,00021	0,0063
ИТОГО							0,0063

4 34 110 04 51 5 Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной – 13,341 т.

Отходы полиэтиленовой тары, образующиеся при растаривании химреагентов и семян трав: Норматив образования отходов рассчитан согласно методике «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления» Санкт-Петербург, 1997 г.

Общее количество тары из-под реагентов определяется по формуле:

Мотх = N* m * 10-3, т/год (К.16)

где N – количество тары (мешков), шт.; m – масса мешка, кг.

N = G/g, ед./год, (К.17)

где G – годовой расход реагента, кг/год

g – количество реагента в одном мешке, кг.

Результаты расчета сведены в таблицу К.15.

Таблица И.9 - Расчет количества отходов, образующихся при рекультивационных работах

Наименование хим.реагента	Объект, на котором проводятся рекультивационные работы	Тара	Наименование отхода	Годовой расход, кг/период	Количество в одной емкости, кг	Кол-во тары, шт	Масса тары, кг	Норматив образования отхода, т/период
Семена трав	Площадные объекты	Мешки Биг-Бег	Отходы полипропилена	272	250	2	3	0,006
		Биг-Бег						
ИТОГО:								0,006

Приложение К Объемы отходов и операции по обращению с отходами

Таблица К.1 – Объемы отходов и операции по обращению с отходами в период строительства

Название отхода	*Код по ФККО*	*Кл. оп. для ОПС*	*Класс токсичности*	*Отходообразующий вид деятельности*	*Норматив образования [т/период строительства]*	*Операция по обращению*	*Место накопления отхода*	*Емкости накопления*	*Периодичность вывоза*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого отходов I класса опасности:					**0,000**				
Итого отходов II класса опасности:					**0,000**				
Итого отходов III класса опасности:					**0,000**				
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	3	Покрасочные работы	0,0007	Передача по договорам Подрядчика **на размещение** на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»	Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Площадка накопления без ящиков и контейнеров навалом	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами(содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	-	Обтирка рук, оборудования	0,0468	Передача по договорам Подрядчика **на обезвреживани** на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»	Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Закрытый металлический ящик, типа PRODUCT_274 0,11 м3 или аналогичный	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	2	Сварочные работы	0,00175	Передача по договорам Подрядчика **на размещение** на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»	Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Контейнер с крышкой типа PRODUCT_274 0,11 м3 или аналогичный	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	4	Уборка нежилых помещений	0,0633	Передача по договорам Подрядчика **на размещение** на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»	Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Контейнер с крышкой, объем 0,75 м3	Не реже одного раза в трое суток,
Итого отходов IV класса опасности:					0,11255				
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	4	Сварочные работы	0,0035	Передача по договорам Подрядчика **на размещение** на Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском месторождении ООО «СПД»	Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Металлический контейнер типа PRODUCT_274 0,11 м3 или аналогичный	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев

Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	4	Сварочные работы	0,0035	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям **на переработку** Например, ООО "НСС" Л020-00113-86/00046081 от 03.05.2023	Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Сетка, вместимость 0,7 м.куб, 0,035 тонн,	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	4	Устройство изоляции	0,00045		Площадка накопления 1, размеро2 х6 м	Мешки биг-бэг	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Итого отходов V класса опасности:					0,00745				
Итого:					**0,12**				

К. 2- Обращение с отходами-период рекультивации, проводимой после завершения эксплуатации кустовой площадки

Название отхода	***Код по ФККО***	***Кл. оп. для ОПС***	***Класс токсичности***	***Отходообразующий вид деятельности***	***Норматив образования [т/период строительства]***	***Операция по обращению***	***Место накопления отхода***	***Емкости накопления***	***Периодичность вывоза***
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**		**9**
Итого отходов I класса опасности:					**0,000**				
Итого отходов II класса опасности:					**0,000**				
Итого отходов III класса опасности:					**0,000**				
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	4	Рекультивация территории	0,0063	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям **на захоронение**. Например, АО «ПОЛИГОН –ЛТД» Л020-00113-86/00104253	Площадка накопления 1, размеро2 х2 м	Мешки биг-бэг	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Итого отходов IV класса опасности:					0,0063				
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	-	Рекультивация территории	0,006	Передача по договорам Подрядчика специализированным предприятиям **на переработку** Например, ООО "НСС" Л020-00113-86/00046081 от 03.05.2023	Площадка накопления 1, размеро2 х2 м	Мешки биг-бэг	1 раз за период работ, не превышая срока накопления 11 месяцев
Итого отходов V класса опасности:					0,006				
Всего отхожов					0,0123				

Приложение Л Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду

Согласно Постановлению Правительства РФ от 03.03.2017 N 255 (ред. от 17.08.2020) "Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду" плата за негативное воздействие на окружающую среду исчисляется и взимается:

а) выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;
б) сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;
в) хранение, захоронение отходов производства и потребления

Таблица Л.1 – Расчет платы за выбросы вредных веществ в атмосферу за период строительства

Код	Наименование вещества	Валовый выброс, т/период	Норматив платы, руб/тонн	Коэффициент 2023 г.	Дополнительный коэффициент (объект в границах ТГП)	Норматив платы, руб
0337	Углерод оксид	3,780000	1,6	1,32	2	15,97
1270	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	3,467520	138,8	1,32	2	1270,61
2732	Керосин	1,080000	6,7	1,32	2	19,10
0328	Углерод черный (Сажа)	0,216000	36,6	1,32	2	20,87
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,134000	45,4	1,32	2	135,92
1325	Формальдегид	0,043200	1823,6	1,32	2	207,98
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000003960	5472968,7	1,32	2	57,22
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,563472	93,5	1,32	2	139,09
				ИТОГО		1866,76

Таблица Л.2 – Расчет платы за размещение отходов

Наименование отхода	Код ФККО	Кол-во отхода, передаваемого для размещения, т	Норматив платы за размещение 1 т отходов, руб	Коэффициент к ставке платы	Доп. коэффициент 1,32	Плата за размещение отхода, руб
Итого отходы IV класса опасности						
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,00175	663,2	2	1,32	3,06
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	0,0007	663,2	2	1,32	1,23
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	0,0633	95			6,01
						10,30
Итого отходы V класса опасности						

Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,0035	17,3	2	1,32	0,16
Итого период строительства						10,46

Таблица Л. 3- Плата за размещение отходов на период рекультивации территории

Наименование отхода	Код ФККО	Кол-во отхода, передаваемого для размещения, т	Норматив платы за размещение 1 т отходов, руб	Коэффициент к ставке платы	Доп. коэффициент 1,32	Плата за размещение отхода, руб
Итого отходы IV класса опасности						
Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	0,0063	663,2	1	1,32	5,52

Приложение М Лицензия на обращение с отходами

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
ул. Б. Грузинская, д. 4/6,
Москва, ГСП-3, 123995
—, (499) 254-50-72
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий № 6019
по состоянию на 06: 27 "02" августа 2023 МСК

1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-86/00667505

3. Дата предоставления лицензии: 01.08.2023

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, номер телефона, адрес электронной почты, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ"
ООО "СПД"
628327, 628327, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, М.Р-Н НЕФТЕЮГАНСКИЙ, С.П. САЛЫМ, П САЛЫМ, УЛ ЮБИЛЕЙНАЯ, СТР. 15
ОГРН: 1228600007525
+7(495)5189720
info@spd.ru
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица:
—

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

_____

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
8619017847

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, р-н Нефтеюганский, Западно-Салымское месторождение, полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов.

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

10. Дата вынесения лицензирующим органом решения о предоставлении лицензии и при наличии реквизиты такого решения:
Приказ о предоставлении лицензии № 1682 от 01.08.2023 г.

11.

(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 46C4884EBF795E42FCA3C02AB9OE5C62
Владелец: Савина Екатерина Владимировна
МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

(должность уполномоченного лица) (ЭП уполномоченного лица) (Ф.И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: Выписка сформирована средствами ГИС ТОР КНД Минцифры России на основе сведений, полученных от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 46C4884EBF795E42FCA3C02AB9OE5C62
Владелец: МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Действителен с 21.02.2023 по 16.05.2024

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. РЕСПУБЛИКИ, Д. 55, ОФИС 403, rpn72@rpn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

00000000007449011

Выписка из реестра лицензий № 53701
по состоянию на *14:10:49 16.12.2022 МСК*

1. Статус лицензии: *Действующая*

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: *Л020-00113-86/00046081*

3. Дата предоставления лицензии: *16.12.2022*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕСПЕЦСТРОЙ", ООО "НСС", Общество с ограниченной ответственностью, 628680, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, г Мегион, ул Александра Жагрина, зд 24, 1028601355210

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

2

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
8605015381

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

9

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Заместитель руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора — Зайцева Анна Васильевна

Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

625000, ОБЛАСТЬ ТЮМЕНСКАЯ, Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. РЕСПУБЛИКИ, Д. 55, ОФИС 403, rpn72@rpn.gov.ru, 8 (3452) 39-09-40

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

Выписка из реестра лицензий № 53348
по состоянию на *13:51:39 02.12.2022 МСК*

1. Статус лицензии: *Действующая*

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: *Л020-00113-86/00104253*

3. Дата предоставления лицензии: *02.12.2022*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПОЛИГОН-ЛТД", АО "ПОЛИГОН-ЛТД", Непубличное акционерное общество, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра, Сургутский р-н, тер автодорога Сургут-Лянтор 27 км, ул Полигон ТБПО, 1038603250993

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
8617018429

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. ХМАО-Югра, Сургутский район, полигон ТБПО 27-й км г. Сургут

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
Обезвреживание отходов III, IV классов опасности
Обработка отходов III, IV классов опасности
Размещение отходов III, IV классов опасности
Сбор отходов III, IV классов опасности
Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности
Утилизация отходов III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
3149 от 02.12.2022

11. *Дополнительная информация отсутствует*
(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заместитель руководителя Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора — Зайцева Анна Васильевна

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. (фамилия уполномоченного лица))

м.п.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	259
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение Н Проект рекультивации земель

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА
(Тюменская область)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЬЯНС-ИНЖИНИРИНГ»
(ООО «Альянс-инжиниринг»)

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель отдела землеустройства
Общества с ограниченной
ответственностью
«Салым Петролеум Девелопмент»

В.В. Кадасюк

ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

под объект:

«Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1»

Площадь: 28,4943 га

для Общества с ограниченной ответственностью
«Салым Петролеум Девелопмент»

г. Ханты-Мансийск, 2023

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Деннедра и природных ресурсов Югры)

Нефтеюганский территориальный отдел - лесничество
628386, Россия, ХМАО-Югра, г. Ныть-Ях
ул. Советская д. 61
Тел./Факс: (3463)42-92-52
E-mail: nefteuganskoe-tu@yandex.ru

От 06.04.2023, № 598
на № 09-04/23 от 03.04.2023 г.

Директору
ООО «Альянс –Инжиниринг»
М.М. Помаховой

Уведомление о согласовании проекта рекультивации земель

На Ваше обращение от 03.04.2023 г. № 09-04/23 о согласовании проекта рекультивации по объекту: ***«Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин № 60/1»*** площадью 28,4943 га; по договору аренды лесного участка № 0171/23-06 –ДА от 05.04.2023 г., Нывъ-Яхское участковое лесничество,

Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество сообщает следующее. В соответствии с пунктом 15 Правил проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 года № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество согласовывает направленный Вами проект.

Заместитель начальника отдела – помощник лесничего Нефтеюганского территориального отдела - лесничества — А.М. Збродов

тел.: (3463) 42-92-52 доб.225

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

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 261
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

	ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	3
1	Пояснительная записка	5
1.1	Исходные условия рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель	5
1.2	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации	10
1.3	Целевое назначение земель и разрешенное использование земельного участка, подлежащего рекультивации	10
1.4	Правообладатель земельного участка	10
1.5	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования (зоны с особыми условиями использования территорий, особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия Российской Федерации, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера	11
2	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель	11
2.1	Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации	11
2.2	Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель	13
2.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель	14
3	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель	16
3.1	Состав работ по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации	16
3.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель	18
3.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель	20
3.4	Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель	20
4	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	21
5	Приложения	

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. **Рекультивация земель** – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды (ГОСТ Р 59070-2020).

Рекультивированные земли – нарушенные земли, на которых восстановлена продуктивность, народнохозяйственная ценность и улучшены условия окружающей среды (ГОСТ Р 59070-2020).

2. **Этапы рекультивации земель** – последовательно выполняемые комплексы работ по рекультивации земель (ГОСТ Р 59070-2020).
3. **Направление рекультивации** – восстановление нарушенных земель для определенного целевого использования (ГОСТ Р 59070-2020).
4. **Лесохозяйственное направление рекультивации земель** – создание на нарушенных землях лесных насаждений различного типа (ГОСТ Р 57446-2017).
5. **Сельскохозяйственное направление рекультивации земель** – создание на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий (ГОСТ Р 57446-2017).
6. **Объект рекультивации земель** – нарушенный земельный участок, подлежащий рекультивации (ГОСТ Р 59070-2020).
7. **Нарушенные земли** – земли, утратившие свою хозяйственную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режим и образования техногенного рельефа в результате производственной деятельности (ГОСТ Р 59070-2020).
8. **Планировка** – производственный процесс по изменению рельефа и обеспечению ровной поверхности строительной площадки или протяженного участка для создания условий строительства дороги, моста и др.; операция по выравниванию поверхности полосы отвода до начала земляных работ, поверхности отсыпанного слоя грунта земляного полотна на каждой захватке, а также конструктивных слоев дорожной одежды; завершающая операция по отделке и приданию ровной поверхности обочинам, откосам и дну резервов, канав (ГОСТ Р 59070-2020).
9. **Плакировка** – укладка слоя растительного грунта перед посевом трав для укрепления откосов невысоких насыпей и неглубоких выемок; укладка дерна на откосы земляного полотна с целью укрепления корнями трав и предохранения от размыва или оползня (Дорожная …,1985).
10. **Торф** – органическая горная порода, образуется в результате отмирания и неполного распада болотных растений в условиях повышенного увлажнения при недостатке кислорода (ГОСТ 21123-85).
11. **Рекультивационный слой** - искусственно создаваемый при рекультивации земель слой с благоприятными для произрастания растений свойствами (ГОСТ Р 59070-2020).
12. **Болото** – водный объект, представляющий собой участок земной поверхности, постоянно или большую часть года насыщенный водой и покрытый специфической болотной растительностью (СТ СЭВ 2263-80).
13. **Водосбор** – часть земной поверхности, толща почв и горных пород, откуда вода поступает к определенному створу водного объекта (СТ СЭВ 2263-80).
14. **Деградация земель** - ухудшение качества земель в результате негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности, природных и (или) антропогенных факторов;
15. **Консервация земель** - мероприятия по уменьшению степени деградации земель, предотвращению их дальнейшей деградации и (или) негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, осуществляемые при прекращении использования нарушенных земель;
16. **нарушение почвенного слоя** - снятие или уничтожение почвенного слоя;
17. **Нарушенные земли** - земли, деградация которых привела к невозможности их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием;
18. **Плодородный слой почвы** - верхняя гумусированная часть почвенного слоя, обладающая наибольшим плодородием по отношению к более глубоким горизонтам;
19. **Проект рекультивации земель** - документ, на основании которого проводится рекультивация земель;

20. **Проект консервации земель** - документ, на основании которого проводится консервация земель;

21. **Рекультивация земель** - мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя почвы и создания защитных лесных насаждений.

1. Пояснительная записка

Настоящий проект рекультивации земель подготовлен в соответствии с правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 на основании действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных и других нормативов и стандартов с учетом региональных природно-климатических условий, и месторасположения нарушенных участков.

Исходными данными для разработки проекта рекультивации земель лесного фонда послужили: проектная документация лесного участка от 17.01.2023 (*Приложение 4*).

Данным проектом предусмотрена рекультивация лесного участка, испрашиваемого под объект размещение объекта «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1» для ООО «Салым Петролеум Девелопмент», общей площадью 28,4943 га, вид использования лесного участка - осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

1.1. Исходные условия рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель.

В административном отношении участок проведения работ расположен в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра, Нефтеюганского района, на территории Нефтеюганского лесничества, Пывь-Яхского участкового лесничества в эксплуатационных лесах.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», участок проведения работ находится в таежной лесорастительной зоне Западно-Сибирского среднетаежного равнинного района.

Лесистость муниципального района - 49,9 %.

КЛИМАТ

Географическое положение территории определяет её климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является перенос воздушных масс с запада и влияние континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает циркуляции атмосферы, над рассматриваемой территорией, быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам.

Кроме того, на формирование климата существенное влияние оказывает огражденность с запада Уральскими горами, незащищенность территории с севера и юга. Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и тёплых масс, что вызывает резкие переходы от тепла к холоду.

Климат территории резко континентальный, характеризуется быстрой сменой погодных условий особенно в переходные периоды – от осени к зиме и от весны к лету, а также в течение суток.

Зима суровая и продолжительная с устойчивым снежным покровом, лето короткое и сравнительно теплое, переходные сезоны (весна, осень) с поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Климат округа отличается большим разнообразием микроклиматических особенностей. Средняя температура января по округу – от минус 18 до минус 24 градусов по Цельсию. Период с отрицательной температурой воздуха в округе продолжается 7

месяцев: с октября по апрель. Период с устойчивым снежным покровом продолжается 180-200 дней: с конца октября до начала мая. До середины июня нередки заморозки. Самый теплый месяц июль, средняя температура от +15,7 до +18,4 градусов по Цельсию.

Средняя годовая температура воздуха минус 1,9°С. Самая высокая температура воздуха в июле может достигать +34°С, самая низкая в январе – минус 49°С.

Температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98%, составляет минус 45°С, обеспеченностью 0,92% составляет минус 41°С. Продолжительность безморозного периода – 122 дня, устойчивых морозов – 153 дня. Дата первого заморозка осенью – 28 сентября, последнего весной – 24 апреля.

В зимнее время на территории округа атмосферное давление гораздо ниже, чем в пределах Азиатского антициклона. Вторжение воздушных масс с Атлантики сопровождается потеплением, снегопадами и оттепелями. Средние значения атмосферного давления в июле (754-756 мм) ниже, чем в Арктике, но выше, чем в Центральной Азии.

Одним из значимых климатических факторов является режим осадков. Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь (428 мм), в холодное время с ноября по март – 139 мм. Годовая сумма осадков 567 мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха, средняя относительная влажность меняется от 65% до 84%. Летом возможно выпадение осадков в виде ливней, но большая часть их выпадает в виде затяжных моросящих дождей.

Максимальная высота снежного покрова достигает 88 см. Снежный покров образуется 24 октября, дата схода – 5 мая. Сохраняется снежный покров 192 дня.

В течение года преобладают ветры юго-западного направления, в январе – юго-западного, а в июле – северо-восточного направлений. Средняя годовая скорость ветра 5,1 м/с, средняя за январь – 5,2 м/с и средняя в июле – 4,7 м/с. Наибольшая скорость ветра 5% обеспеченности – 28 м/с.

С октября по май наблюдаются гололедно-изморозные явления. Повторяемость их колеблется в больших пределах. В среднем за год наблюдается 4 дня с гололёдом и 29 дней с изморозью. Среднее число дней в году с грозой – 22.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Территория эксплуатации, относится к зоне средней тайги. Хвойные леса занимают 66 % покрытых лесом земель, 33 % - это так называемые мягколиственные леса (береза, осина, ива).

Растительные сообщества, прилегающие к району эксплуатации, можно разделить на два типа, на основе ландшафтного расположения: леса, и в меньшей степени, болота. Они занимают соответственно, среднее и верхнее положение в рельефе долины р. Иртыш.

Придолинные склоны Иртыша – область произрастания лесной растительности. В древесном ярусе темнохвойной тайги доминируют: ель сибирская, пихта, кедр с примесью осины. В подлеске растут можжевельник, шиповник, реже – жимолость. В напочвенном покрове господствуют зеленые мхи. Для участков песчаных равнин характерны светлые сосновые и сосново-лиственечные беломошные и зеленомошные леса. Участки лишайниковых и брусничных боров сохранились на фрагментах первой и второй надпойменных террас Иртыша, сложенных песчаным аллювием. С удалением от реки, состав древесной растительности быстро меняется: темнохвойная зеленомошная тайга с высоким бонитетом древостоя переходит в долгомошную тайгу, затем к сфагновым разреженным и угнетенным ельникам и, наконец, сосновому редколесью на болотах.

На верхних террасах и их пологих склонах развиваются мочажинно-кустарниково-сфагновые болота с мочажинами и озерками, зарастающими осоками, пушицей, вахтой,

шейхцерией. Торфяные бугры старых болот покрыты лишайниками и часто сосной и кедром.

ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Почвы в районе арендованного участка разнообразны: доминируют торфяные и торфяно-глеевые на торфяниках в комплексе с торфяно-перегнойно-глеевыми, пойменные дерново-глеевые, пойменные торфянисто-перегнойно-глеевые и иловато-глеевые, торфяно-подзолисто-глеевые, иллювиально-железистые подзолы и подзолисто-элювиально-глееватыми на дренированной поверхности.

Изменение типов почв в пространстве довольно четко сопряжено со сменой элементов рельефа, микроклимата, водного режима и растительности.

Подзолисто-элювиально-глееватые почвы формируются под среднетаежными елово-кедровыми зеленомошными лесами на суглинистых и глинистых породах в условиях значительной расчлененности рельефа на холмисто-увалистых «материках». Оглеение почв вызвано атмосферным переувлажнением в сочетании с ослабленным поверхностным и грунтовым стоком в результате плохой фильтрационной способности почвенной толщи.

Иллювиально-железистые подзолы приурочены к наиболее дренированным, главным образом, повышенным формам рельефа, на которых хорошо развит поверхностный и боковой внутренний сток.

Торфяно-подзолисто-глеевые почвы занимают плоские и плоско-западинные поверхности водоразделов, приречные части, примыкающие к болотным массивам.

Долины рек представлены аллювиальными отложениями надпойменных террас рек Оби и Иртыша. Поймы имеют длительный период затопления. Застой воды усугубляется наличием большого числа притоков и ложбин. Благодаря этим факторам широкое развитие получают почвы глеевые и болотные, состав которых многообразен и неоднороден, основную группу можно охарактеризовать как пойменно-торфянисто-глеевыми и иловато-глеевыми и пойменно-дерново-глеевыми почвами.

Пойменные дерново-глеевые почвы приурочены к среднему и низкому уровням центральной поймы. Они формируются как под луговой и лугово-болотной растительностью (разнотравно-полевицевыми, канареечниковыми, канареечниково-осоковыми, осоковыми лугами), так и под травяными ивняками и березняками на аллювиальных глинистых и суглинистых отложениях, реже супесчанно-суглинистых.

Пойменные иловато-глеевые почвы распространены по сорам, протокам и другим, длительно заливаемым пониженным участкам поймы. Они формируются на тяжелых аллювиальных отложениях под разреженной хвощевой или осоковой растительностью; центральные части понижения обычно совсем лишены растительности. Почвы примитивны.

Пойменные торфянисто-перегнойно-глеевые почвы аналогичны соответствующим почвам низинных болот водораздельных пространств, отличаются от них лишь некоторой заиленностью органогенной толщи.

ГИДРОГРАФИЯ

Рельеф местности представляет собой сильно заболоченную, частично заозеренную (озера среди болот) равнину, дренированную долинами небольших рек и ручьев.

В физико-географическом плане месторождение расположено на Среднеобской низменности Западно – Сибирской равнины.

Бассейны рассматриваемых водотоков характеризуются залесённостью (от 12 до 69 %), значительной заболоченностью (от 12 до 88 %).

Гидрография района представлена рекой Невдаръега, озерами и ручьями без названия.

Гидрогеологические условия характеризуются наличием грунтовых и болотных вод. Грунтовые и болотные воды имеют тесную гидравлическую связь, нередко образуя единый водоносный горизонт.

Все водотоки берут начало в болотных массивах и являются путями стока избыточных вод, сконцентрированных в толще болота.

Аллювиальные отложения пойм рек представлены суглинками текучепластичной и мягкопластичной консистенции до глубины 6-9 м. Поймы рек заболочены, мощность торфа достигает 4-5 м, ниже по разрезу до 10 м, преобладают суглинки мягкопластичной консистенции.

Для рек характерно наличие высокого весенне-летнего половодья. Летне-осенняя межень длится с июля до сентября и почти ежегодно сопровождается прохождением дождевых паводков. Наиболее маловодный период летне-осенней межени наступает, в основном, в августе-сентябре, а на больших реках даже в октябре.

Зимняя межень устойчивая, продолжается 180-200 дней (от конца сентября до середины апреля) и является наиболее продолжительной и маловодной фазой водного режима рек. В этот период питание рек осуществляется исключительно за счет подземных вод. Полного промерзания средних по величине рек с площадью водосбора менее 1000 км2 и прекращения стока в них зимой не наблюдается.

Распространены вторичные торфяно-болотные и пойменные (старичные) озера. Их наличие в данном районе обусловлено избыточным увлажнением, равнинным рельефом, близким залеганием к поверхности пород с малыми коэффициентами фильтрации.

Форма и размер озер связаны с генезисом озерных котловин. На рассматриваемой территории озера относятся к вторичным (внутриболотные, торфяно-болотные) и имеют биогенное происхождение. Они представляют собой водоемы различных размеров, располагающиеся среди верховых болот, имеют малые глубины (1-2 м.) и обрывистые торфяные берега.

Образование болот связано с незначительным уклоном местности, недостаточной естественной дренированностью, избыточным увлажнением подземными водами и атмосферными осадками, слабой испаряемостью, слабой фильтрационной способностью грунтов, слагающих минеральное дно болота.

По склонам и краевым частям обширных болотных массивов расположены верховые кустарничково-сфагновые болота.

Растительность болотных комплексов приурочена к плоским недренированным поверхностям водоразделов, заторфованным склонам.

Среди болотных массивов характерны верховые сфагново- кустарничковые облесенные угнетенной сосной болота и грядово- мочажинные различной степени обводненности болотные комплексы.

Краевые части болотных систем заняты преимущественно верховыми сосново – кустарничко - сфагновыми болотами.

ЖИВОТНЫЙ МИР

Животный мир округа типичен для таёжной зоны России. Фауна позвоночных насчитывает 369 видов.

Млекопитающие

Млекопитающие представлены 60 видами, 28 из которых являются промысловыми. Наиболее распространёнными и ценными в хозяйственном отношении являются: лисица, песец, белка, соболь, куница, горностай, колонок, хорь, норка, ласка, выдра, заяц, дикий

северный олень, лось и др. В Красную книгу России занесены росомаха и западносибирский речной бобр.

Орнитофауна

Орнитофауна округа представлена 256 видами птиц, включая 206 оседлых и гнездящихся видов. Наиболее многочисленны отряды воробинообразных, ржанкообразных и гусеобразных. Основу охотничьей фауны (48 видов) формируют гуси, глухари, тетерева, рябчики, куропатки, утки, кулики. Из хищников особо следует отметить ястреба-стервятника, болотного луня, ушастую сову. Встречаются редкие виды, занесённые в Красную книгу: чёрный аист, пискулька, беркут, сапсан, чёрный журавль, стерх (белый журавль), тонкоклювый кроншеп, орлан-белохвост, скопа, кречет, чёрная казарка, краснозобая казарка.

Ихтиофауна

В реках и озёрах водится 42 вида рыб. Промысловыми из них являются только 19 - это стерлядь, нельма, муксун, пелядь (сырок), чир (щекур), сиг (пыжьян), сосьвинская сельдь (тугун), налим, щука, язь, плотва, лещ, елец, окунь, ёрш, золотой и серебряный карась. Видом, занесённым в Красную книгу, является осётр.

Насекомые

Округ печально знаменит обилием комаров и гнуса. Огромное количество кровососущих насекомых служит существенной помехой для домашних животных и работающих на открытом воздухе людей. Так, например, средняя численность взрослых особей комаров составляет на лесном участке в Оби и её притоков от 4 до 12 экземпляров на 1 кв.м территории. Комары появляются в конце мая - середине июня, а их массовый вылет происходит в начале июля. К концу августа численность и активность комаров значительно снижаются. Период наибольшей активности мошек, когда они нападают на людей, приходится на вторую половину лета.

Деградация почв и земель

Консервация земель проводится в отношении нарушенных земель, негативное воздействие на которые привело к их деградации, ухудшению экологической обстановки и (или) нарушению почвенного слоя, в результате которых не допускается осуществление хозяйственной деятельности, если устранение таких последствий путем рекультивации земель в целях обеспечения соблюдения требований, предусмотренных пунктом 5 настоящих Правил, невозможно в течение 15 лет.

Деградация почв представляет собой совокупность процессов, приводящих к изменению функций почвы как элемента природной среды, количественному и качественному ухудшению ее свойств и режимов, снижению природно-хозяйственной значимости земель. При этом под природно-хозяйственной значимостью понимается качество земель, лимитирующее характер и эффективность их хозяйственного использования, участия почвенного покрова в обеспечении функционирования экосистем (в том числе и агроэкосистем) и существования природных ландшафтов.

Деградация земель (почв) может быть вызвана и химическим загрязнением, т.е. изменением химического состава почв под воздействием промышленности, сельского хозяйства, бытовой и иной деятельности человека, что также приводит к снижению качества земель и плодородия почв.

Таким образом, ухудшение свойств почвы как среды обитания биоты в результате воздействия природных или антропогенных факторов называется деградацией, а почвы, в которых негативные процессы природного или антропогенного характера привели к

снижению продуктивности растительной продукции или ее качества, называют деградированными.

Под степенью деградации почв и земель в целом понимается характеристика их состояния, отражающая ухудшение качества их состава и свойств. Крайней степенью деградации является уничтожение почвенного покрова.

Степень деградации почв и земель для каждого из выделенных видов деградации характеризуется (в баллах) следующими уровнями:

0 - недеградированные почвы, продуктивность которых соответствует естественному плодородию (возможные отклонения в неблагоприятную сторону до 5%);

1 - слабодеградированные почвы, возможное снижение продуктивности которых не превышает 25%;

2 - среднедеградированные почвы с падением продуктивности на 25-50%;

3 - сильнодеградированные почвы, снижение продуктивности которых составляет 50-75%;

4 - очень сильно деградированные почвы, снижение продуктивности которых достигает 75% и более.

На испрашиваемом лесном участке степень деградации почв и земель не выявлена, в виду отсутствия антропогенного воздействия на почвенный покров.

1.2. Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации

Участку, подлежащему рекультивации, присвоены следующий кадастровый номер:

Кадастровый номер / номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь, га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:15058; 86/04/006/2023-01/00001	Пывь-Яхское	**275** (1, 10, 12), **317** (1, 2, 32, 34)	14,1219	Эксплуатационные
86:08:0010301:15059; 86/04/006/2023-01/00002		**275** (10), **317** (1, 2, 34), **318** (1, 28, 34, 35, 36)	14,3724	
Всего:			**28,4943**	-

1.3. Целевое назначение земель и разрешенное использование земельного участка, подлежащего рекультивации

Земельный (лесной) участок, предоставлен во временное пользование для размещения объекта «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1».

Целевое назначение земель участка, подлежащего рекультивации, относится к категории земель лесного фонда. Вид разрешенного использования лесов: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

1.4. Правообладатель земельного участка

Лесной участок, подлежащий рекультивации, предоставлен во временное пользование ООО «Салым Петролеум Девелопмент», на основании Решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в результате которого заключен договор аренды лесного участка от 05.04.2023 № 0171/23-06-ДА для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

1.5. Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования (зоны с особыми условиями использования территорий, особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия Российской Федерации, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера

По данным государственного кадастра, на участке, подлежащем рекультивации, действующих особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения, категории которых установлены п.2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (природные парки, природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады), нет. Объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется. Участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Участок, подлежащий рекультивации, находится в границах территорий традиционного/приоритетного природопользования коренных малочисленных народов севера регионального значения Ханты – Мансийского автономного округа – Югры.

На основании предоставленных сведений Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, в реестр территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Регионального значения Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по данной территории включены:

№ п/п	№ ТТП	Фамилия, Имя, Отчество	Степень родства	Дата рождения
1	НЮ-22	**Демидова Лариса Семеновна**	**представитель домохозяйства**	**28.10.1954**
2		Ремизова Татьяна Александровна	дочь	20.11.1976
3		Демидов Денис Александрович	сын	19.02.1981
4		Демидова Оксана Александровна	дочь	02.10.1986
5		Демидова Амина Ринатовна	внучка	09.02.2016
6		Земцов Владислав Витальевич	внук	11.12.1997
7		Ремизова Анастасия Михайловна	внучка	08.04.2005
8		Демидов Григорий Денисович	внук	08.01.2010
9		Демидова Сафия Ринатовна	внучка	03.04.2018
10		Демидов Владимир Денисович	внук	10.11.2014
1	**НЮ-26**	**Качалова Ольга Викторовна**	**представитель домохозяйства**	**02.11.1964**

2. Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель

2.1. Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации

Процесс рекультивации нарушенных земель лесного фонда осуществляется в два последовательных этапа: технический и биологический.

Проект рекультивации земель лесного фонда разработан на основании:

- Федерального Закона РФ «Об охране окружающей среды»;
- Земельного Кодекса РФ от 25.10.2001 136-ФЗ;
- Лесного кодекса РФ от 08.12.2006;
- Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;

в соответствии с:

• ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации»;

• ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель»;

• ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»;

В соответствии с Земельным кодексом Российской федерации (Глава II ст.13) предприятия, учреждения и организации в целях охраны земель при разработке полезных ископаемых, проведении строительных и других работ обязаны:

- сохранению почв и их плодородия;

- защите земель от водной и ветровой эрозии, подтопления, заболачивания, захламления отходами производства и др., в результате которых происходит деградация земель;

- ликвидация последствий загрязнения, в том числе биогенного загрязнения, и захламления земель;

- рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению почв в оборот;

- сохранению плодородия почв и их использованию при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Предприятия, учреждения и организации в соответствии с «Земельным кодексом РФ» при разработке полезных ископаемых, проведении строительных и других работ обязаны:

• после окончания работ за свой счет привести нарушаемые земли и занимаемые земельные участки в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению;

• возместить землепользователям убытки и потери, связанные с изъятием земель для проектируемого объекта.

Направление рекультивации выбирается в соответствии с требованиями дальнейшего рационального использования нарушенных земель в лесном хозяйстве.

При выборе направлений рекультивации, с учетом характера нарушения земель, следует учитывать требования ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации», ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».

Решения по видам рекультивационных работ, принятые в проекте, соответствуют конкретным природно-климатическим условиям расположения участка.

В случае если лица, деятельность которых привела к деградации земель, не являются правообладателями земельных участков и у правообладателей земельных участков, исполнительных органов государственной власти или органов местного самоуправления, уполномоченных на предоставление находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков, отсутствует информация о таких лицах, разработка проекта рекультивации земель и рекультивация земель, разработка проекта консервации земель и консервация земель обеспечиваются:

а) гражданами и юридическими лицами - собственниками земельных участков;

б) арендаторами земельных участков, землепользователями, землевладельцами - в отношении земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности (за исключением случаев ухудшения качества земель в результате воздействия природных явлений при условии, что арендаторами, землепользователями, землевладельцами принимались меры по охране земель в соответствии с земельным законодательством);

в)исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления, уполномоченными на предоставление находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков, - в отношении земель и земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленных гражданам или юридическим лицам, а также в отношении земель и земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и предоставленных гражданам или юридическим лицам, в случае ухудшения качества земель в результате воздействия природных явлений при условии, что арендаторами, землепользователями, землевладельцами принимались меры по охране земель в соответствии с земельным законодательством.

Рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а в отношении земель сельскохозяйственного назначения также нормам и правилам в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но не ниже показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, порядок государственного учета которых устанавливается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации применительно к земельным участкам, однородным по типу почв и занятым однородной растительностью в разрезе сельскохозяйственных угодий.

Рекультивации в обязательном порядке подлежат нарушенные земли в случаях, предусмотренных Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, а также земли, которые подверглись загрязнению химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нарушенные земли сельскохозяйственного назначения.

До окончания срока аренды объекта предусматривается лесохозяйственное направление рекультивации (ГОСТ Р 59060-2020), в связи с тем, что сельскохозяйственное направление рекультивации в северных районах малоперспективно, поэтому создаются лесонасаждения с целью увеличения лесного фонда.

На момент проведения восстановительных работ, направление рекультивации может быть изменено в соответствии с действующим законодательством.

Рекультивация земель проводится с учетом местных почвенно-климатичесих условий, степени повреждения (загрязнения), а также ландшафтно-геохимической характеристики нарушенных земель.

2.2. Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель

Для выполнения работ по рекультивации согласно данному проекту, потребуется 3 человека, для их размещения нужен 1 вагончик и сушилка, размещение мелкого инвентаря планируется так же 1 вагончик.

Хозяйственно-питьевые нужды обеспечиваются привозной водой из расчета максимального количества обслуживающего персонала. Среднее количество питьевой воды для одного рабочего составляет 1,0-1,5 л зимой и 3,0-3,5л летом. Бак для питьевой воды устанавливается в комнате для приема пищи. Бытовые сточные воды от туалета

поступают в выгреб V=1м³ и по мере накопления, откачиваются и вывозятся на очистные сооружения. Сбор бытового мусора осуществляется в полиэтиленовые мешки, и после окончания работ по рекультивации вывозится в санкционированные места сбора и накопления ТБО.

Рекультивация земель направлена на охрану окружающей среды и является природоохранным мероприятием. Вместе с тем при проведении природоохранных мероприятий следует свести к минимуму негативное влияние применяемых технологий, используемой техники, материалов на окружающую среду.

Основной принцип работ при рекультивации земель, подборе технологий, техники, материалов – «не навреди». При проведении рекультивационных работ на болотах значение этого принципиального подхода возрастает многократно, поскольку болота уязвимы и самовосстановление нарушенных земель растягивается на долгие годы, десятилетия.

При производстве планировочных работ чистовая планировка земель должна проводиться машинами с низким удельным давлением на грунт, чтобы уменьшить переуплотнение поверхности рекультивационного слоя.

При выполнении механизированных работ следует ограничить сооружение подъездных путей, если ни есть и преграждают сток воды, необходимо предусмотреть устройство водопропускных труб. После завершения работ по рекультивации подъездные пути демонтируются, нарушенные земли восстанавливаются. Во избежание вторичного загрязнения почвы нефтепродуктами заправка техники горючим должна производиться вне водоохранных зон объектов с использованием автозаправщиков. Если нефтепродукты при заправке попадут на грунт, то после окончания работ загрязненный грунт срезается и вывозится на полигон для обезвреживания. К работе допускаются механизмы, имеющие установленные характеристики выбросов отработанных газов, удельного давления на грунт, снабженные необходимыми защитными устройствами.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

2.3. Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель

Для обеспечения растений доступными формами азота, фосфора, калия в рекультивационный слой вносят минеральные удобрения. Наиболее удобны в применении комплексные удобрения (Таблица 3): нитроаммофоска, карбаммофоска, фоскамид, нитроаммофоска в смеси с калием хлористым. Рекомендуются следующие дозы удобрений: N - 70кг/га, P – 20кг/га, K - 50кг/га действующего вещества.

Если в комплексном удобрении соотношение N:P:K другое, нежели рекомендуемое, производится корректировка соотношения путем добавления азотного или калийного удобрения. При разбалансировке менее 30% расчет дозы можно вести по азоту.

В случае отсутствия комплексных удобрений можно использовать смеси простых калийных, азотных и фосфорных удобрений с учетом их совместимости (Таблица 2.3.2).

Таблица 2.3.1

Содержание действующего вещества в минеральных удобрениях

Наименование удобрения	Действующее вещество (N-P_2O_5-K_2O),%	Содержание, %		
		N	P	K
Комплексные удобрения				
Фоскамид	-	14	14	17
Нитроаммофоска	17-17-17	17	7	14

	13-19-19	13	6	16
Карбаммофоска	18-18-18	18	8	15
Диаммофоска	-	10	26	26
Нитроаммофоска	23-23-0	23	10	-
	16-24-0	16	10	-
	25-25-0	25	11	-
Простые удобрения				
Калий хлористый гранулированный	-	-	-	50
Сульфат калия	46%	-	-	38
	50%	-	-	42
Селитра аммиачная	-	34	-	-
Суперфосфат двойной	49%	-	21	-
	43%	-	19	-

Таблица 2.3.2

Допустимость смешения удобрений

Название удобрений	Аммиачная селитра	Мочевина	Суперфосфат двойной	Преципитат	Фосфорная мука	Аммофос, диаммоний фосфат	Хлористый калий	Сернокислый калий, шенит
Аммиачная селитра	-	Н	У	У	У	У	У	У
Мочевина	Н	-	У	У	У	У	У	М
Суперфосфат двойной	У	У	-	М	М	М	У	М
Фосфорная мука	У	У	М	М	-	М	У	М
Аммофос, диаммоний фосфат	У	У	М	М	М	-	У	М
Хлористый калий	У	У	У	У	У	У	-	М
Сернокислый калий, шенит	У	У	М	М	М	М	М	-

Примечание: Н – нельзя смешивать; М – смешивать можно; У – можно смешивать непосредственно перед внесением.

При реакции среды менее pH 5,5 применяется известкование почвы. Известкование улучшает физические свойства почвы, облегчает потребление микроорганизмами азота, фосфора, нейтрализует накапливающиеся органические кислоты. Поддержание почвенной среды близкой к нейтральной (pH 6,0-7,5) является непременным условием эффективного применения минеральных удобрений.

Потребность в известковании определяется по обменной кислотности (pH соляной вытяжки) (табл.2.3.3).

Таблица 2.3.3

Нормы внесения $CaCO_3$ в зависимости от кислотности почвы, т/га

pH солевой вытяжки	<4,5	4,6-4,7	4,8-4,9	5,0-5,1	5,2-5,3	5,4-5,5
Количество $CaCO_3$	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5

Примечание: Норма конкретных известковых удобрений (Н) вычисляется с учетом содержащейся в них суммы нейтрализующих кислотность веществ в расчете на чистый $CaCO_3$ по формуле:

$$Н = 100 * Д / П$$

где: Д – норма внесения чистого $CaCO_3$;

П – содержание действующего вещества в известковом удобрении в пересчете на $CaCO_3$.

3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель

3.1. Состав работ по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации

Технический этап рекультивации – этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве (ГОСТ Р 59070-2020).

При проведении технического этапа, до окончания срока аренды, на площади 28,4943 га, производятся следующие работы:

- доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ;
- удаление всех временных сооружений;
- уборка и вывоз на полигон отходов и их утилизация;
- очистка прилегающей территории от захламленности;
- планировка нарушенной территории с засыпкой ям и траншей;
- формирование плодородного слоя почвы, толщиной 0,15 м на площади 10,8798 га.

После уборки мусора производится планировка участка бульдозером, оформление насыпей, выемок, выравнивание рытвин и ям.

Формирование плодородного слоя почвы из торфо-песчаной смеси, выполняется на площадных объектах, расположенных на суходольных участках (вне болот и озер).

При приготовлении торфо-песчаных смесей используют слабокислотный или нейтральный низинный торф. В составе смеси: торф – 75%, песок – 25%. При окультуривании глинистых, плохо дренированных земель это создаст благоприятный водно-воздушный режим и необходимую для растений рыхло-комковатую структуру почвы. Песок является полезным балластом, придает земле пористость и рыхлость, что обеспечивает лучший доступ к корням, а, следовательно, и улучшает условия роста и развития растений. Добавление его в торф оптимизирует водно-физические свойства. В торфо-песчаной смеси более активно, чем в чистом торфе, идет процесс минерализации, питательные элементы быстрее высвобождаются из органических соединений.

Все работы проводятся непрерывно силами и средствами организации, от деятельности которой произошло нарушение земель.

Биологический этап рекультивации – этап рекультивации земель, включающий комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

По истечении хозяйственной деятельности на лесном участке общей площадью 10,8798 га планируется естественное лесовосстановление, путем минерализации почвы, а также посев семян многолетних трав.

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, представлена в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Нефтеюганское, Пыль-Яхское	275	10	6,5622
		317	2	4,3176
Итого				**10,8798**

Площадь, проектируемая под лесовосстановительные мероприятия, равняется 10,8798 га.

В соответствии с п. 8.3. Постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» в случае, если в границах рекультивируемого лесного участка располагались объекты, указанные в части 2 статьи 13 и части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, для строительства, реконструкции и эксплуатации которых были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, были выполнены работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, работы по лесовосстановлению или лесоразведению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель на такой площади в границах рекультивируемого участка не проводятся.

Согласно Приказу Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению в субъекте Российской Федерации, на территории которого проведена рубка лесных насаждений, либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти, на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через три года со дня окончания срока действия лесной декларации, предусмотренной статьей 26 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений.

Информация о землях, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления или лесоразведения, размещается уполномоченным органом на своем официальном сайте.

Характеристика территории отведенных земель приводится в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2

Характеристика территории отведенных земель

Общая площадь-всего, га	В том числе									
	лесные земли, га					нелесные земли, га				
	Покрытые лесной растительностью, всего	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28,4943	*10,8798*	-	-	-	***10,8798***	*0,0670*	*0,0325*	*16,9422*	*0,5728*	***17,6145***

Посев многолетних трав.

Технология применяется как средство закрепления поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создания сомкнутого травостоя и предотвращения развития водной и ветровой эрозии почв на землях, нарушенных в процессе производственной деятельности предприятий отрасли.

Посев сеялкой производится вдоль участка начиная с края или середины его. Первый проход для соблюдения прямолинейности рядков следует осуществлять по провешенной

линии. На участках, не доступных для использования обычной почвообрабатывающей и посевной техники, рекомендуется гидропосев.

Нормы высева семян трав на эродированных и нарушенных землях обычно увеличивают в полтора раза по сравнению с обычными. В двухвидовых смесях компоненты травосмеси принимаются в равных соотношениях, а норма высева каждого компонента уменьшается на 20 - 25% по сравнению с одновидовыми. В трехвидовых смесях бобовые компоненты занимают 30 - 40% от общего веса, злаковые - 70 - 60%. Норма высева каждого компонента уменьшается на 20 - 30%. В случае гидропосева норма высева семян с гидросмесью повышается еще в 1,5 раза.

Агроклиматические показатели природно-сельскохозяйственных зон приведены в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3

Агроклиматические показатели природно-сельскохозяйственных зон

Природно-сельскохозяйственная зона	Теплообеспеченность		Влагообеспеченность		Температура месяца		Высота снежного покрова, см
	Σ T° > 10°	Период вегетации	Осадки за год, мм	ГТК	Теплого	Холодного	
Среднетаежная	1200-1600	90-110	400-700	1,35-1,6	15,5-17,5	-10-30	60-95

3.2. Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель

Порядок и последовательность проведения работ по рекультивации нарушенных земель указывается в технологических картах.

Необходимо учесть, что объем работ и набор операции носят прогнозный характер и могут изменяться к моменту начала работ и в процессе их проведения. В связи с этим, руководитель работ или технолог должен внести коррективы в технологическую карту по результатам обследования перед началом работ.

Работы по техническому этапу выполняются силами генподрядной организации. Размещение спецтехники, агрегатов и материалов на данном этапе осуществляется строго в пределах отвода земельного участка. Работы по биологической рекультивации проводятся силами специальной организации на договорной основе, при условии возмещения затрат на рекультивацию со стороны землепользователя.

Приемка-передача рекультивационных земель осуществляется в месячный срок после поступления в Постоянную комиссию письменного извещения о завершении работ по рекультивации. Приемку рекультивационных земель с выездом на место осуществляет рабочая комиссия, утверждаемая председателем Постоянной комиссии в 10-дневный срок после поступления письменного извещения от юридических (физических) лиц, сдающих землю.

Объемы работ и потребность в материалах (спецтехнике) представлена в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Объемы работ и потребность материалов для проведения технического этапа рекультивации

Наименование работ	Ед. изм.	Объемы работ	Машины
1. Уборка и вывоз мусора, ТБО	м²	28,4943	Вручную, автокран, самосвал
2. Планировка поверхности (оформление насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям)	м²	28,4943	Бульдозер
3. Формирование плодородного слоя почвы, толщиной 0,15 м на площади 10,8798 га	м³	16320	Самосвал, Автогрейдер

Количество и занятость техники определяют специалисты генподрядной организации при реализации проекта. Транспортировка материалов к месту рекультивации обеспечивается силами генподрядной организации.

В случае ликвидации объекта, по истечении хозяйственной деятельности, на арендованном участке площадью 10,8798 га биологические мероприятия по рекультивации земель предусмотрены путем посева семян многолетних трав.

В северных районах для посева рекомендуются использовать травосмесь из многолетних злаковых трав (мятлик луговой, овсяница луговая, листохвост луговой, тимофеевка луговая, пырей ползучий, костер безостый).

Компенсационные мероприятия по лесовосстановлению утраченных лесных насаждений на площади равной вырубаемой – 10,8798 га, будут выполнены в соответствии с Федеральным Законом от 02.07.2021 № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Таблица 3.2.2

Объемы работ и потребность материалов для проведения биологического этапа рекультивации после окончания срока аренды

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Агротех. требования	Машины	Кол-во обслуж. персонала
Внесение удобрений	кг	1523	-	вручную	2
Фрезерование	га	10,8798	-	Трактор в агрегате с плугом (ДТ-75 с фрезой ФБН-2)	1
Посев многолетних трав	кг	272	См. текст	Сеялка СЗТ-3,6 (МТЗ-80)	2

Внесение удобрений производится на площади – 10,8798 га.

Необходимое количество удобрений 140кг/га, всего потребуется – 140 кг * 10,8798 га = 1523 кг.

Нормы посева луговых трав составляют из расчета 25 кг на 1 га: 10,8798 га х 25 кг = 272 кг.

Фрезерование проводится на территории 10,8798 га.

Количество и занятость техники определяют специалисты генподрядной организации при реализации проекта. Транспортировка материалов к месту рекультивации обеспечивается силами генподрядной организации.

Во время проведения работ необходимо выполнять типовые инструкции по безопасной эксплуатации применяемых технических средств и материалов.

Производство рекультивационных работ на площадках выполняется по наряду-допуску, который выдается руководителем работ.

Находиться на машинно-тракторном агрегате во время его работы и на участке производства работ разрешается только лицам, связанным с обслуживанием и выполнением технологического процесса.

Прицепка к трактору и навеска сельскохозяйственных орудий на трактор или самоходное шасси должны производиться лицами, обслуживающими данный агрегат, с применением инструмента и подъемных приспособлений, гарантирующих безопасное выполнение этих операций.

При механической обработке почвы очистку рабочих органов проводят при остановленном агрегате, опущенных рабочих органах и в рукавицах с применением специально приспособленных чистиков. Управлять рабочими органами, переводить их в рабочее или транспортное положение, как у навесных, так и у прицепных машин можно только из кабины трактора.

3.3. Сроки проведения работ по рекультивации земель

Реализация комплекса рекультивационных работ до окончания срока аренды производится в течение одного летнего периода.

Работы по рекультивации выполняются силами 1 бригады из 6 человек. При реализации проекта число рабочих может быть уменьшено, либо увеличено, в зависимости от сроков рекультивации и поставленных целей.

Количество времени необходимого на реализацию проекта представлено в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Количество дней необходимых для проведения всех этапов рекультивации

Наименование работ	Количество дней
Технический этап:	
- доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ;	1
- удаление всех временных сооружений;	2
- уборка и вывоз на полигон отходов и их утилизация;	3
- очистка прилегающей территории от захламленности;	2
- планировка нарушенной территории с засыпкой ям и траншей;	2
- Нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,15 м на площади 10,8798 га (торфо-песчаная смесь, объем 16320 м3)	2
Биологический этап:	
- внесение удобрений;	3
- фрезерование участка;	3
-посев семян многолетних трав	3
Контроль над состоянием почв	1
Итого:	22

3.4. Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель

До окончания срока аренды лесного участка Арендатор должен выполнить рекультивацию нарушенных земель.

После осмотра участка, уполномоченным представителем Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры, составляется акт осмотра лесного участка.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
2. Федеральный Закон «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации».
3. Лесной кодекс Российской Федерации.
4. Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» и Федеральный закон «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 21.07.2005 № 111-ФЗ.
5. Федеральный Закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004 № 172-ФЗ.
6. Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
7. Постановление РФ от 23.11.1996 № 1404 «Об утверждении Положения о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах».
8. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».
9. ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации».
10. ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель».
11. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию».
12. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
14. Сборник нормативных актов. Выпуск 2. Охрана почв (под общей редакцией д.б, н., профессора Н.Г.Рыбальского) — М.: Издательство РЭФИА, 1996.
15. «Рекультивация нефтезагрязненных земель в Среднем Приобье: недостатки и основные причины низкой эффективности» А.А.Забайдуллин. Сборник научных трудов. Выпуск 6. Биологические ресурсы и природопользование.
16. «Лесоводственные требования к размещению, строительству и эксплуатации промышленных объектов нефтегазодобычи на землях лесного фонда Ханты-Мансийского Автономного Округа». Ханты-Мансийск. 2001.
17. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».
18. Федеральный Закон от 02.07.2021 № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Технологическая карта

на рекультивацию земель после завершения работ по ликвидации объекта: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1»

(все работы проводятся после ликвидации объекта)

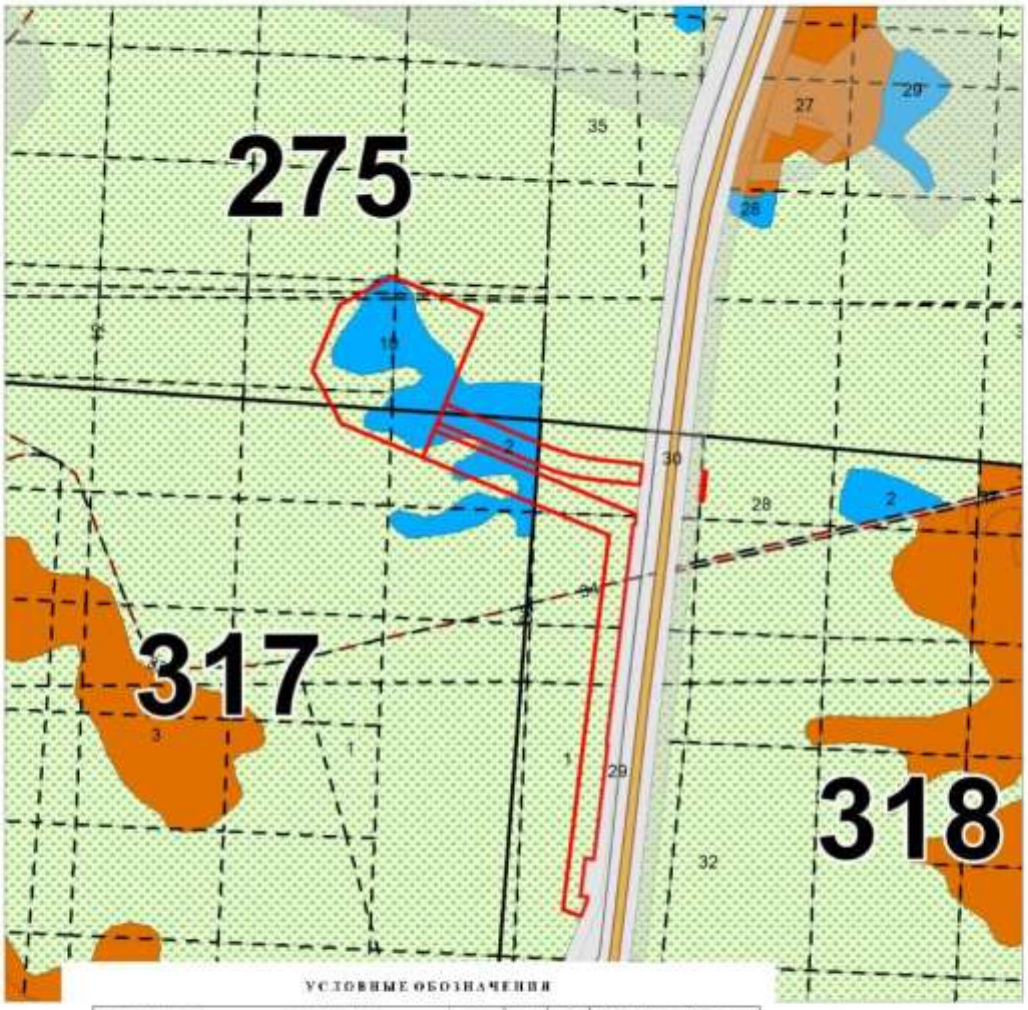
№ п/п	Перечень мероприятий	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения
1	*2*	*3*	*4*
1.	ПОДГОТОВКА К РЕКУЛЬТИВАЦИИ Обследование участка: - определение технического состояния территории. Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ. Проведение инструктажей в производящих работы бригадах. Доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ (вахтовый автобус, автосамосвал, бульдозер)	Мастер участка	До окончания срока эксплуатации объекта Май-июнь.
2.	***Технический этап:*** 1. уборка и вывоз строительного мусора, металлолома; 2. очистка территории от порубочных остатков со сжиганием во вне пожароопасный период; 3. планировка нарушенной территории с засыпкой ям и траншей (28,4943 га); 4. нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,15 м на площади 10,8798 га (торфо-песчаная смесь, объем 16320 м3)	Мастер участка	До окончания срока эксплуатации объекта Май-июнь.
3.	***Биологический этап:*** 1. Внесение минеральных удобрений (10,8798 га / 1523 кг) 2. Посев семян многолетних трав (10,8798 га / 272 кг)	Мастер участка	До окончания срока эксплуатации объекта Май - июнь.
4.	***Сдача участка:*** 1. фотографирование площадей после рекультивации; 2.подготовка пакета документов для сдачи площади лесного участка.	Инженер-технолог, мастер участка	До окончания срока эксплуатации объекта. сентябрь.

Приложение 2

Обзорная схема участка проведения мероприятий по рекультивации земель

Местоположение: Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество,
Пывь-Яхское участковое лесничество, площадь – 28,4943 га

Масштаб 1:15 000





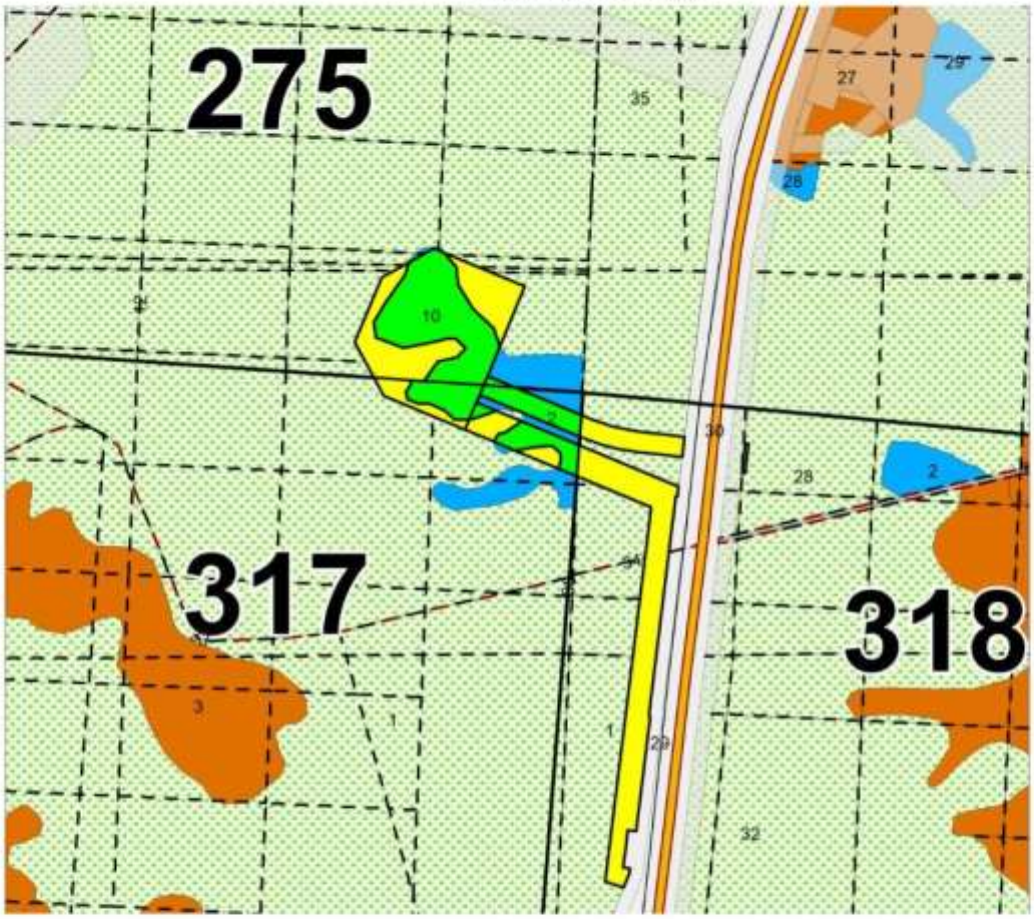
- участок, подлежащий рекультивации

Приложение 3

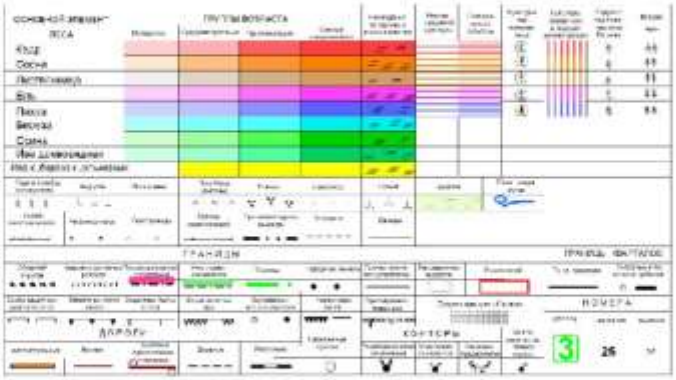
Карта-схема, отражающая технические и биологические мероприятия по рекультивации земель на участке проведения работ

Местоположение: Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, площадь – 28,4943 га

Масштаб 1:15 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- участок проведения технических и биологических мероприятий по рекультивации земель

- участок проведения технических мероприятий по рекультивации земель

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)

г. Ханты-Мансийск
«15» февраля 2023 г. № 117-ПДЛУ

Решение
об утверждении проектной документации лесного участка

В соответствии со статьями 21, 43, 45, 70.1, 83 Лесного кодекса Российской Федерации, статьями 11.2, 11.3, 11.4, 11.10 Земельного кодекса Российской Федерации, руководствуясь постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.12.2016 №157 «О Департаменте недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», на основании обращения ООО «Салым-Петролеум Девелопмент» от 31.01.2023 № б/н, **р е ш и л и:**

1. Образовать земельный(ые) (лесной(ые)) участок(ки):

86:08:0000000:467:ЗУ1, площадью 14,1219 га (141219 кв. м.), путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:08:0000000:467 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, расположенный по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 275, 317, целевое назначение лесов – эксплуатационные леса, категория земель – земли лесного фонда, вид разрешенного использования – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

86:08:0000000:467:ЗУ2, площадью 14,3724 га (143724 кв. м.), путем раздела земельного участка с кадастровым номером 86:08:0000000:467 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, расположенный по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 275, 317, 318, целевое назначение лесов – эксплуатационные леса, категория земель – земли лесного фонда, вид разрешенного использования – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

2. Утвердить ООО «Салым Петролеум Девелопмент», проектную документацию лесного участка от 17.01.2023 № 117-23, под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1», общей площадью 28,4943 га, номер(а) учетной записи в государственном лесном реестре 86/04/006/2023-01/00001 (площадь 14,1219 га), 86/04/006/2023-01/00002 (площадь 14,3724 га).

Исполняющий обязанности
директора Департамента Е.М. Збродов

Исп.: Трофимова Дарья Владимировна
Тел.: (3467) 36-01-10 (3123)

Проектная документация лесного участка

г.Пыть-Ях (населенный пункт) — *"17" января 2023 г.* (дата)

И.С.Гаврилов — **Старший отдела - участковый лесничий Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры**

(ф.и.о., должности и наименование)

М.М. Помахова — **Представитель Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»**

(на основании доверенности № 096.22 от 14.09.2022г.)

(организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное техническое обследование лесного участка, выбранного на основании Выписки из государственного лесного реестра №86/006/23/017 от 11.01.2023 г. в целях (объект): **"Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1"**

Для Общества с ограниченной ответственностью "Салым Петролеум Девелопмент"

При натурном обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в: эксплуатационных лесах , категории защитных лесов: -

Нефтеюганское лесничество, в том числе:

№ участка	Участковое лесничество/ урочище	Номер лесного квартала	Целевое назначение лесов	Вид использования лесов	Кадастровый номер/Номер учетной записи в государственном лесном реестре	Площадь	
						га	кв.м.
1	Пывъ-Яхское	275, 317	Эксплуатационные	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	86:08:0000000:467:ЗУ1 / 86/04/006/2023-01/00001	14.1219	141219
2	Пывъ-Яхское	275, 317, 318	Эксплуатационные		86:08:0000000:467:ЗУ2 / 86/04/006/2023-01/00002	14.3724	143724

Субъект Российской Федерации: *Ханты-Мансийский автономный округ - Югра*

Муниципальный район: *Нефтеюганский*

2. Лесистость муниципального района: *49.9 %*

3. Общая площадь участка: *28.4943*

в том числе:

Общая площадь-всего, га	В том числе									
	лесные земли, га					нелесные земли, га				
	Покрытые лесной растительностью, всего	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28.4943	*10.8798*	-	-	-	*10.8798*	*0.0670*	*0.0325*	*16.9422*	*0.5728*	*17.6145*

4. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территорий (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6

5. Сведения об обременениях: -

6. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

6.1. Характеристика лесного участка

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (куб.м)		В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)							
							Молодняки		Средне-возрастные		Приспе-вающие		Спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10	
Куст скважин №60/1														
86:08:0000000:467:ЗУ1														
Эксплуатационные	*Пыть-Яхское*	*275*	*1*	*-*	*4.9987*	*-*	*Болото*							
		275	*10*	*Б*	*6.4531*	*1484*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*6.4531*	*1484*
		275	*12*	*-*	*0.3928*	*-*	*Профиль*							
		317	*1*	*-*	*0.8213*	*-*	*Болото*							
		317	*2*	*Б*	*1.4081*	*127*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1.4081*	*127*
		317	*32*	*-*	*0.0376*	*-*	*Профиль*							
		317	*34*	*-*	*0.0103*	*-*	*Квартальная просека*							
Итого по объекту:					*14.1219*	*1611*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*7.8612*	*1611*
Коридор коммуникаций на куст скважин №60/1														
86:08:0000000:467:ЗУ2														
Эксплуатационные	*Пыть-Яхское*	*275*	*10*	*Б*	*0.1091*	*25*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0.1091*	*25*
		317	*1*	*-*	*1.0701*	*-*	*Болото*							
		317	*2*	*Б*	*2.9095*	*262*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*2.9095*	*262*
		317	*34*	*-*	*0.0080*	*-*	*Квартальная просека*							
		318	*1*	*-*	*9.9815*	*-*	*Болото*							
		318	*28*	*-*	*0.0706*	*-*	*Болото*							
		318	*34*	*-*	*0.0670*	*-*	*Зимник*							
		318	*35*	*-*	*0.1424*	*-*	*Профиль*							
		318	*36*	*-*	*0.0142*	*-*	*Квартальная просека*							
Итого по объекту:					*14.3724*	*287*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*3.0186*	*287*
Всего по отводу:					*28.4943*	*1898*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*10.8798*	*1898*

6.2. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас лесных насаждений (куб.м/га)			
								Молод-няки	Средне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	*10*	*Эксплуатационные*	*Б*	*7Б1Ос1Е1П*	*140*	*3*	*0.8*	*-*	*-*	*-*	*230*
317	*2*		*Б*	*6Б1Ос2Е1С+К*	*100*	*4*	*0.4*	*-*	*-*	*-*	*90*

6.3. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Пыль-Яхское / -	317	34	Квартальная просека	0.0183	-
2	Нефтеюганское	Пыль-Яхское / -	318	36	Квартальная просека	0.0142	-

6.4. Объекты лесного семеноводства

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

6.5. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

7. Участок ***пригоден*** для заявленных целей.
(пригоден или не пригоден)

8. Цели использования: всего ***28.4943*** в том числе:

вид использования лесов: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Эксплуатационные леса **28.4943 га**;

защитные леса **0 га**

9. При составлении проектной документации лесного участка сделаны следующие замечания и предложения:

Замечаний и предложений нет

Лица, проводившие обследование:

Старший отдела - участковый лесничий Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры **И.С. Гаврилов**

Представитель ООО "Салым Петролеум Девелопмент" **М.М. Помахова**

(на основании доверенности № 096.22 от 14.09.2022г.)

Заместитель начальника отдела - помощник лесничего Нефтеюганского Территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры **А.М.Збродов**

(на основании доверенности № 6-4-0д от 08.11.2022г.)

Неотъемлемой частью является схема расположения и границы лесного участка.

Сведения об объеме и породном составе древесины являются обязательным приложением к проектной документации лесного участка

Порода	Объем древесины, куб.м.							
	деловая				дрова	итого ликвидной	отходы	всего
	крупная	средняя	мелкая	итого				
Б	228	569	342	1139	759	1898	0	1898
Итого:	**228**	**569**	**342**	**1139**	**759**	**1898**	**0**	**1898**

Приложение № 1 к проекту документации лесного участка от _____

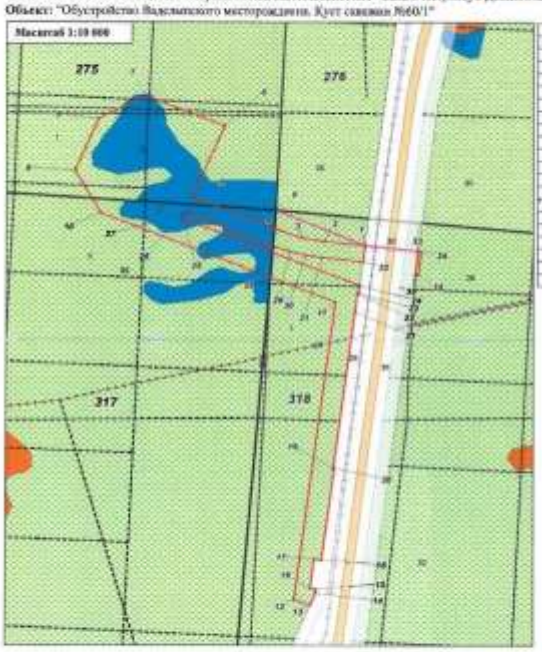
Схема расположения и границы лесного участка

Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, кварталы №№275, 317, 318

Землепользователь: Общество с ограниченной ответственностью "Салым Петролеум Девелопмент"

Объект: "Обустройство Надеяльского месторождения. Куст скважин №60/1"

Масштаб 1:10 000



Данные об угловых точках границ					
№ точки	Длина, м	Румбы	№ точки	Длина, м	Румбы
0-1	581	ЮВ:60°35'	19-20	4	СЗ:83°09'
1-2	128	СЗ:85°29'	20-21	830	СВ:7°08'
2-3	60	СЗ:79°29'	21-22	61	СВ:6°37'
3-4	69	СЗ:71°22'	22-23	4	ЮВ:83°05'
4-5	881	СЗ:81°23'	23-24	27	СВ:6°58'
5-6	283	СВ:22°09'	24-25	892	СЗ:7°31'
6-7	286	СЗ:8°23'	25-26	15	СВ:22°08'
7-8	165	ЮЗ:81°37'	26-27	32	СВ:47°39'
8-9	980	ЮЗ:22°08'	27-28	294	ЮВ:67°31'
9-10	105	ЮВ:28°39'	28-29	89	ЮВ:78°02'
10-11	783	ЮВ:62°31'	29-30	89	ЮВ:75°13'
11-12	1020	ЮЗ:7°05'	30-31	89	ЮВ:68°47'
12-13	93	ЮВ:71°39'	31-32	129	ЮВ:85°28'
13-14	43	СЗ:31°50'	32-1	55	СВ:6°58'
14-15	14	СВ:7°27'	1-33	960	ЮВ:61°16'
15-16	19	ЮЗ:8°39'	33-34	9	ЮВ:83°10'
16-17	101	СВ:6°58'	34-35	80	ЮЗ:6°32'
17-18	21	ЮВ:82°32'	35-36	33	СЗ:82°29'
18-19	334	СВ:7°01'	36-1	80	СВ:6°41'

Каталог координат характерных точек				
	X	Y	X	Y
1	859940.93	3441775.02	19	859184.42	3441678.13
2	859934.84	3441845.42	20	859186.89	3441674.25
3	859867.36	3441879.84	21	859715.87	3441789.5
4	859888.89	3441915.66	22	859778.9	3441787.19
5	860146.77	3441237.88	23	859778.4	3441751.2
6	860047.24	3441319.04	24	859885.28	3441754.49
7	860469.74	3441093.35	25	860033.26	3441208.06
8	860071.42	3440951.55	26	860046.06	3441213.73
9	860153.77	3440878.23	27	860093.77	3441233.22
10	860301.2	3440957.27	28	859937.63	3441494.5
11	859749.99	3441680.2	29	859951.68	3441561.64
12	858333.3	3441555.64	30	859867.77	3441590.27
13	858731.85	3441905.98	31	859980.71	3441940.09
14	858760.4	3441921.84	32	859885.45	3441964.28
15	858773.65	3441823.5	33	859922.26	3441954.78
16	858775.31	3441804.66	34	859922.2	3441963.96
17	858876.63	3441616.95	35	859841.74	3441954.81
18	858875.38	3441691.61	36	859842.82	3441924.58



границы участка

границы

Согласовано:

Старший отдела - участковый лесничий Нефтеюганского участкового лесничества - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры _____ Н.С. Гаврилов

Представитель Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (по основанию доверенности № 006.22 от 14.09.2022г.) _____ М.М.Пономаренко

Заместитель начальника отдела – начальник Нефтеюганского лесничества – лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры (по основанию доверенности № 86-Д-4 от 04.08.2022г.) _____ А.Н.Шрадер

Схема расположения земельного участка из кадастровых планов территории кадастрового квартала №:08:0010301

Вид формирования: образование двух земельных участков путём раздела земельного участка с кадастровым номером 86:08:0000000:467, с сохранением его в измененных границах

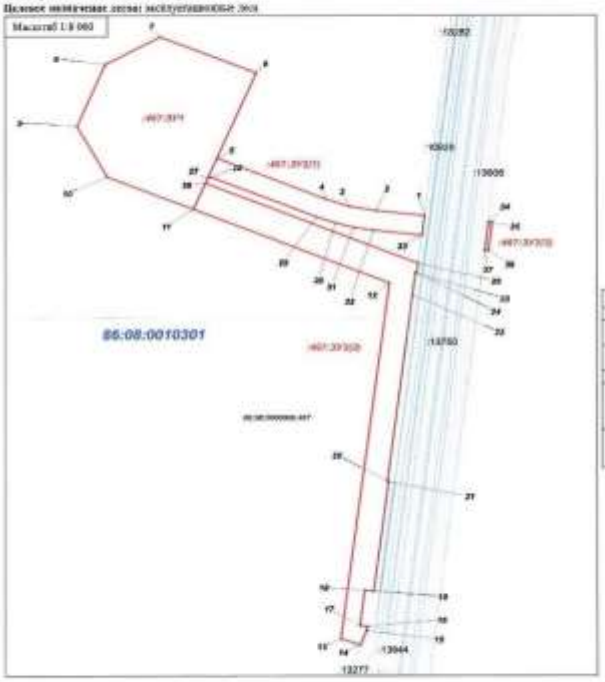
Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, кварталы №№275, 317, 318

Землепользователь: Общество с ограниченной ответственностью "Салым Петролеум Девелопмент"

Категория земель: Земли лесного фонда

Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса

Масштаб 1:8 000



Обозначение характерных точек	X	Y	Обозначение характерных точек	X	Y	Обозначение характерных точек	X	Y
86:08:0000000:467:ЗУ1			6	860104.77	3441237.88	17	858775.24	3441604.68
5	860104.77	3441237.88	27	860046.86	3441203.73	18	858876.63	3441616.95
6	860347.24	3441326.04	28	860280.77	3441223.72	19	858873.19	3441679.81
7	860469.74	3441093.35	29	859937.67	3441494.5	20	859184.42	3441678.13
8	860371.42	3440951.55	30	859978.46	3441581.64	21	859186.89	3441674.25
9	860395.77	3440876.23	31	859907.77	3441590.27	22	859715.87	3441789.5
10	860301.2	3440957.27	32	859889.71	3441680.08	23	859778.9	3441787.19
11	859989.45	3441177.38	33	859880.46	3441764.29	24	859778.4	3441751.2
26	860033.26	3441208.06	86:08:0000000:467:ЗУ2(1)			25	859885.28	3441754.49
27	860046.86	3441213.73	12	859959.40	3441157.24	26	860033.26	3441208.06
86:08:0000000:467:ЗУ2(1)			13	859749.99	3441680.2	86:08:0000000:467:ЗУ2(2)		
1	859940.93	3441775.02	14	858728.85	3441603.98	59	859922.2	3441963.96
2	859934.84	3441845.42	15	858760.4	3441621.84	58	859841.74	3441954.81
3	859867.36	3441879.84	16	858773.65	3441823.5	57	859842.82	3441924.58
4	859888.89	3441915.66						

Кадастровый (условный) номер земельного участка	Местоположение земельного участка	Категория земель	Площадь, кв.м	Вид разрешенного использования
Сведения об образуемых земельных участках				
:ЗУ1	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 275, 317, 318, часть выдела 1	Земли лесного фонда	111111	Осуществление рекреационной деятельности, ведение и работы иного назначения
:ЗУ2	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 275, 317, 318, часть выдела 1		113722	

Условные обозначения:

:467:ЗУ1 - обозначение образуемого земельного участка

:1:000000 - обозначение земельного участка из состава ЕГРН

86:08:0010301 - обозначение кадастрового квартала

Согласовано:

Представитель Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (по основанию доверенности № 006.22 от 14.09.2022г.)

_____ М.М.Пономаренко

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 291
1	-	Все	158-24		06.24		

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3

22.03.2023г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:15059

Номер кадастрового квартала:	86:08:0010301
Дата присвоения кадастрового номера:	22.03.2023
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Номер учетной записи в государственном лесном реестре 86/04/006/2023-01/00002
Местоположение:	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, кварталы №275,317,318
Площадь, м2:	143724 +/- 6634
Кадастровая стоимость, руб:	не определена
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 3 контуров.
Получатель выписки:	ДЕПАРТАМЕНТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ (представитель правообладателя), Правообладатель: Российская Федерация

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 3496B7F4B0CA8E1F0744357EDA8F4A76 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3

22.03.2023г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:15059

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 86:08:0010301:15059-86/049/2023-1 22.03.2023 07:41:11
3	Документы-основания	3.1	часть 1 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации, № 200-ФЗ, выдан 04.12.2006
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 3F94B7F74B3CA8E1F0744C5E7AD8F4A76 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Раздел 3 Лист 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3

22.03.2023г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:15059

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000	Условные обозначения:		

полное наименование должности	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: [illegible] Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3

22.03.2023г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:15058

Номер кадастрового квартала:	86:08:0010301
Дата присвоения кадастрового номера:	22.03.2023
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Номер учетной записи в государственном лесном реестре 86/04/006/2023-01/00001
Местоположение:	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, кварталы №№275,317
Площадь, м2:	141219 +/- 6576
Кадастровая стоимость, руб:	не определена
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	данные отсутствуют
Получатель выписки:	ДЕПАРТАМЕНТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ (представитель правообладателя), Правообладатель: Российская Федерация

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 3F6487F4B3CA8E1F0744357EFAB9FA78 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Раздел 2 Лист 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3

22.03.2023г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:15058

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 86:08:0010301:15058-86/049/2023-1 22.03.2023 07:41:11
3	Документы-основания	3.1	часть 1 статьи 8 Лесного кодекса Российской Федерации, № 200-ФЗ, выдан 04.12.2006
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: 3F94B7F74B3CA8E1F0744C5E7AD8F4A76 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

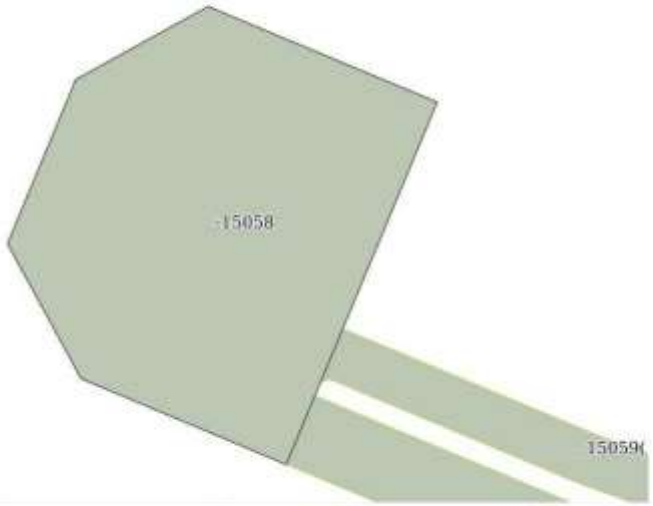
Раздел 3 Лист 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
22.03.2023г.			
Кадастровый номер:	86:08:0010301:15058		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:5000	Условные обозначения:		

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
полное наименование должности	Сертификат: [illegible] Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия

Приложение Н Проект Локального экологического мониторинга Ваделыпского лицензионного участка

«Утверждаю»

Руководитель Службы охраны окружающей
среды ООО «Салым Петролеум Девелопмент»



_____ Е.А. Герасимович

«16» 02 2023 г.

ПРОЕКТ
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА
(корректировка)

г. Тюмень, 2022

Региональный Аналитический Центр

Акционерное общество
«Региональный Аналитический Центр»
(АО «РАЦ»)

ПРОЕКТ
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА (КОРРЕКТИРОВКА)

Генеральный директор
АО «РАЦ»



В. О. Судаков

Тюмень, 2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель камеральной группы отдела экологического мониторинга и контроля, к.г-м.н.	30.11.2022 г.		Дорожукова С. Л.
Инженер-эколог отдела экологического мониторинга и контроля	30.11.2022 г.		Климова Т. В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ 3
ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 5
ВВЕДЕНИЕ 7
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 8
1.1 Цели и задачи локального экологического мониторинга на период 2023-2025 гг. 8
1.2 Основные нормативно-правовые и методические требования к системе локального экологического мониторинга 8
2 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ 13
2.1 Пространственные границы проведения наблюдений 13
2.2 Природно-климатические условия 13
2.2.1 Климатическая характеристика 13
2.2.2 Гидрологические условия 15
2.2.3 Ландшафты и почвенный покров 17
2.2.4 Растительность 18
2.2.5 Наземная фауна и ихтиофауна 19
3 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА 21
4 КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА 26
4.1 Атмосферный воздух 26
4.2 Снежный покров 26
4.3 Поверхностные воды 26
4.4 Донные отложения 27
4.5 Почвы 27
5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИИ ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА 28
5.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха 28
5.1.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 28
5.1.2 Методы отбора и анализа проб 30
5.1.3 Критерии оценки уровня загрязнения 30
5.2 Мониторинг состояния снежного покрова 31
5.2.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 31
5.2.2 Методы отбора и анализа проб 33
5.2.3 Критерии оценки уровня загрязнения 33
5.3 Мониторинг состояния поверхностных вод 35
5.3.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 35
5.3.2 Методы отбора и анализа проб 37
5.3.3 Критерии оценки уровня загрязнения 38
5.4 Мониторинг состояния донных отложений 39

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

5.4.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 39
5.4.2 Методы отбора и анализа проб 40
5.4.3 Критерии оценки уровня загрязнения 40
5.5 Мониторинг состояния почвенного покрова 41
5.5.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 41
5.5.2 Методы отбора и анализа проб 43
5.5.3 Критерии оценки уровня загрязнения 43
5.6 Ландшафтный мониторинг 45
6 ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА 47
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 52
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА 54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИСТОЧНИКОВ) 57
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 59
Графическое приложение 1. Обзорная карта-схема территории Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:200000 60
Графическое приложение 2. Карта-схема наблюдательно сети территории Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000 61
Графическое приложение 3. Ландшафтная (почвенно-растительная) карта Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000 62

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

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АВ – атмосферный воздух;

АО – атмосферные осадки (снежный покров);

АПАВ – анионные поверхностно-активные вещества;

БПК полн. – биологическое потребление кислорода;

ВЖК – вахтовый жилой комплекс;

ВЛ – воздушные линии;

ГСМ – горюче-смазочные материалы;

ГОСТ – государственный стандарт;

ДЗЗ – дистанционное зондирование Земли;

ДО – донные отложения;

ЗВ – загрязняющие вещества;

ИЗВ – индекс загрязненности вод;

КОС – канализационное очистное сооружение;

КП – кустовая площадка;

ЛЭП – линия электропередач;

ЛУ – лицензионный участок;

МУ – методические указания;

ОБУВ – ориентировочные безопасные уровни воздействия;

ОДК – ориентировочно допустимое количество;

ОДУ – ориентировочный допустимый уровень;

ООС – охрана окружающей среды;

ПДВ – предельно-допустимые выбросы;

ПДК – предельно-допустимые концентрации;

ПДК с.с. – предельно допустимая средняя суточная концентрация химического вещества в воздухе населенных мест;

ПДК м.р. – предельно допустимая максимально разовая концентрация химического вещества в атмосферном воздухе;

ПДК в. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воде водоема хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

ПДК р.в. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воде водоема рыбохозяйственного водопользования;

ПДУ – предельно-допустимый уровень воздействия;

ПВ – поверхностная вода;

ПП – почвенный покров;

РД – руководящий документ;

РП – растительный покров;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СЗЗ – санитарно-защитная зона;

СП – свод правил;

ФЗ – Федеральный закон;

УПСВ – установка предварительного сброса воды;

УПН – установка подготовки нефти.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВВЕДЕНИЕ

Локальный экологический мониторинг является комплексной системой регулярных наблюдений, сбора информации, оценки и прогнозирования пространственно-временных изменений состояния компонентов окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов в границах лицензионного участка недр в период разработки месторождений нефти и газа.

Основой локального экологического мониторинга является проект (программа), определяющий перечень наблюдаемых показателей, порядок производства наблюдений, содержание создаваемой информационной продукции.

Локальный экологический мониторинг организуется и осуществляется пользователями недр на основе соответствующих проектов, разрабатываемых для различных этапов освоения лицензионного участка.

Работы по корректировке проекта системы экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка выполнены Акционерным обществом «Региональный Аналитический Центр» согласно договору возмездного оказания услуг MOS/20/0008 от 18.05.2020 г. с Обществом с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент».

Проект предназначен для организации и ведения локального экологического мониторинга на территории Ваделыпского лицензионного участка.

Проект разработан в соответствии с:

- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды (с изменениями на 26 марта 2022 года)»;
- Закон ХМАО - Югры №31-оз от 18.04.2007 г. О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре (с изменениями на 1 июля 2022 года);
- Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)».

Целью данного проекта является оптимизация (корректировка) системы локального экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка.

Для достижения цели решались задачи:

- оценка современного техногенного воздействия на окружающую среду при эксплуатации месторождения;
- определение оптимального количества и местоположения пунктов наблюдений и периодичности проведения наблюдений за компонентами природной среды с учетом доступности пунктов отбора проб и интенсивностью техногенной нагрузки.

При создании настоящего документа использовались:

- фондовые материалы, предоставленные Обществом с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»;
- корректировка проекта системы локального экологического мониторинга окружающей среды территории Ваделыпского лицензионного участка, 2019 г.;
- разномасштабные топографические и тематические карты, космоснимки;
- нормативные и методические документы в области охраны окружающей среды.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цели и задачи локального экологического мониторинга на период 2023-2025 гг.

Целью локального экологического мониторинга, осуществляемого в рамках настоящего «Проекта…», является обеспечение процедур управления в области охраны окружающей среды на территории Ваделыпского лицензионного участка необходимой, достоверной и своевременной информацией о состоянии окружающей среды и уровне антропогенной нагрузки, в том числе:

- количественная и качественная оценка степени влияния производственных работ на компоненты окружающей среды;
- анализ причин загрязнения окружающей среды;
- выявление наиболее опасных источников и факторов воздействия на окружающую среду на территории месторождения;
- обеспечение управленческого аппарата предприятия и природоохранных органов систематизированными данными об уровне загрязнения окружающей среды, прогнозом их изменений, а также экстренной информацией при резких повышениях в природных средах содержания загрязняющих веществ.

Определены следующие задачи локального экологического мониторинга:

- оценка текущей ситуации и изменения состояния окружающей среды в границах лицензионного участка вне зоны возможного антропогенного воздействия, определение факторов и условий его формирования;
- оценка сложившегося антропогенного фона в зоне потенциального воздействия контролируемых технологических и хозяйственных объектов, определение степени его влияния на качество компонентов окружающей среды, в том числе возможности трансграничного загрязнения прилегающих территорий;
- выявление локальных участков загрязнения компонентов окружающей среды, определение степени опасности его распространения и возможных источников негативного воздействия;
- определение соответствия антропогенной нагрузки утвержденным нормативам, в том числе на границах установленных санитарно-защитных зон;
- оценка динамики изменения состояния окружающей среды в границах лицензионного участка;
- своевременная подготовка предложений по предупреждению ухудшения экологической ситуации и развитию системы локального экологического мониторинга;
- оценка эффективности проводимых недропользователем природоохранных мероприятий;
- организация сбора, передачи, обработки, систематизации и хранения информации о состоянии окружающей природной среды, источниках негативного воздействия.

1.2 Основные нормативно-правовые и методические требования к системе локального экологического мониторинга

В соответствии с поставленными целями и задачами система локального экологического мониторинга должна соответствовать следующим требованиям:

- носить комплексный характер, обеспечивать объективность и достаточность получаемых результатов в условиях широкого спектра потенциального негативного воздействия на окружающую среду, оказываемого в границах лицензионного участка, в условиях низкой восстановительной способности природных территорий Севера;
- соответствовать требованиям и условиям действующих нормативных и правовых актов

в части организации и проведения наблюдений, в том числе при определении контролируемых параметров, устройства пунктов наблюдения, применении методик и инструментария определении качественного состояния окружающей среды, формировании информационных ресурсов и т.д.

Исходя из этих положений, локальный экологический мониторинг должен охватывать основные природные среды, подверженные потенциальному техногенному воздействию на территории лицензионного участка: атмосферный воздух (приземный слой атмосферного воздуха и атмосферные осадки), поверхностные воды, донные отложения и почвенный покров. Наблюдения должны осуществляться в рамках исполнения недропользователем требований по охране окружающей среды, установленных следующими правовыми актами:

- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды (с изменениями на 26 марта 2022 года)»;
- Федеральный закон №96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 11 июня 2021 года)»;
- Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года)»;
- Федеральный закон №136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 14 июля 2022 года)»;
- Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 4 ноября 2022 года)».

В целях обеспечения объективности получаемых результатов при проведении проверок, формируемая система наблюдений локального экологического мониторинга должна соответствовать требованиям, установленным нормативными и правовыми актами в сфере осуществления государственного экологического и локального мониторинга и обеспечения правовых основ единства наблюдений, в том числе:

- Федеральный закон №113-ФЗ от 19.07.1998 г. «О гидрометеорологической службе (с изменениями на 29 сентября 2021 года)»;
- Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 11 июня 2021 года)»;
- Постановление Правительства РФ №681 от 09.08.2013 г. «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) (с изменениями на 30 ноября 2018 года)»;
- Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)», Приложение 2 к постановлению Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 декабря 2011 г. N 485-п «Положение об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (Далее - Положение).

В соответствии постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. недропользователи (владельцы лицензий на право пользования недрами) обязаны сформировать систему регулярных наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды на территориях лицензионных участков. Организация и ведение экологического мониторинга осуществляется за счет собственных средств, являясь элементом

природоохранных мероприятий.

В соответствии с требованиями ст. 9 ФЗ «О гидрометеорологической службе» работы по экологическому мониторингу должны проводиться организациями, в обязательном порядке имеющими соответствующую «Лицензию на право проведения работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях».

Организация и проведение наблюдений и измерений состояния окружающей среды должны осуществляться в соответствии с руководящими документами Росгидромета и иных специально уполномоченных в сфере охраны окружающей среды исполнительных органов власти (таблица 1.1, 1.2) и обеспечивать получение достаточных и объективных данных о состоянии окружающей среды, в том числе:

- проводимые наблюдения за геохимическим состоянием окружающей среды должны быть регулярными, соответствовать план-графику отбора проб и наблюдений. Периодичность исследований отдельных компонентов природной среды должна определяться характером объекта мониторинга, изменчивостью природных условий в течение года и уровнем антропогенной нагрузки;
- планирование размещения сети пунктов мониторинга необходимо осуществлять исходя из состава и пространственного размещения промышленных объектов, а также природно-территориальных условий;
- перечень контролируемых показателей, отбор проб и определение параметров окружающей среды должны проводиться в соответствии с утвержденными методиками, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории, с применением средств измерений утвержденных типов, прошедших в установленном порядке поверку в органах метрологии и стандартизации (Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 11 июня 2021 года)»);
- проведение полевых исследований должно проводиться с соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда, исключать, либо обеспечивать минимальный уровень воздействия на окружающую среду территории лицензионного участка;
- анализ отобранных проб компонентов окружающей среды должен выполняться в организациях, имеющих лаборатории, аккредитованные в соответствующей области измерений, по утвержденным методикам, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории, в соответствии с действующими руководящими и методическими документами;
- оценка состояния и уровня загрязнения окружающей среды должна проводиться с привлечением обоснованных российских и зарубежных критериев качества окружающей среды:
  - утвержденные санитарно-гигиенические, экологические нормативы качества окружающей среды (ПДК, ОДК, ОБУВ, и др.);
  - утвержденные показатели степени комплексного загрязнения окружающей среды (уровень высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения, индекс загрязнения воды (ИЗВ), и др.);
  - показатели фонового состояния окружающей среды, средние региональные показатели, наиболее приближенные к рассматриваемым территориям, среднероссийские показатели и др., в том числе полученные в рамках осуществления государственного экологического мониторинга.

Таблица 1.1 - Нормативно-методические документы по организации мониторинга и отбору проб компонентов окружающей среды

Контролируемые компоненты	Нормативные документы
Атмосферный воздух (приземный слой и атмосферные осадки)	ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ Р 70282-2022 Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков. Применяется с 01.01.2023. Приказ от 30.07.2020 № 524 Об утверждении требований к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ей загрязнением. РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».
Почва	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». ГОСТ Р 70281-2022 Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения. Применяется с 01.01.2023
Поверхностные воды суши	ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия» ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод»
Донные отложения	ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»

Таблица 1.2 - Нормативно-методические требования к безопасному состоянию компонентов окружающей среды

Контролируемый природный компонент	Документы, устанавливающие нормативы безопасного состояния
Атмосферный воздух (приземный слой и атмосферные осадки)	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Поверхностные воды	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (с изменениями на 14 февраля

Контролируемый природный компонент	Документы, устанавливающие нормативы безопасного состояния
	2022 года)» Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)»
Почвы	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»/ ГОСТ Р 70281-2022 Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения Применяется с 01.01.2023.

Получаемая информация о состоянии окружающей среды должна соответствовать требованиям, установленным положениями:

- Федеральный закон №113-ФЗ от 19.07.1998 г. «О гидрометеорологической службе (с изменениями на 29 сентября 2021 года)»;
- Федеральный закон №149 от 31.07.2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации (с изменениями на 14 июля 2022 года)».

Камеральная обработка получаемых результатов должна проводиться с использованием лицензионных программных средств и включать все необходимые виды аналитических работ в соответствии с установленными целями и задачами локального экологического мониторинга.

Формируемые информационные ресурсы о состоянии окружающей среды должны быть систематизированы и унифицированы в вид, позволяющий наиболее эффективно решать задачи в сфере производственно-административного управления и взаимодействия с исполнительными органами государственной власти по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения рационального природопользования на территории лицензионного участка.

В соответствии с Положением проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды. Требования и содержание проекта корректировки определены в Положении.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

2 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ

2.1 Пространственные границы проведения наблюдений

В административном отношении Ваделыпский лицензионный участок расположен на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Тюменской области.

Площадь лицензионного участка составляет 433,54 км^2. Населенные пункты на территории участка отсутствуют, близлежащие населенные пункты – на западе пгт. Горноправдинск (50 км), на востоке - п. Салым (6,5 км). Обзорная карта лицензионного участка Ваделыпский представлена в Приложении 1.

Лицензионный участок Ваделыпский граничит с лицензионными участками: на севере с Западно-Салымским лицензионным участком ООО «СПД» и Восточно-Шапшинским 2 ПАО «НК Роснефть», на западе с Салымским 2 ООО «Салымский-2», на востоке с Ямским ЗАО «Колванефть», на юго-востоке с Южно-Ямским ООО «СПД», на юге с Верхнесалымским лицензионным участком ООО «СПД».

Координаты Ваделыпского лицензионного участка, в соответствии с лицензионным соглашением на право пользования недрами (лицензия ХМН009697НЭ), представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Координаты лицензионного участка

№	с.ш.	в.д.	№	с.ш.	в.д.
1	60°14'02.200"	70°49'55.774"	5	60°03'02.207"	71°19'55.873"
2	60°14'02.217"	71°14'55.832"	6	60°03'02.198"	71°05'55.840"
3	60°08'02.209"	71°14'55.848"	7	60°06'02.201"	71°05'55.832"
4	60°08'02.213"	71°19'55.860"	8	60°06'02.191"	70°49'55.796"

Для вышеуказанной таблицы границы участка недр по площади ограничены контуром прямых линий с географическими координатами угловых точек и указаны в геодезической системе координат ГСК - 2011.

Сведения о природных условиях рассматриваемой территории даются по опубликованным литературным данным, инженерно-экологическим изысканиям, анализе предыдущих мониторинговых исследований, а также по результатам обработки картографического материала.

2.2 Природно-климатические условия

2.2.1 Климатическая характеристика

Климатическая характеристика района исследований дана по ближайшей метеостанции - пос. Салым [27].

Климат территории имеет ярко выраженный континентальный характер: суровая продолжительная зима с длительными морозами и устойчивым снежным покровом, короткое холодное лето, короткие переходные периоды (особенно весна), поздние весенние и ранние осенние заморозки, короткий безморозный период. Наиболее важными факторами, формирующими климат, являются западный перенос воздушных масс, континентальность, солнечная радиация, близость водной артерии р. Иртыш. Взаимодействие этих факторов обеспечивает быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам.

Быстрая смена циклонов и антициклонов способствует большой изменчивости погоды.

В любой сезон года возможны резкие перепады температур воздуха не только от месяца к месяцу, и от суток к суткам, но даже в течение суток. Особенно неустойчива погода в начале зимы (ноябрь-декабрь) и весной (май). Продолжительность зимы 6,0-6,5 месяцев. Для ее начала характерны: пасмурность, сильные ветры, большие колебания температур. Весна относительно затяжная и прохладная. Повышение температуры воздуха замедляется таянием глубокого снежного покрова и постепенным оттаиванием обширных заболоченных пространств. Для весны характерна солнечная неустойчивая погода. Лето достаточно продолжительное – 3,0-3,5 месяца. Осень короткая, с возвратами тепла в начале сезона. В конце октября устанавливается устойчивая отрицательная температура и выпадает первый снег. Сильные ветры сопровождаются холодными затяжными дождями с мокрым снегом.

Среднегодовая температура воздуха -0,1 °С (таблица 2.2). В наиболее холодном месяце, январе, средняя температура опускается до -18,7°С, а средняя температура самого жаркого месяца, июля, +17,9 °С. Абсолютный минимум температур -49,1 °С приходится на декабрь, а абсолютный максимум +36,3°С – на июль (рисунок 2.1).

Таблица 2.2 - Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С), по данным метеостанции пос. Салым

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-18,7	-16,2	-7,0	+0,4	+8,2	+15,7	+17,9	+14,7	+8,2	+0,6	-10,3	-16,3	-0,1



Рисунок 2.1 - Средняя месячная температура воздуха (°С)

(по данным метеостанции пос. Салым) [28]

Безморозный период короткий - 81-137 дней, его средняя продолжительность составляет 110 дней. Средняя дата первого заморозка осенью 14.IX, последнего весной – 26.V.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период (с апреля по октябрь) 420 мм, за холодный период (с ноября по март) выпадает 164 мм, годовая сумма осадков составляет 584 мм. Весной при смене ветра и погоды наблюдается моросящий дождь, иногда со снегом. Летом также нередки дождливые периоды. Выпадения значительного количества осадков при небольших значениях испарения способствуют заболачиванию территории лицензионного участка, оказывают влияние на питание рек, их гидрологический и гидрохимические режимы.

Снежный покров в среднем образуется 26.X, постепенно нарастает, достигая максимума концу марта-апреля, дата схода – 08.V. Сохраняется снежный покров 189 дней. Максимальная высота снежного покрова 82 см.

Относительная влажность высокая - 62-84%. Ввиду этого часты туманы, особенно в январе-феврале. Летом пасмурная погода нетипична. Суточный ход относительной влажности воздуха наиболее четко выражен в теплое время года. Максимум приходится на ночные часы, а весной и осенью - на утренние, минимум отмечается в дневное время.

В течение года преобладают ветра южного направления (рисунок 2.2). В холодный период года преобладающим направлением ветра является южное, в теплый период – северное. Средняя годовая скорость ветра 2,2 м/с. Сильные ветры (более 15 м/с) наиболее часто наблюдаются весной и в начале лета.



Рисунок 2.2 - Повторяемость направлений ветра за год (%)

(по данным метеостанции пос. Салым) [28]

2.2.2 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть территории Ваделыпского лицензионного участка представлена р. Пывъях с притоками (Тыутъях, Кингъях), верхним течением реки Невдаръега, крупного притока р. Вандрас, средним течением р. Вандрас с малыми притоками (р. Куйбытъега, р. Тангапосъега) и рекой Эне-Термотъега с притоками (Ай-Термотъега и внутриболотной речкой Ведедыпхур). Все они принадлежат бассейнам рек Большой и Малый Салым. Густая сеть озёр в юго-восточной части участка, представлена водоёмами: оз. Лыва, оз. Ай-Термотъегатор, группой озёр Эне-Евиртор, Эне-Бытъегатор, Ай-Кубытъегатор, Тангапосъегатор (степень заозеренности территории - 0,82%).

Гидрографические характеристики водотоков, протекающих по территории лицензионного участка, приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Основные гидрографические характеристики рек

Название	Куда впадает, с какого берега	Длина реки (в границах ЛУ), км	Ширина, м	Средняя глубина, м	Скорость течения, м/с
Пывъях	лев. берег р. Б. Салым	54,4	12	1,5	0,2
Вандрас	лев. берег р. Б. Салым	32,6	12	1,5	0,3
Невдаръега	лев. берег р. Вандрас	9,6	<10	1,0	0,3
Ведедыпхур	лев. берег Эне-Термотъега	14	1,8	0,2	0,35

Река Пывъях. является левым притоком р. Большой Салым. Русло извилистое, с множеством заломов, берега, поросшие лесом (пихта, ель, ива, береза). Ширина русла в бровках до 12 м. Берега реки сложены преимущественно торфом и суглинком. Пойма реки двухсторонняя поросшая лесом, местами заболоченная. Средний расход воды в половодье (май-начало июня) – 63 м^3/с, в период летней межени (со II декады июля) расход воды уменьшается до 0,30 м^3/с, средняя скорость течения 0,2 м/с. В зимнюю межень толщина льда на реке составляет 0,43 м, средняя глубина 0,78 м расход воды - 1,75 м^3/с.

Река Невдаръега является левым притоком р. Вандрас. Средняя скорость 0,3 м/с, расход воды – 2 м^3/с. Ширина русла 8-10 м.

Поймы рек двухсторонние, ежегодно затопляемые весенними водами. Русла сильно меандрируют, с заломами сваленных деревьев и кустарников. Основным источником питания рек являются талые снеговые и болотные воды. Эти реки принадлежат к группе рек с весенним половодьем, к Западно-Сибирскому типу.

Водный режим рек на территории Ваделыпского лицензионного участка характеризуется весенне-летним половодьем, меженью в летний и зимний периоды, дождевыми паводками в осенний период. Подъем уровней воды начинается весной с началом водоотдачи из снежного покрова. Для верховьев рек с небольшой площадью водосбора дата начала половодья варьирует в зависимости от экспозиции склонов, условий накопления снеговых запасов и других локальных факторов.

По данным многолетних наблюдений половодье начинается во второй половине апреля. Пик приходится на 30-й день. Уровни воды достигают максимума в конце мая – начале июня и являются высшими годовыми. Подъем воды относительно меженных уровней в многоводные годы достигает 7 м.

В приустьевых частях рек, как правило, возникает подпор уровней воды из-за влияния волны половодья, проходящей по реке-водоприемнику. Величина и продолжительность подпора зависят от соотношения величины и сроков прохождения волн половодья на притоке и водоприемнике. Из-за влияния подпора рост уровня воды на притоке может продолжаться при уменьшении стока (если волна половодья на водоприемнике равна по высоте или превышает волну половодья на притоке). Если волна половодья на водоприемнике невелика относительно притока, то влияние подпора уровней воды начинается сказываться только на спаде половодья. Это влияние обусловливает на приустьевых участках притоков более высокие уровни воды на спаде половодья, чем на подъеме, при тех же самых расходах воды.

Спад половодья длится в среднем около 60 дней. На него могут накладываться дождевые паводки, незначительно увеличивая уровень воды на водотоках.

Летняя межень сравнительно устойчивая, но может прерываться небольшими паводками. Наиболее низкий летний уровень воды отмечается в начале августа.

В конце августа – начале сентября с началом дождей на реках начинаются дождевые паводки, которые, накладываясь друг на друга, формируют одну общую волну. В отдельные сухие годы осенний паводок отсутствует.

С появлением первых ледовых явлений во второй половине октября начинается зимняя межень продолжительностью в среднем 190 дней. Перед началом ледостава происходит подъем уровней воды до 0,5 м, затем до конца зимы идет их медленный спад. Низшие зимние уровни отмечаются в первой половине марта, однако, они обычно выше летних.

С появления на льду воды начинается процесс весеннего разрушения льда. Ледоход на водотоках наблюдается не повсеместно, на малых реках лед тает на месте. Полное очищение рек ото льда происходит в первой декаде мая.

Высокая залесенность и заболоченность территории (степень заболоченности

территории – 51,08%), связный характер грунтов, отсутствие пахотных земель, малые уклоны водной поверхности и не глубокий врез долин обусловили незначительный объем поступления минеральных наносов в русловую сеть с водосборов. Средняя по декадам мутность воды рек района не превышает 25 г/м^3, максимальная - может достигать 50-60 г/м^3. Основной объем стока взвешенных наносов формируется в период весеннего половодья и осенних дождевых паводков. Доля стока взвешенных наносов весеннего половодья составляет 75 - 85% от годовой величины. При интенсивных осенних дождевых паводках доля стока взвешенных наносов составляет около 11%. Характер донных отложений рек района изменяется по длине рек. Реки, берущие начало в пределах описываемого района, вытекают из болот и на протяжении первых 1,5 – 2,5 км их русло полностью сложено торфом.

2.2.3 Ландшафты и почвенный покров

Территория Ваделыпского лицензионного участка в ландшафтном отношении резко контрастна. Западная часть участка представляет собой сниженные (с абсолютными высотами до 80 м) слаборасчлененные междуречья с елово-кедровыми или елово-березовыми с пихтой и кедром мелкотравно-зеленомошными лесами. Ландшафты восточной части лицензионного участка, развивавшиеся в пределах ингрессионной низины, представлены «полесским» типом. Придолинные комплексы, составляющие треть от общей части ингрессионных сообществ, относительно дренированы елово-березовыми с пихтой и кедром травяно-моховыми лесами или их полугидроморфными производными. В болотных комплексах преобладают озерково-мочажинные и плоскобугристые верховые или мезотрофные болота. Автоморфные ЛК занимают 42,55% от общей площади Ваделыпского ЛУ, ингрессионные низины – 41,58%.

Ландшафты речных долин, типичные для всей СГМ, занимают 10,57% от общей площади участка. Долина реки Пывъях четко выражена, имеет ширину 1,5-2,7 км. Склоны долины крутые, с перепадом высот более 10 м, расчлененные. В низовьях долина реки Вандрас слабо выражена. Долина р. Невдаръега, заболоченная примерно на 30%, с преобладанием мезотрофных болот, шириной от 0,5 до 1,0 км, местами до 1,5 км. Склоны долины пологие, с относительными высотами до 10-13 м, покрытые преимущественно елово-березовыми с кедром травяно-моховыми лесами.

Характерная черта почвенного покрова исследуемой территории – повышенный гидроморфизм и заболоченность, чему благоприятствует большое количество осадков и слабая дренированность. На рассматриваемой территории выделяются аллювиальные, болотные и подзолистые почвы.

Аллювиальные почвы, формирующиеся в долинах рек на наиболее часто затопляемых, но хорошо дренируемых участках пойм, и отличаются наличием дернового горизонта с содержанием гумуса 3-6%. Реакция почв кислая, признаки оглеения обычно отсутствуют. Интенсивность обводнения связана в основном с высотными отметками относительно меженного уровня, а также с механическим составом почвогрунтов и рельефом. Мощность наилка и его гранулометрический состав определяются положением в массиве и рельефом.

Торфяные почвы представлены повсеместно на участках со стоячей водой. Высокая комплексность болотных биогеоценозов сказывается на характере почвенного покрова болот. Наблюдается частая пространственная смена мощности торфа, степени его разложения, обводненности, ботанического состава. Основные условия его развития – продолжительный и теплый летний период, обеспечивающий прирост мхов; продолжительный застой атмосферных осадков в почвенной толще; близкое расположение к поверхности уровня грунтовых вод.

Данные о площадном распространении типов почв представлены в таблице 2.4.

Таблица 2.4 - Площади основных типов почв Ваделыпского лицензионного участка

Почвенные комплексы	Площадь, км^2	% от общей площади
Болотные торфяные или торфянистые	28,7	6,7
Верховые болотные торфяно-глеевые почвы	21,7	5,1
Иллювиально-железистые подзолы	113,3	26,5
Аллювиальные дерновые оподзоленные	68,5	16,0
Низинные болотные торфяные	195,3	45,7

2.2.4 Растительность

Согласно геоботаническому районированию Западной Сибири территория Ваделыпского лицензионного участка относится к средней подзональной полосе зоны тайги.

Растительность пойм рек средних порядков представлена, как правило, березовыми, осиново-березовыми травяно-болотными лесами. В травяно-кустарничковом ярусе встречаются осока, пушица, вахта, хвощ топяной, сабельник, сфагновые и гипновые мхи. Плоские дренированные поверхности центральных и притеррасных участков поймы, ограниченно затапливаемые во время весеннего половодья, заняты луговыми сообществами с отдельными кустами ивы. Травостои густые с преобладанием следующих видов: мятлик луговой, полевица белая, канареечник, клевер луговой, василистник желтый, вербейник обыкновенный, хвощ полевой, вероника длиннолистая.

Наклонные дренируемые поверхности междуречий на рассматриваемой территории заняты сосново-зеленомошными лесами, елово-кедрово-березовыми-кустарничково-зеленомошными травянистыми лесами и сосново-кедрово-березовыми-кустарничково-зеленомошными травянистыми лесами. В подросте развиваются ель и сосна. Подлесок представлен шиповником, рябиной, ивой. Травяно-кустарничковый ярус богат и разнообразен, и состоит из брусники, водяники, голубики, толокнянки, вейника, кипрея, майника. Напочвенный покров сплошной и представлен зелеными мхами, местами встречаются пятна кустистых лишайников.

Сниженные поверхности водоразделов заняты, в основном, сосновыми, березово-сосновыми кустарничково-травяно-долгомошными лесами. В подросте встречаются сосна, береза. Травяно-кустарничковый ярус представлен следующими видами: клюква, вейник, сабельник болотный, морошка, подбел, плаун булавовидный, хвощ лесной, багульник, голубика. Напочвенный покров сплошной и представлен, в основном, сфагновыми мхами.

Поверхности «минеральных островов» и грив среди болотных массивов представлены на рассматриваемой территории, в основном, березово-сосновыми кустарничково-травяно-долгомошными лесами. Древостой несколько угнетен. Травяно-кустарничковый ярус представлен следующими видами: клюквой, вейником, сабельником, морошкой, подбелом, хвощем лесным, плауном булавовидным. Напочвенный покров - сплошной и представлен преимущественно сфагновыми мхами.

Приозерные торфяно-минеральные валы заняты, как правило, березово-сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами. Травяно-кустарничковый ярус представлен багульником, голубикой, морошкой, сабельником, плауном булавовидным, хвощем лесным, осокой. Напочвенный покров сложен преимущественно сфагновыми и зелеными мхами.

Центральные заторфованные поверхности водоразделов заняты преимущественно грядово-мочажинными болотами: сочетание обширных осоково-пушицево-сфагновых мочажин и узких торфяно-минеральных гряд, местами с угнетенной сосной. Травяно-кустарничковый ярус представлен, в основном, голубикой, багульником, клюквой, морошкой, подбелом, осокой острой, пушицей влагалищной, сабельником болотным, вахтой

трехлистной. Напочвенный покров выше приведенных сообществ сложен преимущественно сфагновыми и гипновыми мхами.

Плоские поверхности водоразделов, как правило, осоково-гипновыми и осоково-сфагновыми болотами. Растительность представлена следующими видами: сабельник болотный, хвощ топяной, морошка, осока острая, пушица влагалищная и многоколосковая. Напочвенный покров сплошной и представлен сфагновыми и гипновыми мхами.

2.2.5 Наземная фауна и ихтиофауна

Животный мир территории типичен для лесоболотных зон континентального хвойно-лесного региона и представлен 54 видами млекопитающих, 221 видами птиц, 6 видами рептилий, 8 видами амфибий, 31 видом рыб. Недостаточная представительность обусловлена географическим положением и ландшафтным однообразием территории (поймы, леса, болота).

Фауна территории лицензионного участка немногочисленна и представлена типичными видами: соболь, белка, лисица, ондатра, норка, лось, бурый медведь и т.д. К числу постоянных обитателей-млекопитающих относятся мыши, рыжая лисица, заяц беляк, белка, бурундук. Животные этих видов могут в течение года перемещаться на относительно небольшие расстояния.

Исследования 2006-2011 гг. показали, что на территории месторождений СПД наиболее распространёнными видами являются белка, заяц-беляк, соболь, лось и лисица. В результате наблюдений были получены следующие данные по плотности населения особей на 1 тыс. га (таблица 2.5).

Таблица 2.5 - Плотность населения животных, учтенных в ходе ЗМУ на территории СПД

Виды животных	Плотность населения, особей на 1000 га						
	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	Среднее за годы наблюдений
Лисица	0,45	1,89	1,56	1,86	0,31	0,67	1,12
Заяц-беляк	5,08	6,8	10,41	2,78	2,78	3,00	5,14
Соболь	1,22	4,82	5,44	4,36	2,18	2,50	3,42
Белка	9,99	9,86	37,5	40,0	20,0	19,98	22,89
Лось	1,03	0,47	2,14	2,14	0,92	0,95	1,28

Группа земноводных и пресмыкающихся представлена 4 видами рептилий и 4 видами амфибий. Среди хвостатых амфибий обычен сибирский углозуб. Наибольшей численности достигает в пойме. Среди бесхвостых обычна серая жаба. Самым массовым видом из представителей семейства настоящих лягушек является остромордая лягушка. Из отряда чешуйчатых достоверно встречаются ящерица и обыкновенная гадюка.

Орнитофауна представлена большой группой водных и околоводных видов (гагарообразные, гусеобразные, ржанкообразные, некоторые соколообразные, воробьинообразные и др.). По результатам шестилетних полевых исследований и опросным сведениям, на территории лицензионных участков СПД зарегистрировано пребывание 112 видов 11 отрядов птиц. Это составляет 50,7% от всех зарегистрированных птиц в ХМАО - Югра (Стрельникова, Стрельников, 2006), исключая залетные виды. Встречи на территории месторождений глухаря и тетерева говорят о невысокой степени антропогенной нагрузки на птиц в настоящее время.

Охотничье-промысловое значение имеют представители трех отрядов:

- отряд Куриные (рябчик, глухарь обыкновенный, тетерев полевой, белая куропатка);
- отряд Пластинчатоклювые (кряква, чирок-свистунок, свиязь, шилохвость, хохлатая чернеть, большой крохаль);
- отряд Гагары (краснозобая гагара, чернозобая гагара).

В среднем за 6 лет наблюдений плотность населения птиц в лесах составила 215,6 ос./км^2, на рямах - 183,5 ос./км^2 (таблица 2.6).

Таблица 2.6 - Обилие лесотаежных птиц и птиц рямов на территории СПД

Местообитание	Особей на 1 км^2						
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	Среднее за годы наблюдений
Леса	165,0	412,4	245,4	117,8	119,9	233,1	215,6
Рямы	не опред.	не опред.	не опред.	109,6	196,8	244,0	183,5

В отдельные сезоны отмечены редкие и уязвимые птицы, такие как глобально редкий коростель (Crex crex) и обыкновенный дупель (Gallinago media). Кроме того, здесь установлено пребывание видов из Красных Книг (КК):

- КК Российской Федерации - серый сорокопут (Lanius excubitor);
- КК ХМАО - Югра - обыкновенный осоед (Pernis apivorus), обыкновенный турпан (Melanitta fusca) и большой кроншнеп (Numenius arquata), таежный гуменник (Anser fabalis);
- КК смежных регионов (Тюменской, Томской и Свердловской областей) - полевой лунь (Circus cyaneus) и большой веретенник (Limosa limosa), пятнистый сверчок (Locustella lanceolata), длиннохвостая неясыть (Strix uralensis), чернозобая гагара (Gavia arctica), полярная сова (Nyctea scandiaca) и бородатая неясыть (Strix nebulosa).

Согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов», реки, расположенные непосредственно на территории участка, являются водоемами II категории рыбохозяйственного пользования. Ихтиофауна рек представлена видами - елец, плотва, язь, судак, гольян речной, окунь, ерш, щука, налим.

3 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Лицензией на право пользования недрами Ваделыпского лицензионного участка владеет Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент», лицензия ХМН009697НЭ (зарегистрирована 17.11.2022 г. в Комитете природных ресурсов по ХМАО, Территориальный фонд геологической информации), действует до 31.12.2090 г. Начало разработки лицензионного участка – октябрь 2006 г.

Площадь лицензионного участка – 433,54 км^2. Участок расположен на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Сводная информация о техногенной нагрузке на природную среду на территории Ваделыпского лицензионного участка за 2022 г. представлена в таблице 3.1. По состоянию на 01.01.2023 года промышленная инфраструктура Ваделыпского лицензионного участка представлена: 17 кустовой площадкой, 353 скважинами (из них 326 находятся в эксплуатации). Общая протяженность трубопроводов составляет 139,05 км, протяженность автодорог – 46,624 км; протяженность ЛЭП – 152,874 км.

За текущий период (01.01.2020 по 01.01.2023 гг.) добыча нефти на территории Ваделыпского лицензионного участка сократилась в 1,5 раза, добыча газа увеличилась в 1,1 раз. Общее количество эксплуатационных скважин увеличилось на 21 штук, кустовых площадок на 2. Протяженность трубопроводов увеличилась на 6,75 км, протяженность автодорог увеличилась на 0,508 км, протяженность ЛЭП увеличилась на 84,816 км.

Таблица 3.1 - Информация по техногенной нагрузке на окружающую среду за 2022 г. в границах Ваделыпского лицензионного участка

1. Предприятие:	ООО «СПД»		
2. Лицензионный участок:	Ваделыпский		
3. Номер лицензии:	ХМН009697НЭ		
4. Отчетный год:	2020	2022	Ед. изм.
5. Объем добытой нефти:	1,144647	0,76	млн. т
6. Ресурсы нефтяного газа:	46,316	36,96	млн. м^3
7. Объем добытого газа:	46,074	52,90	млн. м^3
8. Коэффициент утилизации газа:	99,5	99,90	%
9. Сожжено в факелах:	0,242	0,05	млн. м^3
10. Общее количество скважин, в том числе:	311	351	шт.
а) эксплуатационных	305	326	шт.
б) разведочных	0	14	шт.
в) законсервированных	6	6	шт.
11. Количество скважин, ликвидированных за отчетный год:	2	0	шт.
12. Строительство новых скважин в отчетном году:	12	1	шт.
13. Общая протяженность трубопроводов, в том числе:	132,3	139,05	км
а) нефтепроводов:	71,2	0	км
магистральных	0	0	км
межпромысловых	0	80,18	км

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

нефтесборных и выкидных линий	71,2	0	км
б) газопроводов	0	0	км
в) водоводов	61,1	58,87	км
14. Протяженность трубопроводов, требующих замены на конец отчетного года:	119,3	5,7	км
а) нефтепроводов	62,7	2,2	км
б) газопроводов	0	0	км
в) водоводов	56,6	3,5	км
15. Протяженность трубопроводов, замененных в отчетном году:	0	5,7	км
а) нефтепроводов	0	2,2	км
б) газопроводов	0	0	км
в) водоводов	0	3,5	км
16. Протяженность автодорог:	46,116	46,624	км
17. Протяженность зимников:	0	0	км
18. Протяженность ЛЭП:	68,058	152,874	км
19. Количество кустовых площадок:	15	17	шт.
20. Количество ДНС (дожимная насосная станция):	0	0	шт.
21. Количество объектов подготовки нефти (ТП, КСП и др.):	0	0	шт.
22. Количество шламовых амбаров:			
а) на начало отчетного года	0	0	шт.
б) на конец отчетного года	1	0	шт.
в) образованных в отчетном году	1	0	шт.
г) рекультивированных в отчетном году	0	0	шт.
23. Общая площадь шламовых амбаров на конец отчетного года	1,594	0	га
24. Количество отходов бурения:			
а) на начало отчетного года	1,391	0	тыс. т
б) на конец отчетного года	3,972	0	тыс. т
в) образованных в отчетном году	3,972	0	тыс. т
г) использованных в отчетном году	1,391	0	тыс. т
д) захороненных в отчетном году	0	0	тыс. т
25. Количество аварий в отчетном году:	0	0	шт
26. Количество аварий на трубопроводах, в том числе:	0	0	шт
а) нефтепроводах	0	0	шт.
б) газопроводах	0	0	шт.
в) водоводах	0	0	шт.
27. Причины аварий на трубопроводах:			
а) коррозия	0	0	шт.
б) механические повреждения	0	0	шт.
в) строительный и технический брак	0	0	шт.

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

г) прочие	0	0	шт.
28. Количество загрязняющих веществ, попавших при авариях в окружающую среду, в том числе:	0	0	т
а) в водные объекты	0	0	т
б) на почву	0	0	т
в) в атмосферу	0	0	т
г) в том числе: нефти и нефтепродуктов	0	0	т
д) подтоварных (пластовых) вод	0	0	т
е) газов вод	0	0	т
29. Общая площадь земель, загрязненных при авариях, в том числе:	0,0162	0	га
в отчетном году	0	0	га
30. Снято с учета земель, рекультивированных после аварий, в отчетном году:	0	0	га
31. Площадь земель в пользовании, в том числе:	11,479	15,9908	га
а) в постоянном	0	0	га
б) в собственности	0	0	га
в) в аренде	11,479	15,9908	га
32. Сдано земель временного пользования в отчетном году:	0	32,6274	га
33. Задолженность по возврату земель:	0	0	га
34. Количество карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых:	3	3	шт.
35. Общая площадь карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых	49,426	49,426	га
36. Объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых:	0	0	тыс. $м^3$
37. Количество стационарных источников выбросов в атмосферу, в том числе:	67	71	шт.
а) факелов с постоянным режимом работы	0	0	шт.
б) факелов с периодическим режимом работы	0	0	шт.
в) от котельных	0	0	шт.
38. Объем выбросов в атмосферу, в том числе:	83,98	27,829	т
а) от котельных	0	0	т
б) от факелов	0	0	т
39. Общий объем водопотребления, в том числе:	2470,626	2659,67	тыс. $м^3$
а) из поверхностных водоемов	0	0	тыс. $м^3$
б) из подземных водоносных горизонтов	2470,626	2659,67	тыс. $м^3$
в) на хозяйственно-бытовые нужды	0	0	тыс. $м^3$
г) на поддержание пластового давления	2465,096	2659,67	тыс. $м^3$
д) на бурение	5,53	0	тыс. $м^3$
40. Общий объем водоотведения, в том числе:	0	0	тыс. $м^3$
сточных вод, сброшенных без очистки	0	0	тыс. $м^3$
41. Наличие очистных сооружений:	0	0	шт.
а) КОС	0	0	шт.

б) мощность	0	0	тыс. м^3
в) БИО	0	0	шт.
г) мощность	0	0	тыс. м^3
в том числе нормативной очистки:	0	0	шт.
д) КОС	0	0	шт.
е) мощность	0	0	тыс. м^3
ж) БИО	0	0	шт.
з) мощность	0	0	тыс. м^3
42. Наличие полигонов ТБО (твердых бытовых отходов):	0	0	шт.
а) проектная вместимость	0	0	тыс. т
б) общее количество накопленных отходов	0	0	тыс. т
в) количество отходов, размещенных за отчетный год	0	0	тыс. т
43. Наличие полигонов ТБО и ПО:	0	0	шт.
а) проектная вместимость	0	0	тыс. т
б) общее количество накопленных отходов	0	0	тыс. т
в) количество отходов, размещенных за отчетный год	0	0	тыс. т
44. Наличие полигонов ПО (производственных отходов):	0	0	шт.
а) проектная вместимость	0	0	тыс. т
б) общее количество накопленных отходов	0	0	тыс. т
в) количество отходов, размещенных за отчетный год	0	0	тыс. т
45. Затраты на природоохранные мероприятия:	173061,768	169839,265	тыс. руб.
а) рекультивацию загрязненных земель	0	0	тыс. руб.
б) рекультивацию шламовых амбаров	1,091	0	тыс. руб.
в) использование попутного нефтяного газа	0	0	тыс. руб.
г) профилактические мероприятия по предупреждению аварийности	172799,33	169394	тыс. руб.
д) проведение работ по экологическому мониторингу	261,34	445,265	тыс. руб.

Развитие дорожной сети приурочено к объектам нефтедобычи, и соединяет лицензионный участок с действующими на территории Ваделыпского участка объектами инфраструктуры. На лицензионном участке имеется 3 карьера по добыче общераспространенных полезных ископаемых, площадь которых составляет 49,426 га. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не производился. Лесозаготовка в границах лицензионного участка не ведется.

В 2022 году на природоохранные мероприятия предприятием было затрачено средств в объеме 169839,265 тыс. руб. Из этих затрат пошло: на профилактические мероприятия по предупреждению аварийности 169394 тыс. руб.; на проведение работ по экологическому мониторингу 445,265 тыс. руб.

Землепользование. Населенные пункты в границах лицензионного участка отсутствуют. Земли территории Ваделыпского лицензионного участка принадлежат Пывь-Яхскому и Куть-Яхскому участковым лесничествам территориального управления

«Нефтеюганское лесничество».

На лицензионном участке частично располагаются 4 родовых угодья, выделенных для ведения традиционного природопользования. Особо охраняемые природные территории местного и регионального значения в границах лицензионного участка отсутствуют. Ближайшая ООПТ (заповедник «Юганский») расположена в 150 км на восток от границы участка. В 30 км на юго-восток расположен памятник природы регионального значения «Соровские озера».

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

4 КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Анализ современной экологической ситуации на территории Ваделыпского лицензионного участка проводится по результатам локального экологического мониторинга 2020-2022 гг.

4.1 Атмосферный воздух

Концентрация всех контролируемых загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на территории Ваделыпского ЛУ в период 2020-2022 гг. не превышала нормативных значений. Содержание общераспространенных загрязнителей в воздухе – оксидов азота, оксида углерода, диоксида серы, сажи, пыли и метана регистрировались на стабильно низком уровне. Во всех точках отбора атмосферный воздух характеризовался как «чистый».

4.2 Снежный покров

Содержание большинства контролируемых компонентов в снежном покрове на территории Ваделыпского ЛУ в период 2020-2022 гг. не превышало региональные фоновые значения и не представляло опасности для окружающей среды.

Отмечались превышения региональных фоновых значений по железу, марганцу, никелю, нитрат-иону и хлорид-иону в отдельных пробах в рамках природного геохимического варьирования.

Суммарный показатель загрязнения (Zc) для всех исследованных проб составлял менее 32, что характеризует уровень загрязнения снежного покрова как «фоновый». Таким образом, на основании выполненных исследований в период 2020-2022 гг. можно сделать вывод об отсутствии значимого влияния со стороны месторождения на химический состав снежного покрова.

4.3 Поверхностные воды

По данным наблюдений в период 2020-2022 гг. качество поверхностных вод Ваделыпского лицензионного участка, характеризующееся индексом загрязненности воды, на водотоках участка соответствовало 5 классу – грязные. Основными загрязнителями являлись БПК полное, железо и марганец. Повышенное содержание этих компонентов отмечалось во всех пунктах мониторинга, что косвенно свидетельствует о природных факторах формирования этих веществ в химическом составе поверхностных вод и согласуется с региональными фоновыми значениями.

Большинство исследуемых показателей находились на безопасном уровне, не превышающем предельно-допустимые концентрации. Отмечались периодические повышения концентраций фосфат-ионов, меди, никеля и цинка.

Содержание хлоридов и нефтепродуктов находилось на низком уровне и не превышало нормативных значений. Отмечалось варьирование содержания данных компонентов в зависимости от сезонов года во всех пунктах мониторинга, что косвенно свидетельствует о влиянии породных факторов на формирование химического состава поверхностных вод.

Таким образом, на основании выполненных исследований в период 2020-2022 гг. можно сделать вывод о повышенном содержании железа и марганца в пробах, отклонению от норматива по БПК полному в рамках природного геохимического варьирования и обусловленного влиянием природных факторов. По результатам биотестирования, концентрации загрязняющих веществ в образцах разносезонной серии проб поверхностных вод в пунктах наблюдений практически не оказывают хронического токсического действия на тест-объекты.

4.4 Донные отложения

Анализ количественных показателей загрязняющих веществ, определенных в донных отложениях водных объектов Ваделыпского лицензионного участка в период в период 2020-2022 гг. показал отсутствие тенденции к накоплению загрязняющих веществ. Концентрации химических элементов определяются ниже установленных нормативов и ниже пределов обнаружения использованных методик. Загрязнений металлами в точках опробования не выявлено, концентрации составляют от сотых до десятых долей ПДК для почв. Содержание нефтепродуктов не превышало нормативное значение в большинстве проб. Повышенное содержание хлоридов и нефтепродуктов относительно локального фона отмечалось в отдельных контрольных пробах в рамках природного геохимического варьирования. Содержание данных компонентов в период 2020-2022 гг. находятся на сопоставимом уровне. Биотестирование показало, что большинство проб не оказывают хроническое токсическое действие на тест-объекты Daphnia magna Straus и Chlorella vulgaris Beijer.

4.5 Почвы

Содержание всех контролируемых компонентов в почвенном покрове на территории Ваделыпского ЛУ в период 2020-2022 гг. находятся на безопасном уровне и не превышают нормативных значений. Превышения локальных фоновых значений отмечены во всех контрольных пунктах мониторинга по тем или другим показателям. Уровень превышения – невысокий, в рамках природной вариабельности, обусловленной различием механического состава почв. Максимальные численные значений коэффициентов концентраций отмечаются в почве, представленной торфом. По результатам сравнительного анализа данных за период 2020-2022 гг. отмечена тенденция к накоплению железа и марганца, обусловленная влиянием природных факторов, по нефтепродуктам отмечена тенденция к снижению концентрации, по хлоридам отмечена тенденция к накоплению, а также повешенное содержание относительно локального фона, обусловленное влиянием природных факторов. Вариативность концентрации определяемых показателей укладывается в пределы погрешности измерений.

5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИИ ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Корректировка проекта системы экологического мониторинга территории участка проведена в соответствии с «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры» (далее – Положение), утвержденным Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. (с изменениями на 14 января 2022 года).

Экологический мониторинг будет проводиться по следующим компонентам природной среды: атмосферный воздух, снежный покров, поверхностные воды, донные отложения, почвы и ландшафты.

Информационной основой для корректировки проекта системы экологического мониторинга на территории Ваделыпского лицензионного участка, явились результаты исследований исходного (фонового) загрязнения окружающей среды, проведенные в 2003 г. и результаты мониторинговых исследований за 2004-2022 гг.

При корректировке проекта наблюдательной сети учитывались доступность территории и наличие подъездных путей.

Расположение проектируемых пунктов экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка представлено в графическом приложении 2.

5.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

5.1.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за атмосферным воздухом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 2 пункта экологического мониторинга атмосферного воздуха.

В соответствии с Положением места расположения пунктов наблюдений за атмосферным воздухом в границах лицензионных участков выбираются с учетом преобладающих направлений движения воздушных масс и зон разгрузки загрязняющих веществ. Предусмотрено создание пункта фоновых наблюдений на территории, наименее подверженной влиянию технологических объектов. Фоновая точка отбора располагается на максимальном расстоянии от промобъектов, с учетом возможности подъезда и подхода – пункт мониторинга В-3АС(Ф). Контрольная точка отбора располагается в зоне влияния техногенного объекта с подветренной стороны – пункт мониторинга В-4АС.

Изменение по корректировке пунктов мониторинга представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб атмосферного воздуха локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Компонент		Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
		по корректировке 2019 г.	по корректировке 2022 г.		
В-1АС	В-1АС	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в районе К-54. Оценка состояния атмосферного воздуха в районе воздействия техногенных объектов.	Пункт мониторинга отменен в связи с несоответствием местоположения преобладающему направлению воздушных масс в зимний период года. Превышений нормативных значений за период 2020-2022 гг. не отмечалось.
В-3АС(Ф)	В-3АС(Ф)	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	-
-	В-4АС	-	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.	Новый пункт мониторинга в соответствии с преобладающим направлением движения воздушных масс в зимний период года.

Периодичность опробования атмосферного воздуха – 2 раза в год (июнь и сентябрь). Расположение пунктов наблюдений атмосферного воздуха в пределах Ваделыпского лицензионного участка и их географические координаты представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Пункты мониторинга атмосферного воздуха, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов	Периодичность наблюдений
	с.ш.	в.д.			
В-3АС(Ф)	60°06'23,5	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	Метан Оксид углерода Диоксид серы Оксид азота Диоксид азота Взвешенные вещества Сажа	2 раза в год (июнь, сентябрь)
В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.		

Полевая заверка координат нового пункта мониторинга В-4АС будет проведена 2023 г.

Перечень веществ, контролируемых в пробах воздуха, включает основные вещества-загрязнители, поступающие от производственных объектов нефтегазодобывающей отрасли.

5.1.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор, хранение, транспортировка и анализ проб атмосферного воздуха для определения содержания контролируемых загрязняющих веществ выполняется в соответствии с государственными стандартными методиками, определенных следующими руководящими документами:

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
- ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
- РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».

Для оценки условий рассеивания загрязняющих веществ, параллельно с отбором проб проводятся измерения следующих метеорологических параметров:

- температура окружающего воздуха;
- направление и скорость ветра;
- атмосферное давление;
- уровень влажности воздуха.

Согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» точки отбора проб атмосферного воздуха размещаются на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке, с непылящим покрытием. Отбор проб воздуха проводят на высоте 1,5-2,0 м от поверхности земли, его продолжительность определяется методикой выполнения измерений.

Метрологическое обеспечение проведения исследований должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения». Используемые при контроле средства измерений должны быть поверены в установленном порядке.

По результатам отбора составляется акт отбора с указанием даты и времени, номера пробной площадки и ее географических координат, метеорологических условий. Химический анализ проб выполняется в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

5.1.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния производственных объектов используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ и ориентировочно-безопасные уровни воздействия (ОБУВ), установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Принимая во внимание динамичность концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зависимости от метеорологических условий, времени года и пр., для оценки степени загрязнения воздуха применяются максимально разовые предельно-допустимые концентрации (ПДК м.р.), установленные для краткосрочных эффектов.

Перечень определяемых в приземном слое атмосферного воздуха показателей и их нормативные значения представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 - Перечень определяемых показателей в атмосферном воздухе и их нормативные значения

Контролируемые показатели	ПДК м.р., мг/м^3
Оксид азота	0,4
Диоксид азота	0,2
Оксид углерода	5,0
Диоксид серы	0,5
Метан	50*
Взвешенные вещества	0,5
Сажа	0,15

Примечание: * - ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ).

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха проводится в соответствии с РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию».

СИ - наибольшая измеренная максимальная разовая концентрация любого загрязняющего вещества, деленная на ПДК.

$$СИ= q_m/ПДКi,$$

где q_m – максимальная из разовых концентрация примеси, измеренная за 20-30 мин;

ПДКi – максимально-разовая ПДК.

СИ устанавливается путем сравнения всех полученных за день значений СИ для всех примесей за все сроки наблюдений и выделения наибольшего значения СИ. СИ является наибольшим единичным индексом для одного поста (станции) или для территории в целом. Значения СИ>1 рассчитываются до десятых. По значениям СИ оценивается степень загрязнения атмосферы за сутки (таблица 5.4).

Таблица 5.4 - Оценка степени загрязнения атмосферы по стандартному индексу загрязненности (СИ)

Величина СИ	Степень загрязнения атмосферы
от 0 до 1	низкая
от 2 до 4	повышенная
от 5 до 10	высокая
более 10	очень высокая

В соответствии с МР 18.1.04-2005 «Система контроля качества результатов анализа проб объектов окружающей среды» (Санкт-Петербург, 2005) при значениях меньше нижнего предела обнаружения (<Ci), в расчетах и при построении графиков используются половинные значения нижнего предела измерений (0,5 Ci).

5.2 Мониторинг состояния снежного покрова

5.2.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в снежном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за снежным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 2 пункта экологического мониторинга снежного покрова.

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

Информация по корректировке пунктов мониторинга представлена в таблице 5.6.

Для наиболее полной и корректной интерпретации результатов исследований пункты мониторинга снежного покрова территориально совмещены с пунктами отбора проб атмосферного воздуха, что позволит определить возможные пути миграции и депонирования загрязняющих веществ в природных средах.

В рамках локального экологического мониторинга на территории лицензионного участка исследования состояния снежного покрова проводится по двум основным направлениям:

- мониторинг снежного покрова в зоне влияния производственных объектов;
- мониторинг общего состояния снежного покрова на территории месторождения.

В период с декабря по февраль происходит увеличение толщины и плотности снежного покрова, который к концу зимы достигает наибольшего значения. Опробование снежного покрова осуществляется один раз в год, перед началом активного снеготаяния, в марте месяце.

Перечень веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах снежного покрова, и местоположение отбора проб приведены в таблице 5.7.

Таблица 5.6 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб снежного покрова локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Компонент		Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
		по корректировке 2019 г.	по корректировке 2022 г.		
В-1АС	В-1АС	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в районе К-54.	Пункт мониторинга отменен в связи с несоответствием местоположения преобладающему направлению воздушных масс в зимний период года.
В-3АС(Ф)	В-3АС(Ф)	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	-
-	В-4АС	-	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.	Новый пункт мониторинга в соответствии с преобладающим направлением движения воздушных масс в зимний период года.

Таблица 5.7 - Пункты мониторинга снежного покрова, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов	Периодичность наблюдений
	с.ш.	в.д.			
В-3АС(Ф)	60°06'23,5"	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	pH Ионы аммония Нитраты Сульфаты Хлориды Углеводороды (нефть и нефтепродукты) Фенолы (в пересчете на фенол) Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Хром VI валентный	1 раза в год (март)
В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.		

Полевая заверка координат нового пункта мониторинга В-4АС будет проведена 2023 г.

5.2.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор проб снега проводится в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

- ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»;
- Приказ от 30.07.2020 № 524 «Об утверждении требований к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ей загрязнением»;
- МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве».

Способ отбора проб, следующий: керн снега необходимо вырезать на полную глубину снежного отложения и поместить в контейнер (полиэтиленовый пакет или полиэтиленовое ведро с крышкой). Предварительно нижний конец снегомера и снежного керна должен быть очищен от грунта и растительных включений.

По результатам отбора составляется акт отбора с указанием даты и времени, номера пробной площадки и ее географических координат, метеорологических условий, глубины снежного покрова.

Оценка состояния снежного покрова предполагает анализ талой снеговой воды. Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений, допущенных к ведению мониторинга.

5.2.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Общепризнанной системы нормирования загрязнения снежного покрова в настоящее время не разработано, поэтому оценка загрязнения снега проводится сравнением

концентраций в контрольном пункте наблюдений в зоне влияния производственных объектов В-4АС с его фоновым содержанием. В качестве фоновых значений используются данные текущего мониторинга в фоновом пункте наблюдений В-3АС(Ф).

Для оценки загрязненности общего состояния снежного покрова на территории месторождения также используются средние региональные значения (Сф), разработанные для территории ХМАО Московченко Д.В., Бабушкин А.В в монографии «Особенности формирования химического состава снеговых вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа» [18] и со средними региональными значениями (СРЗ), полученными в результате мониторинга снежного покрова на территории автономного округа в 2012-2016 годы из Доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2021 году [19] (таблица 5.8).

Таблица 5.8 - Перечень определяемых показателей в снежном покрове и их средние региональные значения

Контролируемые показатели			Единицы измерений	Региональные фоновые значения [18]	Средние региональные значения за 2016-2020 гг. [19]
pH			ед. pH	5,4	5,5
Ионный состав		Ион аммония	мг/дм^3	0,34	0,29
		Нитрат-ион	мг/дм^3	1,3	1,28
		Сульфат-ион	мг/дм^3	1,5	1,52
		Хлорид-ион	мг/дм^3	3,4	1,61
Органические соединения		Нефтепродукты	мг/дм^3	0,12	0,048
		Фенолы общие	мг/дм^3	0,0012	0,011
Тяжелые металлы	2 класс опасности	Свинец	мг/дм^3	-	0,004
		Никель	мг/дм^3	0,0047	0,003
	3 класс опасности	Марганец	мг/дм^3	0,0104	0,014
		Хром	мг/дм^3	0,007	0,006
		Цинк	мг/дм^3	0,037	0,018
	4 класс опасности	Железо	мг/дм^3	0,11	0,07

В соответствии с МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве», комплексная оценка состояния снежного покрова проводится с использованием расчетных коэффициентов концентрации химических элементов (Кс) и суммарного показатель загрязнения (Zc).

Коэффициент концентрации Кс – это показатель кратности превышения содержаний химических элементов в точке опробования (Ci) над его средним содержанием на фоновом участке (Сф).

Суммарный показатель загрязнения (Zc) представляет собой сумму превышений коэффициентов концентраций химических элементов, накапливающихся в аномалиях, и рассчитывается по формуле:

$$Zc = \sum_i^n K_c - (n-1),$$

где:

Кс – коэффициент концентрации;

n – количество аномальных элементов.

Уровень загрязнения снежного покрова определяется по таблице 5.9 с использованием

классификации, приведенной в МР Минздрава СССР 5174-90, дополненной в части оценки состояния снежного покрова в случае отсутствия аномальных элементов.

Таблица 5.9 - Уровень загрязнения снежного покрова

Уровень загрязнения	Суммарный показатель загрязнения снежного покрова (Zc)
Фоновый	-
Низкий	32-64
Средний	64-128
Высокий	128-256
Очень высокий	256

5.3 Мониторинг состояния поверхностных вод

5.3.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Пункты контроля качества поверхностных вод организуются на водоемах и водотоках, подверженных техногенному воздействию. Кроме этого, устанавливаются наблюдения за водными объектами, не подверженными негативному влиянию промышленности. Источниками загрязнения водных объектов признаются объекты, с которых осуществляется сброс или иное поступление в водные объекты вредных веществ, ухудшающих качество поверхностных и подземных вод, ограничивающих их использование, а также негативно влияющих на состояние дна и берегов водных объектов (Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года), ст. 95»).

В настоящем проекте для мониторинга поверхностных вод предусмотрены пункты наблюдений на крупных водотоках и их притоках, наиболее подверженных техногенному влиянию. Все пункты наблюдений поверхностных вод привязаны к подъездным путям, что обеспечит качественный отбор проб в соответствии с государственными стандартами и нормативными документами.

Для определения полного перечня загрязняющих веществ и параметров предусмотрена 3-кратная периодичность отбора проб в пунктах мониторинга поверхностных вод с использованием автотранспорта:

- в начале половодья (I-II декада мая);
- во время летне-осенней межени (III декада августа – II декада сентября);
- перед ледоставом (III декада октября).

В контрольных пунктах мониторинга предусмотрен ежемесячный контроль на нефтепродукты и хлориды в период открытого русла (июнь, июль, август).

Выбор перечисленных фаз водного режима для характеристики состояния поверхностных вод обусловлен возможным сезонным увеличением концентраций загрязняющих веществ с весенними снеговыми талыми водами и летне-осенним снижением уровня воды в реках.

Местоположения и количество пунктов гидрохимического наблюдения выбраны на основе анализа информации, характеризующей:

- расположение источников загрязнения поверхностных вод;
- пути миграции загрязняющих веществ с поверхностным и грунтовым стоком;
- особенности гидрографической сети территории лицензионного участка.

Система контроля за поверхностными водами и донными отложениями скорректирована в связи с доступностью пунктов мониторинга. Изменения по корректировке пунктов мониторинга представлены в таблице 5.10.

Таблица 5.10 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб поверхностных вод и донных отложений локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Периодичность отбора*		Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
		по корректировке 2019 г.	по корректировке 2022 г.		
В-1ВД(Ф)	В-1ВД(Ф)	3/0	3/0	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга.
В-4ВД	В-4ВД	3/3	3/3	Р. Невдаръега, ниже коридора коммуникаций	Пункт мониторинга отменен в связи с труднодоступностью, на 500 м выше по течению создан новый пункт В-7ВД. Превышений нормативных значений по хлоридам и нефтепродуктам за период 2020-2022 гг. не отмечалось.
В-5ВД	В-5ВД	3/3	3/3	р. Ведедыпхур, в 300 м к северу от куста 47.	-
В-6ВД	В-6ВД	3/3	3/3	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга.
-	В-7ВД	3/3	3/3	р. Невдаръега, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.	Новый пункт мониторинга, введен в связи с труднодоступностью пункта мониторинга В-4ВД.

Примечание: * - количество отборов проб на определение полного перечня загрязняющих веществ (в т.ч. нефтепродуктов и хлоридов) в соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. (в основные гидрологические периоды)/количество отборов проб на ежемесячное определение нефтепродуктов и хлоридов (июнь, июль, август).

Для определения уровня загрязнения поверхностных вод и донных отложений отбор проб регламентируется проводить в 4 пунктах мониторинга (таблица 5.11).

Таблица 5.11 - Пункты мониторинга поверхностных вод и донных отложений, перечень контролируемых показателей

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов
	с.ш.	в.д.		
В-1ВД(Ф)	60°13'20,5"	71°01'00"	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.	pH Ионы аммония Нитраты БПК полный Фосфаты Сульфаты Хлориды АПАВ Углеводороды (нефть и нефтепродукты) Фенолы (в пересчете на фенол) Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Ртуть Хром VI валентный Медь Токсичность хроническая
В-5ВД	60°12'17,1"	71°08'03,9"	р. Ведедыпхур, в 300 м к северу от куста 47.	
В-6ВД	60°13'54"	71°07'01"	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.	
В-7ВД	60°06'19"	70°56'49"	р. Невдарьега, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.	

Полевая заверка координат нового пункта мониторинга В-7ВД будет проведена в 2023 г.

5.3.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор, хранение и транспортировка проб поверхностных вод осуществляется по методикам, утвержденным следующими нормативными документами:

- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
- Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод».

Пробы поверхностных вод отбираются с применением батометра из поверхностного слоя с глубины 0,0-0,3 м. После отбора пробы переливаются в предварительно подготовленные емкости, в случае необходимости подвергаются консервации. По результатам отбора составляется соответствующий акт с указанием даты, времени отбора, местоположения пункта отбора, условий окружающей среды и т.п. Хранение и доставка проб должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 и методиками выполнения измерений. Показатели, подлежащие определению на месте отбора, должны быть выполнены специалистами аккредитованной лаборатории.

Химические исследования проб поверхностных вод выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в

государственный реестр методик выполнения измерений.

В соответствии с «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры», утвержденным Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г., анализ проб поверхностных вод на содержание нефтепродуктов должен производиться методом ИК-спектроскопии.

5.3.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Для оценки степени загрязнения водных объектов используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических элементов, установленные для водных объектов рыбохозяйственного значения, в случае их отсутствия – соответствующие нормативы для водных объектов хозяйственно-питьевого назначения, согласно следующим нормативным документам:

- Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Перечень определяемых компонентов и их предельно-допустимые концентрации представлены в таблице 5.12.

Наряду с установленными нормативами качества поверхностных вод при анализе результатов мониторинга используются критерии экстремально высокого (ЭВЗ) и высокого загрязнения (ВЗ) окружающей природной среды. Критерии оценки уровней ЭВЗ и ВЗ приведены в соответствии с РД 52.24.643-2002 «Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»

Таблица 5.12 - Перечень определяемых показателей в поверхностных водах и их нормативные значения

Контролируемые показатели		Значение ПДК, мг/дм^3	Класс опасности	ВЗ, мг/дм^3	ЭВЗ, мг/дм^3
Общие показатели	pH, ед. pH	6,5-8,5*	-	-	-
	БПК полный	3,0	-	-	-
Ионный состав	Ионы аммония	0,5	4	[5 - 25)	25 и более
	Нитраты	40	4	[400-2000)	2000 и более
	Фосфаты	0,2**	4	[2 – 10)	10 и более
	Сульфаты	100	-	-	-
	Хлориды	300	4	[3000-15000)	15000 и более
Органические соединения	Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	0,05	3	[1,5 – 2,5)	2,5 и более
	Фенолы (в пересчете на фенол)	0,001	3	[0,03– 0,05)	0,05 и более
Синтетические соединения	АПАВ	0,1	4	[1 – 5)	5 и более
Металлы	Железо общее	0,1	4	[3 - 5)	5 и более
	Свинец	0,006	2	[0,018 –0,03)	0,03 и более
	Цинк	0,01	3	[0,1 – 0,5)	0,5 и более

Контролируемые показатели		Значение ПДК, мг/дм^3	Класс опасности	ВЗ, мг/дм^3	ЭВЗ, мг/дм^3
	Марганец	0,01	4	[0,1 – 0,5)	0,5 и более
	Никель	0,01	3	[0,1– 0,5)	0,5 и более
	Ртуть	0,00001	1	[0,00003 – 0,00005)	0,00005 и более
	Хром VI валентный	0,02	3	[0,2 – 1)	1 и более
	Медь	0,001	3	[0,03 – 0,05)	0,05 и более
Интегральная оценка	Токсичность хроническая	Не оказывает хроническое токсическое действие	-	-	-

Примечание:
* - безопасный диапазон кислотности для рыб по ГОСТ 17.1.2.04-77.
** - 0,612 мг/дм^3 - в пересчете на фосфат-ион для эвтрофных водоемов.

В зависимости от величины водородного показателя (pH) природные воды подразделяются на следующие группы:

- сильнокислые – ≤ 3 ед. pH;
- кислые – 3-5 ед. pH;
- слабокислые – 5-6,5 ед. pH;
- нейтральные – 6,5-7,5 ед. pH;
- слабощелочные – 7,5-8,5 ед. pH;
- щелочные – 8,5-9,5 ед. pH;
- сильнощелочные – 9,5 ед. pH.

В соответствии с МР 18.1.04-2005 «Система контроля качества результатов анализа проб объектов окружающей среды» при значениях меньше нижнего предела обнаружения (<Ci), в расчетах и при построении графиков используются половинные значения нижнего предела измерений (0,5 Ci) [МР 18.1.04-2005].

5.4 Мониторинг состояния донных отложений

5.4.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Качество донных отложений является важнейшим показателем состояния природной среды, поскольку характеризует долгосрочные и устойчивые во времени процессы в отличие от поверхностных вод, характеризующих узкий временной интервал.

Места отбора проб донных отложений совмещаются с пунктами отбора проб поверхностных вод.

Расположение пунктов наблюдений донных отложений в пределах Ваделыпского лицензионного участка и географические координаты представлены в таблице 5.11 «Пункты мониторинга поверхностных вод и донных отложений, перечень контролируемых показателей».

Отбор проб донных отложений в соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п осуществляется в пунктах отбора поверхностных вод 1 раз в год в летне-осеннюю межень (август-сентябрь).

Перечень обязательных для исследования показателей включает: pH водной вытяжки, органическое вещество, сульфаты, хлориды, углеводороды (нефть и нефтепродукты), железо общее, свинец, цинк, марганец, никель, ртуть в валовой форме, хром VI валентный, медь, токсичность острая.

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

5.4.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор проб донных отложений для химического анализа проводится согласно следующим нормативным документам:

- ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»;
- РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов».

Пробы донных отложений отбирают дночерпателем или донным щупом (ГР-69 или аналогичный) со дна водного объекта площадью 1 м^2. Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты, содержащие этикетки с информацией о месте и дате отбора, перечне анализируемых компонентов. По факту оформляются соответствующие акты отбора проб, содержащие информацию о дате и времени отбора, номера пробной площадки и ее географических координат, глубины водного объекта.

Транспортировка проб донных отложений производится в сумках-холодильниках при температуре 1-4 °С. Доставка в лабораторию осуществляется в сроки, предусмотренные нормативно-методическими документами.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений. Металлы определяются в подвижной форме.

5.4.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Общепризнанной системы нормирования загрязнения донных грунтов не существует. Допустимое количественное присутствие загрязняющих веществ индивидуально как для определенного района, так и для определенной структуры грунтов.

Утвержденные нормативы содержания загрязняющих веществ в донных отложениях отсутствуют, поэтому при сравнительном анализе используются ПДК для почв по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таблица 5.13).

Оценка загрязненности донных отложений нефтепродуктами осуществляется в соответствии с региональным нормативом Постановлением Правительства ХМАО - Югры №441-п от 10.11.2004 г. «Об утверждении регионального норматива предельно допустимый уровень содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории ХМАО - Югры» (с изменениями на 22 июля 2016 года) (таблица 5.14).

Таблица 5.13 - Перечень определяемых показателей в донных отложениях и их нормативные значения

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
pH водной вытяжки, ед. pH	-
Органическое вещество	-
Сульфаты	-
Хлориды	-
Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	20*
Железо общее	-
Свинец (подвижная форма)	6,0
Цинк (подвижная форма)	23,0
Марганец (подвижная форма)	100,0
Никель (подвижная форма)	4,0
Ртуть в валовой форме	2,1
Хром VI валентный	6,0

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
Медь (подвижная форма)	3,0
Токсичность острая	Не оказывает острое токсическое действие

Примечание: * - региональный норматив по Постановлению Правительства ХМАО - Югры №441-п.

Таблица 5.14 - Уровень загрязнения нефтепродуктами донных отложений

Осредненные концентрации (массовая доля) нефтяных углеводородов в илисто-песчаных донных отложениях водотоков	Характеристика состояния донной экосистемы - биотического (бентического) сообщества
До 20 мг/кг	Не отмечается существенного изменения видового разнообразия и уровня показателей, характеризующих структуру и состояние биотического (бентического) сообщества донной экосистемы
20 - 50 мг/кг	Область нарастающих изменений в донной экосистеме, обедняющей ее биотические (бентические) сообщества
50 - 100 мг/кг	Пороговое состояние, видовая замена, выраженное обеднение донной экосистемы
100 - 500 мг/л	Область нарастающего угнетения донной экосистемы
500 мг/кг и более	Резкое угнетение донной экосистемы

5.5 Мониторинг состояния почвенного покрова

5.5.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Система экологического опробования почв, в границах лицензионного участка, проектируется на основе ландшафтной дифференциации территории с учетом транзитных микроландшафтов с повышенной экологической чувствительностью (поймы рек и ручьев), вероятных путей поверхностной и грунтовой (подпочвенной) миграции поллютантов и потенциально экологически-опасных техногенных объектов. При проектировании месторасположения точек опробования учитывали сравнительно естественное состояние природных комплексов, типичные участки рельефа, почвенного покрова и реальную доступность.

Расположение пунктов наблюдений должно обеспечивать получение информации о содержании загрязняющих веществ в почвах на типичных участках рельефа и почвенного покрова, не подверженных техногенному воздействию и для контроля в районе влияния техногенного воздействия. Пункты наблюдений, не подверженных техногенному влиянию, создаются на аналогичных типах почв, что и контрольные.

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в почвенном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за почвенным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 5 пунктов экологического мониторинга почвенного покрова. Изменение по корректировке пунктов мониторинга представлены в таблице 5.15.

Таблица 5.15 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб почв локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
В-1П	В-1П	В районе К-54, в 460 м к востоку от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-2П	В-2П	Правый берег р. Пывъях, выше нефтепровода по сетке стекания. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-3П	В-3П	В районе скважины Р-296, к югу от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-4П(Ф)	В-4П(Ф)	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 200 м на запад от автодороги на К-61. Фоновый пункт. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-5П	В-5П	210 м к северо-востоку от К-47. Почвы – болотные торфяные или торфянистые.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).

Периодичность отбора проб почв – 1 раз в год (сентябрь), в период относительного покоя биоты.

Географические координаты и обоснование расположения точек опробования почв в границах Ваделыпского лицензионного участка представлены в таблице 5.16.

Таблица 5.16 - Пункты мониторинга почв, перечень контролируемых показателей

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов
	с.ш.	в.д.		
В-1П	60°11'05,6"	71°01'40,2"	В районе К-54, в 460 м к востоку от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	pH солевой вытяжки Органическое вещество Обменный аммоний Нитраты Фосфаты Сульфаты Хлориды Углеводороды (нефть и нефтепродукты) Бенз(а)пирен Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Хром VI валентный Медь Токсичность острая
В-2П	60°13'18,7"	71°01'51,9"	Правый берег р. Пывъях, выше нефтепровода по сетке стекания. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	
В-3П	60°10'00,3"	71°05'56,1"	В районе скважины Р-296, к югу от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	
В-4П(Ф)	60°06'38"	70°54'50"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 200 м на запад от автодороги на К-61. Фоновый пункт. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	
В-5П	60°12'13"	71°08'13,5"	210 м к северо-востоку от К-47. Почвы – болотные торфяные или торфянистые.	

5.5.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор, хранение и транспортировка проб почв осуществляются в соответствии с установленными методическими требованиями, обеспечивающими объективность получаемых результатов химико-аналитических исследований:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления».

Пробоотбор осуществляется с помощью бура или лопаты методом конверта. Для каждого слоя составляется объединенная проба, массой не менее 1,0 кг, путем смешивания пяти точечных проб, не менее 200 грамм каждая.

Чтобы исключить возможность вторичного загрязнения, поверхность почвенного разреза или стенки прикопки следует зачистить ножом из полиэтилена (полистирола) или пластмассовым шпателем. Пробы отбираются чистым инструментом, не содержащим металл. Глубина взятия образца зависит от состояния почв.

При отборе проб в обязательном порядке определяется тип почв, фиксируются признаки техногенного воздействия на почвы (цвет, запах, однородность, посторонние примеси).

Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты с этикетками, в которых указывают порядковый номер, место и дату отбора пробы. По факту оформляются соответствующие акты отбора проб, содержащие информацию о дате и времени отбора, номера пробной площадки и ее географических координат, глубины отбора.

Транспортировка проб почвенного покрова производится в сумках-холодильниках при температуре 1-4 °С. Доставка в лабораторию осуществляется в сроки, предусмотренные нормативно-методическими документами.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

5.5.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Оценка загрязненности почв проводится на основании сопоставления результатов мониторинга с установленными нормативами загрязняющих веществ (ПДК), фоновыми значениями. Для оценки степени загрязнения почв используются предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таблица 5.17).

Таблица 5.17 - Нормативные значения концентрации химических веществ в почвах

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
pH солевой вытяжки	-
Органическое вещество, %	-
Обменный аммоний	-
Нитраты	130,0
Фосфаты	-
Сульфаты	479*
Хлориды	-

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	1000**
Бенз(а)пирен	0,02
Железо общее	-
Свинец (подвижная форма)	6,0
Цинк (подвижная форма)	23,0
Марганец (подвижная форма)	100,0
Никель (подвижная форма)	4,0
Хром VI валентный	-
Медь (подвижная форма)	3,0
Токсичность острая	Не оказывает острое токсическое действие

Примечание:
*- ПДК серы по СанПиН 1.2.3685-21 составляет 160 мг/кг, в пересчете на сульфат-ион ПДК составит 479 мг/кг;
** - содержание нефтепродуктов оценивалось в соответствии с Письмом Минприроды РФ №04-25 от 27.12.1993 г. «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» по нижней границе низкого уровня загрязнения (УЗН) – 1000 мг/кг.

В действующих на территории РФ нормативах в настоящее время отсутствует нормирование многих важных загрязнителей, таких как нефтепродукты, фенолы, хлориды и пр.

Определение уровня загрязнения земель нефтепродуктами проводится в соответствии с «Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденными Минприроды России 18.11.93, в соответствии с которым содержание нефтепродуктов в почве в количестве 1000 мг/кг соответствует низкому уровню загрязнения.

Также для ориентировочной оценки уровня нефтяного загрязнения используется классификация, разработанная Ю. И. Пиковским [10], на основании обобщения данных о токсическом влиянии нефти на животные организмы и растения (таблица 5.18).

Таблица 5.18 - Классификация уровней нефтяного загрязнения почв

Уровень нефтяного загрязнения	Содержание нефтепродуктов в почве, мг/кг
фоновый	<100
повышенный	100-500
умеренный	500-1000
умеренно-опасный	1000-2000
сильный, опасный	2000-5000
сильный, подлежащий санации	>5000

В соответствии с МР Минприроды РФ от 15.02.1995 г. «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель» для ряда определяемых химических веществ выделены пять уровней загрязнения (таблица 5.19).

Таблица 5.19 - Показатели уровня загрязнения земель химическими веществами

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень Очень высокий
Органические соединения					
Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	<ПДК	от 1000 до 2000	от 2000 до 3000	от 3000 до 5000	>5000
Бенз(а)пирен	<ПДК	от ПДК до 0,1	от 0,1 до 0,25	от 0,25 до 0,5	>0,5

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

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень Очень высокий
Нитраты	<ПДК	-	-	-	-
Сернистые соединения**	<ПДК	от ПДК до 180	от 180 до 250	от 250 до 380	> 380

Примечание:
* - при отсутствии ПДК (ОДК) неорганических соединений за ОДК принимается удвоенное региональное фоновое содержание элементов в незагрязненной почве.
** - в пересчете на серу.

Тенденции изменения состояния почв проводится в сравнении с концентрациями загрязняющих веществ в предыдущем году.

5.6 Ландшафтный мониторинг

В соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)» мониторинг ландшафтов организуется для наблюдения за изменением состояния природных комплексов и их трансформацией.

При проведении мониторинга ландшафтов 1 раз в 5 лет, начиная с первого года ведения мониторинга (2010 г.), осуществляется дистанционное зондирование территории лицензионного участка (аэрофотосъемка или спектрозональная космосъемка высокого разрешения) с датой съемки не позднее года, предшествующего проведению ландшафтного мониторинга.

Аэрофото- или космическая съемка может быть совмещена с проведением полевых ландшафтных исследований.

Проведение мониторинга ландшафтов должно обеспечивать выявление антропогенной нагрузки, динамики площадей антропогенных изменений, степени деградации природных комплексов.

Полученная информация отражается на ландшафтной карте (графическое приложение 3) в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним) и в аналитической записке и представляется на бумажном и электронном носителях в Природнадзор Югры один раз в пять лет с результатами локального экологического мониторинга лицензионного участка.

На ландшафтной карте должны быть отражены:

а) природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию;

б) антропогенные ландшафты:

- вырубки и стадия их восстановления,
- гари (независимо от причин возгорания) и стадия их восстановления,
- лесопосадки и их возраст,
- рекультивированные карьеры и стадия их рекультивации,
- рекультивированные загрязненные ландшафты и стадия их рекультивации,
- нерекультивированные территории, нарушенные при проведении строительных работ, перемещении оборудования, несанкционированном передвижении техники, загрязненные земли и пр.,
- рекультивированные и нерекультивированные свалки;

в) геотехносистемы:

- действующие трубопроводы с разбивкой по категориям:
- магистральные, межпромысловые, внутрипромысловые,
- наземные и подземные;

г) нефтепроводы, газопроводы, водопроводы (техническая или питьевая вода);

д) разведочные и поисковые скважины;

е) кустовые площадки;

ж) другие промышленные площадки (с указанием дожимных насосных станций, установок подготовки сброса воды, установок подготовки нефти и т.д.);

з) шламовые амбары (с указанием стадии и сроков рекультивации);

и) автодороги;

к) линии электропередач.

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

6 ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В соответствии с Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры (Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г.) отслеживание уровня загрязненности компонентов природной среды должно проводиться по наблюдательной сети, спроектированной на основе предшествующих исследований загрязненности и с учетом с современной техногенной нагрузки.

Функционирование наблюдательной сети должно обеспечивать возможность комплексной оценки загрязнения всех компонентов природной среды.

Регулярный контроль целесообразно осуществлять с помощью службы экологического мониторинга предприятия, либо с привлечением компетентных подрядных организаций и предприятий.

Отбор проб компонентов природной среды должен осуществляться в соответствии с федеральным законодательством, государственными стандартами, иными нормативно-техническими документами. Отбор и анализ проб на токсичность производится с учетом своевременности доставки проб в лабораторию и проведения количественного химического анализа. Отбор проб и определение текущей загрязненности компонентов природной среды при ведении локального экологического мониторинга должны проводить организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности, выдаваемую в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Все пункты наблюдений экологического мониторинга, включая площадки фоновых наблюдений, необходимо закрепить на местности опознавательными знаками с информацией о названии лицензионного участка, номере пункта наблюдений и природных средах, пробы которых отбираются для химического анализа.

Лабораторный анализ проб проводится по методикам, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории. Нижний диапазон методик определения загрязняющих веществ должен быть ниже предельно допустимой концентрации или других установленных нормативов.

Прекращение наблюдений в пунктах наблюдательной сети локального экологического мониторинга, изменение местоположения действующих пунктов наблюдений, организация новых пунктов, изменение списка определяемых веществ и параметров, периодичность наблюдений подлежат обязательному согласованию с Природнадзором Югры. Несанкционированная смена места расположения точек отбора проб и изменение периодичности наблюдений и набора контролируемых параметров не допускаются.

На основе анализа данных о техногенном воздействии на природную среду и уровня загрязненности ее компонентов, а также с учетом реальной доступности и природно-климатических особенностей определены параметры наблюдательной сети экологического мониторинга в границах Ваделыпского лицензионного участка:

- количество и местоположение пунктов контроля компонентов природной среды;
- перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию в компонентах природной среды согласно Положения;
- периодичность проведения контроля природных сред (атмосферный воздух – 2 раза в год, снежный покров – 1 раз в год, поверхностные воды – 3 раза в год, донные

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

отложения – 1 раз в год, почвы – 1 раз в год, ландшафты - 1 раз в пять лет).

План-график отбора проб на пунктах экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка с 2023 г. представлен в таблице 6.1.

Проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

Результаты исследований текущей загрязненности компонентов природной среды в соответствии со сроками и по формам, определенным таблицами 2-6 Положения, представляются с использованием системы информационного обмена «Электронные протоколы КХА».

Результаты исследований текущей загрязненности компонентов природной среды в границах лицензионных участков недр в установленном законом порядке передаются в Единый государственный фонд данных.

Сводная информация по техногенной нагрузке на окружающую среду за текущий год предоставляется в срок до 15 февраля следующего за отчетным годом по форме, определенной таблицей 1 Положения (таблица 3.1 проекта), посредством веб-сервиса «Техноген» или посредством передачи в Природнадзор Югры сводной информации в XSD-форматах информационного обмена.

Кроме того, пользователь недр ежегодно предоставляет до 1 апреля, следующего за отчетным годом, в Природнадзор Югры на бумажных и электронных носителях информацию о результатах локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка, которая должна содержать:

1. Наименование лицензионного участка с указанием владельца лицензии и её номера.

2. Информацию об изменении в техногенной нагрузке на окружающую среду за отчетный период по сравнению с предыдущим годом с указанием места расположения построенных объектов.

3. Информацию о количестве аварий и инцидентов с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду за отчетный год, их местоположении, площади и экологических последствиях, мерах, принятых по их устранению.

4. Информацию о типе почв с описанием и фотографией почвенного разреза и почвенного покрова (представляется в составе отчета о результатах локального экологического мониторинга в первый год его ведения).

5. Краткую характеристику экологического состояния территории лицензионного участка с информацией о тенденции изменения состояния окружающей среды, о случаях и причинах высоких и экстремально высоких концентрациях загрязняющих веществ и мерах, принятых по их устранению. Оценка загрязненности компонентов природной среды (атмосферного воздуха, снежного покрова, поверхностных вод, донных отложений, почв) осуществляется на основании сопоставления результатов количественного химического анализа с утвержденными федеральными и региональными санитарно-гигиеническими и экологическими нормативами содержания загрязняющих веществ, с результатами исследований исходной загрязненности и результатами локального экологического мониторинга территории лицензионного участка за предыдущие годы.

Таблица 6.1 - План-график отбора проб на пунктах экологического мониторинга территории Ваделыпского ЛУ (с 2023 г.)

Компонент	№ пункта	Географические координаты		Характеристика местоположения	Сроки наблюдений								
		с.ш.	в.д.		март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Атмосферный воздух	В-3АС(Ф)	60°06'23,5	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.				•			•		
	В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.				•			•		
Снежный покров	В-3АС(Ф)	60°06'23,5	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	•								
	В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.	•								
Поверхностная вода	В-1ВД(Ф)	60°13'20,5"	71°01'00"	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.			•			•	•	•	
	В-5ВД	60°12'17,1"	71°08'03,9"	р. Веледыпхур, в 300 м к северу от куста 47.			•	x	x	x/•	•		
	В-6ВД	60°13'54"	71°07'01"	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.			•	x	x	x/•	•		
	В-7ВД	60°06'19"	70°56'49"	р. Невдарьета, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.			•	x	x	x/•	•		
Донные отложения	В-1ВД(Ф)	60°13'20,5"	71°01'00"	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.						•			
	В-5ВД	60°12'17,1"	71°08'03,9"	р. Веледыпхур, в 300 м к северу от куста 47.						•			
	В-6ВД	60°13'54"	71°07'01"	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.						•			
	В-7ВД	60°06'19"	70°56'49"	р. Невдарьета, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.						•			

Компонент	№ пункта	Географические координаты		Характеристика местоположения	Сроки наблюдений								
		с.ш.	в.д.		март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Почвенный покров	В-1П	60°11'05,6"	71°01'40,2"	В районе К-54, в 460 м к востоку от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-2П	60°13'18,7"	71°01'51,9"	Правый берег р. Пывъях, выше нефтепровода по сетке стекания. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-3П	60°10'00,3"	71°05'56,1"	В районе скважины Р-296, к югу от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-4П(Ф)	60°06'38"	70°54'50"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 200 м на запад от автодороги на К-61. Фоновый пункт. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-5П	60°12'13"	71°08'13,5"	210 м к северо-востоку от К-47. Почвы – болотные торфяные или торфянистые.							•		

Примечание:

• – Отбор проб на полный перечень определяемых ингредиентов.

x – Ежемесячный отбор проб для определения содержания нефтепродуктов и хлоридов в поверхностных водах.

6. Сводные результаты проведения локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка (из протоколов количественного химического анализа) представляются в форме таблицы 7 Положения в формате Excel по каждому пункту отбора проб и за каждый срок наблюдения, с указанием методов определения содержания загрязняющих веществ, аккредитованной лаборатории, выполнявшей анализы проб компонентов природной среды, и наличия лицензии на вид деятельности. По всем пунктам наблюдений обязательно должны быть указаны географические координаты (в системе координат ГСК-2011/ WGS-84).

7. Информацию на электронном носителе:

- о месте, дате, номерах пунктов отбора проб (в соответствии с утвержденным проектом), путевых точках, зафиксированных устройством Глонасс/GPS навигации в системе координат ГСК-2011/WGS-84", в формате - *.shp (файл должен содержать передаваемую с устройства навигации семантику);
- о траектории движения (линия трека), зафиксированной устройством Глонасс/GPS навигации от границы лицензионного участка (либо населенного пункта, вахтового поселка) к местам расположения каждой точки отбора проб в системе координат ГСК-2011/WGS-84 в формате - *.shp (файл должен содержать передаваемую с устройства навигации семантику);
- иную подтверждающую документацию о проведении полевых работ по отбору проб (фотографии опознавательного знака пункта отбора проб с устройством навигации, с выведенными на дисплей координатами и датой отбора проб и др.).

8. Карту лицензионного участка в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним), на которую наносятся, в том числе, новые (введенные в эксплуатацию за отчетный год) кусты скважин, трубопроводы, компрессорные и насосные станции, факелы (с указанием режима работы) и другие крупные стационарные источники выбросов в атмосферу, нефтезагрязненные участки, ЛЭП, дороги и прочие коммуникации и объекты, являющиеся источниками техногенного воздействия на природную среду, а также пункты наблюдений.

На картографический материал наносятся все объекты техногенной нагрузки, имеющиеся на лицензионном участке, с указанием собственника объекта.

Картографический материал представляется в соответствии с требованиями федерального законодательства.

На картографическом материале минимальный набор данных графического и атрибутивного характера с информацией о техногенной нагрузке представляется отдельно по каждому лицензионному участку, отдельно по векторным слоям в соответствии с таблицей 8 Положения.

Информация, полученная в рамках проведения ландшафтного мониторинга (динамика площадей антропогенных изменений, степень деградации природных комплексов) отражается на ландшафтной карте в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним) и в аналитической записке и представляется на бумажном и электронном носителях в в Природнадзор Югры один раз в пять лет с результатами локального экологического мониторинга лицензионного участка

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект локального экологического мониторинга в границах Ваделыпского лицензионного участка Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» разработан с целью обеспечения процедур управления в области охраны окружающей среды необходимой, достоверной и своевременной информацией о состоянии окружающей среды и уровне антропогенной нагрузки.

Наблюдательная сеть включает пункты мониторинга компонентов природной среды (атмосферного воздуха, снежного покрова, поверхностных вод, донных отложений, почв).

План-график отбора проб, в котором определены местоположение пунктов отбора, их координаты и периодичность отбора, представлен в таблице 6.1.

Ведение экологического мониторинга организуется для выявления основных источников загрязнения, качественной и количественной оценки степени их влияния на компоненты природной среды, оценки эффективности природоохранных мероприятий в границах лицензионного участка. Анализ результатов мониторинговых наблюдений позволит объективно прогнозировать изменение экологической обстановки на территории месторождения.

В результате корректировки проекта локального экологического мониторинга в 2022 году были определены оптимальные параметры наблюдательной сети экологического мониторинга:

- количество и местоположение пунктов наблюдения;
- перечень определяемых показателей;
- периодичность проведения наблюдения.

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и снежном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за атмосферным воздухом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. Пункт мониторинга В-1АС отменен в связи с несоответствием местоположения преобладающему направлению воздушных масс в зимний период года. Создан новый пункт мониторинга В-4АС в соответствии с преобладающим направлением движения воздушных масс в зимний период года. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 2 пункта экологического мониторинга атмосферного воздуха и снежного покрова.

Система контроля за поверхностными водами и донными отложениями скорректирована в связи с доступностью пунктов мониторинга. Пункт мониторинга В-4ВД отменен в связи с труднодоступностью, на 500 м выше по течению создан новый пункт В-7ВД. Внесены изменения в характеристику местоположения пунктов мониторинга В-1ВД(Ф), В-6ВД. Проектом ЛЭМ предусматривается отбор проб поверхностных вод и донных отложений в 4 пунктах.

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в почвенном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за почвенным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 5 пунктов экологического мониторинга почвенного покрова. Внесено изменение в характеристику местоположения пунктов мониторинга (изменен тип почв).

Сводная информация об изменении количества пунктов мониторинга представлена в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Количество пунктов локального экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка по итогам корректировки проекта в 2022 г.

Компонент природной среды	Количество пунктов в 2019 г.	Количество пунктов в 2022 г.	Разница, +/-
Атмосферный воздух	2	2	0
Снежный покров	2	2	0
Поверхностная вода	4	4	0
Донные отложения	4	4	0
Почва	5	5	0

Проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

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

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды (с изменениями на 26 марта 2022 года)»

Федеральный закон №96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 11 июня 2021 года)»

Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года)»

Федеральный закон №136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 14 июля 2022 года)»

Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 4 ноября 2022 года)»

Федеральный закон №113-ФЗ от 19.07.1998 г. «О гидрометеорологической службе (с изменениями на 29 сентября 2021 года)»

Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 11 июня 2021 года)»

Закон ХМАО - Югры №31-оз от 18.04.2007 г. О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре (с изменениями на 1 июля 2022 года)

Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)»

Распоряжение Правительства РФ № 1316-р от 08.07.2015 г. «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды (с изменениями на 10 мая 2019 года)»

Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденными Минприроды России 18.11.1993.

Постановление Правительства РФ №681 от 09.08.2013 г. «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) (с изменениями на 30 ноября 2018 года)»

Постановление Правительства РФ №219 от 10.04.2007 г. «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов (с изменениями на 18 апреля 2014 года)»

Постановление Правительства ХМАО - Югры № 466-п от 10.12.2004 г. Об утверждении регионального норматива «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории ХМАО - Югры» (с изменениями на 22 июля 2016 года)

Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)»

Постановление Правительства ХМАО - Югры №441-п от 10.11.2004 г. «Об утверждении регионального норматива предельно допустимый уровень содержания нефти и

нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории ХМАО - Югры» (с изменениями на 22 июля 2016 года)

Письмо Минприроды РФ №04-25 от 27.12.1993 г. «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (с изменениями на 14 февраля 2022 года)»

ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»

ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»

ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»

ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод»

ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»

ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»

ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».

ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»

ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики (методы) измерений»

ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой»

РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»

РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для

информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию»

РД 52.24.643-2002 «Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»

РД 52.24.354-2020 «Организация и проведение специальных наблюдений за состоянием водных объектов и источников их загрязнения в районах разработки месторождений нефти, газа и газоконденсата»

РД 52.18.595-96 Федеральный перечень Методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)

МР 18.1.04-2005 «Система контроля качества результатов анализа проб объектов окружающей среды» (Санкт-Петербург, 2005)

МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве»

МР Минприроды РФ от 15.02.1995 г. «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель»

МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»

ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления»

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИСТОЧНИКОВ)

1. Атлас Тюменской области. / Под ред. Е.А. Огороднова. Выпуск 1. Москва-Тюмень: Главное управление геодезии и картографии при совете Министров СССР, 1971.-171 с.
2. Атлас Ханты-Мансийского автономного округа. Том II. Природа и экология, Ханты-Мансийск – Москва, 2004 г.
3. Гольдберг В.М., Зверев В.П., Арбузов А.И. и др. Техногенное загрязнение природных вод углеводородами и его экологические последствия. М.: Наука, 2001. 125 с.
4. Ильина И.С., Лапшина Е.И., Лавренко Н.Н. Растительный покров Западно-Сибирской равнины. – Новосибирск: Наука, 1985. – 251 с.
5. Отчет по ведению локального экологического мониторинга в границах Ваделыпского лицензионного участка в 2018 году. ООО «МаксГеоГрупп». г. Ханты-Мансийск, 2019 г.
6. Караваева Н.А. Заболачивание и эволюция почв. – М.: Наука, 1982. – 296 с.
7. Караваева Н.А. Почвы тайги Западной Сибири. – М.: Наука, 1973. – 166 с.
8. Классификация и диагностика почв СССР / Егоров В.В., Фриланд В.М., Иванова Е.Н. и др. – М.: Колос, 1977. – 222 с.
9. Козин В.В. Ландшафтные исследования в нефтегазоносных районах. – Тюмень: изд-во ТюмГУ, 1984. – 58 с.
10. Пиковский Ю.И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. - М.: Изд-во МГУ, 1993. - 208 с.
11. Природопользование на северо-западе Сибири: опыт решения проблем / Под ред. В.В. Козина, В.А. Осипова. – Тюмень: ТюмГУ, 1996. – 168 с.
12. Проект локального экологического мониторинга Ваделыпского лицензионного участка (корректировка). ОАО «НПЦ Мониторинг». г. Ханты-Мансийск, 2016 г.
13. Растительность Западно-Сибирской равнины. Карта М 1:1500000 / Ред. И.С. Ильина. Авт.: Ильина И.С., Лапшина Е.И., Махно В.Д., Романова Е.А. Под общим руководством академика В.Б. Сочавы. – М.: ГУГК, 1976. – 4 л.
14. Солнцева Н.П. Добыча нефти и геохимия природных ландшафтов. Москва: Издательство МГУ, 1998. 376с.
15. Справочник по климату СССР. – Л.: Гидрометеоиздат, 1968. Вып. 17. Омская и Тюменская области. 4.4. Влажность воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. – 260 с.
16. Флора СССР: В 30 т. / Гл. ред. В.Л. Комаров. – М.-Л., 1946. Т. 12. – 918 с.
17. Хренов В.Я. Почвы Тюменской области: Словарь-справочник. – Екатеринбург: УрО РАН, 2002. – 156 с.
18. Московченко Д. В., Бабушкин А. В. «Особенности формирования химического состава снеговых вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа». Криосфера Земли, 2012, т. XVI, №1, с.71-81.
19. Доклад «Об экологической ситуации в ХМАО – Югре в 2020 году» (г. Ханты-Мансийск, 2021 г.);
20. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: Справочные материалы. Т. В. Гусева, Я. П. Молчанова, Е. А. Заика, В. Н. Виниченко, Е. М. Аверочкин. Методический центр «Эколайн», 2005 г.

21. Проект локального экологического мониторинга Ваделыпского лицензионного участка (корректировка). АО «РАЦ», Тюмень, 2019 г.

22. Бабушкин А.Г. Гидрохимический мониторинг поверхностных вод Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / А.Г. Бабушкин, Д.В. Московченко, С.В. Пикунов. – Новосибирск: Наука, 2007, -152 с., 2007 г.

23. Дорожукова С.Л. Эколого-геохимические особенности нефтегазодобывающих районов Тюменской области: Автореф. дис. канд. геол.-мин. наук / С.Л. Дорожукова. – М, 2004, 25 с.

24. Ильин И.Е. Распределение химических веществ в поверхностном слое водоемов. // Гигиена и санитария. 1984. - №.l. - С.19-22.

25. Перельман А.И, Касимов Н.С. Геохимия ландшафта: Учебное пособие. Издание 3-е, переработанное и дополненное. М.: Астрея-2000, 1999. – 768 с.

26. Стрельникова, О.Г. Ханты-Мансийский автономный округ / О.Г. Стрельникова, Е.Г. Стрельников // Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / Союз охраны птиц России; под общ. ред. С.А. Букреева. — М.: Гриф и К, 2006. — 73–82 с. — (Ключевые орнитологические территории России; Т. 2).

27. Приложение к SPDN-21-005675 «Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ в районе метеостанции Салым» НПК «АТМОСФЕРА», г.Санкт-Петербург 2021 год -14 листов.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Графическое приложение 1. Обзорная карта-схема территории Вадельыпского лицензионного участка, масштаб 1:200000

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

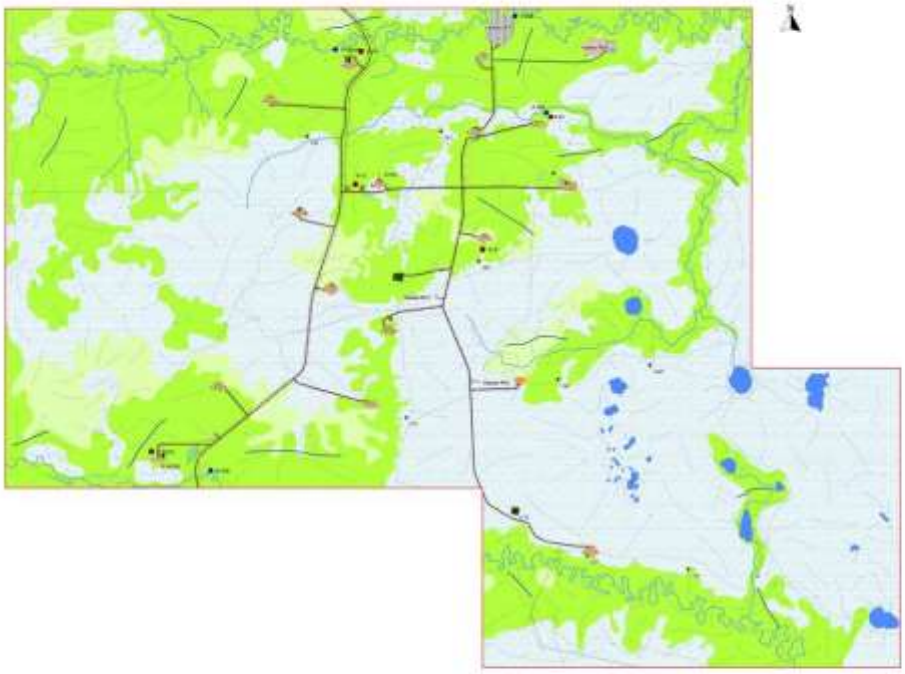
Графическое приложение 2. Карта-схема наблюдательно сети территории Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000

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

Графическое приложение 3. Ландшафтная (почвенно-растительная) карта Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000

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

Карта-схема наблюдательной сети Ваделыпского лицензионного участка



ДОГОВОР
аренды лесного участка для строительства, реконструкции,
эксплуатации линейных объектов
№ 0187/21-06-ДА

г. Пыть-Ях **«01» апреля 2021 года**

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры), именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице начальника отдела – лесничего Нефтеюганского территориального отдела – лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Николаева Андрея Ивановича, действующего на основании доверенности Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от «05» ноября 2020 года № 6-1-дд, с одной стороны и **Публичная Компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»**, действующая через Нефтеюганский филиал, именуемая в дальнейшем «Арендатор», в лице руководителя отдела землеустройства Кадасюка Вячеслава Валерьевича, действующего на основании доверенности от «26» марта 2018 года № 129/18, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании Решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от **«31» марта 2021 года № 476-3** «О предоставлении в границах земель лесного фонда лесного участка в аренду (без проведения торгов) для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры» обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее – лесной участок).

1.2. Лесной участок имеет следующие характеристики:

общая площадь: **871,29853** га.

Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество в том числе:

Кадастровый номер/ номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:13585/ 86/04/006/2020-04/00618	Куть-Яхское	252(42)	1,3256	эксплуатационные
86:08:0010301:2626 / 86/04/006/2020-04/00619	Куть-Яхское	252 (42,45), 285 (40,49)	4,3227	эксплуатационные
86:08:0010301:13583 / 86/04/006/2020-04/00620	Куть-Яхское	252(44,42,50,54,32,33,34,45,51) 285(35,40,42,47,37,20)	2,4701	эксплуатационные
86:08:0010301:13516 / 86/04/006/2020-04/00621	Куть-Яхское	252 (44,52), 285 (48,39,47,41,49)	5,7076	эксплуатационные
86:08:0010301:13469 / 86/04/006/2020-04/00622	Куть-Яхское	252 (44,52), 285 (48,39,47,41,49)	0,0796	эксплуатационные
86:08:0010301:2575 / 86/04/006/2020-04/00623	Куть-Яхское	252 (42)	0,5712	эксплуатационные
86:08:0010301:2537 / 86/04/006/2020-04/00624	Куть-Яхское	252 (42)	0,2380	эксплуатационные
86:08:0010301:2278 / 86/04/006/2020-04/00625	Куть-Яхское	252 (45)	0,0138	эксплуатационные
86:08:0010301:2279 / 86/04/006/2020-04/00626	Куть-Яхское	252 (45)	0,0122	эксплуатационные
86:08:0010301:2289 / 86/04/006/2020-04/00627	Куть-Яхское	252 (45)	0,0884	эксплуатационные
86:08:0010301:2296 / 86/04/006/2020-04/00628	Куть-Яхское	285 (40)	0,0152	эксплуатационные
86:08:0010301:2354 / 86/04/006/2020-04/00629	Куть-Яхское	285 (40)	0,0333	эксплуатационные

86:08:0010301:2353 / 86/04/006/2020-04/00630	Куть-Яхское	285 (40)	0,0917	эксплуатационные
86:08:0010301:2351 / 86/04/006/2020-04/00631	Куть-Яхское	285 (40,49)	0,0893	эксплуатационные
86:08:0010301:10936 / 86/04/006/2020-04/00632	Куть-Яхское	285 (40,41,49,37,39)	1,5408	эксплуатационные
86:08:0010301:2621/ 86/04/006/2020-04/00633	Куть-Яхское	285 (6,37,36,40,49)	0,6362	эксплуатационные
86:08:0010301:2574 / 86/04/006/2020-04/00634	Куть-Яхское	285 (6,37,36,40,49)	0,3260	эксплуатационные
86:08:0010301:10939 / 86/04/006/2020-04/00635	Куть-Яхское	285 (49)	0,0005	эксплуатационные
86:08:0010301:10938 / 86/04/006/2020-04/00636	Куть-Яхское	285 (6,7,14,15,51,52), 286 (14,16,17,21,31,32)	17,7966	эксплуатационные
86:08:0010301:13749 / 86/04/006/2020-04/00637	Куть-Яхское	284 (12,24), 285 (2,12,39,51)	7,8635	эксплуатационные
86:08:0010301:10930 / 86/04/006/2020-04/00638	Куть-Яхское	285 (39,41,49)	3,4970	эксплуатационные
86:08:0010301:10928 / 86/04/006/2020-04/00639	Куть-Яхское	285 (39)	0,0367	эксплуатационные
86:08:0010301:10940 / 86/04/006/2020-04/00640	Куть-Яхское	285 (49)	0,0731	эксплуатационные
86:08:0010301:13763 / 86/04/006/2020-04/00641	Куть-Яхское	284 (8,11,12,13,14,24,26), 285 (12,17,19,38,39)	27,7710	эксплуатационные
86:08:0010301:10916 / 86/04/006/2020-04/00642	Куть-Яхское	284 (12,24)	0,1387	эксплуатационные
86:08:0010301:13765 / 86/04/006/2020-04/00643	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29)	0,1890	эксплуатационные
86:08:0010301:2547 / 86/04/006/2020-04/00644	Куть-Яхское	286 (29)	0,0259	эксплуатационные
86:08:0010301:13762 / 86/04/006/2020-04/00645	Куть-Яхское	286 (29)	0,0276	эксплуатационные
86:08:0010301:2613 / 86/04/006/2020-04/00646	Куть-Яхское	287 (32)	14,1081	эксплуатационные
86:08:0010301:2609 / 86/04/006/2020-04/00647	Куть-Яхское	287 (32)	4,0681	эксплуатационные
86:08:0010301:2377 / 86/04/006/2020-04/00648	Куть-Яхское	287 (32)	3,4509	эксплуатационные
86:08:0010301:2484 / 86/04/006/2020-04/00649	Куть-Яхское	287 (32)	0,6495	эксплуатационные
86:08:0010301:13766/ 86/04/006/2020-04/00650	Куть-Яхское	287 (32,16)	0,9218	эксплуатационные
86:08:0010301:10721 / 86/04/006/2020-04/00651	Куть-Яхское	287 (32)	0,3000	эксплуатационные
86:08:0010301:13755 / 86/04/006/2020-04/00652	Куть-Яхское	287 (31)	10,6989	эксплуатационные
86:08:0010301:10402 / 86/04/006/2020-04/00653	Куть-Яхское	255 (30,42), 256 (16,31,32) 287 (5,6,34), 288 (1,2,3,63,62)	10,3301	эксплуатационные
86:08:0010301:2632/ 86/04/006/2020-04/00654	Куть-Яхское	287 (26,32,34)	0,5300	эксплуатационные
86:08:0010301:2576 /86/04/006/2020-04/00655	Куть-Яхское	287 (32)	0,3580	эксплуатационные
86:08:0010301:2569 / 86/04/006/2020-04/00656	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,30,58)	16,4365	эксплуатационные
86:08:0010301:2541/ 86/04/006/2020-04/00657	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,30,58)	7,4641	эксплуатационные
86:08:0010301:2456 / 86/04/006/2020-04/00658	Куть-Яхское	287 (32)	0,1697	эксплуатационные
86:08:0010301:2462 / 86/04/006/2020-04/00659	Куть-Яхское	287 (32)	0,6569	эксплуатационные
86:08:0010301:13767 / 86/04/006/2020-04/00660	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,45,58)	5,0126	эксплуатационные
86:08:0010301:13759 / 86/04/006/2020-04/00661	Куть-Яхское	287 (35), 288 (58)	0,0109	эксплуатационные
86:08:0010301:11614 / 86/04/006/2020-04/00662	Куть-Яхское	285 (17)	0,3282	эксплуатационные
86:08:0010301:10285 / 86/04/006/2020-04/00663	Куть-Яхское	288 (30)	0,0338	эксплуатационные
86:08:0010301:12336 / 86/04/006/2019-04/00321	Куть-Яхское	285 (17)	0,0484	эксплуатационные
86:08:0010301:2299 / 86/04/006/2020-04/00665	Куть-Яхское	285 (40)	0,0006	эксплуатационные

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

86:08:0010301:13606 / 86/04/006/2020-04/00666	Куть-Яхское	252 (17,23,24,36,37,59) 285 (6,13,17,18,20,21,25,26,30,34,36,49,50,53)	64,9908	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,13,21,25,27,28,30,37), 318 (10,26,27,28,32,35,36), 317 (10,11,13,17,22,26,32,34), 316 (30,35), 357 (4,8,9,15,20,39,62,64,65)		эксплуатационные
86:08:0010301:13758 / 86/04/006/2020-04/00667	Куть-Яхское	252 (42,45), 285 (30,34,40,49)	13,2453	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,12), 277 (34)		эксплуатационные
86:08:0010301:13599 / 86/04/006/2020-04/00668	Куть-Яхское	252 (33,42,45), 285 (19,37,39,40,41,47,49)	87,1541	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12,13), 318 (29,30,31), 317 (20,21), 316 (31,32), 357 (47,52,55,64)		эксплуатационные
86:08:0010301:13775 / 86/04/006/2020-04/00669	Куть-Яхское	285 (39,46,47,49), 286 (29), 287 (32)	34,6348	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2492 / 86/04/006/2020-04/00670	Куть-Яхское	285 (39)	2,6303	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:13750 / 86/04/006/2020-04/00671	Куть-Яхское	285 (39,41)	3,3281	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 318 (30,31)		эксплуатационные
86:08:0010301:2600 / 86/04/006/2020-04/00672	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29), 287 (32)	14,1156	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2453 / 86/04/006/2020-04/00673	Куть-Яхское	286 (29)	0,2116	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2564 / 86/04/006/2020-04/00674	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29), 287 (32)	6,2044	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2450 / 86/04/006/2020-04/00675	Куть-Яхское	286 (29)	0,7818	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:10663 / 86/04/006/2020-04/00676	Куть-Яхское	287 (2,3,4,5,6,9,10,12,13,14,15,16,20,26,28,32,34)	28,7725	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (2,18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13753/ 86/04/006/2020-04/00677	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35)	6,9427	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:2577 / 86/04/006/2020-04/00678	Куть-Яхское	287 (32)	7,5913	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:2585 / 86/04/006/2020-04/00679	Куть-Яхское	287 (32)	21,6928	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13584/ 86/04/006/2020-04/00680	Куть-Яхское	285 (17,20,30,51)	1,0650	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,13), 318 (10,32,26,35,36), 317 (10,32), 357 (4,8,62,15,20)		эксплуатационные
86:08:0010301:12747 / 86/04/006/2019-08/00732	Куть-Яхское	285 (17)	0,0916	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	317 (26,32)		эксплуатационные
86:08:0010301:12039 / 86/04/006/2020-04/00682	Куть-Яхское	285 (20,34,51)	2,7658	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	357 (55), 317 (10,13,21), 318 (26,29,30,31,32,35,36), 276 (21,25,37)		эксплуатационные
86:08:0010301:13842 / 86/04/006/2020-04/00683	Куть-Яхское	252 (42,45,50,51), 284 (12), 285 (6,17,36,39,40,41,42, 46,49), 286 (29), 287 (5,6, 10,12,14,16,26,32), 288 (30,34,35)	50,4627	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (6,7,12,13), 277 (25,34), 278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13843 / 86/04/006/2020-04/00684	Пывъ-Яхское	356 (30,34), 357 (8,9,15,20,39,47,52,64), 278 (6,9,18), 277 (27,29), 319 (3), 320 (1,4,5), 321 (17,23),361 (5)	49,8660	эксплуатационные
86:08:0010301:13844 / 86/04/006/2020-04/00685	Куть-Яхское	285 (37,39,41,49)	54,8298	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 318 (29,30,31,32), 317 (20,21), 316 (31,32,34), 357 (47,52,53,54,55,64)		эксплуатационные
86:08:0010301:13845 / 86/04/006/2020-04/00686	Пывъ-Яхское	361 (5), 363 (7,12,13,18,20,21,22,23,24,25,30,32, 33,37), 392 (4,7,10,20,23,24,25,26,27,30,31)	73,4771	эксплуатационные
		362 (44,38,41,42,43), 393 (10,12,13,15,17,28,29,30), 394 (4,10,19,21,23), 395 (14,31)		защитные
86:08:0010301:13593 / 86/04/006/2020-04/00687	Пывъ-Яхское	276 (7,37)	0,3942	эксплуатационные

86:08:0010301:11339 / 86/04/006/2020-04/00688	Пывъ-Яхское	276 (7,37)	0,1586	эксплуатационные
86:08:0010301:13863 / 86/04/006/2020-04/00689	Пывъ-Яхское	276 (12)	0,1601	эксплуатационные
86:08:0010301:2474 / 86/04/006/2020-04/00690	Пывъ-Яхское	278 (18)	3,9493	эксплуатационные
86:08:0010301:2481 / 86/04/006/2020-04/00691	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,4941	эксплуатационные
86:08:0010301:13751 / 86/04/006/2020-04/00692	Пывъ-Яхское	278 (18)	1,2394	эксплуатационные
86:08:0010301:2460 / 86/04/006/2020-04/00693	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,0299	эксплуатационные
86:08:0010301:13776 / 86/04/006/2020-04/00694	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (27)	13,9310	эксплуатационные
86:08:0010301:13768 / 86/04/006/2020-04/00695	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (27)	2,2122	эксплуатационные
86:08:0010301:13756 / 86/04/006/2020-04/00696	Пывъ-Яхское	277 (27)	0,6124	эксплуатационные
86:08:0010301:13757/ 86/04/006/2020-04/00697	Пывъ-Яхское	277 (27)	0,0471	эксплуатационные
86:08:0010301:13760 / 86/04/006/2020-04/00698	Пывъ-Яхское	278 (18), 320 (1,5), 321 (23), 361 (5)	34,9708	эксплуатационные
86:08:0010301:13754 / 86/04/006/2020-04/00699	Пывъ-Яхское	278 (18), 320 (1,5), 321 (23), 361 (5)	20,9614	эксплуатационные
86:08:0010301:10287 / 86/04/006/2020-04/00700	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,1500	эксплуатационные
86:08:0010301:10286 / 86/04/006/2020-04/00701	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,1000	эксплуатационные
86:08:0010301:3818 / 86/04/006/2020-04/00702	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,04963	эксплуатационные
86:08:0000000:31997 / 86/04/006/2020-04/00703	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (29), 319 (3)	4,3000	эксплуатационные
86:08:0010301:3855 / 86/04/006/2020-04/00704	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,2236	эксплуатационные
86:08:0010301:3786 / 86/04/006/2020-04/00705	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,5216	эксплуатационные
86:08:0010301:13764 / 86/04/006/2020-04/00706	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,0006	эксплуатационные
86:08:0010301:3488 / 86/04/006/2020-04/00707	Пывъ-Яхское	362 (44,45)	0,1800	защитные
86:08:0010301:13761 / 86/04/006/2020-04/00708	Пывъ-Яхское	276 (13,37), 320 (1,5)	0,9635	эксплуатационные
86:08:0010301:2315 / 86/04/006/2020-04/00709	Пывъ-Яхское	276 (6,12)	0,1427	эксплуатационные
86:08:0010301:2316 / 86/04/006/2020-04/00710	Пывъ-Яхское	276 (6,12,13)	0,0728	эксплуатационные
86:08:0010301:10926 / 86/04/006/2020-04/00711	Пывъ-Яхское	275 (8), 276 (2,3,16,37)	9,8613	эксплуатационные
86:08:0010301:13605 / 86/04/006/2020-04/00712	Пывъ-Яхское	276 (5), 318 (29), 316 (32), 317 (20), 357 (47)	3,3032	эксплуатационные
86:08:0010301:11497 / 86/04/006/2020-04/00713	Пывъ-Яхское	275 (8)	0,0900	эксплуатационные
86:08:0010301:9880 / 86/04/006/2020-04/00714	Пывъ-Яхское	317 (20,21), 318 (30,31,26), 319 (3)	20,3069	эксплуатационные
86:08:0010301:9878 / 86/04/006/2020-04/00715	Пывъ-Яхское	316 (28), 317 (31,21,26)	9,3206	эксплуатационные
86:08:0010301:3487 / 86/04/006/2020-04/00716	Пывъ-Яхское	356 (30,34), 357 (47,52)	1,555	эксплуатационные
86:08:0010301:13587/ 86/04/006/2020-04/00717	Пывъ-Яхское	357 (42,52)	2,7902	эксплуатационные
86:08:0010301:13586 86/04/006/2020-04/00718	Пывъ-Яхское	357 (8,47)	0,7290	эксплуатационные
86:08:0010301:2272 / 86/04/006/2020-04/00719	Пывъ-Яхское	357 (47)	0,0375	эксплуатационные
86:08:0010301:13594 / 86/04/006/2020-04/00720	Пывъ-Яхское	276 (7)	0,0180	эксплуатационные
86:08:0010301:12460 / 86/04/006/2019-03/00292	Пывъ-Яхское	276 (13,21,25,27,30,37)	3,8366	эксплуатационные
86:08:0010301:13092 / 86/04/006/2019-11/01058	Пывъ-Яхское	315 (18,20,21), 356 (2,6,33,42,43)	12,1002	эксплуатационные
86:08:0010301:12641 / 86/04/006/2019-06/00572	Пывъ-Яхское	321 (22)	0,4269	эксплуатационные

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

86:08:0010301:12667 / 86/04/006/2019-06/00570	Пывъ-Яхское	321 (20)	0,2230	эксплуатационные
86:08:0010301:12658 / 86/04/006/2019-006/00571	Пывъ-Яхское	321 (20)	0,0038	эксплуатационные
86:08:0010301:12657 / 86/04/006/2019-06/00569	Пывъ-Яхское	321 (14,15,20)	0,8632	эксплуатационные
86:08:0010301:12656 / 86/04/006/2019-05/00525	Пывъ-Яхское	321 (14,15,20,25,28), 322 (6,7,14,16,17,18), 323 (9,11,25,31,32,33,24,27)	39,8472	эксплуатационные
86:08:0010301:12345 / 86/04/006/2019-04/00323	Пывъ-Яхское	357 (37,41,62)	0,5871	эксплуатационные
86:08:0010301:12746 / 86/04/006/2019-08/00733	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,62,64)	1,5502	эксплуатационные
86:08:0010301:12344 / 86/04/006/2019-04/00327	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,64)	0,5084	эксплуатационные
86:08:0010301:12343 / 86/04/006/2019-04/00328	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,64)	1,0401	эксплуатационные
86:08:0010301:12338 / 86/04/006/2019-04/00329	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61)	0,1202	эксплуатационные
86:08:0010301:12342/ 86/04/006/2019-04/00324	Пывъ-Яхское	357 (37,41,62)	0,5409	эксплуатационные
86:08:0010301:12339/ 86/04/006/2019-04/00325	Пывъ-Яхское	357 (41,62)	0,0176	эксплуатационные
86:08:0010301:12337 / 86/04/006/2019-04/00322	Пывъ-Яхское	318 (32)	0,0126	эксплуатационные
86:08:0010301:12220 / 86/04/006/2019-01/00128	Пывъ-Яхское	276 (7)	0,0203	эксплуатационные
86:08:0010301:13596/ 86/04/006/2020-04/00737	Пывъ-Яхское	357 (15,62)	0,1093	эксплуатационные
86:08:0010301:2314 / 86/04/006/2020-04/00738	Пывъ-Яхское	276 (13)	0,0270	эксплуатационные
86:08:0010301:13604/ 86/04/006/2020-04/00739	Пывъ-Яхское	357 (47,55)	0,0333	эксплуатационные
86:08:0010301:10836/ 86/04/006/2021-03/00233	Пывъ-Яхское	278 (2,27)	0,1135	эксплуатационные
	Куть-Яхское	287 (28)		
86:08:0010301:2366 / 86/04/006/2021-03/00221	Куть-Яхское	287 (32)	0,0243	эксплуатационные
Всего:			**871,29853**	

*Категории защитности: леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых насаждений)

Вид разрешенного использования: ***для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов***.

1.1. Арендатору передается лесной участок с целью **«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты».**

1.2. Границы лесного участка указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением № 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении № 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1 Арендная плата по настоящему Договору составляет: **8 703 634,09 руб.** ***(восемь миллионов семьсот три тысячи шестьсот тридцать четыре рубля 09 коп.) в год.***

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении № 3 к настоящему Договору.

2.2 Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787; 2020, N 2, ст. 205) для соответствующего года.

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

2.3 Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением № 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной плате, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка, оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением № 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр – о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), за 3 дня до начала их осуществления;

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5

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

к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим Договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения, районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществлять строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения, районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением № 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы,

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

установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды и места обитания животных, а также проводить компенсационные мероприятия в отношение уничтожаемых растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу по тел. **8-800-100-94-00, 8-3467-33-15-46, 8-3467-32-96-04** и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

о) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2019, N 18, ст. 2224);

п) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

р) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее, чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

с) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения

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

срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

т) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

у) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

ф) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом «м» пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725). Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32, ст. 3301; 2020, N 20, ст. 3227) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением № 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки.

Начисление неустойки производится, начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом «г» пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов – 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров – 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации. Г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации – 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации – 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев

за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах – 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

з) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения – 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

и) за уничтожение или повреждение квартальных столбов – 5 тыс. рублей;

к) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев – 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

л) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных мероприятий – 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации. М) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», без письменного согласования с Арендодателем – годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

м) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

н) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок – 10 тыс. рублей;

о) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом «т» пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации. Уплата неустоек не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.3. Уплата неустоек не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока его действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения, вносимые в настоящий Договор, оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

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

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случае невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

5.5. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты государственной регистрации права аренды лесного участка и составляет 49 лет.

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, и исключение из него положений предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи и полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

VIII. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Арендодатель:
Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
Место нахождения, почтовый адрес:
Российская Федерация,
628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2
ОГРН 1028600511720
ИНН 8601001885/ КПП 860101001
ОКТМО 71871000
Телефон: (3467) 35-30-03
Факс: (3467) 32-63-03

Арендатор:
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал
Адрес:
628327, РФ, ХМАО-Югра,
Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, 15.
Банковские реквизиты:
ИНН 9909016357,

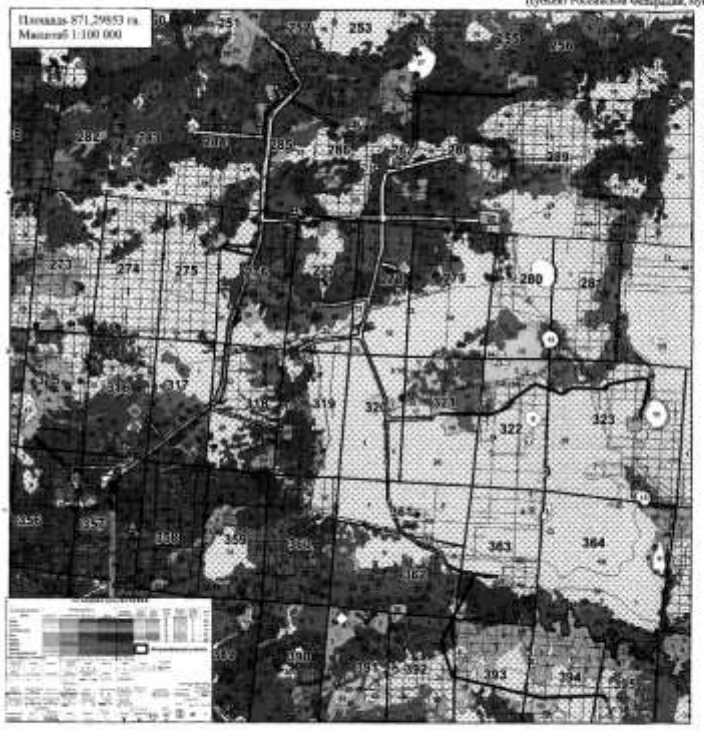
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество Адрес местонахождения: г. Пыть-Ях, ул. Советская, 61 тел. (факс): (3463) 42-00-21	КПП 861951001, р/с 40807810200501015077 ЗАО КБ Ситибанк к/с 30101810300000000202, БИК 044525202, ОКПО 18547615
Начальник отдела – лесничий Нефтеюганского территориального отдела – лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	Руководитель отдела землеустройства Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский отдел
Николаев А.И. (фамилия, имя, отчество)	*Кадасюк В.В.* (фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.	*(подпись) М.П.*

Приложение № 1
к Договору аренды лесного участка
№ 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И ГРАНИЦЫ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)



Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов Нефтеюганское лесничество. **Куть-Яхское участковое лесничество**, квартала №№ **252** (выдела 17,23,24,32,33,34,36,37,42,44, 45,50,51,52,54,59); **255** (выдела 30, 42); **256** (выдела 16,31,32); **284** (выдела 8, 11, 12, 13,14, 24, 26); **285** (выделя 2, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 28, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53); **286** (выдела 14, 16, 17, 21, 29, 31, 32); **287** (выдела 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35); **288** (выдела 1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63); **Нижне-Яхское участковое лесничество**, **квартала №№ 275** (выдел 8); **276** (выдела 2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 36, 37), **277** (выдела 25, 27, 29, 34); **278** (выдела 2, 6,9,18,27); **315** (выдела 18, 20, 21); **316** (выдела 28, 30, 31, 32, 34,35), **317** (выдела 10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34), **318** (выдела 10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36), **319** (выдел 3), **320** (выдела 1, 4, 5), **321** (выдела 14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28), **322** (выдела 6, 7, 14, 16, 17, 18), **323** (выдела 9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33), **356** (выдела 2, 6, 30, 33, 34, 42, 43), **357** (выдела 4, 8, 9, 15, 20, 37, 38, 39, 41, 42, 47, 52, 53, 54, 55, 61, 62, 64,65), **360** (выдел 5), **362** (выдела 38, 41, 42, 43, 44, 45, 54), **363** (выдела 7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37), **392** (выдела 4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31), **393** (выдела 10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30), **394** (выдела 4, 10, 19, 21, 23), **395** (выдела 14, 31).

Масштаб: 1:100 000

Кадастровый номер участка и номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:

Приложение № 2
к Договору аренды лесного участка
№ 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка
на « 01 » апреля 2021 года
(день заключения договора)

1. Распределение земель (га)

Общая площадь-всего, га	В том числе									
	лесные земли, га					нелесные земли, га				
	Покрытые лесной растительностью, всего	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Куть-Яхское участковое лесничество										
345,5278	34,7417	-	-	-	**34,7417**	24,6214	0,0331	1,9442	284,1874	**310,7861**
Пывъ-Яхское участковое лесничество										
Эксплуатационные леса										
486,42043	29,3672	-	-	-	**29,3672**	30,4975	0,0406	31,2568	395,25833	**457,05323**
Защитные леса										
39,35030	1,8592	-	-	-	**1,8592**	-	-	-	37,4911	**37,4911**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству										
525,77073	31,2264	-	-	-	**31,2264**	30,4975	0,0406	31,2568	432,74943	**494,54433**
Всего по отводу										
871,29853	65,9681	-	-	-	**65,9681**	55,1189	0,0737	33,201	716,93683	**805,33043**

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (куб.м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коридор коммуникаций									
Участок 1(86:08:0010301:13585)									
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*42*	*-*	*1,3256*	*-*	*Трасса коммуникаций*		
Итого по участку №1:					***1,3256***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 2 (86:08:0010301:2626)									
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*42*	*-*	*2,2762*	*-*	*Трасса коммуникаций*		
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*252*	*45*	*-*	*0,6008*	*-*	*Трасса коммуникаций*		
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	*-*	*0,7265*	*-*	*Трасса коммуникаций*		
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	*-*	*0,7191*	*-*	*Трасса коммуникаций*		
Итого по участку №2:					***4,3226***	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Участок 3 (86:08:0010301:13583)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	44	-	0,2853	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,3043	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	50	-	0,0253	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	54	С	0,0555	1	-	-	-	-	-	-	0,0555	1
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	32	С	0,1978	20	-	-	-	-	-	-	0,1978	20
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	33	К	0,1798	31	-	-	-	-	0,1798	31	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	34	К	0,1659	28	-	-	-	-	0,1659	28	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,1667	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	51	-	0,0052	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	35	Б	0,0999	22	-	-	-	-	0,0999	22	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,1131	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	42	-	0,0042	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,0086	2	-	-	-	-	-	-	0,0086	2
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,6185	192	-	-	0,6185	192	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,24	70	-	-	0,24	70	-	-	-	-
Итого по участку №3:					**2,4701**	**366**	-	-	**0,8585**	**262**	**0,3457**	**59**	**0,3618**	**45**
Участок 4 (86:08:0010301:13516)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	44	-	2,6833	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	52	-	0,7884	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	48	-	0,7997	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	1,057	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,0778	17	-	-	-	-	-	-	0,0778	17
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,1627	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,1387	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №4:					**5,7076**	**17**	-	-	-	-	-	-	**0,0778**	**17**
Участок 5 (86:08:0010301:13469)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	44	-	0,0355	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	52	-	0,0119	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	48	-	0,014	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,0156	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,0004	1	-	-	-	-	-	-	0,0004	1
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,0011	-	Дорога автомобильная								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0009	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №5:					**0,0794**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,0004**	**1**			
Участок 6 (86:08:0010301:2575)																	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,5712	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №6:					**0,5712**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 7 (86:08:0010301:2537)																	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,2380	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №7:					**0,2380**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 8 (86:08:0010301:2278)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,0138	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №8:					**0,0138**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 9 (86:08:0010301:2279)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,0122	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №9:					**0,0122**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 10 (86:08:0010301:2289)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,0884	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №10:					**0,0884**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 11 (86:08:0010301:2296)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0152	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №11:					**0,0152**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 12 (86:08:0010301:2354)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0333	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №12:					**0,0333**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 13 (86:08:0010301:2353)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0917	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №13:					**0,0917**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 14 (86:08:0010301:2351)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,079	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0103	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №14:					**0,0893**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Участок 15 (86:08:0010301:10936)																	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0496	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,1033	-	Дорога автомобильная										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	1,305	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,0272	8	-	-	0,0272	8	-	-	-	-			
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,0557	-	Трасса коммуникаций										
Итого по участку №15:					**1,5408**	**8**	-	-	0,0272	8	-	-	-	-			
Участок 16 (86:08:0010301:2621)																	

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	К	0,0012	1	-	-	-	-	0,0012	1	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,2017	63	-	-	0,2017	63	-	-	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	36	К	0,0021	1	-	-	-	-	0,0021	1	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,2261	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,2051	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №16:					**0,6362**	**65**	-	-	**0,2017**	**63**	**0,0033**	**2**	-	-
Участок 17 (86:08:0010301:2574)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	К	0,0014	1	-	-	-	-	0,0014	1	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,0587	18	-	-	0,0587	18	-	-	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	36	К	0,003	1	-	-	-	-	0,003	1	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0972	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,1657	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №17:					**0,326**	**20**	-	-	**0,0587**	**18**	**0,0044**	**2**	-	-
Участок 18 (86:08:0010301:10939)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0005	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №18:					**0,0005**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 19 (86:08:0010301:10938)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	К	3,4691	1075	-	-	-	-	3,4691	1075	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	7	К	3,8916	1129	-	-	-	-	3,8916	1129	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	14	Б	2,4873	473	-	-	-	-	-	-	2,4873	473
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	15	К	0,4593	55	-	-	0,4593	55	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,336	-	Профиль							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	52	-	0,0023	-	Просека квартальная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	14	Б	0,032	5	-	-	-	-	-	-	0,032	5
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	16	К	1,7854	125	-	-	1,7854	125	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	17	К	5,2901	952	-	-	-	-	5,2901	952	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	21	Е	0,0015	1	-	-	-	-	-	-	0,0015	1
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	31	-	0,0308	-	Просека квартальная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	32	-	0,0112	-	Профиль							
Итого по участку №19:					**17,7966**	**3815**	-	-	**2,2447**	**180**	**12,6508**	**3156**	**2,5208**	**479**
Участок 20 (86:08:0010301:13749)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	С	0,1407	10	-	-	-	-	-	-	0,1407	10
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	24	-	0,1125	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	2	Б	1,0295	216	-	-	-	-	-	-	1,0295	216

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	12	К	1,5986	272	-	-	1,5986	272	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	4,7422	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,24	-	Профиль							
Итого по участку №20:					**7,8635**	**498**	-	-	**1,5986**	**272**	-	-	**1,1702**	**226**
Участок 21 (86:08:0010301:10930)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	2,2472	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,6333	-	Дорога автомобильная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,6166	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №21:					**3,4971**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 22 (86:08:0010301:10928)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,0367	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №22:					**0,0367**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 23 (86:08:0010301:10940)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0731	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №23:					**0,0731**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 24 (86:08:0010301:13763)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	8	-	0,1183	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	11	-	0,5968	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	-	0,4436	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	13	-	0,5754	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	14	-	0,3748	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	24	-	16,17	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	26	-	0,0226	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	12	-	0,2573	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,2929	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	19	-	1,1707	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	38	-	7,4000	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,3486	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №24:					**27,7710**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 25 (86:08:0010301:10916)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	С	0,0212	1	-	-	-	-	-	-	0,0212	1
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	24	-	0,1175	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №25:					**0,1387**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,0212**	**1**
Участок 26 (86:08:0010301:13765)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,0408	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,1482	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №26:					**0,1890**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Участок 27 (86:08:0010301:2547)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,0259	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №27:					**0,0259**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 28 (86:08:0010301:13762)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,0276	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №28:					**0,0276**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 29 (86:08:0010301:2613)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	14,1081	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №29:					**14,1081**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 30 (86:08:0010301:2609)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	4,0681	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №30:					**4,0681**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 31 (86:08:0010301:2377)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	3,4509	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №31:					**3,4509**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 32 (86:08:0010301:2484)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,6495	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №32:					**0,6495**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 33(86:08:0010301:13766)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,9053	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	16	Е	0,0165	3	-	-	-	-	-	-	0,0165	3	
Итого по участку №33:					**0,9218**	**3**	-	-	-	-	-	-	**0,0165**	**3**	
Участок 34 (86:08:0010301:10721)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,3000	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №34:					**0,3000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 35 (86:08:0010301:13755)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	31	-	10,6989	-	Дорога автомобильная								
Итого по участку №35:					**10,6989**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 36 (86:08:0010301:10402)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	255	30	-	1,0011	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	255	42	-	0,0135	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	256	16	-	0,9126	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	256	31	-	0,0836	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	256	32	-	0,0095	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	5	-	1,9351	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	6	-	0,6701	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	34	-	0,102	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	1	-	0,9346	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	2	-	2,086	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	3	-	2,1774	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	63	-	0,0097	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	62	-	0,3949	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №36:					**10,3301**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 37 (86:08:0010301:2632)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	26	Б	0,1062	21	-	-	-	-	-	-	0,1062	21	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,415	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	34	-	0,0088	-	Профиль								
Итого по участку №37:					**0,53**	**21**	-	-	-	-	-	-	**0,1062**	**21**	
Участок 38 (86:08:0010301:2576)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,3580	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №38:					**0,3580**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 39 (86:08:0010301:2569)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	9,1163	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	7,223	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0631	-	Зимник								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,0341	-	Зимник								
Итого по участку №39:					**16,4365**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 40 (86:08:0010301:2541)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	4,5871	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	2,8337	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0342	-	Зимник								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,0091	-	Зимник								
Итого по участку №40:					**7,4641**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 41 (86:08:0010301:2456)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,1697	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №41:					**0,1697**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 42 (86:08:0010301:2462)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,6569	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №42:					**0,6569**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 43 (86:08:0010301:13767)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	2,4844	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	2,4784	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	45	Б	0,0052	1	-	-	-	-	-	-	0,0052	1	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,0446	-	Зимник								
Итого по участку №43:					**5,0126**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,0052**	**1**	
Участок 44 (86:08:0010301:13759)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	35	-	0,0019	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,009	-	Зимник								
Итого по участку №44:					**0,0109**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 45 (86:08:0010301:11614)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,3282	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №45:					**0,3282**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 46 (86:08:0010301:10285)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0300	-	Зимник								
Итого по участку №46:					**0,0300**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 47 (86:08:0010301:12336)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,0484	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №47:					**0,0484**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 48 (86:08:0010301:2299)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0006	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №48:					**0,0006**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 49 (86:08:0010301:13606)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	17	С	0,4544	10	-	-	-	-	-	-	0,4544	10	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	17	-	0,3257	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	23	-	0,0008	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	24	-	0,4869	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	36	К	0,0921	15	-	-	-	-	0,0921	15	-	-	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	36	-	0,2395	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	37	К	0,5426	92	-	-	-	-	0,5426	92	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	37	-	1,3928	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	59	-	0,0981	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	-	6,2892	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	13	-	0,4476	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	1,2801	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	18	К	0,1085	42	-	-	-	-	0,1085	42	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	18	-	1,1627	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	-	2,3019	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,1238	36	-	-	0,1238	36	-	-	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	21	С	0,0602	5	-	-	-	-	-	-	0,0602	5	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	21	-	0,4418	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	25	-	0,6902	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	26	-	0,0954	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

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

Эксплуатационные	Кутьяхское	285	30	-	1,1207	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Кутьяхское	285	30	К	1,6935	457	-	-	-	-	1,6935	457	-	-
Эксплуатационные	Кутьяхское	285	34	К	0,2448	78	-	-	-	-	0,2448	78	-	-
Эксплуатационные	Кутьяхское	285	34	-	0,7923	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Кутьяхское	285	36	-	1,1468	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Кутьяхское	285	36	К	0,2835	68	-	-	-	-	0,2835	68	-	-
Эксплуатационные	Кутьяхское	285	49	-	0,0157	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Кутьяхское	285	50	-	0,3503	-	Река								
Эксплуатационные	Кутьяхское	285	53	-	0,6312	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	7	-	0,5699	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	13	-	4,5983	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	21	-	4,5691	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	25	-	1,6438	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	27	-	2,3316	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	28	-	0,2183	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	30	-	2,436	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	276	37	-	0,4532	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	10	-	0,4404	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	26	-	0,0029	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	27	-	0,0418	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	28	-	1,403	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	32	-	6,1361	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	35	-	0,162	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	318	36	-	0,004	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	10	-	1,6976	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	11	-	0,622	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	13	-	1,0864	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	17	-	2,6488	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	22	-	0,4595	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	26	-	2,9065	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	32	-	0,34	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъяхское	317	34	-	0,0054	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	30	Б	0,4492	90	-	-	-	-	-	-	0,4492	90
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	35	-	0,0212	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	4	-	1,7683	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	3,122	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	9	-	0,8308	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,0769	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	20	-	0,1973	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	39	-	0,7172	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0067	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,099	-	Река							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	65	-	0,0165	-	Просека квартальная							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**22,9131**	**803**	-	-	**0,1238**	**36**	**2,965**	**752**	**0,5146**	**15**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**42,0817**	**90**	-	-	-	-	-	-	**0,4492**	**90**
Итого по участку №49:					**64,9948**	**893**	-	-	**0,1238**	**36**	**2,965**	**752**	**0,9638**	**105**
Участок 50 (86:08:0010301:13758)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	1,9294	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,4274	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	30	-	0,1982	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	34	-	0,4187	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,6046	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	8,4395	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	1,1933	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,019	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	34	-	0,0188	-	Прочие земли							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					12,0178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					1,2311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №50:					**13,2489**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 51 (86:08:0010301:13599)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	33	К	1,7773	302	-	-	-	-	1,7773	302	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,9869	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	1,6877	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	19	Б	0,0253	5	-	-	-	-	-	-	0,0253	5
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,0477	15	-	-	0,0477	15	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	1,2692	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	1,4677	-	Трасса коммуникаций							

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	1,9089	-	Дорога автомобильная										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,3235	71	-	-	-	-	-	-	0,3235	71			
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	21,7824	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	11,9487	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	1,1175	-	Дорога										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	9,1487	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,6892	-	Прочие земли (Аренда СПД)										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	5,7841	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	1,0248	-	Дорога										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	3,6885	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	11,8139	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	1,3195	-	Дорога										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	31	-	0,1673	-	Дорога										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32	-	1,2692	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	6,5191	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,0997	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	,2632	-	Дорога										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,0241	-	Река										
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**31,2766**	**393**	-	-	**0,0477**	**15**	**1,7773**	**302**	**0,3488**	**76**			
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**55,8775**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Итого по участку №51:					**87,1541**	**393**	-	-	**0,0477**	**15**	**1,7773**	**302**	**0,3488**	**76**			
Участок 52 (86:08:0010301:13775)																	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	10,4522	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,5652	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,1337	29	-	-	-	-	-	-	0,1337	29			
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	5,2813	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	3,165	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,8832	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	0,8563	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0078	-	Дорога										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	9,1055	-	Трасса коммуникаций										
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	4,1846	-	Трасса коммуникаций										
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**20,4806**	**29**	-	-	-	-	-	-	**0,1337**	**29**			
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**14,1542**	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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

Итого по участку №52:					**34,6348**	**29**	-	-	-	-	-	-	**0,1337**	**29**
Участок 53 (86:08:0010301:2492)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,1511	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	0,017	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0022	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	1,8976	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,5624	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,1511	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					2,4792	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №53:					**2,6303**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 54 (86:08:0010301:13750)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,0061	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,0053	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	0,1711	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	1,8172	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,563	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	0,739	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	0,0264	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,0114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					3,3167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №54:					**3,3281**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 55 (86:08:0010301:2600)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,6648	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	5,8502	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	2,5974	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	5,0032	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					9,1124	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					5,0032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №55:					**14,1156**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 56 (86:08:0010301:2453)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,0202	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,1914	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,0202	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					0,1914	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №56:					**0,2116**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 57 (86:08:0010301:2564)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,214	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	2,7067	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	1,3081	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	1,9756	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					4,2288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					1,9756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №57:					**6,2044**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 58 (86:08:0010301:2450)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,6271	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,1547	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,6271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					0,1547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №58:					**0,7818**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 59 (86:08:0010301:10663)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	2	-	1,5682	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	3	-	7,7482	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	4	-	1,4556	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	5	-	0,0122	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	6	-	1,3249	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	9	-	1,2871	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	10	-	1,9895	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	12	-	3,8414	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	13	-	1,2719	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	14	-	3,152	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	15	-	0,3205	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	16	-	0,6617	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	20	-	2,2973	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	26	-	0,3317	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	28	-	0,351	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,0065	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	34	-	1,0349	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	2	-	0,0237	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,0942	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**28,6546**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,1179**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №59:					**28,7725**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 60 (86:08:0010301:13753)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	2,5902	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	1,4012	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	2,9513	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					3,9914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					2,9513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №60:					**6,9427**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 61 (86:08:0010301:2577)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,4008	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	7,1905	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,4008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					7,1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №61:					**7,5913**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 62 (86:08:0010301:2585)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	1,0464	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	20,6464	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					1,0464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					20,6464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №62:					**21,6928**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 63 (86:08:0010301:13584)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	Б	0,098	21	-	-	-	-	-	-	0,098	21	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,0117	3	-	-	0,0117	3	-	-	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	30	К	0,1012	27	-	-	-	-	0,1012	27	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,0013	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0093	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	Б	0,1099	15	-	-	-	-	-	-	0,1099	15	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,02	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	10	Б	0,0653	12	-	-	-	-	-	-	0,0653	12	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,0497	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,0128	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	35	-	0,006	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	36	-	0,0011	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	10	С	0,0103	1	-	-	-	-	-	-	0,0103	1	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	32	-	0,0071	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	4	К	0,1611	34	-	-	-	-	0,1611	34	-	-	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	4	-	0,0336	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	0,0853	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,018	-	Профиль								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,176		Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	20	-	0,0873	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,2122**	**51**	-	-	**0,117**	**3**	**0,1012**	**27**	**0,0980**	**21**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,8528**	**62**	-	-	-	-	**0,1611**	**61**	**0,1855**	**28**
Итого по участку №63:					**1,065**	**113**	-	-	**0,117**	**3**	**0,2623**	**61**	**0,2835**	**49**
Участок 64 (86:08:0010301:12747)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	Б	0,002	1	-	-	-	-	-	-	0,002	1
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	26	Б	0,0787	13	-	-	-	-	-	-	0,0787	13
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	32	-	0,0109	-	Профиль								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,002**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,002**	**1**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,0896**	**13**	-	-	-	-	-	-	**0,0787**	**13**
Итого по участку №64:					**0,0916**	**14**	-	-	-	-	-	-	**0,0807**	**14**
Участок 65 (86:08:0010301:12039)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	0,0659	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	10	С	0,0135	1	-	-	-	-	-	-	0,0135	1
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	13	Б	0,5252	79	-	-	-	-	-	-	0,5252	79
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	0,8614	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,01	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	0,0594	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	0,0916	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	0,0191	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,018	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	35	-	0,004	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	36	-	0,0015	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	21	С	0,0709	4	-	-	-	-	-	-	0,0709	4
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	25	Б	0,4285	76	-	-	-	-	-	-	0,4285	76
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0245	-	Профиль								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,0651	18	-	-	0,0651	18	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	34	К	0,4872	156	-	-	-	-	0,4872	156	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,02	-	Профиль								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,5723**	**174**	-	-	**0,0651**	**18**	**0,4872**	**156**	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**2,1935**	**160**	-	-	-	-	-	-	**1,0381**	**160**
Итого по участку №65:					**2,7658**	**334**	-	-	**0,0651**	**18**	**0,4872**	**156**	**1,0381**	**160**
Участок 66 (86:08:0010301:13842)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	1,5417	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,1712	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	50	-	2,0697	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	51	-	0,7058	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	-	0,1024	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	-	0,422	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,0113	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	36	К	0,0388	9	-	-	-	-	0,0388	9	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	5,2265	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0954	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,1419	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	42	-	0,4544	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,4152	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	1,3063	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	1,5291	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	5	Е	0,5634	73	-	-	-	-	-	-	0,5634	73	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	6	Е	0,8165	131	-	-	-	-	-	-	0,8165	131	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	10	Б	0,6994	119	-	-	-	-	-	-	0,6994	119	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	12	Е	2,0974	398	-	-	-	-	-	-	2,0974	398	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	14		1,9442		Болото								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	16	Е	0,9445	179	-	-	-	-	-	-	0,9445	179	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	26	Б	0,0657	13	-	-	-	-	-	-	0,0657	13	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	24,6175	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	34	-	3,1	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	0,3637	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,1563	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0338	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0049	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0023	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0979	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,0428	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0255	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,3281	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	34	-	0,2812	-	Прочие земли								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,0459	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**49,6341**	**922**	-	-	-	-	**0,0388**	**9**	**5,1869**	**913**	
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,8286**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по участку №66:					**50,4627**	**922**	-	-	-	-	**0,0388**	**9**	**5,1869**	**913**	
Участок 67 (86:08:0010301:13843)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	30	-	3,9085	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	356	34	-	1,066	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	0,1008	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	9	-	0,0706	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	9	Е	0,0706	15	-	-	-	-	-	-	0,0706	15	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	20	-	0,1429	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	39	-	0,124	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	13,6491	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,1323	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,003	-	Река								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	2,5545	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	29	-	14,8887	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	6	С	0,116	12	-	-	-	-	-	-	0,116	12	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	6	-	0,0872	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	9	Е	0,0466	13	-	-	-	-	-	-	0,0466	13	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	3,7094	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	319	3	-	1,3277	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,0208	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	4	-	0,0026	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	6,4905	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	17	-	0,121	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	23	-	0,3683	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,1908	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	0,6741	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №67:					**49,8660**	**40**	-	-	-	-	-	-	**0,2332**	**40**	
Участок 68 (86:08:0010301:13844)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,5662	175	-	-	0,5662	175	-	-	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	1,1306	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	7,4435	-	Дорога автомобильная								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,4398	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	4,2566	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	6,7463	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	6,1722	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	2,7875	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	3,1303	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	2,7022	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,2264	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	7,4175	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	3,2133	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	31	-	0,3327	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32	-	0,7478	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	34	-	0,0021	-	Зимник
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	4,5168	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,2191	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	53	-	0,5	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	54	-	0,3051	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	1,9688	-	Дорога
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,005	-	Река

Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству	**9,5801**	**175**	-	-	**0,5662**	**175**	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству	**45,2497**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №68:	**54,8298**	**175**	-	-	**0,5662**	**175**	-	-	-	-

Участок 69 (86:08:0010301:13845)

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	11,4367	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	7	-	0,6041	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	12	-	0,0347	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	13	-	0,6888	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	18	-	0,3607	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	20	-	0,3861	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	21	-	0,1195	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	22	-	0,2419	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	23	-	7,7	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	24	-	0,7	-	Зимник

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	25	-	0,4	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	30	-	0,4	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	32	-	1,2693	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	33	-	0,0626	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	37	-	0,4294	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	362	44		16,0593	-	Трасса коммуникаций								
Защитные	Пывъ-Яхское	362	38	К	0,031	8	-	-	-	-	-	-	0,031	8	
Защитные	Пывъ-Яхское	362	41	-	0,0592	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	362	42	К	0,3493	87	-	-	-	-	-	-	0,3493	87	
Защитные	Пывъ-Яхское	362	43	-	0,1511	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	4	-	0,1479	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	7	-	0,1672	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	10	-	0,0645	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	20	-	0,8567	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	23	-	3,7484	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	24	-	0,1027	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	25	-	2,1863	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	26	-	0,482	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	27	-	1,3731	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	30	-	0,047	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	31	-	0,2972	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	10	С	0,581	17	-	-	-	-	0,581	17	-	-	
Защитные	Пывъ-Яхское	393	10	-	1,4949	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	12	Б	0,0852	15	-	-	0,0852	15	-	-	-	-	
Защитные	Пывъ-Яхское	393	12	-	0,1879	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	13	-	7,1218	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	15	Б	0,0251	4	-	-	-	-	-	-	0,0251	4	
Защитные	Пывъ-Яхское	393	15	-	0,2016	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	17	-	0,1069	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	28	-	0,3555	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	29	-	0,2322	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	30	-	0,0048	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

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

Защитные	Пывъ-Яхское	394	4	-	8,1338	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	10	С	0,7876	59	-	-	-	-	0,7876	59	-	-	
Защитные	Пывъ-Яхское	394	10	-	0,7871	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	19	-	0,4296	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	21	-	0,0046	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	23	-	0,2565	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	395	14	-	1,6663	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	395	31	-	0,058	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №69:					**73,4771**	**190**	-	-	**0,0852**	**15**	**1,3686**	**76**	**0,4054**	**99**	
Участок 70 (86:08:0010301:13593)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,3939	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0003	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №70:					**0,3942**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 71 (86:08:0010301:11339)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,158	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0006	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №71:					**0,1586**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 72 (86:08:0010301:13863)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,1601	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №72:					**0,1601**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 73 (86:08:001031:2474)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	3,9493	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №73:					**3,9493**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 74 (86:08:0010301:2481)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,4941	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №74:					**0,4941**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 75 (86:08:0010301:13751)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	1,2394	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №75:					**1,2394**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 76 (86:08:0010301:2460)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,0299	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №76:					**0,0299**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 77 (86:08:0010301:13776)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	5,9369	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	7,9941	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №77:					**13,9310**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 78 (86:08:0010301:13768)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,8204	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	1,3918	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №78:					**2,2122**	-	- - - - - - - - -
Участок 79 (86:08:0010301:13756)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	0,6124	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №79:					**0,6124**	-	- - - - - - - - -
Участок 80 (86:08:0010301:13757)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	0,0472	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №80:					**0,0472**	-	- - - - - - - - -
Участок 81 (86:08:0010301:13760)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	9,7017	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	17,6147	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	23	-	7,1121	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,04	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	0,5023	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №81:					**34,9708**	-	- - - - - - - - -
Участок 82 (86:08:0010301:13754)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	4,7056	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	12,6438	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	23	-	2,4196	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,0055	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	1,1869	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №82:					**20,9614**	-	- - - - - - - - -
Участок 83 (86:08:0010301:10287)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,1500	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №83:					**0,1500**	-	- - - - - - - - -
Участок 84 (86:08:0010301:10286)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,1000	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №84:					**0,1000**	-	- - - - - - - - -
Участок 85 (86:08:0010301:3818)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,04963	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №85:					**0,04963**	-	- - - - - - - - -
Участок 86(86:08:0000000:31997)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	1,0484	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	29	-	3,1113	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	319	3	-	0,1403	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №86:					**4,3000**	-	- - - - - - - - -
Участок 87 (86:08:0010301:3855)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,2236	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №87:					**0,2236**	-	- - - - - - - - -

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

Участок 88 (86:08:0010301:3786)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,5216	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №88:					**0,5216**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 89 (86:08:0010301:13764)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,0006	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №89:					**0,0006**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 90 (86:08:0010301:3488)															
Защитные	Пывъ-Яхское	362	44	-	0,0407	-	Трасса коммуникаций								
Защитные	Пывъ-Яхское	362	45	-	0,1393	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №90:					**0,1800**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 91 (86:08:0010301:13761)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,6139	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0076	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,3368	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,0052	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №91:					**0,9635**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 92 (86:08:0010301:2315)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0033	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,1394	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №92:					**0,1427**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 93 (86:08:0010301:2316)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0008	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,0474	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0246	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №93:					**0,0728**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 94 (86:08:0010301:10926)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	275	8	-	0,1647	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	2	Е	1,2414	311	-	-	-	-	-	-	1,2414	311	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	3	-	7,8978	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	16	Б	0,5561	111	-	-	-	-	-	-	0,5561	111	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0013	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №94:					**9,8613**	**422**	-	-	-	-	-	-	**1,7975**	**422**	
Участок 95 (86:08:0010301:13605)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	1,2118	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	0,6509	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	0,9006	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32	-	0,1124	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,4275	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №95:					**3,3032**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 96 (86:08:0010301:11497)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	275	8	Б	0,0900	16	-	-	-	-	-	-	0,0900	16	
Итого по участку №96:					**0,0900**	**16**	-	-	-	-	-	-	**0,0900**	**16**	
Участок 97 (86:08:0010301:9880)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	0,0485	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	0,0322	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	0,0143	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	18,7638	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,0161	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	319	3	-	1,432	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №97:					**20,3069**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 98 (86:08:0010301:9878)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	28	-	3,7	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	31	-	5,5	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	0,0736	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	26	-	0,0470	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №98:					**9,3206**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 99 (86:08:0010301:3487)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	30	-	0,1915	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	356	34	-	0,134	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	1,2131	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,0164	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №99:					**1,555**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 100 (86:08:0010301:13587)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	42	Б	1,9218	365	-	-	-	-	-	-	1,9218	365	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,8684	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №100:					**2,7902**	**365**	-	-	-	-	-	-	**1,9218**	**365**	
Участок 101 (86:08:0010301:13586)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	0,4016	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,3274	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку № 101:					**0,729**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 102 (86:08:0010301:2272)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,0375	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №102:					**0,0375**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 103 (86:08:0010301:13594)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,018	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

Итого по участку №103:					**0,018**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 104 (86:08:0010301:12460)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0049	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	21	-	0,4342	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	25	-	0,1025	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	27	-	1,0528	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	27	С	1,6304	82	-	-	-	-	-	-	1,6304	82	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	30	-	0,5614	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0504	-	Профиль								
Итого по участку №104:					**3,8366**	**82**	-	-	-	-	-	-	**1,6304**	**82**	
Участок 105 (86:08:0010301:13092)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	315	18	Б	1,5794	300	-	-	-	-	-	-	1,5794	300	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	315	20	Б	2,7028	487	-	-	-	-	-	-	2,7028	487	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	315	21	-	0,1640	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	2	Б	0,4156	83	-	-	-	-	-	-	0,4156	83	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	6	Б	6,9108	898	-	-	-	-	-	-	6,9108	898	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	33	Б	0,0925	10	-	-	-	-	-	-	0,0925	10	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	42	-	0,2239	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	43	-	0,0112	-	Просека квартальная								
Итого по участку №105:					**12,1002**	**1778**	-	-	-	-	-	-	**11,7011**	**1778**	
Участок 106 (86:08:0010301:12641)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	22	-	0,4269	-	Нарушенные земли								
Итого по участку №106:					**0,4269**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 107 (86:08:0010301:12667)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	0,223	-	Болото								
Итого по участку №107:					**0,223**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 108 (86:08:0010301:12658)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	0,0038	-	Болото								
Итого по участку №108:					**0,0038**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 109 (86:08:0010301:12657)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	14	С	0,275	27	-	-	-	-	-	-	0,275	27	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	15	С	0,1605	10	-	-	-	-	-	-	0,1605	10	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	0,4277	-	Болото								
Итого по участку №109:					**0,8632**	**37**	-	-	-	-	-	-	**0,4355**	**37**	
Участок 110 (86:08:0010301:12656)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	14	С	1,3345	134	-	-	-	-	-	-	1,3345	134	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	15	С	0,5391	32	-	-	-	-	-	-	0,5391	32	

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	2,1107	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	25	-	0,687	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	28	-	0,08	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	6	С	1,1052	55	-	-	-	-	-	-	1,1052	55	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	7	С	2,6295	92	-	-	-	-	-	-	2,6295	92	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	14	-	7,682	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	16	-	0,732	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	17	-	0,3932	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	18	-	0,005	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	323	9	К	0,0034	1	-	-	-	-	0,0034	1	-	-	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	11	-	12,7639	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	25	-	6,3661	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	31	-	0,6016	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	32	-	0,0053	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	33	-	1,6974	-	Зимник								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	323	24	-	0,8941	-	Болото								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	323	27	-	0,2172	-	Зимник								
Итого по участку №110:					**39,8472**	**314**	-	-	-	-	**0,0034**	**1**	**5,6083**	**313**	
Участок 111 (86:08:0010301:12345)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,4063	77	-	-	-	-	-	-	0,4063	77	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,1283	18	-	-	-	-	-	-	0,1283	18	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0525		Профиль								
Итого по участку №111:					**0,5871**	**95**	-	-	-	-	-	-	**0,5346**	**95**	
Участок 112 (86:08:0010301:12746)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,4815	91	-	-	-	-	-	-	0,4815	91	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,7799	70	-	-	-	-	-	-	0,7799	70	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0992	14	-	-	-	-	-	-	0,0992	14	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,1058	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0554	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,0284	-	Река								
Итого по участку №112:					**1,5502**	**175**	-	-	-	-	-	-	**1,3606**	**175**	
Участок 113 (86:08:0010301:12344)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,2127	40	-	-	-	-	-	-	0,2127	40	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,2553	23	-	-	-	-	-	-	0,2553	23	

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0243	3	-	-	-	-	-	-	0,0243	3
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,0051	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,011	-	Река							
Итого по участку №113:					**0,5084**	**66**	-	-	-	-	-	-	**0,4923**	**66**
Участок 114 (86:08:0010301:12343)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,3599	68	-	-	-	-	-	-	0,3599	68
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,5555	50	-	-	-	-	-	-	0,5555	50
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0898	13	-	-	-	-	-	-	0,0898	13
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,0099	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,025	-	Река							
Итого по участку №114:					**1,0401**	**131**	-	-	-	-	-	-	**1,0052**	**131**
Участок 115 (86:08:0010301:12338)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,0693	14	-	-	-	-	-	-	0,0693	14
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,0456	4	-	-	-	-	-	-	0,0456	4
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0034	1	-	-	-	-	-	-	0,0034	1
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,0019	-	Профиль							
Итого по участку №115:					**0,1202**	**19**	-	-	-	-	-	-	**0,1183**	**19**
Участок 116 (86:08:0010301:12342)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,179	34	-	-	-	-	-	-	0,179	34
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,3262	46	-	-	-	-	-	-	0,3262	46
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0357	-	Профиль							
Итого по участку №116:					**0,5409**	**80**	-	-	-	-	-	-	**0,5052**	**80**
Участок 117 (86:08:0010301:12339)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0172	2	-	-	-	-	-	-	0,0172	2
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0004		Профиль							
Итого по участку №117:					**0,0176**	**2**	-	-	-	-	-	-	**0,0172**	**2**
Участок 118 (86:08:0010301:12337)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,0126	-	Болото							
Итого по участку №118:					**0,0126**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 119 (86:08:0010301:12220)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0203	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Итого по участку №119:					**0,0203**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 120 (86:08:0010301:13596)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,1049		Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0044	-	Профиль							
Итого по участку №120:					**0,1093**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 121 (86:08:0010301:2314)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0270	-	Прочие земли (Аренда СПД)							

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

Итого по участку №121:					**0,0270**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 122 (86:08:0010301:13604)														
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*357*	*47*	-	*0,0312*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*357*	*55*	-	*0,0021*	-	*Дорога*							
Итого по участку №122:					**0,0333**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 123 (86:08:0010301:10836)														
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*278*	*2*	-	*0,0882*	-	*Прочие земли (Аренда СПД)*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*278*	*27*	-	*0,0092*	-	*Профиль*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*287*	*28*	-	*0,0161*	-	*Прочие земли (Аренда СПД)*							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,0974**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,0161**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №123					**0,1135**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 124 (86:08:0010301:2366)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*287*	*32*		*0,0243*		*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №124					**0,0243**									
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**345,52780**	**7364**	-	-	**5,8039**	**1050**	**18,4736**	**4487**	**10,4642**	**1827**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**525,77073**	**4137**	-	-	**0,0852**	**15**	**1,5331**	**111**	**29,6681**	**4011**
Всего по отводу:					**871,29853**	**11501**	-	-	**5,8891**	**1065**	**20,0067**	**4598**	**40,0723**	**5838**

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Лесной квартал	Деотаксационный выдел	Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас лесных насаждений (куб.м/га)			
								Молодняки	Средне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куть-Яхское участковое лесничество											
252	*17*	*Эксплуатационные*	*С*	*10С*	*150*	*5Б*	*0,5*				*20*
252	*32*		*С*	*10С+Б+К+Е*	*170*	*5*	*0,5*				*100*
252	*33*		*К*	*4К3Е3Б+С+П*	*190*	*5*	*0,5*			*170*	
252	*34*	*Эксплуатационные Водоохранная зона*	*К*	*3К3Е4Б+П*	*170*	*5*	*0,5*			*170*	
252	*36*		*К*	*3К3Е4Б+П*	*170*	*5*	*0,5*			*170*	
252	*37*	*Эксплуатационные*	*К*	*4К3Е3Б+С+П*	*190*	*5*	*0,5*			*170*	
252	*54*		*С*	*10С*	*150*	*5Б*	*0,5*				*20*
284	*12*		*С*	*8С2К*	*150*	*5Б*	*0,5*				*70*
285	*2*		*Б*	*6Б2К1Е1П+Е+К+П*	*130*	*3*	*0,7*				*210*
285	*6*		*К*	*4К1П4Б1Ос+Е*	*170*	*3*	*0,4*			*310*	
285	*7*		*К*	*4К2Е2П2Б+Ос*	*170*	*4*	*0,7*			*290*	
285	*14*		*Б*	*6Б2К1Е1П+Е+К+П*	*110*	*3*	*0,7*				*190*
285	*15*		*К*	*4К4С2Б+Е*	*150*	*5*	*0,5*		*120*		
285	*17*		*Б*	*8Б1К1П+Е*	*110*	*3*	*0,7*				*210*
285	*18*		*К*	*4К3П1Е2Б+П+Е*	*170*	*3*	*0,7*			*390*	
285	*19*		*Б*	*6Б2Е1К1П*	*110*	*3*	*0,8*				*210*
285	*20*		*К*	*3К2П1Е4Б+Ос*	*160*	*4*	*0,7*		*290*		
285	*21*		*С*	*7С2К1Б*	*150*	*5А*	*0,5*				*80*
285	*30*		*К*	*3К2Е2П2С1Б*	*170*	*4*	*0,7*			*270*	

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

285	34		К	3К3Е2П2Б+Ос	190	4	0,7			320	
285	35	Эксплуатационные Водоохранная зона	Б	5Б1Ос2Е1П1К	130	3	0,5				220
285	36		К	3К1Е1П5Б	180	4	0,3			240	
285	37	Эксплуатационные	К	4К1П4Б1Ос	170	3	0,4			310	
285	47		Б	5Б1Ос2Е1П1К	130	3	0,5				220
286	14		Б	7Б2К1Е+Ос	110	4	0,7				160
286	16		К	4К3С3Б+Е	160	5	0,4		70		
286	17		К	3К2Е2П3Б	180	4	0,4			180	
286	21	Эксплуатационные	Е	4Е2К4Б+С	130	5	0,6				110
287	5		Е	5Е2К3Б+П	130	5	0,6				130
287	6		Е	6Е2П2Б+К	130	5	0,7				160
287	10		Б	7Б2Е1К+П+Ос	110	3	0,7				170
287	12		Е	4Е2П1К3Б	130	5	0,7				190
287	16		Е	3Е2К1П4Б+Ос	130	4	0,6				190
287	26		Б	7Б2К1Е+П+Ос	110	3	0,7				200
288	45		Б	7Б2Е1К	110	3	0,7				200
Пывь-Яхское участковое лесничество											
275	8	Эксплуатационные	Б	7Б2Е1П	130	4	0,7				180
276	2		Е	4Е2П1К3Б	170	3	0,7				250
276	13		Б	6Б2К1Е1П+Ос	130	4	0,6				140
276	16		Б	7Б2Е1К+П	130	3	0,7				200
276	21		С	9С1К	130	5Б	0,5				60
276	25		Б	5Б1Ос2Е1С1К+П	110	3	0,7				170
276	27		С	10С+К	130	5Б	0,5				50
278	6		С	7С2К1Б	150	5	0,5				100
278	9		Е	3Е2К5Б	150	4	0,7				270
315	18		Б	7Б2Е1С+К+Ос	120	4	0,7				190
315	20		Б	7Б3Е	130	4	0,7				180
316	30		Б	7Б3Е+П+К+Ос	90	3	0,7				200
317	10		С	10С	150	5Б	0,5				60
317	13		Б	6Б2Е1С1К+П	130	3	0,6				150
317	26		Б	6Б2Е1П1К+П	130	3	0,6				160
318	10		Б	8Б1Е1П	140	4	0,7				180
321	14		С	7С3Б	130	5А	0,6				100
321	15		С	7С1К2Б	130	5А	0,4				60
322	6		С	7С1К2Б	130	5Б	0,5				50
322	7		С	10С	131	5Б	0,4				35
323	9	Эксплуатационные Водоохранная зона	К	3К2С2Е3Б	180	5А	0,3				50
356	2	Эксплуатационные	Б	6Б2С1К1С	110	3	0,5				200
356	6		Б	5Б1Ос2С1К1Е	130	4	0,6				130
356	33		Б	5Б1Ос2С1К1Е+К	130	3	0,5				110
357	4		К	3К3Е1П3Б+К	170	4	0,5			210	
357	9		Е	4Е1К4Б1Ос+С+К+Е	150	4	0,6				220
357	37		Б	6Б3Е1К+С+Ос	130	3	0,7				190
357	38	Эксплуатационные Водоохранная зона	Е	3Е2К5Б+К+Е	150	4	0,3				90
357	41	Эксплуатационные	Б	5Б4Ос1Е+К+К+Е	130	3	0,5				140
357	42		Б	6Б1К1С1Е1П+Ос	130	3	0,5				190
362	38	Защитные	К	4К2Е1П3Б	230	4	0,6				250
362	42	Защитные	К	4К2Е1П3Б	230	4	0,6				250
393	10	Защитные	С	10С	110	5Б	0,4			30	
393	12	Защитные	Б	10Б+Е+К	25	4	0,4		10		

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

393	15	Защитные	Б	10Б+Е+К	95	3	0,7				200
394	10	Защитные	С	8С2Б	120	5А	0,6				100

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	52	Квартальная просека	-	-
2	Нефтеюганское	Куть-Яхское	286	31	Квартальная просека	-	-
3	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	65	Квартальная просека	-	-
4	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	36	Квартальная просека	-	-
5	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	356	43	Квартальная просека	-	-
6	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	322	18	Квартальная просека	-	-
7	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	323	32	Квартальная просека	-	-

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	50	Дорога автомобильная	-	-
2	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	51	Дорога автомобильная	-	-
3	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	41	Дорога автомобильная	-	-
4	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	42	Дорога автомобильная	-	-
5	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	31	Дорога автомобильная	-	-
6	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	42	Трасса коммуникаций	-	-
7	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	44	Трасса коммуникаций	-	-
8	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	45	Трасса коммуникаций	-	-
9	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	52	Трасса коммуникаций	-	-
10	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	24	Трасса коммуникаций	-	-
11	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	38	Трасса коммуникаций	-	-
12	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	39	Трасса коммуникаций	-	-
13	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	40	Трасса коммуникаций	-	-
14	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	46	Трасса коммуникаций	-	-
15	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	48	Трасса коммуникаций	-	-
16	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	49	Трасса коммуникаций	-	-
17	Нефтеюганское	Куть-Яхское	286	29	Трасса коммуникаций	-	-
18	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	32	Трасса коммуникаций	-	-
19	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	34	Трасса коммуникаций	-	-
20	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	35	Трасса коммуникаций	-	-
21	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	17	Реконструкция нефтегазопроводных трубопроводов Западно-Сальмского месторождения 2017-2018	-	-
22	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	23		-	-
23	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	24		-	-
24	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	36		-	-
25	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	37		-	-

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

26	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	59		-	-
27	Нефтеюганское	Куть-Яхское	255	42		-	-
28	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	8	Обустройство Ваделыпского месторождения. СОДН куста скважин №66	-	-
29	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	11			
30	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	12			
31	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	13			
32	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	14			
33	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	26			
34	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	12			
35	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	17			
36	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	19			
37	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	6	Обустройство Вадельпского месторождения. СОДН куста скважин №154	-	-
38	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	13	Реконструкция нефтегазовых трубопроводов МНС-УПН	-	-
39	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	17		-	-
40	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	18		-	-
41	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	20		-	-
42	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	21		-	-
43	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	25		-	-
44	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	26		-	-
45	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	30		-	-
46	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	34		-	-
47	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	36		-	-
48	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	53		-	-
49	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	35		-	-
50	Нефтеюганское	Куть-Яхское	255	30	Обустройства Вадельпского месторождения. Карьер К-47	-	-
51	Нефтеюганское	Куть-Яхское	255	42		-	-
52	Нефтеюганское	Куть-Яхское	256	16		-	-
53	Нефтеюганское	Куть-Яхское	256	31		-	-
54	Нефтеюганское	Куть-Яхское	256	32		-	-
55	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	5		-	-
56	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	6		-	-
57	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	34		-	-
58	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	1		-	-
59	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	2		-	-
60	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	3		-	-
61	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	62		-	-
62	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	63		-	-
63	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	2	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №67	-	-
64	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	3		-	-
65	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	4		-	-
66	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	5		-	-
67	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	6		-	-
68	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	9		-	-
69	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	10		-	-
70	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	12		-	-
71	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	13		-	-
72	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	14		-	-
73	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	15		-	-
74	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	16		-	-
75	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	20		-	-
76	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	26		-	-

77	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	28		-	-
78	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	32		-	-
79	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	34		-	-
80	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	278	2		-	-
81	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	6	Дорога	-	-
82	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	31	Дорога	-	-
83	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	21	Дорога	-	-
84	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	31	Дорога	-	-
85	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	30	Дорога	-	-
86	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	53	Дорога	-	-
87	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	54	Дорога	-	-
88	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	55	Дорога	-	-
89	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	5	Трасса коммуникаций	-	-
90	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	12	Трасса коммуникаций	-	-
91	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	25	Трасса коммуникаций	-	-
92	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	27	Трасса коммуникаций	-	-
93	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	29	Трасса коммуникаций	-	-
94	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	278	18	Трасса коммуникаций	-	-
95	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	28	Трасса коммуникаций	-	-
96	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	32	Трасса коммуникаций	-	-
97	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	20	Трасса коммуникаций	-	-
98	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	31	Трасса коммуникаций	-	-
99	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	29	Трасса коммуникаций	-	-
100	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	31	Трасса коммуникаций	-	-
101	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	319	3	Трасса коммуникаций	-	-
102	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	320	5	Трасса коммуникаций	-	-
103	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	321	23	Трасса коммуникаций	-	-
104	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	356	30	Трасса коммуникаций	-	-
105	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	356	34	Трасса коммуникаций	-	-
106	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	47	Трасса коммуникаций	-	-
107	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	52	Трасса коммуникаций	-	-
108	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	361	5	Трасса коммуникаций	-	-
109	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	362	44	Трасса коммуникаций	-	-
110	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	23	Трасса коммуникаций	-	-
111	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	275	8	Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №68	-	-
112	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	3		-	-
113	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	7		-	-
114	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	13		-	-
115	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	21	Обустройство Ваделыпского месторождения. Южная часть	-	-
116	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	25		-	-
117	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	27		-	-
118	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	28		-	-
119	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	30		-	-
120	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	37		-	-
121	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	278	2	Реконструкция нефтегазовых трубопроводов Ваделыпского месторождения	-	-
122	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	35	Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №62	-	-
123	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	10	Реконструкция трубопровода МНС-УПН	-	-
124	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	11		-	-
125	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	13		-	-
126	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	17		-	-

127	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	317	22		-	-
128	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	317	26		-	-
129	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	317	32		-	-
130	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	317	34		-	-
131	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	10		-	-
132	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	26		-	-
133	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	27		-	-
134	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	28		-	-
135	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	32		-	-
136	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	35		-	-
137	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	318	36		-	-
138	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	320	1	Обустройство Вадельпского месторождения	-	-
139	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	320	4		-	-
140	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	357	4	Реконструкция трубопровода МНС-УПН	-	-
141	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	357	8		-	-
142	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	357	9		-	-
143	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	357	15		-	-
144	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	357	20		-	-
145	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	357	39		-	-
146	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	362	41	Обустройство Вадельпского месторождения. СОДН куста скважин №59	-	-
147	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	362	43		-	-
148	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	362	45		-	-
149	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	7		-	-
150	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	12		-	-
151	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	13		-	-
152	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	18		-	-
153	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	20		-	-
154	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	21		-	-
155	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	22		-	-
156	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	32	Обустройство Вадельпского месторождения. СОДН куста скважин №58	-	-
157	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	33		-	-
158	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	363	37		-	-
159	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	4	Обустройство Вадельпского месторождения. СОДН куста скважин №59	-	-
160	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	7		-	-
161	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	10		-	-
162	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	23		-	-
163	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	24		-	-
164	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	25		-	-
165	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	26		-	-
166	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	27		-	-
167	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	30		-	-
168	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	392	31		-	-
169	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	10		-	-
170	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	12		-	-
171	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	13		-	-
172	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	15		-	-
173	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	17		-	-
174	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	28		-	-
175	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	29		-	-
176	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	393	30		-	-
177	Нефтеюганское	Пыть-Яхское	394	4		-	-

178	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	394	10		-	-
179	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	394	19		-	-
180	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	394	21		-	-
181	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	394	23		-	-
182	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	395	14		-	-
183	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	395	31		-	-

7. Права третьих лиц нет

Арендодатель
Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 406
1	-	Все	158-24		06.24		

Приложение № 3
к Договору аренды лесного участка
№ 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года

Расчет арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

г. Пыть-Ях *« 01 » апреля 2021 года*

Целевое назначение	Площадь	Категория земель	Ставка за 1га в год (Постан. Прав-ва РФ № 310 от 22.05.2007 г.)	Поправочный повышающий коэффициент при категории						Поправочный понижающий				Арендная плата по минимальным ставкам, (руб)
				Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов с ОЗУ	Запретные полосы вдоль в/з путей общего пользования, федеральных а/д общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	Запретные полосы вдоль автомагистралей с ОЗУ	Защитные леса: орехово-промысловые зоны	Эксплуатационные леса	насаждения	гари, вырубки, прогалины, пустыри, погибшие древостои	редины	нелесные земли	
защитные	1,7489	хвойные	2 249,14	-	-	-	-	3,5	-	1	-	-	-	13767,32
	0,1103	мягколис твенные	2 157,12	-	-	-	-	3,5	-	1	-	-	-	832,76
	37,4911	нелесные	2 157,12	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	1	283054,81
эксплуата ционные	40,5915	хвойные	2 249,14	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	182591,93
	23,5174	мягколис твенные	2 157,12	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	101459,71
эксплуата ционные	88,3936	нелесные	2 157,12	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0,5	190675,60
	679,44573	нелесные	2 157,12	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	2931291,95
ИТОГО:	**871,29853**													3 703 674,08
Коэффициент индексации на 2021 г. (Постановление Правительства Российской Федерации от 11.11.2017г. №1363)														2,35
Арендная плата за 2021 год составляет: Восемь миллионов семьсот три тысячи шестьсот тридцать четыре рубля 09 коп.														8 703 634,09

«Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», применяются согласно постановлению Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленные в 2007 году, применяются в 2021 году с коэффициентом 2,35 (Постановление Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363).

Арендная плата составляет:

- ***8 703 634,09 (восемь миллионов семьсот три тысячи шестьсот тридцать четыре рубля 09 коп.) в год.***

В том числе в федеральный бюджет:

- ***8 703 634,09 (восемь миллионов семьсот три тысячи шестьсот тридцать четыре рубля 09 коп.) в год.***

Арендодатель
Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 407
1	-	Все	158-24		06.24		

Приложение № 4
к Договору аренды лесного участка
№ 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года

Сроки внесения арендной платы за год

№ п/п	Арендная плата в части минимального размера			В том числе		
	Календарный план (срок внесения арендной платы устанавливается не позднее 15-го числа текущего месяца, количество сроков внесения арендной платы должно быть не менее 10 в год)	Оплачиваемый период	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1.	01.02.	Январь-Февраль	1406888,80	-	-	1406888,80
2.	01.03.	Март	739212,76	-	-	739212,76
3.	01.04.	Апрель	715367,19	-	-	715367,19
4.	01.05.	Май	739212,76	-	-	739212,76
5.	01.06.	Июнь	715367,19	-	-	715367,19
6.	01.07.	Июль	739212,76	-	-	739212,76
7.	01.08.	Август	739212,76	-	-	739212,76
8.	01.09.	Сентябрь	715367,19	-	-	715367,19
9.	01.10.	Октябрь	739212,76	-	-	739212,76
10.	01.11.	Ноябрь	715367,19	-	-	715367,19
11.	01.12.	Декабрь	739212,73	-	-	739212,73
Итого:			**8703634,09**	-	-	**8703634,09**

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы по договору аренды лесного участка (в части минимального размера платы):

Получатель УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Департамент недр и природных ресурсов Югры, л/с 04871D91453)

Казначейский счет 03100643000000018700

Банк РКЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСК//УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре г.Ханты-Мансийск

БИК 007162163

ОКТМО 71818000 Нефтеюганское лесничество

КБК 053 1 12 04012 01 6000 120

ИНН/КПП 8601001885 /860101001

Единый казначейский счет 401 028 102 453 700 000 07

Назначение платежа: плата за использование лесов в части, минимального размера арендной платы по договору аренды лесного участка № 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года, в целях ***строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов,*** Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество.

Арендодатель

Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Арендатор

Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Приложение № 5
к Договору аренды лесного участка
№ 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года

АКТ
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях использования лесов
для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

г. Пыть-Ях (место) — *« 01 » апреля 2021 года*

Арендодатель в лице
начальника отдела –лесничего Нефтеюганского территориального отдела – лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(должность,
Николаева Андрея Ивановича
фамилия, имя, отчество)

и Арендатор в лице
руководителя отдела землеустройства Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский филиал
(должность,
Кадасюка Вячеслава Валерьевича,
фамилия, имя, отчество)

составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка *первый* передал, а *второй* принял лесной участок общей площадью **871,29853** га под объект: **«Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты»**

Местоположение лесного участка: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество в том числе:

Кадастровый номер/ номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:13585/ 86/04/006/2020-04/00618	Куть-Яхское	252(42)	1,3256	эксплуатационные
86:08:0010301:2626 / 86/04/006/2020-04/00619	Куть-Яхское	252 (42,45), 285 (40,49)	4,3227	эксплуатационные
86:08:0010301:13583 / 86/04/006/2020-04/00620	Куть-Яхское	252(44,42,50,54,32,33,34,45,51) 285(35,40,42,47,37,20)	2,4701	эксплуатационные
86:08:0010301:13516 / 86/04/006/2020-04/00621	Куть-Яхское	252 (44,52), 285 (48,39,47,41,49)	5,7076	эксплуатационные
86:08:0010301:13469 / 86/04/006/2020-04/00622	Куть-Яхское	252 (44,52), 285 (48,39,47,41,49)	0,0796	эксплуатационные
86:08:0010301:2575 / 86/04/006/2020-04/00623	Куть-Яхское	252 (42)	0,5712	эксплуатационные
86:08:0010301:2537 / 86/04/006/2020-04/00624	Куть-Яхское	252 (42)	0,2380	эксплуатационные
86:08:0010301:2278 / 86/04/006/2020-04/00625	Куть-Яхское	252 (45)	0,0138	эксплуатационные
86:08:0010301:2279 / 86/04/006/2020-04/00626	Куть-Яхское	252 (45)	0,0122	эксплуатационные
86:08:0010301:2289 / 86/04/006/2020-04/00627	Куть-Яхское	252 (45)	0,0884	эксплуатационные
86:08:0010301:2296 / 86/04/006/2020-04/00628	Куть-Яхское	285 (40)	0,0152	эксплуатационные
86:08:0010301:2354 / 86/04/006/2020-04/00629	Куть-Яхское	285 (40)	0,0333	эксплуатационные
86:08:0010301:2353 / 86/04/006/2020-04/00630	Куть-Яхское	285 (40)	0,0917	эксплуатационные
86:08:0010301:2351 / 86/04/006/2020-04/00631	Куть-Яхское	285 (40,49)	0,0893	эксплуатационные
86:08:0010301:10936 / 86/04/006/2020-04/00632	Куть-Яхское	285 (40,41,49,37,39)	1,5408	эксплуатационные
86:08:0010301:2621/ 86/04/006/2020-04/00633	Куть-Яхское	285 (6,37,36,40,49)	0,6362	эксплуатационные
86:08:0010301:2574 / 86/04/006/2020-04/00634	Куть-Яхское	285 (6,37,36,40,49)	0,3260	эксплуатационные

86:08:0010301:10939 / 86/04/006/2020-04/00635	Куть-Яхское	285 (49)	0,0005	эксплуатационные
86:08:0010301:10938 / 86/04/006/2020-04/00636	Куть-Яхское	285 (6,7,14,15,51,52), 286 (14,16,17,21,31,32)	17,7966	эксплуатационные
86:08:0010301:13749 / 86/04/006/2020-04/00637	Куть-Яхское	284 (12,24), 285 (2,12,39,51)	7,8635	эксплуатационные
86:08:0010301:10930 / 86/04/006/2020-04/00638	Куть-Яхское	285 (39,41,49)	3,4970	эксплуатационные
86:08:0010301:10928 / 86/04/006/2020-04/00639	Куть-Яхское	285 (39)	0,0367	эксплуатационные
86:08:0010301:10940 / 86/04/006/2020-04/00640	Куть-Яхское	285 (49)	0,0731	эксплуатационные
86:08:0010301:13763 / 86/04/006/2020-04/00641	Куть-Яхское	284 (8,11,12,13,14,24,26), 285 (12,17,19,38,39)	27,7710	эксплуатационные
86:08:0010301:10916 / 86/04/006/2020-04/00642	Куть-Яхское	284 (12,24)	0,1387	эксплуатационные
86:08:0010301:13765 / 86/04/006/2020-04/00643	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29)	0,1890	эксплуатационные
86:08:0010301:2547 / 86/04/006/2020-04/00644	Куть-Яхское	286 (29)	0,0259	эксплуатационные
86:08:0010301:13762 / 86/04/006/2020-04/00645	Куть-Яхское	286 (29)	0,0276	эксплуатационные
86:08:0010301:2613 / 86/04/006/2020-04/00646	Куть-Яхское	287 (32)	14,1081	эксплуатационные
86:08:0010301:2609 / 86/04/006/2020-04/00647	Куть-Яхское	287 (32)	4,0681	эксплуатационные
86:08:0010301:2377 / 86/04/006/2020-04/00648	Куть-Яхское	287 (32)	3,4509	эксплуатационные
86:08:0010301:2484 / 86/04/006/2020-04/00649	Куть-Яхское	287 (32)	0,6495	эксплуатационные
86:08:0010301:13766/ 86/04/006/2020-04/00650	Куть-Яхское	287 (32,16)	0,9218	эксплуатационные
86:08:0010301:10721 / 86/04/006/2020-04/00651	Куть-Яхское	287 (32)	0,3000	эксплуатационные
86:08:0010301:13755 / 86/04/006/2020-04/00652	Куть-Яхское	287 (31)	10,6989	эксплуатационные
86:08:0010301:10402 / 86/04/006/2020-04/00653	Куть-Яхское	255 (30,42), 256 (16,31,32) 287 (5,6,34), 288 (1,2,3,63,62)	10,3301	эксплуатационные
86:08:0010301:2632/ 86/04/006/2020-04/00654	Куть-Яхское	287 (26,32,34)	0,5300	эксплуатационные
86:08:0010301:2576 /86/04/006/2020-04/00655	Куть-Яхское	287 (32)	0,3580	эксплуатационные
86:08:0010301:2569 / 86/04/006/2020-04/00656	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,30,58)	16,4365	эксплуатационные
86:08:0010301:2541/ 86/04/006/2020-04/00657	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,30,58)	7,4641	эксплуатационные
86:08:0010301:2456 / 86/04/006/2020-04/00658	Куть-Яхское	287 (32)	0,1697	эксплуатационные
86:08:0010301:2462 / 86/04/006/2020-04/00659	Куть-Яхское	287 (32)	0,6569	эксплуатационные
86:08:0010301:13767 / 86/04/006/2020-04/00660	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,45,58)	5,0126	эксплуатационные
86:08:0010301:13759 / 86/04/006/2020-04/00661	Куть-Яхское	287 (35), 288 (58)	0,0109	эксплуатационные
86:08:0010301:11614 / 86/04/006/2020-04/00662	Куть-Яхское	285 (17)	0,3282	эксплуатационные
86:08:0010301:10285 / 86/04/006/2020-04/00663	Куть-Яхское	288 (30)	0,0338	эксплуатационные
86:08:0010301:12336 / 86/04/006/2019-04/00321	Куть-Яхское	285 (17)	0,0484	эксплуатационные
86:08:0010301:2299 / 86/04/006/2020-04/00665	Куть-Яхское	285 (40)	0,0006	эксплуатационные
86:08:0010301:13606 / 86/04/006/2020-04/00666	Куть-Яхское	252 (17,23,24,36,37,59) 285 (6,13,17,18,20,21,25,26,30,34,36,49,50,53)	64,9908	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,13,21,25,27,28,30,37), 318 (10,26,27,28,32,35,36), 317 (10,11,13,17,22,26,32,34), 316 (30,35), 357 (4,8,9,15,20,39,62,64,65)		эксплуатационные
86:08:0010301:13758 / 86/04/006/2020-04/00667	Куть-Яхское	252 (42,45), 285 (30,34,40,49)	13,2453	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,12), 277 (34)		эксплуатационные
86:08:0010301:13599 /	Куть-Яхское	252 (33,42,45), 285 (19,37,39,40,41,47,49)	87,1541	эксплуатационные

86:04:006/2020-04/00668	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12,13), 318 (29,30,31), 317 (20,21), 316 (31,32), 357 (47,52,55,64)		эксплуатационные
86:08:0010301:13775 / 86/04/006/2020-04/00669	Куть-Яхское	285 (39,46,47,49), 286 (29), 287 (32)	34,6348	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2492 / 86/04/006/2020-04/00670	Куть-Яхское	285 (39)	2,6303	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:13750 / 86/04/006/2020-04/00671	Куть-Яхское	285 (39,41)	3,3281	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 318 (30,31)		эксплуатационные
86:08:0010301:2600 / 86/04/006/2020-04/00672	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29), 287 (32)	14,1156	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2453 / 86/04/006/2020-04/00673	Куть-Яхское	286 (29)	0,2116	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2564 / 86/04/006/2020-04/00674	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29), 287 (32)	6,2044	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2450 / 86/04/006/2020-04/00675	Куть-Яхское	286 (29)	0,7818	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:10663 / 86/04/006/2020-04/00676	Куть-Яхское	287 (2,3,4,5,6,9,10,12,13,14,15,16,20,26,28,32,34)	28,7725	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (2,18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13753/ 86/04/006/2020-04/00677	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35)	6,9427	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:2577 / 86/04/006/2020-04/00678	Куть-Яхское	287 (32)	7,5913	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:2585 / 86/04/006/2020-04/00679	Куть-Яхское	287 (32)	21,6928	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13584/ 86/04/006/2020-04/00680	Куть-Яхское	285 (17,20,30,51)	1,0650	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,13), 318 (10,32,26,35,36), 317 (10,32), 357 (4,8,62,15,20)		эксплуатационные
86:08:0010301:12747 / 86/04/006/2019-08/00732	Куть-Яхское	285 (17)	0,0916	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	317 (26,32)		эксплуатационные
86:08:0010301:12039 / 86/04/006/2020-04/00682	Куть-Яхское	285 (20,34,51)	2,7658	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	357 (55), 317 (10,13,21), 318 (26,29,30,31,32,35,36), 276 (21,25,37)		эксплуатационные
86:08:0010301:13842 / 86/04/006/2020-04/00683	Куть-Яхское	252 (42,45,50,51), 284 (12), 285 (6,17,36,39,40,41,42, 46,49), 286 (29), 287 (5,6, 10,12,14,16,26,32), 288 (30,34,35)	50,4627	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (6,7,12,13), 277 (25,34), 278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13843 / 86/04/006/2020-04/00684	Пывъ-Яхское	356 (30,34), 357 (8,9,15,20,39,47,52,64), 278 (6,9,18), 277 (27,29), 319 (3), 320 (1,4,5), 321 (17,23),361 (5)	49,8660	эксплуатационные
86:08:0010301:13844 / 86/04/006/2020-04/00685	Куть-Яхское	285 (37,39,41,49)	54,8298	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 318 (29,30,31,32), 317 (20,21), 316 (31,32,34), 357 (47,52,53,54,55,64)		эксплуатационные
86:08:0010301:13845 / 86/04/006/2020-04/00686	Пывъ-Яхское	361 (5), 363 (7,12,13,18,20,21,22,23,24,25,30,32, 33,37), 392 (4,7,10,20,23,24,25,26,27,30,31)	73,4771	эксплуатационные
		362 (44,38,41,42,43), 393 (10,12,13,15,17,28,29,30), 394 (4,10,19,21,23), 395 (14,31)		защитные
86:08:0010301:13593 / 86/04/006/2020-04/00687	Пывъ-Яхское	276 (7,37)	0,3942	эксплуатационные
86:08:0010301:11339 / 86/04/006/2020-04/00688	Пывъ-Яхское	276 (7,37)	0,1586	эксплуатационные
86:08:0010301:13863 / 86/04/006/2020-04/00689	Пывъ-Яхское	276 (12)	0,1601	эксплуатационные
86:08:0010301:2474 / 86/04/006/2020-04/00690	Пывъ-Яхское	278 (18)	3,9493	эксплуатационные
86:08:0010301:2481 / 86/04/006/2020-04/00691	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,4941	эксплуатационные
86:08:0010301:13751 / 86/04/006/2020-04/00692	Пывъ-Яхское	278 (18)	1,2394	эксплуатационные

86:08:0010301:2460 / 86/04/006/2020-04/00693	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,0299	эксплуатационные
86:08:0010301:13776 / 86/04/006/2020-04/00694	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (27)	13,9310	эксплуатационные
86:08:0010301:13768 / 86/04/006/2020-04/00695	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (27)	2,2122	эксплуатационные
86:08:0010301:13756 / 86/04/006/2020-04/00696	Пывъ-Яхское	277 (27)	0,6124	эксплуатационные
86:08:0010301:13757/ 86/04/006/2020-04/00697	Пывъ-Яхское	277 (27)	0,0471	эксплуатационные
86:08:0010301:13760 / 86/04/006/2020-04/00698	Пывъ-Яхское	278 (18), 320 (1,5), 321 (23), 361 (5)	34,9708	эксплуатационные
86:08:0010301:13754 / 86/04/006/2020-04/00699	Пывъ-Яхское	278 (18), 320 (1,5), 321 (23), 361 (5)	20,9614	эксплуатационные
86:08:0010301:10287 / 86/04/006/2020-04/00700	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,1500	эксплуатационные
86:08:0010301:10286 / 86/04/006/2020-04/00701	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,1000	эксплуатационные
86:08:0010301:3818 / 86/04/006/2020-04/00702	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,04963	эксплуатационные
86:08:0000000:31997 / 86/04/006/2020-04/00703	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (29), 319 (3)	4,3000	эксплуатационные
86:08:0010301:3855 / 86/04/006/2020-04/00704	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,2236	эксплуатационные
86:08:0010301:3786 / 86/04/006/2020-04/00705	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,5216	эксплуатационные
86:08:0010301:13764 / 86/04/006/2020-04/00706	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,0006	эксплуатационные
86:08:0010301:3488 / 86/04/006/2020-04/00707	Пывъ-Яхское	362 (44,45)	0,1800	защитные
86:08:0010301:13761 / 86/04/006/2020-04/00708	Пывъ-Яхское	276 (13,37), 320 (1,5)	0,9635	эксплуатационные
86:08:0010301:2315 / 86/04/006/2020-04/00709	Пывъ-Яхское	276 (6,12)	0,1427	эксплуатационные
86:08:0010301:2316 / 86/04/006/2020-04/00710	Пывъ-Яхское	276 (6,12,13)	0,0728	эксплуатационные
86:08:0010301:10926 / 86/04/006/2020-04/00711	Пывъ-Яхское	275 (8), 276 (2,3,16,37)	9,8613	эксплуатационные
86:08:0010301:13605 / 86/04/006/2020-04/00712	Пывъ-Яхское	276 (5), 318 (29), 316 (32), 317 (20), 357 (47)	3,3032	эксплуатационные
86:08:0010301:11497 / 86/04/006/2020-04/00713	Пывъ-Яхское	275 (8)	0,0900	эксплуатационные
86:08:0010301:9880 / 86/04/006/2020-04/00714	Пывъ-Яхское	317 (20,21), 318 (30,31,26), 319 (3)	20,3069	эксплуатационные
86:08:0010301:9878 / 86/04/006/2020-04/00715	Пывъ-Яхское	316 (28), 317 (31,21,26)	9,3206	эксплуатационные
86:08:0010301:3487 / 86/04/006/2020-04/00716	Пывъ-Яхское	356 (30,34), 357 (47,52)	1,555	эксплуатационные
86:08:0010301:13587/ 86/04/006/2020-04/00717	Пывъ-Яхское	357 (42,52)	2,7902	эксплуатационные
86:08:0010301:13586 86/04/006/2020-04/00718	Пывъ-Яхское	357 (8,47)	0,7290	эксплуатационные
86:08:0010301:2272 / 86/04/006/2020-04/00719	Пывъ-Яхское	357 (47)	0,0375	эксплуатационные
86:08:0010301:13594 / 86/04/006/2020-04/00720	Пывъ-Яхское	276 (7)	0,0180	эксплуатационные
86:08:0010301:12460 / 86/04/006/2019-03/00292	Пывъ-Яхское	276 (13,21,25,27,30,37)	3,8366	эксплуатационные
86:08:0010301:13092 / 86/04/006/2019-11/01058	Пывъ-Яхское	315 (18,20,21), 356 (2,6,33,42,43)	12,1002	эксплуатационные
86:08:0010301:12641 / 86/04/006/2019-06/00572	Пывъ-Яхское	321 (22)	0,4269	эксплуатационные
86:08:0010301:12667 / 86/04/006/2019-06/00570	Пывъ-Яхское	321 (20)	0,2230	эксплуатационные
86:08:0010301:12658 / 86/04/006/2019-006/00571	Пывъ-Яхское	321 (20)	0,0038	эксплуатационные
86:08:0010301:12657 / 86/04/006/2019-06/00569	Пывъ-Яхское	321 (14,15,20)	0,8632	эксплуатационные
86:08:0010301:12656 / 86/04/006/2019-05/00525	Пывъ-Яхское	321 (14,15,20,25,28), 322 (6,7,14,16,17,18), 323 (9,11,25,31,32,33,24,27)	39,8472	эксплуатационные
86:08:0010301:12345 / 86/04/006/2019-04/00323	Пывъ-Яхское	357 (37,41,62)	0,5871	эксплуатационные

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

86:08:0010301:12746 / 86/04/006/2019-08/00733	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,62,64)	1,5502	эксплуатационные
86:08:0010301:12344 / 86/04/006/2019-04/00327	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,64)	0,5084	эксплуатационные
86:08:0010301:12343 / 86/04/006/2019-04/00328	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,64)	1,0401	эксплуатационные
86:08:0010301:12338 / 86/04/006/2019-04/00329	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61)	0,1202	эксплуатационные
86:08:0010301:12342/ 86/04/006/2019-04/00324	Пывъ-Яхское	357 (37,41,62)	0,5409	эксплуатационные
86:08:0010301:12339/ 86/04/006/2019-04/00325	Пывъ-Яхское	357 (41,62)	0,0176	эксплуатационные
86:08:0010301:12337 / 86/04/006/2019-04/00322	Пывъ-Яхское	318 (32)	0,0126	эксплуатационные
86:08:0010301:12220 / 86/04/006/2019-01/00128	Пывъ-Яхское	276 (7)	0,0203	эксплуатационные
86:08:0010301:13596/ 86/04/006/2020-04/00737	Пывъ-Яхское	357 (15,62)	0,1093	эксплуатационные
86:08:0010301:2314 / 86/04/006/2020-04/00738	Пывъ-Яхское	276 (13)	0,0270	эксплуатационные
86:08:0010301:13604/ 86/04/006/2020-04/00739	Пывъ-Яхское	357 (47,55)	0,0333	эксплуатационные
86:08:0010301:10836/ 86/04/006/2021-03/00233	Пывъ-Яхское	278 (2,27)	0,1135	эксплуатационные
	Куть-Яхское	287 (28)		
86:08:0010301:2366 / 86/04/006/2021-03/00221	Куть-Яхское	287 (32)	0,0243	эксплуатационные
Всего:			**871,29853**	

Характеристика лесного участка

1. Распределение земель (га)

Общая площадь-всего, га	В том числе									
	лесные земли, га					нелесные земли, га				
	Покрытые лесной растительностью, всего	в том числе, покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Куть-Яхское участковое лесничество										
345,5278	34,7417	-	-	-	**34,7417**	24,6214	0,0331	1,9442	284,1874	**310,7861**
Пывъ-Яхское участковое лесничество										
Эксплуатационные леса										
486,42043	29,3672	-	-	-	**29,3672**	30,4975	0,0406	31,2568	395,25833	**457,05323**
Защитные леса										
39,35030	1,8592	-	-	-	**1,8592**	-	-	-	37,4911	**37,4911**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству										
525,77073	31,2264	-	-	-	**31,2264**	30,4975	0,0406	31,2568	432,74943	**494,54433**
Всего по отводу										
871,29853	65,9681	-	-	-	**65,9681**	55,1189	0,0737	33,201	716,93683	**805,33043**

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

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (куб.м)		В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)							
							Молодняки		Средне-возрастные		Приспевающие		Спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10	
Коридор коммуникаций														
Участок 1(86:08:0010301:13585)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*42*	*-*	*1,3256*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №1:					***1,3256***	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Участок 2 (86:08:0010301:2626)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*42*	*-*	*2,2762*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*252*	*45*	*-*	*0,6008*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	*-*	*0,7265*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	*-*	*0,7191*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №2:					***4,3226***	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
Участок 3 (86:08:0010301:13583)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*44*	*-*	*0,2853*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*42*	*-*	*0,3043*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*50*	*-*	*0,0253*	*-*	*Дорога автомобильная*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*54*	*С*	*0,0555*	*1*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,0555*	*1*
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*32*	*С*	*0,1978*	*20*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,1978*	*20*
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*252*	*33*	*К*	*0,1798*	*31*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,1798*	*31*	*-*	*-*
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*252*	*34*	*К*	*0,1659*	*28*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,1659*	*28*	*-*	*-*
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*252*	*45*	*-*	*0,1667*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*252*	*51*	*-*	*0,0052*	*-*	*Дорога автомобильная*							
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*35*	*Б*	*0,0999*	*22*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,0999*	*22*	*-*	*-*
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	*-*	*0,1131*	*-*	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*42*	*-*	*0,0042*	*-*	*Дорога автомобильная*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*47*	*Б*	*0,0086*	*2*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,0086*	*2*
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*37*	*К*	*0,6185*	*192*	*-*	*-*	*0,6185*	*192*	*-*	*-*	*-*	*-*
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*20*	*К*	*0,24*	*70*	*-*	*-*	*0,24*	*70*	*-*	*-*	*-*	*-*
Итого по участку №3:					***2,4701***	***366***	*-*	*-*	***0,8585***	***262***	***0,3457***	***59***	***0,3618***	***45***
Участок 4 (86:08:0010301:13516)														
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*252*	*44*	*-*	*2,6833*	*-*	*Трасса коммуникаций*							

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

Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	52	-	0,7884	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	48	-	0,7997	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	1,057	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,0778	17	-	-	-	-	-	-	0,0778	17	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,1627	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,1387	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №4:					**5,7076**	**17**	-	-	-	-	-	-	**0,0778**	**17**	
Участок 5 (86:08:0010301:13469)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	44	-	0,0355	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	52	-	0,0119	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	48	-	0,014	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,0156	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,0004	1	-	-	-	-	-	-	0,0004	1	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,0011	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0009	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №5:					**0,0794**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,0004**	**1**	
Участок 6 (86:08:0010301:2575)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,5712	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №6:					**0,5712**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 7 (86:08:0010301:2537)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,2380	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №7:					**0,2380**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 8 (86:08:0010301:2278)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,0138	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №8:					**0,0138**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 9 (86:08:0010301:2279)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,0122	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №9:					**0,0122**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 10 (86:08:0010301:2289)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,0884	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №10:					**0,0884**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 11 (86:08:0010301:2296)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0152	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №11:					**0,0152**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 12 (86:08:0010301:2354)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0333	-	Трасса коммуникаций								

Итого по участку №12:					**0,0333**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 13 (86:08:0010301:2353)														
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	-	*0,0917*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №13:					**0,0917**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 14 (86:08:0010301:2351)														
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	-	*0,079*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	-	*0,0103*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №14:					**0,0893**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 15 (86:08:0010301:10936)														
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	-	*0,0496*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*41*	-	*0,1033*	-	*Дорога автомобильная*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	-	*1,305*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*37*	*К*	*0,0272*	*8*	-	-	*0,0272*	*8*	-	-	-	-
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*39*	-	*0,0557*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №15:					**1,5408**	**8**	-	-	*0,0272*	*8*	-	-	-	-
Участок 16 (86:08:0010301:2621)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*6*	*К*	*0,0012*	*1*	-	-	-	-	*0,0012*	*1*	-	-
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*37*	*К*	*0,2017*	*63*	-	-	*0,2017*	*63*	-	-	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*36*	*К*	*0,0021*	*1*	-	-	-	-	*0,0021*	*1*	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	-	*0,2261*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	-	*0,2051*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №16:					**0,6362**	**65**	-	-	**0,2017**	**63**	**0,0033**	**2**	-	-
Участок 17 (86:08:0010301:2574)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*6*	*К*	*0,0014*	*1*	-	-	-	-	*0,0014*	*1*	-	-
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*37*	*К*	*0,0587*	*18*	-	-	*0,0587*	*18*	-	-	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*36*	*К*	*0,003*	*1*	-	-	-	-	*0,003*	*1*	-	-
Эксплуатационные Водоохранная зона	*Куть-Яхское*	*285*	*40*	-	*0,0972*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	-	*0,1657*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №17:					**0,326**	**20**	-	-	**0,0587**	**18**	**0,0044**	**2**	-	-
Участок 18 (86:08:0010301:10939)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	-	*0,0005*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по участку №18:					**0,0005**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 19 (86:08:0010301:10938)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*6*	*К*	*3,4691*	*1075*	-	-	-	-	*3,4691*	*1075*	-	-
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*7*	*К*	*3,8916*	*1129*	-	-	-	-	*3,8916*	*1129*	-	-
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*14*	*Б*	*2,4873*	*473*	-	-	-	-	-	-	*2,4873*	*473*
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*15*	*К*	*0,4593*	*55*	-	-	*0,4593*	*55*	-	-	-	-

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,336	-	Профиль							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	52	-	0,0023	-	Просека квартальная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	14	Б	0,032	5	-	-	-	-	-	-	0,032	5
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	16	К	1,7854	125	-	-	1,7854	125	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	17	К	5,2901	952	-	-	-	-	5,2901	952	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	21	Е	0,0015	1	-	-	-	-	-	-	0,0015	1
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	31	-	0,0308	-	Просека квартальная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	32	-	0,0112	-	Профиль							
Итого по участку №19:					**17,7966**	**3815**	-	-	**2,2447**	**180**	**12,6508**	**3156**	**2,5208**	**479**
Участок 20 (86:08:0010301:13749)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	С	0,1407	10	-	-	-	-	-	-	0,1407	10
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	24	-	0,1125	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	2	Б	1,0295	216	-	-	-	-	-	-	1,0295	216
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	12	К	1,5986	272	-	-	1,5986	272	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	4,7422	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,24	-	Профиль							
Итого по участку №20:					**7,8635**	**498**	-	-	**1,5986**	**272**	-	-	**1,1702**	**226**
Участок 21 (86:08:0010301:10930)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	2,2472	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,6333	-	Дорога автомобильная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,6166	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №21:					**3,4971**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 22 (86:08:0010301:10928)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,0367	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №22:					**0,0367**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 23 (86:08:0010301:10940)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0731	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №23:					**0,0731**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 24 (86:08:0010301:13763)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	8	-	0,1183	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	11	-	0,5968	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	-	0,4436	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	13	-	0,5754	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	14	-	0,3748	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	24	-	16,17	-	Трасса коммуникаций							

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	26	-	0,0226	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	12	-	0,2573	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,2929	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	19	-	1,1707	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	38	-	7,4000	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	0,3486	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №24:					**27,7710**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 25 (86:08:0010301:10916)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	С	0,0212	1	-	-	-	-	-	-	0,0212	1	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	24	-	0,1175	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №25:					**0,1387**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,0212**	**1**	
Участок 26 (86:08:0010301:13765)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,0408	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,1482	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №26:					**0,1890**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 27 (86:08:0010301:2547)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,0259	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №27:					**0,0259**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 28 (86:08:0010301:13762)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,0276	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №28:					**0,0276**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 29 (86:08:0010301:2613)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	14,1081	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №29:					**14,1081**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 30 (86:08:0010301:2609)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	4,0681	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №30:					**4,0681**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 31 (86:08:0010301:2377)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	3,4509	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №31:					**3,4509**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 32 (86:08:0010301:2484)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,6495	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №32:					**0,6495**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 33(86:08:0010301:13766)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,9053	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	16	Е	0,0165	3	-	-	-	-	-	-	0,0165	3	
Итого по участку №33:					**0,9218**	**3**	-	-	-	-	-	-	**0,0165**	**3**	
Участок 34 (86:08:0010301:10721)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,3000	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №34:					**0,3000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Участок 35 (86:08:0010301:13755)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	31	-	10,6989	-	Дорога автомобильная								
Итого по участку №35:					**10,6989**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 36 (86:08:0010301:10402)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	255	30	-	1,0011	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	255	42	-	0,0135	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	256	16	-	0,9126	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	256	31	-	0,0836	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	256	32	-	0,0095	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	5	-	1,9351	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	6	-	0,6701	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	34	-	0,102	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	1	-	0,9346	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	2	-	2,086	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	3	-	2,1774	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	63	-	0,0097	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	62	-	0,3949	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №36:					**10,3301**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 37 (86:08:0010301:2632)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	26	Б	0,1062	21	-	-	-	-	-	-	0,1062	21	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,415	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	34	-	0,0088	-	Профиль								
Итого по участку №37:					**0,53**	**21**	-	-	-	-	-	-	**0,1062**	**21**	
Участок 38 (86:08:0010301:2576)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,3580	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №38:					**0,3580**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 39 (86:08:0010301:2569)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	9,1163	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	7,223	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0631	-	Зимник								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,0341	-	Зимник								
Итого по участку №39:					**16,4365**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 40 (86:08:0010301:2541)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	4,5871	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	2,8337	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0342	-	Зимник								

Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,0091	-	Зимник								
Итого по участку №40:					**7,4641**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 41 (86:08:0010301:2456)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,1697	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №41:					**0,1697**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 42 (86:08:0010301:2462)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,6569	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №42:					**0,6569**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 43 (86:08:0010301:13767)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	2,4844	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	2,4784	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	45	Б	0,0052	1	-	-	-	-	-	-	0,0052	1	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,0446	-	Зимник								
Итого по участку №43:					**5,0126**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,0052**	**1**	
Участок 44 (86:08:0010301:13759)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	35	-	0,0019	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	58	-	0,009	-	Зимник								
Итого по участку №44:					**0,0109**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 45 (86:08:0010301:11614)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,3282	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №45:					**0,3282**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 46 (86:08:0010301:10285)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0300	-	Зимник								
Итого по участку №46:					**0,0300**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 47 (86:08:0010301:12336)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,0484	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №47:					**0,0484**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 48 (86:08:0010301:2299)															
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0006	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №48:					**0,0006**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 49 (86:08:0010301:13606)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	17	С	0,4544	10	-	-	-	-	-	-	0,4544	10	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	17	-	0,3257	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	23	-	0,0008	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	24	-	0,4869	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	36	К	0,0921	15	-	-	-	-	0,0921	15	-	-	
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	36	-	0,2395	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	37	К	0,5426	92	-	-	-	-	0,5426	92	-	-	

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	37	-	1,3928	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	59	-	0,0981	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	-	6,2892	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	13	-	0,4476	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	1,2801	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	18	К	0,1085	42	-	-	-	-	0,1085	42	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	18	-	1,1627	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	-	2,3019	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,1238	36	-	-	0,1238	36	-	-	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	21	С	0,0602	5	-	-	-	-	-	-	0,0602	5	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	21	-	0,4418	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	25	-	0,6902	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	26	-	0,0954	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	30	-	1,1207	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	30	К	1,6935	457	-	-	-	-	1,6935	457	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	34	К	0,2448	78	-	-	-	-	0,2448	78	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	34	-	0,7923	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	36	-	1,1468	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	36	К	0,2835	68	-	-	-	-	0,2835	68	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,0157	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	50	-	0,3503	-	Река								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	53	-	0,6312	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,5699	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	4,5983	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	21	-	4,5691	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	25	-	1,6438	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	27	-	2,3316	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	28	-	0,2183	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	30	-	2,436	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,4532	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	10	-	0,4404	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,0029	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	27	-	0,0418	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	28	-	1,403	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	6,1361	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	35	-	0,162	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	36	-	0,004	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	10	-	1,6976	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	11	-	0,622	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	13	-	1,0864	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	17	-	2,6488	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	22	-	0,4595	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	26	-	2,9065	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	32	-	0,34	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	34	-	0,0054	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	30	Б	0,4492	90	-	-	-	-	-	-	0,4492	90	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	35	-	0,0212	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	4	-	1,7683	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	3,122	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	9	-	0,8308	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,0769	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	20	-	0,1973	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	39	-	0,7172	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0067	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,099	-	Река								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	65	-	0,0165	-	Просека квартальная								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**22,9131**	**803**	-	-	**0,1238**	**36**	**2,965**	**752**	**0,5146**	**15**	
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**42,0817**	**90**	-	-	-	-	-	-	**0,4492**	**90**	
Итого по участку №49:					**64,9948**	**893**	-	-	**0,1238**	**36**	**2,965**	**752**	**0,9638**	**105**	
Участок 50 (86:08:0010301:13758)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	1,9294	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,4274	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	30	-	0,1982	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	34	-	0,4187	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,6046	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	8,4395	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	1,1933	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,019	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	34	-	0,0188	-	Прочие земли								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					12,0178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					1,2311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №50:					**13,2489**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 51 (86:08:0010301:13599)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	33	К	1,7773	302	-	-	-	-	1,7773	302	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	0,9869	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	1,6877	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	19	Б	0,0253	5	-	-	-	-	-	-	0,0253	5	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,0477	15	-	-	0,0477	15	-	-	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	1,2692	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	1,4677	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	1,9089	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	47	Б	0,3235	71	-	-	-	-	-	-	0,3235	71	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	21,7824	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	11,9487	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	1,1175	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	9,1487	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,6892	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	5,7841	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	1,0248	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	3,6885	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	11,8139	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	1,3195	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	31	-	0,1673	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32	-	1,2692	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	6,5191	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,0997	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	1,2632	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,0241	-	Река								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**31,2766**	**393**	-	-	**0,0477**	**15**	**1,7773**	**302**	**0,3488**	**76**	

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

Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**55,8775**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №51:					**87,1541**	**393**	-	-	**0,0477**	**15**	**1,7773**	**302**	**0,3488**	**76**
Участок 52 (86:08:0010301:13775)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*39*	-	*10,4522*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*46*	-	*0,5652*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*47*	*Б*	*0,1337*	*29*	-	-	-	-	-	-	*0,1337*	*29*
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*49*	-	*5,2813*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*286*	*29*	-	*3,165*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*287*	*32*	-	*0,8832*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*5*	-	*0,8563*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*6*	-	*0,0078*	-	*Дорога*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*12*	-	*9,1055*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*277*	*25*	-	*4,1846*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**20,4806**	**29**	-	-	-	-	-	-	**0,1337**	**29**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**14,1542**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №52:					**34,6348**	**29**	-	-	-	-	-	-	**0,1337**	**29**
Участок 53 (86:08:0010301:2492)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*39*	-	*0,1511*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*5*	-	*0,017*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*6*	-	*0,0022*	-	*Дорога*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*12*	-	*1,8976*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*277*	*25*	-	*0,5624*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					*0,1511*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					*2,4792*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №53:					**2,6303**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 54 (86:08:0010301:13750)														
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*39*	-	*0,0061*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Куть-Яхское*	*285*	*41*	-	*0,0053*	-	*Дорога автомобильная*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*5*	-	*0,1711*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*6*	-	*1,8172*	-	*Дорога*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*276*	*12*	-	*0,563*	-	*Трасса коммуникаций*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*318*	*30*	-	*0,739*	-	*Дорога*							
Эксплуатационные	*Пывъ-Яхское*	*318*	*31*	-	*0,0264*	-	*Трасса коммуникаций*							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					*0,0114*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					*3,3167*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №54:					**3,3281**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 55 (86:08:0010301:2600)														

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,6648	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	5,8502	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	2,5974	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	5,0032	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					9,1124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					5,0032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №55:					**14,1156**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 56 (86:08:0010301:2453)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,0202	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,1914	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,0202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					0,1914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №56:					**0,2116**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 57 (86:08:0010301:2564)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,214	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	2,7067	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	1,3081	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	1,9756	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					4,2288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					1,9756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №57:					**6,2044**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 58 (86:08:0010301:2450)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	0,6271	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,1547	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,6271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					0,1547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №58:					**0,7818**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 59 (86:08:0010301:10663)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	2	-	1,5682	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	3	-	7,7482	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	4	-	1,4556	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	5	-	0,0122	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	6	-	1,3249	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	9	-	1,2871	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	10	-	1,9895	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	12	-	3,8414	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	13	-	1,2719	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	14	-	3,152	-	Прочие земли (Аренда СПД)								

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	15	-	0,3205	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	16	-	0,6617	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	20	-	2,2973	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	26	-	0,3317	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	28	-	0,351	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,0065	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	34	-	1,0349	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	2	-	0,0237	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,0942	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**28,6546**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,1179**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №59:					**28,7725**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 60 (86:08:0010301:13753)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	2,5902	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	1,4012	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	2,9513	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					3,9914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					2,9513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №60:					**6,9427**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 61 (86:08:0010301:2577)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,4008	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	7,1905	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					0,4008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					7,1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №61:					**7,5913**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 62 (86:08:0010301:2585)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	1,0464	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	20,6464	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					1,0464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					20,6464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №62:					**21,6928**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 63 (86:08:0010301:13584)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	Б	0,098	21	-	-	-	-	-	-	0,098	21	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,0117	3	-	-	0,0117	3	-	-	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	30	К	0,1012	27	-	-	-	-	0,1012	27	-	-	
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,0013	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0093	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	Б	0,1099	15	-	-	-	-	-	-	0,1099	15	

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,02	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	10	Б	0,0653	12	-	-	-	-	-	-	0,0653	12	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,0497	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,0128	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	35	-	0,006	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	36	-	0,0011	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	10	С	0,0103	1	-	-	-	-	-	-	0,0103	1	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	32	-	0,0071	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	4	К	0,1611	34	-	-	-	-	0,1611	34	-	-	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	4	-	0,0336	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	0,0853	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,018	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,176		Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	20	-	0,0873	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,2122**	**51**	-	-	**0,117**	**3**	**0,1012**	**27**	**0,0980**	**21**	
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,8528**	**62**	-	-	-	-	**0,1611**	**61**	**0,1855**	**28**	
Итого по участку №63:					**1,065**	**113**	-	-	**0,117**	**3**	**0,2623**	**61**	**0,2835**	**49**	
Участок 64 (86:08:0010301:12747)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	Б	0,002	1	-	-	-	-	-	-	0,002	1	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	26	Б	0,0787	13	-	-	-	-	-	-	0,0787	13	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	32	-	0,0109	-	Профиль								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,002**	**1**	-	-	-	-	-	-	**0,002**	**1**	
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,0896**	**13**	-	-	-	-	-	-	**0,0787**	**13**	
Итого по участку №64:					**0,0916**	**14**	-	-	-	-	-	-	**0,0807**	**14**	
Участок 65 (86:08:0010301:12039)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	0,0659	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	10	С	0,0135	1	-	-	-	-	-	-	0,0135	1	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	13	Б	0,5252	79	-	-	-	-	-	-	0,5252	79	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	0,8614	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,01	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	0,0594	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	0,0916	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	0,0191	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,018	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	35	-	0,004	-	Профиль								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	36	-	0,0015	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	21	С	0,0709	4	-	-	-	-	-	-	0,0709	4
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	25	Б	0,4285	76	-	-	-	-	-	-	0,4285	76
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0245	-	Профиль								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	20	К	0,0651	18	-	-	0,0651	18	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	34	К	0,4872	156	-	-	-	-	0,4872	156	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	51	-	0,02	-	Профиль								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,5723**	**174**	-	-	**0,0651**	**18**	**0,4872**	**156**	-	-
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**2,1935**	**160**	-	-	-	-	-	-	**1,0381**	**160**
Итого по участку №65:					**2,7658**	**334**	-	-	**0,0651**	**18**	**0,4872**	**156**	**1,0381**	**160**
Участок 66 (86:08:0010301:13842)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	42	-	1,5417	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	45	-	0,1712	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	50	-	2,0697	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	252	51	-	0,7058	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	284	12	-	0,1024	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	6	-	0,422	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	17	-	0,0113	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	36	К	0,0388	9	-	-	-	-	0,0388	9	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	5,2265	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	40	-	0,0954	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	0,1419	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Куть-Яхское	285	42	-	0,4544	-	Дорога автомобильная								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	46	-	0,4152	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	1,3063	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	286	29	-	1,5291	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	5	Е	0,5634	73	-	-	-	-	-	-	0,5634	73
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	6	Е	0,8165	131	-	-	-	-	-	-	0,8165	131
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	10	Б	0,6994	119	-	-	-	-	-	-	0,6994	119
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	12	Е	2,0974	398	-	-	-	-	-	-	2,0974	398
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	14		1,9442		Болото								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	16	Е	0,9445	179	-	-	-	-	-	-	0,9445	179
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	26	Б	0,0657	13	-	-	-	-	-	-	0,0657	13

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

Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	24,6175	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	34	-	3,1	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	35	-	0,3637	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32	-	0,1563	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	288	30	-	0,0338	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0049	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0023	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0979	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,0428	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0255	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	25	-	0,3281	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	34	-	0,2812	-	Прочие земли								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,0459	-	Трасса коммуникаций								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**49,6341**	**922**	-	-	-	-	**0,0388**	**9**	**5,1869**	**913**	
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,8286**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по участку №66:					**50,4627**	**922**	-	-	-	-	**0,0388**	**9**	**5,1869**	**913**	
Участок 67 (86:08:0010301:13843)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	30	-	3,9085	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	356	34	-	1,066	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	0,1008	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	9	-	0,0706	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	9	E	0,0706	15	-	-	-	-	-	-	0,0706	15	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	20	-	0,1429	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	39	-	0,124	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	13,6491	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,1323	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,003	-	Река								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	2,5545	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	29	-	14,8887	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	6	C	0,116	12	-	-	-	-	-	-	0,116	12	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	6	-	0,0872	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	9	E	0,0466	13	-	-	-	-	-	-	0,0466	13	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	3,7094	-	Трасса коммуникаций								

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	319	3	-	1,3277	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,0208	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	4	-	0,0026	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	6,4905	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	17	-	0,121	-	Болото							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	23	-	0,3683	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,1908	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	0,6741	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №67:					**49,8660**	**40**	-	-	-	-	-	-	**0,2332**	**40**
Участок 68 (86:08:0010301:13844)														
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	37	К	0,5662	175	-	-	0,5662	175	-	-	-	-
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39	-	1,1306	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	41	-	7,4435	-	Дорога автомобильная							
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	49	-	0,4398	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	4,2566	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	6,7463	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	6,1722	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	2,7875	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	3,1303	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	2,7022	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,2264	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	7,4175	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	3,2133	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	31	-	0,3327	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32	-	0,7478	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	34	-	0,0021	-	Зимник							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	4,5168	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,2191	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	53	-	0,5	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	54	-	0,3051	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	1,9688	-	Дорога							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,005	-	Река							
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**9,5801**	**175**	-	-	**0,5662**	**175**	-	-	-	-

Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**45,2497**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по участку №68:					**54,8298**	**175**	-	-	**0,5662**	**175**	-	-	-	-
Участок 69 (86:08:0010301:13845)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	11,4367	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	7	-	0,6041	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	12	-	0,0347	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	13	-	0,6888	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	18	-	0,3607	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	20	-	0,3861	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	21	-	0,1195	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	22	-	0,2419	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	23	-	7,7	-	Трасса коммуникаций							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	24	-	0,7	-	Зимник							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	25	-	0,4	-	Зимник							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	30	-	0,4	-	Зимник							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	363	32	-	1,2693	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	33	-	0,0626	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	363	37	-	0,4294	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Защитные	Пывъ-Яхское	362	44		16,0593	-	Трасса коммуникаций							
Защитные	Пывъ-Яхское	362	38	К	0,031	8	-	-	-	-	-	-	0,031	8
Защитные	Пывъ-Яхское	362	41	-	0,0592	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Защитные	Пывъ-Яхское	362	42	К	0,3493	87	-	-	-	-	-	-	0,3493	87
Защитные	Пывъ-Яхское	362	43	-	0,1511	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	4	-	0,1479	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	7	-	0,1672	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	10	-	0,0645	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	20	-	0,8567	-	Зимник							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	23	-	3,7484	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	24	-	0,1027	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	25	-	2,1863	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	26	-	0,482	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	27	-	1,3731	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	30	-	0,047	-	Прочие земли (Аренда СПД)							

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	392	31	-	0,2972	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	10	С	0,581	17	-	-	-	-	0,581	17	-	-
Защитные	Пывъ-Яхское	393	10	-	1,4949	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	12	Б	0,0852	15	-	-	0,0852	15	-	-	-	-
Защитные	Пывъ-Яхское	393	12	-	0,1879	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	13	-	7,1218	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитное	Пывъ-Яхское	393	15	Б	0,0251	4	-	-	-	-	-	-	0,0251	4
Защитное	Пывъ-Яхское	393	15	-	0,2016	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	17	-	0,1069	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	28	-	0,3555	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	29	-	0,2322	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	393	30	-	0,0048	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	4	-	8,1338	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	10	С	0,7876	59	-	-	-	-	0,7876	59	-	-
Защитные	Пывъ-Яхское	394	10	-	0,7871	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	19	-	0,4296	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	21	-	0,0046	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	394	23	-	0,2565	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	395	14	-	1,6663	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Защитные	Пывъ-Яхское	395	31	-	0,058	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №69:					**73,4771**	**190**	-	-	**0,0852**	**15**	**1,3686**	**76**	**0,4054**	**99**
Участок 70 (86:08:0010301:13593)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,3939	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0003	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №70:					**0,3942**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 71 (86:08:0010301:11339)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,158	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0006	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №71:					**0,1586**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 72 (86:08:0010301:13863)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,1601	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №72:					**0,1601**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 73 (86:08:001031:2474)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	3,9493	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №73:					**3,9493**	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Участок 74 (86:08:0010301:2481)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,4941	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №74:					**0,4941**	-	- - - - - - - - -
Участок 75 (86:08:0010301:13751)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	1,2394	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №75:					**1,2394**	-	- - - - - - - - -
Участок 76 (86:08:0010301:2460)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,0299	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №76:					**0,0299**	-	- - - - - - - - -
Участок 77 (86:08:0010301:13776)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	5,9369	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	7,9941	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №77:					**13,9310**	-	- - - - - - - - -
Участок 78 (86:08:0010301:13768)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,8204	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	1,3918	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №78:					**2,2122**	-	- - - - - - - - -
Участок 79 (86:08:0010301:13756)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	0,6124	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №79:					**0,6124**	-	- - - - - - - - -
Участок 80 (86:08:0010301:13757)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	27	-	0,0472	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №80:					**0,0472**	-	- - - - - - - - -
Участок 81 (86:08:0010301:13760)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	9,7017	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	17,6147	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	23	-	7,1121	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,04	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	0,5023	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №81:					**34,9708**	-	- - - - - - - - -
Участок 82 (86:08:0010301:13754)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	4,7056	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	12,6438	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	23	-	2,4196	-	Трасса коммуникаций
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,0055	-	Прочие земли (Аренда СПД)
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	361	5	-	1,1869	-	Трасса коммуникаций
Итого по участку №82:					**20,9614**	-	- - - - - - - - -
Участок 83 (86:08:0010301:10287)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,1500	-	Трасса коммуникаций

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

Итого по участку №83:					**0,1500**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 84 (86:08:0010301:10286)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,1000	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №84:					**0,1000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 85 (86:08:0010301:3818)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	0,04963	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №85:					**0,04963**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 86(86:08:0000000:31997)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	18	-	1,0484	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	277	29	-	3,1113	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	319	3	-	0,1403	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №86:					**4,3000**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 87 (86:08:0010301:3855)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,2236	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №87:					**0,2236**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 88 (86:08:0010301:3786)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,5216	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №88:					**0,5216**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 89 (86:08:0010301:13764)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,0006	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №89:					**0,0006**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 90 (86:08:0010301:3488)															
Земельные	Пывъ-Яхское	362	44	-	0,0407	-	Трасса коммуникаций								
Земельные	Пывъ-Яхское	362	45	-	0,1393	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №90:					**0,1800**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 91 (86:08:0010301:13761)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,6139	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0076	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	1	-	0,3368	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	320	5	-	0,0052	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №91:					**0,9635**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 92 (86:08:0010301:2315)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0033	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,1394	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №92:					**0,1427**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 93 (86:08:0010301:2316)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	6	-	0,0008	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	12	-	0,0474	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0246	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №93:					**0,0728**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

Участок 94 (86:08:0010301:10926)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	275	8	-	0,1647	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	2	Е	1,2414	311	-	-	-	-	-	-	1,2414	311	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	3	-	7,8978	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	16	Б	0,5561	111	-	-	-	-	-	-	0,5561	111	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0013	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №94:					**9,8613**	**422**	-	-	-	-	-	-	**1,7975**	**422**	
Участок 95 (86:08:0010301:13605)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5	-	1,2118	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29	-	0,6509	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	0,9006	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32	-	0,1124	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,4275	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №95:					**3,3032**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 96 (86:08:0010301:11497)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	275	8	Б	0,0900	16	-	-	-	-	-	-	0,0900	16	
Итого по участку №96:					**0,0900**	**16**	-	-	-	-	-	-	**0,0900**	**16**	
Участок 97 (86:08:0010301:9880)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20	-	0,0485	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	0,0322	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	30	-	0,0143	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	31	-	18,7638	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	26	-	0,0161	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	319	3	-	1,432	-	Трасса коммуникаций								
Итого по участку №97:					**20,3069**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 98 (86:08:0010301:9878)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	28	-	3,7	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	31	-	5,5	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	21	-	0,0736	-	Дорога								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	26	-	0,0470	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №98:					**9,3206**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 99 (86:08:0010301:3487)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	30	-	0,1915	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	356	34	-	0,134	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	1,2131	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,0164	-	Трасса коммуникаций								

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

Итого по участку №99:					**1,555**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 100 (86:08:0010301:13587)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	42	Б	1,9218	365	-	-	-	-	-	-	1,9218	365
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	52	-	0,8684	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №100:					**2,7902**	**365**	-	-	-	-	-	-	**1,9218**	**365**
Участок 101 (86:08:0010301:13586)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	8	-	0,4016	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,3274	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку № 101:					**0,729**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 102 (86:08:0010301:2272)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,0375	-	Трасса коммуникаций							
Итого по участку №102:					**0,0375**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 103 (86:08:0010301:13594)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,018	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Итого по участку №103:					**0,018**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 104 (86:08:0010301:12460)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0049	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	21	-	0,4342	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	25	-	0,1025	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	27	-	1,0528	-	Прочие земли (Аренда СПД)							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	27	С	1,6304	82	-	-	-	-	-	-	1,6304	82
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	30	-	0,5614	-	Болото							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	37	-	0,0504	-	Профиль							
Итого по участку №104:					**3,8366**	**82**	-	-	-	-	-	-	**1,6304**	**82**
Участок 105 (86:08:0010301:13092)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	315	18	Б	1,5794	300	-	-	-	-	-	-	1,5794	300
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	315	20	Б	2,7028	487	-	-	-	-	-	-	2,7028	487
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	315	21	-	0,1640	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	2	Б	0,4156	83	-	-	-	-	-	-	0,4156	83
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	6	Б	6,9108	898	-	-	-	-	-	-	6,9108	898
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	33	Б	0,0925	10	-	-	-	-	-	-	0,0925	10
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	42	-	0,2239	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	356	43	-	0,0112	-	Просека квартальная							
Итого по участку №105:					**12,1002**	**1778**	-	-	-	-	-	-	**11,7011**	**1778**
Участок 106 (86:08:0010301:12641)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	22	-	0,4269	-	Нарушенные земли							
Итого по участку №106:					**0,4269**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 107 (86:08:0010301:12667)														

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	0,223	-	Болото								
Итого по участку №107:					**0,223**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 108 (86:08:0010301:12658)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	0,0038	-	Болото								
Итого по участку №108:					**0,0038**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Участок 109 (86:08:0010301:12657)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	14	С	0,275	27	-	-	-	-	-	-	0,275	27	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	15	С	0,1605	10	-	-	-	-	-	-	0,1605	10	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	0,4277	-	Болото								
Итого по участку №109:					**0,8632**	**37**	-	-	-	-	-	-	**0,4355**	**37**	
Участок 110 (86:08:0010301:12656)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	14	С	1,3345	134	-	-	-	-	-	-	1,3345	134	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	15	С	0,5391	32	-	-	-	-	-	-	0,5391	32	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	20	-	2,1107	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	25	-	0,687	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	321	28	-	0,08	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	6	С	1,1052	55	-	-	-	-	-	-	1,1052	55	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	7	С	2,6295	92	-	-	-	-	-	-	2,6295	92	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	14	-	7,682	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	16	-	0,732	-	Зимник								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	17	-	0,3932	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	322	18	-	0,005	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	323	9	К	0,0034	1	-	-	-	-	0,0034	1	-	-	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	11	-	12,7639	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	25	-	6,3661	-	Болото								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	31	-	0,6016	-	Профиль								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	32	-	0,0053	-	Просека квартальная								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	323	33	-	1,6974	-	Зимник								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	323	24	-	0,8941	-	Болото								
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	323	27	-	0,2172	-	Зимник								
Итого по участку №110:					**39,8472**	**314**	-	-	-	-	**0,0034**	**1**	**5,6083**	**313**	
Участок 111 (86:08:0010301:12345)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,4063	77	-	-	-	-	-	-	0,4063	77	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,1283	18	-	-	-	-	-	-	0,1283	18	
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0525		Профиль								

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

Итого по участку №111:					**0,5871**	**95**	-	-	-	-	-	-	**0,5346**	**95**
Участок 112 (86:08:0010301:12746)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,4815	91	-	-	-	-	-	-	0,4815	91
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,7799	70	-	-	-	-	-	-	0,7799	70
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0992	14	-	-	-	-	-	-	0,0992	14
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,1058	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0554	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,0284	-	Река							
Итого по участку №112:					**1,5502**	**175**	-	-	-	-	-	-	**1,3606**	**175**
Участок 113 (86:08:0010301:12344)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,2127	40	-	-	-	-	-	-	0,2127	40
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,2553	23	-	-	-	-	-	-	0,2553	23
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0243	3	-	-	-	-	-	-	0,0243	3
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,0051	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,011	-	Река							
Итого по участку №113:					**0,5084**	**66**	-	-	-	-	-	-	**0,4923**	**66**
Участок 114 (86:08:0010301:12343)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,3599	68	-	-	-	-	-	-	0,3599	68
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,5555	50	-	-	-	-	-	-	0,5555	50
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0898	13	-	-	-	-	-	-	0,0898	13
Эксплуатационное Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,0099	-	Профиль							
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	64	-	0,025	-	Река							
Итого по участку №114:					**1,0401**	**131**	-	-	-	-	-	-	**1,0052**	**131**
Участок 115 (86:08:0010301:12338)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,0693	14	-	-	-	-	-	-	0,0693	14
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	38	Е	0,0456	4	-	-	-	-	-	-	0,0456	4
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0034	1	-	-	-	-	-	-	0,0034	1
Эксплуатационные Водоохранная зона	Пывъ-Яхское	357	61	-	0,0019	-	Профиль							
Итого по участку №115:					**0,1202**	**19**	-	-	-	-	-	-	**0,1183**	**19**
Участок 116 (86:08:0010301:12342)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	37	Б	0,179	34	-	-	-	-	-	-	0,179	34
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,3262	46	-	-	-	-	-	-	0,3262	46
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0357	-	Профиль							
Итого по участку №116:					**0,5409**	**80**	-	-	-	-	-	-	**0,5052**	**80**
Участок 117 (86:08:0010301:12339)														
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	41	Б	0,0172	2	-	-	-	-	-	-	0,0172	2

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

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0004		Профиль								
Итого по участку №117:					**0,0176**	**2**	-	-	-	-	-	-	**0,0172**	**2**
Участок 118 (86:08:0010301:12337)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	32	-	0,0126	-	Болото								
Итого по участку №118:					**0,0126**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 119 (86:08:0010301:12220)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	7	-	0,0203	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №119:					**0,0203**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 120 (86:08:0010301:13596)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	15	-	0,1049		Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	62	-	0,0044	-	Профиль								
Итого по участку №120:					**0,1093**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 121 (86:08:0010301:2314)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	13	-	0,0270	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по участку №121:					**0,0270**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 122 (86:08:0010301:13604)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47	-	0,0312	-	Трасса коммуникаций								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	55	-	0,0021	-	Дорога								
Итого по участку №122:					**0,0333**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 123 (86:08:0010301:10836)															
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	2	-	0,0882	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	278	27	-	0,0092	-	Профиль								
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	28	-	0,0161	-	Прочие земли (Аренда СПД)								
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**0,0974**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**0,0161**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по участку №123					**0,1135**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Участок 124 (86:08:0010301:2366)															
Эксплуатационные	Куть-Яхское	287	32		0,0243		Трасса коммуникаций								
Итого по участку №124					**0,0243**										
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству					**345,52780**	**7364**	-	-	**5,8039**	**1050**	**18,4736**	**4487**	**10,4642**	**1827**
Итого по Пывъ-Яхскому участковому лесничеству					**525,77073**	**4137**	-	-	**0,0852**	**15**	**1,5331**	**111**	**29,6081**	**4011**
Всего по отводу:					**871,29853**	**11501**	-	-	**5,8891**	**1065**	**20,0067**	**4598**	**40,0723**	**5838**

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас лесных насаждений (куб.м/га)			
								Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Куть-Яхское участковое лесничество											
252	17	Эксплуатационные	С	10С	150	5Б	0,5				20
252	32		С	10С+Б+К+Е	170	5	0,5				100

252	33		К	4К3Е3Б+С+П	190	5	0,5			170	
252	34	Эксплуатационные	К	3К3Е4Б+П	170	5	0,5			170	
252	36	Водоохранная зона	К	3К3Е4Б+П	170	5	0,5			170	
252	37		К	4К3Е3Б+С+П	190	5	0,5			170	
252	54		С	10С	150	5Б	0,5				20
284	12		С	8С2К	150	5Б	0,5				70
285	2		Б	6Б2К1Е1П+Е+К+П	130	3	0,7				210
285	6		К	4К1П4Б1Ос+Е	170	3	0,4			310	
285	7		К	4К2Е2П2Б+Ос	170	4	0,7			290	
285	14		Б	6Б2К1Е1П+Е+К+П	110	3	0,7				190
285	15	Эксплуатационные	К	4К4С2Б+Е	150	5	0,5		120		
285	17		Б	8Б1К1П+Е	110	3	0,7				210
285	18		К	4К3П1Е2Б+П+Е	170	3	0,7			390	
285	19		Б	6Б2Е1К1П	110	3	0,8				210
285	20		К	3К2П1Е4Б+Ос	160	4	0,7		290		
285	21		С	7С2К1Б	150	5А	0,5				80
285	30		К	3К2Е2П2С1Б	170	4	0,7			270	
285	34		К	3К3Е2П2Б+Ос	190	4	0,7			320	
285	35	Эксплуатационные	Б	5Б1Ос2Е1П1К	130	3	0,5				220
285	36	Водоохранная зона	К	3К1Е1П5Б	180	4	0,3			240	
285	37		К	4К1П4Б1Ос	170	3	0,4			310	
285	47		Б	5Б1Ос2Е1П1К	130	3	0,5				220
286	14	Эксплуатационные	Б	7Б2К1Е+Ос	110	4	0,7				160
286	16		К	4К3С3Б+Е	160	5	0,4		70		
286	17		К	3К2Е2П3Б	180	4	0,4			180	
286	21		Е	4Е2К4Б+С	130	5	0,6				110
287	5		Е	5Е2К3Б+П	130	5	0,6				130
287	6		Е	6Е2П2Б+К	130	5	0,7				160
287	10	Эксплуатационные	Б	7Б2Е1К+П+Ос	110	3	0,7				170
287	12		Е	4Е2П1К3Б	130	5	0,7				190
287	16		Е	3Е2К1П4Б+Ос	130	4	0,6				190
287	26		Б	7Б2К1Е+П+Ос	110	3	0,7				200
288	45		Б	7Б2Е1К	110	3	0,7				200
Пывь-Яхское участковое лесничество											
275	8		Б	7Б2Е1П	130	4	0,7				180
276	2		Е	4Е2П1К3Б	170	3	0,7				250
276	13		Б	6Б2К1Е1П+Ос	130	4	0,6				140
276	16		Б	7Б2Е1К+П	130	3	0,7				200
276	21		С	9С1К	130	5Б	0,5				60
276	25		Б	5Б1Ос2Е1С1К+П	110	3	0,7				170
276	27		С	10С+К	130	5Б	0,5				50
278	6		С	7С2К1Б	150	5	0,5				100
278	9	Эксплуатационные	Е	3Е2К5Б	150	4	0,7				270
315	18		Б	7Б2Е1С+К+Ос	120	4	0,7				190
315	20		Б	7Б3Е	130	4	0,7				180
316	30		Б	7Б3Е+П+К+Ос	90	3	0,7				200
317	10		С	10С	150	5Б	0,5				60
317	13		Б	6Б2Е1С1К+П	130	3	0,6				150
317	26		Б	6Б2Е1П1К+П	130	3	0,6				160
318	10		Б	8Б1Е1П	140	4	0,7				180
321	14		С	7С3Б	130	5А	0,6				100

321	15		С	7С1К2Б	130	5А	0,4				60
322	6		С	7С1К2Б	130	5Б	0,5				50
322	7		С	10С	131	5Б	0,4				35
323	9	Эксплуатационные Водоохранная зона	К	3К2С2Е3Б	180	5А	0,3				50
356	2		Б	6Б2С1К1С	110	3	0,5				200
356	6		Б	5Б1Ос2С1К1Е	130	4	0,6				130
356	33	Эксплуатационные	Б	5Б1Ос2С1К1Е+К	130	3	0,5				110
357	4		К	3К3Е1П3Б+К	170	4	0,5			210	
357	9		Е	4Е1К4Б1Ос+С+К+Е	150	4	0,6				220
357	37		Б	6Б3Е1К+С+Ос	130	3	0,7				190
357	38	Эксплуатационные Водоохранная зона	Е	3Е2К5Б+К+Е	150	4	0,3				90
357	41	Эксплуатационные	Б	5Б4Ос1Е+К+К+Е	130	3	0,5				140
357	42		Б	6Б1К1С1Е1П+Ос	130	3	0,5				190
362	38	Защитные	К	4К2Е1П3Б	230	4	0,6				250
362	42	Защитные	К	4К2Е1П3Б	230	4	0,6				250
393	10	Защитные	С	10С	110	5Б	0,4			30	
393	12	Защитные	Б	10Б+Е+К	25	4	0,4		10		
393	15	Защитные	Б	10Б+Е+К	95	3	0,7				200
394	10	Защитные	С	8С2Б	120	5А	0,6				100

4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	52	Квартальная просека	-	-
2	Нефтеюганское	Куть-Яхское	286	31	Квартальная просека	-	-
3	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	357	65	Квартальная просека	-	-
4	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	318	36	Квартальная просека	-	-
5	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	356	43	Квартальная просека	-	-
6	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	322	18	Квартальная просека	-	-
7	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	323	32	Квартальная просека	-	-

5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	50	Дорога автомобильная	-	-
2	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	51	Дорога автомобильная	-	-
3	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	41	Дорога автомобильная	-	-
4	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	42	Дорога автомобильная	-	-
5	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	31	Дорога автомобильная	-	-
6	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	42	Трасса коммуникаций	-	-
7	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	44	Трасса коммуникаций	-	-

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

8	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	45	Трасса коммуникаций	-	-
9	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	52	Трасса коммуникаций	-	-
10	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	24	Трасса коммуникаций	-	-
11	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	38	Трасса коммуникаций	-	-
12	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	39	Трасса коммуникаций	-	-
13	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	40	Трасса коммуникаций	-	-
14	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	46	Трасса коммуникаций	-	-
15	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	48	Трасса коммуникаций	-	-
16	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	49	Трасса коммуникаций	-	-
17	Нефтеюганское	Куть-Яхское	286	29	Трасса коммуникаций	-	-
18	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	32	Трасса коммуникаций	-	-
19	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	34	Трасса коммуникаций	-	-
20	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	35	Трасса коммуникаций	-	-
21	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	17	Реконструкция нефтегазопроводных трубопроводов Западно-Салымского месторождения 2017-2018	-	-
22	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	23		-	-
23	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	24		-	-
24	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	36		-	-
25	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	37		-	-
26	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	59		-	-
27	Нефтеюганское	Куть-Яхское	255	42		-	-
28	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	8	Обустройство Ваделыпского месторождения. СОДН куста скважин №66	-	-
29	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	11			
30	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	12			
31	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	13			
32	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	14			
33	Нефтеюганское	Куть-Яхское	284	26			
34	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	12			
35	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	17			
36	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	19			
37	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	6	Обустройство Ваделыпского месторождения. СОДН куста скважин №154	-	-
38	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	13	Реконструкция нефтегазовых трубопроводов МНС-УПН	-	-
39	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	17		-	-
40	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	18		-	-
41	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	20		-	-
42	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	21		-	-
43	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	25		-	-
44	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	26		-	-
45	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	30		-	-
46	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	34		-	-
47	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	36		-	-
48	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	53		-	-
49	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	35		-	-
50	Нефтеюганское	Куть-Яхское	255	30	Обустройства Ваделыпского месторождения. Карьер К-47	-	-
51	Нефтеюганское	Куть-Яхское	255	42		-	-
52	Нефтеюганское	Куть-Яхское	256	16		-	-
53	Нефтеюганское	Куть-Яхское	256	31		-	-
54	Нефтеюганское	Куть-Яхское	256	32		-	-
55	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	5		-	-
56	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	6		-	-
57	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	34		-	-
58	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	1		-	-

59	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	2		-	-
60	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	3		-	-
61	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	62		-	-
62	Нефтеюганское	Куть-Яхское	288	63		-	-
63	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	2	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №67	-	-
64	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	3		-	-
65	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	4		-	-
66	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	5		-	-
67	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	6		-	-
68	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	9		-	-
69	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	10		-	-
70	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	12		-	-
71	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	13		-	-
72	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	14		-	-
73	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	15		-	-
74	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	16		-	-
75	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	20		-	-
76	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	26		-	-
77	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	28		-	-
78	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	32		-	-
79	Нефтеюганское	Куть-Яхское	287	34		-	-
80	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	278	2		-	-
81	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	6	Дорога	-	-
82	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	31	Дорога	-	-
83	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	21	Дорога	-	-
84	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	31	Дорога	-	-
85	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	30	Дорога	-	-
86	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	53	Дорога	-	-
87	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	54	Дорога	-	-
88	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	55	Дорога	-	-
89	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	5	Трасса коммуникаций	-	-
90	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	12	Трасса коммуникаций	-	-
91	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	25	Трасса коммуникаций	-	-
92	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	27	Трасса коммуникаций	-	-
93	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	29	Трасса коммуникаций	-	-
94	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	278	18	Трасса коммуникаций	-	-
95	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	28	Трасса коммуникаций	-	-
96	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	32	Трасса коммуникаций	-	-
97	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	20	Трасса коммуникаций	-	-
98	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	31	Трасса коммуникаций	-	-
99	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	29	Трасса коммуникаций	-	-
100	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	31	Трасса коммуникаций	-	-
101	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	319	3	Трасса коммуникаций	-	-
102	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	320	5	Трасса коммуникаций	-	-
103	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	321	23	Трасса коммуникаций	-	-
104	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	356	30	Трасса коммуникаций	-	-
105	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	356	34	Трасса коммуникаций	-	-
106	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	47	Трасса коммуникаций	-	-
107	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	52	Трасса коммуникаций	-	-
108	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	361	5	Трасса коммуникаций	-	-
109	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	362	44	Трасса коммуникаций	-	-

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

110	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	23	Трасса коммуникаций	-	-
111	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	275	8	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №68	-	-
112	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	3		-	-
113	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	7		-	-
114	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	13		-	-
115	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	277	21	Обустройство Вадельпского месторождения. Южная часть	-	-
116	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	25		-	-
117	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	27		-	-
118	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	28		-	-
119	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	30		-	-
120	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	37		-	-
121	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	278	2	Реконструкция нефтегазовых трубопроводов Вадельпского месторождения	-	-
122	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	35	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №62	-	-
123	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	10	Реконструкция трубопровода МНС-УПН	-	-
124	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	11		-	-
125	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	13		-	-
126	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	17		-	-
127	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	22		-	-
128	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	26		-	-
129	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	32		-	-
130	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	34		-	-
131	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	10		-	-
132	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	26		-	-
133	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	27		-	-
134	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	28		-	-
135	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	32		-	-
136	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	35		-	-
137	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	36		-	-
138	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	320	1	Обустройство Вадельпского месторождения	-	-
139	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	320	4		-	-
140	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	4	Реконструкция трубопровода МНС-УПН	-	-
141	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	8		-	-
142	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	9		-	-
143	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	15		-	-
144	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	20		-	-
145	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	39		-	-
146	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	362	41	Обустройство Вадельпского месторождения. СОДН куста скважин №59	-	-
147	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	362	43		-	-
148	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	362	45		-	-
149	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	7		-	-
150	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	12		-	-
151	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	13		-	-
152	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	18		-	-
153	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	20		-	-
154	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	21		-	-
155	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	22		-	-
156	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	32	Обустройство Вадельпского месторождения. СОДН куста скважин №58	-	-
157	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	33		-	-
158	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	363	37		-	-
159	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	392	4	Обустройство Вадельпского	-	-

160	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	7	месторождения. СОДН куста скважин №59	-	-
161	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	10		-	-
162	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	23		-	-
163	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	24		-	-
164	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	25		-	-
165	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	26		-	-
166	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	27		-	-
167	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	30		-	-
168	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	392	31		-	-
169	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	10		-	-
170	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	12		-	-
171	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	13		-	-
172	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	15		-	-
173	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	17		-	-
174	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	28		-	-
175	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	29		-	-
176	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	393	30		-	-
177	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	394	4		-	-
178	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	394	10		-	-
179	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	394	19		-	-
180	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	394	21		-	-
181	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	394	23		-	-
182	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	395	14		-	-
183	Нефтеюганское	Пыль-Яхское	395	31		-	-

7. Права третьих лиц — *нет*

Арендодатель — *Николаев А.И.* (фамилия, имя, отчество) (подпись) М.П.

Арендатор — *Кадацкий В.В.* (фамилия, имя, отчество) (подпись) М.П.

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

Приложение № 6
к Договору аренды лесного участка
№ 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 года

Объемы и сроки исполнения работ
по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные	В соответствии с проектом освоения			
Защитные				
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные	В соответствии с проектом освоения			
Защитные				

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего (государственную или муниципальную) экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель
Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасов В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

20 мая 2021г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:13585
Номер кадастрового квартала:	86:08:0010301
Дата присвоения кадастрового номера:	30.07.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Номер учетной записи в государственном лесном реестре 86/04/006/2020-04/00618
Местоположение:	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество, квартал №252
Площадь:	13256 +/- 2015
Кадастровая стоимость, руб:	1100.25
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	86:08:0010301:12147
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 2 контуров.
Получатель выписки:	Збродов Алексей Михайлович (представитель правообладателя), Правообладатель: ДЕПАРТАМЕНТ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
20 мая 2021г.			
Кадастровый номер:	86:08:0010301:13585		

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 86:08:0010301:13585-86/136/2020-1 30.07.2020 14:26:48
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1 вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	20.05.2021 15:00:01	
	номер государственной регистрации:	86:08:0010301:13585-86/049/2021-2	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 20.05.2021 на 49 лет	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичная компания с ограниченной ответственностью" Салым Петролеум Девелопмент Н.В.	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, № 0187/21-06-ДА, выдан 01.04.2021, дата государственной регистрации: 20.05.2021, номер государственной регистрации: 86:08:0010301:13585-86/049/2021-3	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Лист 3

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4

20 мая 2021г.	
Кадастровый номер:	86:08:0010301:13585

5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

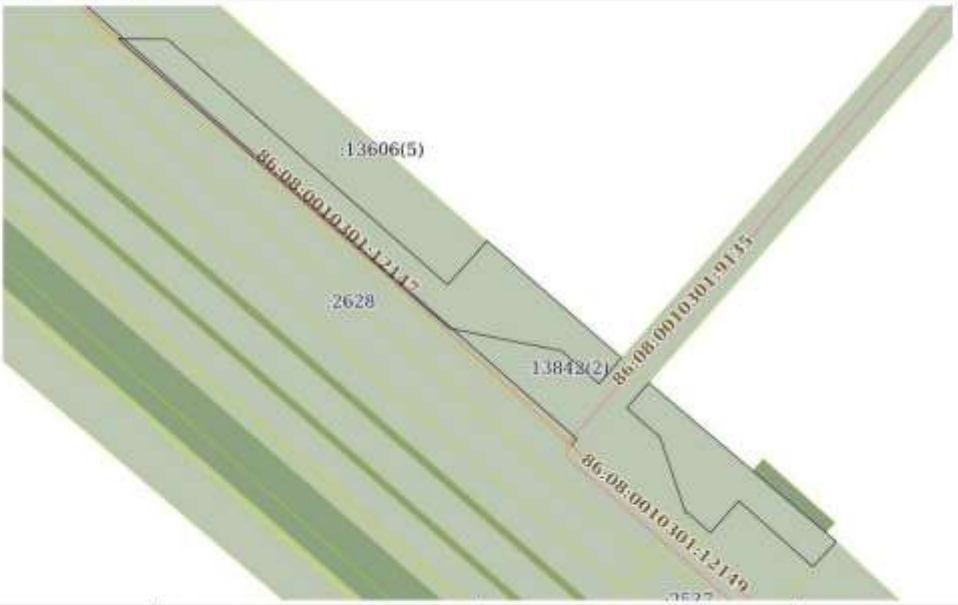
Раздел 3 Лист 4

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
20 мая 2021г.			
Кадастровый номер:	86:08:0010301:13585		

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:3000	Условные обозначения:		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ДОГОВОР
аренды лесного участка
для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых
№ 0272/20-06-ДА

г. Ныть - Ях «04» июня 2020 года

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры), именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице начальника отдела – лесничего Нефтеюганского территориального отдела – лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Николаева Андрея Ивановича, действующего на основании доверенности Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от «19» ноября 2019 года № 6-14-дд, и **Публичная Компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», (действующая через Нефтеюганский филиал)**, именуемая в дальнейшем «Арендатор», в лице руководителя отдела землеустройства Управления по работе с государственными контролирующими органами Кадасюк Вячеслава Валерьевича, действующего на основании доверенности от «26» марта 2018 года № 129/18, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, действующий на основании решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от **«03» июня 2020 года № 625-3** «О предоставлении в границах земель лесного фонда лесного участка (частей лесного участка) в аренду (без проведения торгов) для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры» (далее – Решение) обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок, находящийся в государственной собственности, определенный в пункте 1.2 настоящего Договора (далее – лесной участок).

1.2. Лесной участок имеет следующие характеристики:

Общая площадь: **295,4227 га** под объект: **«Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская».**

Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество; Куть-Яхское участковое лесничество, в том числе:

Кадастровый номер/ номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь, га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:13254 / 86/04/006/2020-03/00408	Пывъ-Яхское	**186** (46,67)	**1,5637**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13258 / 86/04/006/2020-03/00409	Пывъ-Яхское	**186** (46,67)	**0,2889**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13253 / 86/04/006/2020-03/00410	Пывъ-Яхское	**186** (46) **211** (9)	**1,0054**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13252 / 86/04/006/2019-03/00411	Пывъ-Яхское	**185** (49) **186** (46)	**0,0630**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13279 / 86/04/006/2020-03/00412	Пывъ-Яхское	**185** (49) **186** (46)	**0,0004**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13259 / 86/04/006/2020-03/00413	Пывъ-Яхское	**185** (49) **186** (46)	**0,4000**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13276 / 86/04/006/2020-03/00414	Пывъ-Яхское	**185** (49,53)	**0,3756**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13278 / 86/04/006/2020-03/00415	Пывъ-Яхское	**185** (53)	**0,0014**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13287 / 86/04/006/2020-03/00416	Куть-Яхское Пывъ-Яхское	**285** (39) **276** (5)	**4,8976**	Эксплуатационные

86:08:0010301:13260 / 86/04/006/2020-03/00417	Пывъ-Яхское	**185** (53)	**0,2638**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13261 / 86/04/006/2020-03/00418	Пывъ-Яхское	**185** (53)	**0,0059**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13262 / 86/04/006/2020-03/00419	Пывъ-Яхское	**185** (53)	**0,0051**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13263 / 86/04/006/2020-03/00420	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)	**6,9766**	Эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	**185** (49,53) **210** (3) **211** (9,48) **212** (28) **276** (5) **318** (29) **357** (47,52) **387** (36) **388** (34,48)		
86:08:0010301:13277 / 86/04/006/2020-03/00421	Куть-Яхское	**251** (33) **285** (39)	**94,7583**	Эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	**185** (49,53,55) **276** (5) **316** (32) **317** (20) **318** (29) **357** (47) **387** (36) **388** (34,48) **389** (43) **468** (31) **469** (25) **470** (20) **519** (55) **520** (59,61,62,63) **521** (17,67) **583** (17)		
86:08:0010301:13264 / 86/04/006/2020-03/00422	Пывъ-Яхское	**185** (53,55) **210** (3) **211** (9,43,48) **212** (28)	**6,4687**	Эксплуатационные
	Куть-Яхское	**250** (37,44)		
86:08:0010301:13271 / 86/04/006/2020-03/00423	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)	**50,3616**	Эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	**185** (53,55) **210** (3) **211** (9,48) **212** (28) **276** (5) **316** (32) **317** (20) **318** (29) **357** (47,52) **387** (36) **388** (34,48) **389** (43)		
86:08:0010301:13285 / 86/04/006/2020-03/00424	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37,44) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)	**37,8579**	Эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	**211** (9) **212** (28) **276** (5) **318** (29) **357** (47,52) **387** (36)		
86:08:0010301:13275 / 86/04/006/2020-03/00425	Пывъ-Яхское	**387** (36) **388** (34)	**0,7457**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13274 / 86/04/006/2020-03/00426	Пывъ-Яхское	**211** (9,43)	**0,1292**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13265 / 86/04/006/2020-03/00427	Пывъ-Яхское	**211** (9,43)	**0,0238**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13280 / 86/04/006/2020-03/00428	Куть-Яхское	**285** (39)	**0,0715**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13286 / 86/04/006/2020-03/00429	Пывъ-Яхское	**211** (9) **212** (28)	**16,2963**	Эксплуатационные
	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)		
86:08:0010301:13282 / 86/04/006/2020-03/00430	Пывъ-Яхское	**276** (5) **318** (29)	**0,1622**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10929 / 86/04/006/2017-03/00079	Пывъ-Яхское	**276** (5) **318** (29)	**0,2866**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13266 / 86/04/006/2020-03/00432	Пывъ-Яхское	**357** (47)	**0,0522**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13281 / 86/04/006/2020-03/00433	Пывъ-Яхское	**389** (43)	**0,0011**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13283 / 86/04/006/2020-03/00434	Пывъ-Яхское	**389** (43) **468** (31)	**0,1206**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13284 / 86/04/006/2020-03/00435	Пывъ-Яхское	**468** (31)	**0,0945**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13267 / 86/04/006/2020-03/00436	Пывъ-Яхское	**468** (31)	**0,0059**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10274 / 86/04/006/2020-03/00437	Пывъ-Яхское	**469** (25)	**0,1201**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10251 / 86/04/006/2020-03/00438	Пывъ-Яхское	**519** (55) **520** (63) **521** (67)	**1,9356**	Эксплуатационные

86:08:0010301:10252 / 86/04/006/2020-03/00439	Пыпь-Яхское	**583** (17) **634** (45,46) **685** (30)	**2,0644**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13268 / 86/04/006/2020-03/00440	Пыпь-Яхское	**582** (36,58,60) **583** (17) **634** (45,46,52) **635** (29,65,66) **684** (36) **685** (30) **733** (26)	**68,0191**	Эксплуатационные
Итого:			**295,4227**	

*Категория защитности: -.

Вид разрешенного использования – **строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.**

1.3. Арендатору передается лесной участок в целях **строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.**

1.4. Границы лесного участка определены в кадастровом паспорте (при наличии), а также указаны в схеме расположения лесного участка, предусмотренной приложением N 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении N 2 к настоящему Договору.

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет – ***2 880 425,21 (Два миллиона восемьсот восемьдесят тысяч четыреста двадцать пять рублей 21 коп.) в год.***

В том числе вносимая в федеральный бюджет - *2 880 425,21* ***(Два миллиона восемьсот восемьдесят тысяч четыреста двадцать пять рублей 21 коп.) в год.***

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2015, N 27, ст. 3997; 2016, N 26, ст. 3887) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787, N 30, ст. 3935; 2008, N 19, ст. 2195; 2009, N 3, ст. 387, N 10, ст. 1238, N 16, ст. 1946, N 41, ст. 4767, N 46, ст. 5498; 2011, N 10, ст. 1387, N 24, ст. 3502; 2012, N 3, ст. 424, N 8, ст. 1033; 2014, N 6, ст. 589, N 25, ст. 3306; 2017, N 35, ст. 5360) для соответствующего года.

2.3. Начисление арендной платы осуществляется со дня государственной регистрации настоящего Договора.

2.4. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением N 4 к настоящему Договору.

Первый платеж должен быть осуществлен в течение 30 дней с даты подписания акта приема-передачи лесного участка.

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата начисляется исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением N 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный лесной участок или его часть третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок Арендатору по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в день заключения настоящего Договора;

б) осуществлять на лесном участке в пределах полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2008, N 52, ст. 6236; 2009, N 11, ст. 1261, N 52, ст. 6441; 2011, N 1, ст. 54, N 30, ст. 4590; 2012, N 26, ст. 3446; 2013, N 52, ст. 6971, ст. 6980; 2014, N 11, ст. 1092, N 26, ст. 3377, N 30, ст. 4251; 2015, N 27, ст. 3997, N 29, ст. 4359; 2016, N 1, ст. 75, N 26, ст. 3875, ст. 3887), мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров;

в) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного лесного участка или его части третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка невозможно, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный в аренду лесной участок;

г) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

д) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 1, ст. 54; 2013, N 52, ст. 6961; 2016, N 1, ст. 75), за 3 дня до начала их осуществления;

е) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

ж) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

з) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, осуществлять федеральный государственный лесной надзор или муниципальный лесной контроль (лесную охрану);

и) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

л) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

м) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме.

3.3. Арендатор имеет право:

а) приступить к использованию лесного участка в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения *государственной* экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка либо его части при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке, являющимся предметом настоящего Договора;

е) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения, районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в день заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендодателя о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендодателю экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка, передаваемого по настоящему Договору;

б) использовать лесной участок по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения *государственной* экспертизы.

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного лесного участка, сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и

красную книгу *Ханты-Мансийского автономного округа - Югры*, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном лесном участке Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: *8-800-100-94-00, 8-3467-33-15-46, 8-3467-32-96-04*) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном в аренду лесном участке в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2007, N 31, ст. 4014; 2017, N 31, ст. 4829);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка, форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2016, N 26, ст. 3887).

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный лесной участок, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2009, N 30, ст. 3735; 2008, N 30, ст. 3599). Арендованный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32, ст. 3301; 2017, N 31, ст. 4808) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением N 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474 (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2016, регистрационный N 45041) с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 11.01.2017 N 5 (зарегистрирован Минюстом России 30.01.2017, регистрационный N 45468), Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 N 626 (зарегистрирован Минюстом России 22.12.2017, регистрационный N 49381), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 28, ст. 3432; 2011, N 20, ст. 2820; 2012, N 6, ст. 671, N 46, ст. 6339; 2014, N 16, ст. 1901; 2016, N 35, ст. 5327), Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 N 607 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 23, ст. 3318), Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 512 (зарегистрирован Минюстом России 16.04.2012, регистрационный N 23850), а также Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, утвержденными приказом Минприроды России от 27.06.2016 N 367 (зарегистрирован Минюстом России 29.12.2016, регистрационный N 45040), захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках

платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности";

д) за использование лесного участка без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за хранение (оставление) древесины вдоль лесных дорог с нарушением законодательства Российской Федерации - 2-кратная стоимость оставленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

и) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

к) за складирование заготовленной древесины в местах, не предусмотренных проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ, - 3-кратная стоимость складированной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

л) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

н) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

о) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных мероприятий - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции

Арендодателя;

п) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

р) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

с) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "т" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации, а при отсутствии таких нормативов - согласно калькуляции Арендодателя.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случае невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, а также в случае невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению в объемах, менее предусмотренных проектом лесоразведения и проектом лесоразведения соответственно, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается *с момента государственной регистрации права аренды лесного участка и составляет 49 лет.*

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в 4 подлинных экземплярах, по одному для каждой стороны, один для регистрирующего органа и один экземпляр для Нефтеюганского территориального отдела-лесничества.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

- схема расположения лесного участка (приложение № 1);
- характеристики лесного участка (приложение № 2);
- расчет арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов (приложение № 3);
- сроки внесения арендной платы за год (приложение №4)
- акт приема-передачи лесного участка, переданного в аренду (приложение № 5);
- объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке (приложение №6).

VIII. Адреса, реквизиты и подписи сторон

Арендодатель:	**Арендатор:**
Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	Публичная Компания с ограниченно ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», (действующая через Нефтеюганский филиал)
Место нахождения, почтовый адрес:	Адрес:
Российская Федерация, 628007,	628327, РФ, ХМАО-Югра,
г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2	Нефтеюганский район, пос. Салым,
ОГРН 1028600511720	ул. Юбилейная, 15.
ИНН 8601001885, КПП 860101001	Банковские реквизиты:
ОКТМО 71871000	ИНН 9909016357,
Телефон (3467) 35-30-03	КПП 861951001,
Факс:(3467) 32-63-03	р/с 40807810200501015077 ЗАО КБ Ситибанк
Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество	к/с 30101810300000000202,
Адрес местонахождения: г. Пыть-Ях,	БИК 044525202, ОКПО 18547615
ул. Советская, 61	
тел. (факс): (3463) 42-00-21	

Начальник отдела – лесничий Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	Руководитель отдела землеустройства Управления по работе с государственными контролирующими органами
Арендодатель _____ А.И. Николаев (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)	Арендатор _____ В.В. Каласюк (фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Приложение №1
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

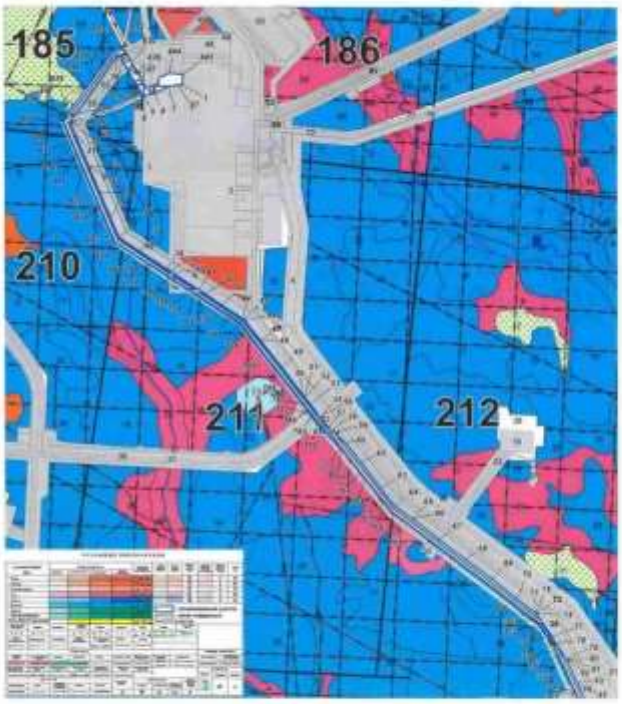
под объект: «Обустройство Западно-Сальмановского месторождения. КП-110кВ «ПС «Сеноман»-ПС «Ямалло»-ПС «Западно-Сальмановская».
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пынь-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел): 185 (49, 55, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (25); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 63, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (3); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86:04:006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86:04:006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86:04:006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86:04:006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86:04:006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86:04:006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86:04:006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86:04:006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86:04:006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86:04:006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86:04:006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86:04:006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86:04:006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86:04:006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86:04:006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86:04:006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86:04:006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86:04:006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86:04:006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86:04:006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86:04:006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86:04:006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86:04:006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86:04:006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86:04:006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86:04:006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86:04:006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86:04:006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86:04:006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86:04:006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86:04:006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86:04:006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86:04:006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.



Арендодатель Николаев А.Н. (фамилия, имя, отчество) М.П.

Арендатор Кадасов В.В. (фамилия, имя, отчество) М.П.

11

Приложение №1/1
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

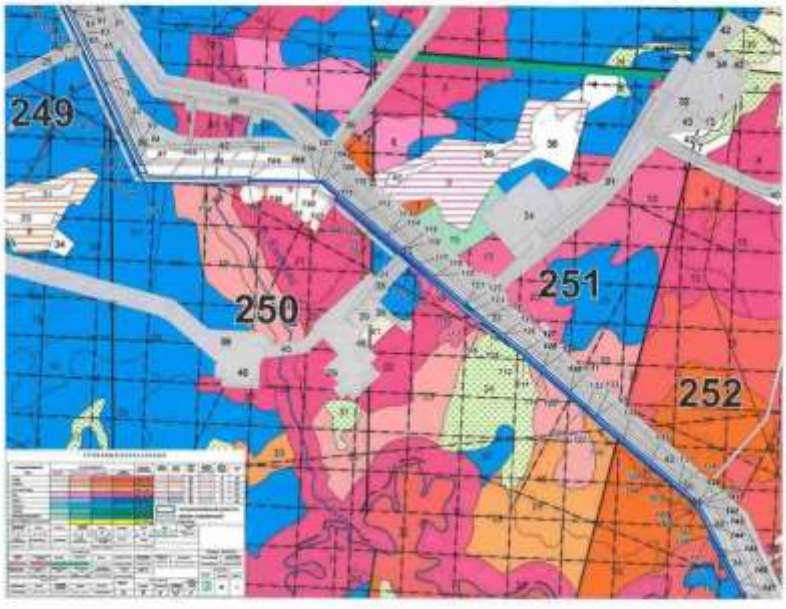
под объект: «Обустройство Западно-Сальмановского месторождения. КП-110кВ «ПС «Сеноман»-ПС «Ямалло»-ПС «Западно-Сальмановская».
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пынь-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел): 185 (49, 55, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (25); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 63, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (3); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86:04:006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86:04:006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86:04:006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86:04:006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86:04:006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86:04:006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86:04:006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86:04:006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86:04:006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86:04:006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86:04:006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86:04:006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86:04:006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86:04:006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86:04:006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86:04:006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86:04:006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86:04:006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86:04:006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86:04:006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86:04:006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86:04:006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86:04:006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86:04:006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86:04:006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86:04:006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86:04:006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86:04:006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86:04:006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86:04:006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86:04:006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86:04:006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86:04:006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.



Арендодатель Николаев А.Н. (фамилия, имя, отчество) М.П.

Арендатор Кадасов В.В. (фамилия, имя, отчество)

12

Приложение №1/2
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 8272/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

под объект: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвакон»-ПС «Западно-Салымская»,
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел) 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (25); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86/04/006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86/04/006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86/04/006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86/04/006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86/04/006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86/04/006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86/04/006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86/04/006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86/04/006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86/04/006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86/04/006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86/04/006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86/04/006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86/04/006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86/04/006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86/04/006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86/04/006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86/04/006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86/04/006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86/04/006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86/04/006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86/04/006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86/04/006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86/04/006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86/04/006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86/04/006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86/04/006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86/04/006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86/04/006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86/04/006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86/04/006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86/04/006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86/04/006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.







Арендодатель
Николаев А.Н.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

13

Приложение №1/3
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 8272/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

под объект: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвакон»-ПС «Западно-Салымская»,
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

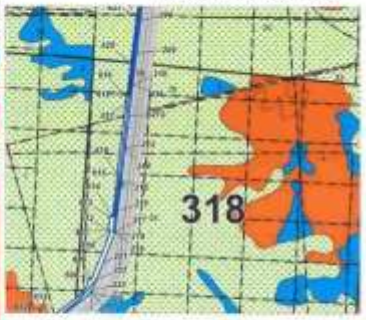
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел) 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (25); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86/04/006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86/04/006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86/04/006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86/04/006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86/04/006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86/04/006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86/04/006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86/04/006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86/04/006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86/04/006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86/04/006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86/04/006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86/04/006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86/04/006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86/04/006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86/04/006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86/04/006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86/04/006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86/04/006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86/04/006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86/04/006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86/04/006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86/04/006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86/04/006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86/04/006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86/04/006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86/04/006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86/04/006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86/04/006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86/04/006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86/04/006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86/04/006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86/04/006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.







Арендодатель
Николаев А.Н.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

14

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		462
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение №1/4
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0273/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

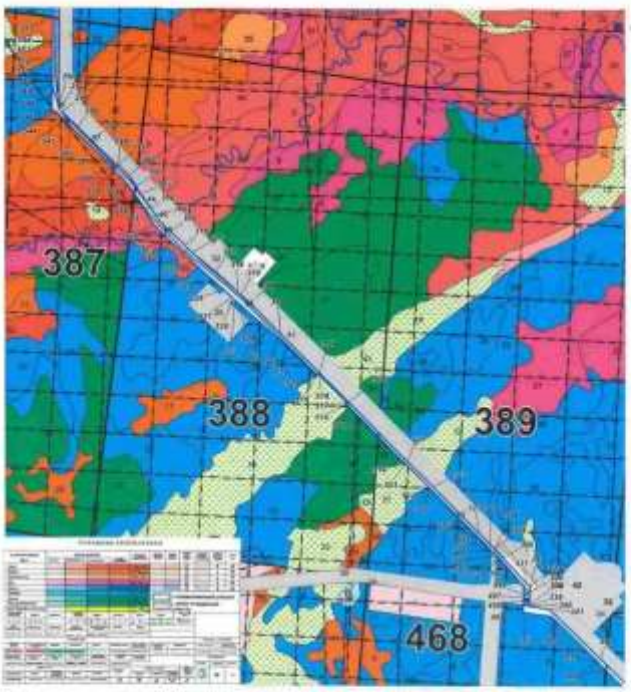
под объект: «Обустройство Западно-Сальмского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Сиежная»-ПС «Эвикон»-ПС «Западно-Сальмская»,
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел) 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (26); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (25); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86/04/006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86/04/006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86/04/006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86/04/006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86/04/006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86/04/006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86/04/006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86/04/006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86/04/006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86/04/006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86/04/006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86/04/006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86/04/006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86/04/006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86/04/006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86/04/006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86/04/006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86/04/006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86/04/006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86/04/006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86/04/006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86/04/006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86/04/006/2020-03/00430 / А6:08:0010301:13282; 86/04/006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86/04/006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86/04/006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86/04/006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86/04/006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86/04/006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86/04/006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86/04/006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86/04/006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86/04/006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.



Арендодатель
Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

15

Приложение №1/5
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0273/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

под объект: «Обустройство Западно-Сальмского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Сиежная»-ПС «Эвикон»-ПС «Западно-Сальмская»,
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

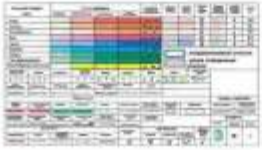
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел) 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (26); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (25); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86/04/006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86/04/006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86/04/006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86/04/006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86/04/006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86/04/006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86/04/006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86/04/006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86/04/006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86/04/006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86/04/006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86/04/006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86/04/006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86/04/006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86/04/006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86/04/006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86/04/006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86/04/006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86/04/006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86/04/006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86/04/006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86/04/006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86/04/006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86/04/006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86/04/006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86/04/006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86/04/006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86/04/006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86/04/006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86/04/006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86/04/006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86/04/006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86/04/006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.





Арендодатель
Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

16

							Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	463
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение №1/6
к договору прокладки лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

под объект: «Обустройство Западно-Салымского месторождения, ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская»,
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

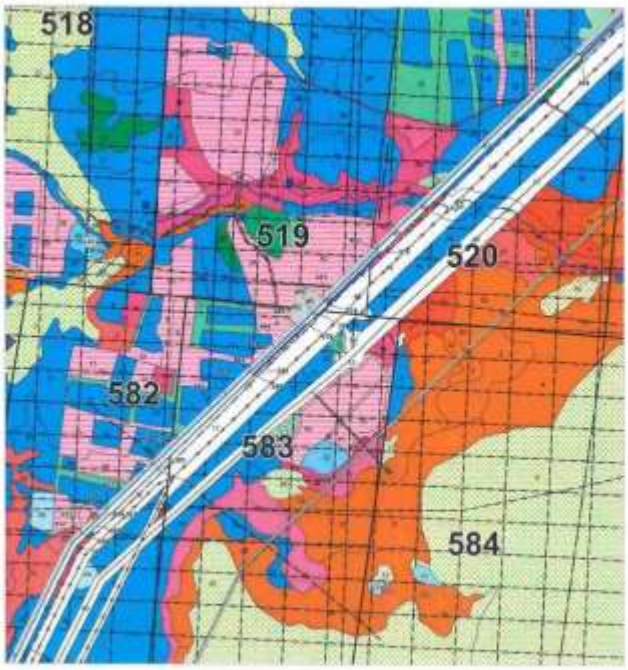
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел): 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (23); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (43, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86/04/006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86/04/006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86/04/006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86/04/006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86/04/006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86/04/006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86/04/006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86/04/006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86/04/006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86/04/006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86/04/006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86/04/006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86/04/006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86/04/006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86/04/006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86/04/006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86/04/006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86/04/006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86/04/006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86/04/006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86/04/006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86/04/006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86/04/006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86/04/006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10029; 86/04/006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86/04/006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86/04/006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86/04/006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86/04/006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86/04/006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86/04/006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86/04/006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86/04/006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.





Арендодатель
Николаев А.Н.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадыков В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

17

Приложение №1/7
к договору прокладки лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

СХЕМА
расположения лесного участка

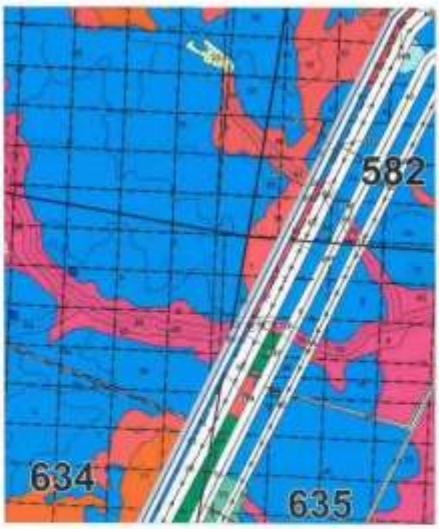
под объект: «Обустройство Западно-Салымского месторождения, ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская»,
вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

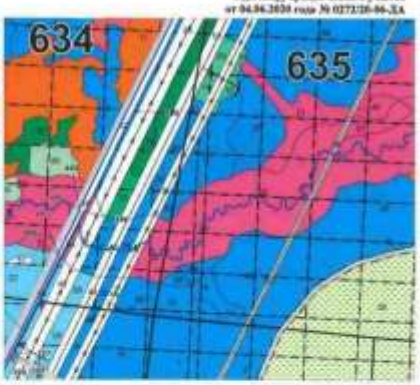
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел): 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3); 211 (9, 43, 48); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (31); 469 (23); 470 (20); 519 (55); 520 (59, 61, 62, 63); 521 (17, 67); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (43, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (30); 733 (26); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 285 (39, 48) – эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86/04/006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86/04/006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86/04/006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86/04/006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86/04/006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86/04/006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86/04/006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13276; 86/04/006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86/04/006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86/04/006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13260; 86/04/006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86/04/006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86/04/006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13263; 86/04/006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86/04/006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86/04/006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86/04/006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13285; 86/04/006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86/04/006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86/04/006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86/04/006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86/04/006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86/04/006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86/04/006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10029; 86/04/006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86/04/006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86/04/006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86/04/006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86/04/006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86/04/006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86/04/006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86/04/006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86/04/006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13268
общей площадь – 295,4227 га.







Арендодатель
Николаев А.Н.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадыков В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 464
1	-	Все	158-24		06.24		

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

СХЕМА
расположения лесного участка

под объект: «Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Сунтайская»-ПС «Ямалино»-ПС «Западно-Салымская».
вид использования леса: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

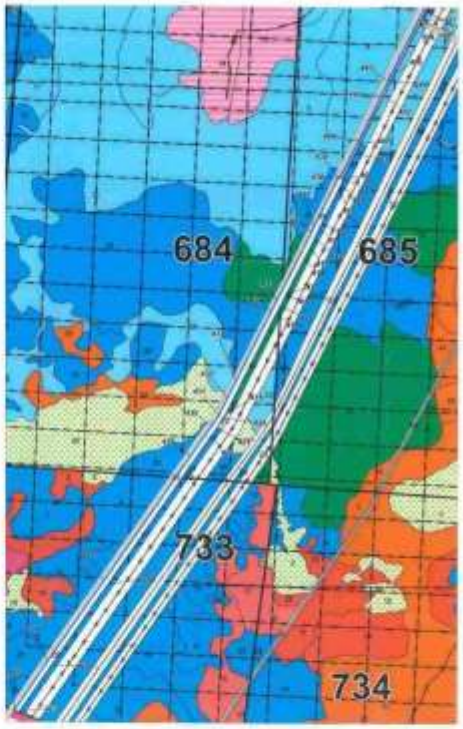
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел): 185 (49, 53, 55); 186 (46, 67); 210 (3; 21) (9, 43, 44); 212 (28); 316 (32); 317 (20); 318 (29); 357 (47, 52); 387 (36); 388 (34, 48); 389 (43); 468 (51); 469 (25); 470 (20); 519 (35); 520 (39, 61, 62, 63); 521 (17, 47); 582 (36, 58, 60); 583 (17); 634 (45, 46, 52); 635 (29, 65, 66); 684 (36); 685 (20); 733 (28); Куть-Яхское участковое лесничество 249 (25); 250 (37, 44); 251 (33); 252 (44, 52); 276 (5); 295 (39, 48) – эксплуатационные леса.

Масштаб 1 : 25 000

Кадастровый номер участка/ номер учётной записи в государственном лесном реестре и его площадь:
86:04:006/2020-03/00408 / 86:08:0010301:13254; 86:04:006/2020-03/00409 / 86:08:0010301:13258; 86:04:006/2020-03/00410 / 86:08:0010301:13253; 86:04:006/2020-03/00411 / 86:08:0010301:13252; 86:04:006/2020-03/00412 / 86:08:0010301:13279; 86:04:006/2020-03/00413 / 86:08:0010301:13259; 86:04:006/2020-03/00414 / 86:08:0010301:13274; 86:04:006/2020-03/00415 / 86:08:0010301:13278; 86:04:006/2020-03/00416 / 86:08:0010301:13287; 86:04:006/2020-03/00417 / 86:08:0010301:13266; 86:04:006/2020-03/00418 / 86:08:0010301:13261; 86:04:006/2020-03/00419 / 86:08:0010301:13262; 86:04:006/2020-03/00420 / 86:08:0010301:13265; 86:04:006/2020-03/00421 / 86:08:0010301:13277; 86:04:006/2020-03/00422 / 86:08:0010301:13264; 86:04:006/2020-03/00423 / 86:08:0010301:13271; 86:04:006/2020-03/00424 / 86:08:0010301:13255; 86:04:006/2020-03/00425 / 86:08:0010301:13275; 86:04:006/2020-03/00426 / 86:08:0010301:13274; 86:04:006/2020-03/00427 / 86:08:0010301:13265; 86:04:006/2020-03/00428 / 86:08:0010301:13280; 86:04:006/2020-03/00429 / 86:08:0010301:13286; 86:04:006/2020-03/00430 / 86:08:0010301:13282; 86:04:006/2017-03/00079 / 86:08:0010301:10929; 86:04:006/2020-03/00432 / 86:08:0010301:13266; 86:04:006/2020-03/00433 / 86:08:0010301:13281; 86:04:006/2020-03/00434 / 86:08:0010301:13283; 86:04:006/2020-03/00435 / 86:08:0010301:13284; 86:04:006/2020-03/00436 / 86:08:0010301:13267; 86:04:006/2020-03/00437 / 86:08:0010301:10274; 86:04:006/2020-03/00438 / 86:08:0010301:10251; 86:04:006/2020-03/00439 / 86:08:0010301:10252; 86:04:006/2020-03/00440 / 86:08:0010301:13266
общей площадь – 295,4227 га.





Приложение №1/8
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0273/20-06-ДА

Арендодатель
Пыхтин А.Н.

Арендатор
Кайсаров В.В.

19

Номер	МерыЛиний	Румбы	69-70	24ч.95	ЮВ:53°03'40"	139-140	4.16	ЮВ:44°01'30"	209-210	239.91	ЮЗ:7°00'10"
0-1	553.6	СВ:37°19'11"	70-71	174.87	ЮВ:53°03'07"	140-141	2.08	ЮВ:36°58'51"	210-211	0.01	Ю
1-2	41.1	СЗ:87°19'21"	71-72	2.08	ЮВ:50°39'10"	141-142	3.57	ЮВ:30°39'36"	211-212	240.05	ЮЗ:7°01'47"
2-3	71.36	ЮЗ:78°42'37"	72-73	2.08	ЮВ:46°09'57"	142-143	183.95	ЮВ:26°23'57"	212-213	239.91	ЮЗ:6°58'09"
3-4	116.65	ЮЗ:61°26'15"	73-74	2.08	ЮВ:40°53'54"	143-144	0.01	ЮВ:45°02'25"	213-214	0.01	Ю
4-5	85.15	ЮЗ:77°38'18"	74-75	2.32	ЮВ:36°13'47"	144-145	238.98	ЮВ:26°23'01"	214-215	239.99	ЮЗ:6°59'36"
5-6	5.43	ЮЗ:73°51'55"	75-76	58.37	ЮВ:33°27'21"	145-146	241.13	ЮВ:26°25'52"	215-216	239.82	ЮЗ:7°00'45"
6-7	5.98	СЗ:45°36'36"	76-77	146.56	ЮВ:33°27'40"	146-147	0.02	Ю	216-217	158.75	ЮЗ:6°59'50"
7-8	0.42	СЗ:44°59'16"	77-78	61.21	ЮВ:33°29'06"	147-148	241.21	ЮВ:26°23'38"	217-218	1.69	ЮЗ:9°11'20"
8-9	18.05	СЗ:45°36'22"	78-79	143.92	ЮВ:33°28'56"	148-149	128.92	ЮВ:26°23'38"	218-219	2.45	ЮЗ:13°27'50"
9-10	9.93	СЗ:14°09'43"	79-80	1.28	ЮВ:32°11'49"	149-150	4.14	ЮВ:21°32'36"	219-220	2.07	ЮЗ:18°52'34"
10-11	20.58	СЗ:14°08'38"	80-81	1.26	ЮВ:29°00'40"	150-151	5.91	ЮВ:10°07'55"	220-221	240.03	ЮЗ:21°51'42"
11-12	34.44	СЗ:30°42'45"	81-82	1.24	ЮВ:26°21'34"	151-152	120.9	ЮВ:3°17'43"	221-222	143.53	ЮЗ:21°50'42"
12-13	3.62	СЗ:30°44'45"	82-83	189.92	ЮВ:24°51'33"	152-153	111.86	ЮВ:3°27'33"	222-223	80.45	ЮЗ:21°50'42"
13-14	33.59	СЗ:30°42'12"	83-84	3.89	ЮВ:24°55'02"	153-154	4.14	ЮЗ:1°22'57"	223-224	10.9	ЮЗ:21°50'40"
14-15	89.81	СЗ:30°41'28"	84-85	17.95	ЮВ:24°50'14"	154-155	4.14	ЮЗ:10°42'48"	224-225	6.22	ЮЗ:21°50'43"
15-16	15.83	СЗ:28°50'49"	85-86	23.32	ЮВ:24°52'23"	155-156	3.81	ЮЗ:19°57'29"	225-226	2.05	ЮЗ:24°11'13"
16-17	1.1	СВ:61°05'33"	86-87	7.53	ЮВ:24°49'44"	156-157	30.44	ЮЗ:24°16'59"	226-227	2.08	ЮЗ:28°47'09"
17-18	10.42	СЗ:30°10'50"	87-88	9.25	ЮВ:24°47'30"	157-158	0.51	СЗ:67°59'28"	227-228	2.07	ЮЗ:33°46'08"
18-19	0.27	СЗ:31°19'49"	88-89	158.4	ЮВ:24°47'30"	158-159	0.51	ЮВ:67°59'28"	228-229	2.07	ЮЗ:38°31'37"
19-20	46.53	СЗ:29°45'58"	89-90	184.22	ЮВ:24°52'29"	159-160	110.97	ЮЗ:24°16'43"	229-230	2.08	ЮЗ:43°03'10"
20-21	29.77	СЗ:29°31'39"	90-91	0.02	ЮВ:26°35'50"	160-161	141.77	ЮЗ:24°16'54"	230-231	2.07	ЮЗ:47°44'47"
21-22	1.14	СЗ:29°29'43"	91-92	395.6	ЮВ:24°49'34"	161-162	4.13	ЮЗ:28°59'12"	231-232	0.8	ЮЗ:51°33'24"
22-23	21.7	СЗ:29°34'40"	92-93	155.32	ЮВ:24°54'24"	162-163	5.02	ЮЗ:39°35'09"	232-233	15.79	ЮЗ:52°05'07"
23-24	9.27	СЗ:29°33'09"	93-94	70.13	ЮВ:24°54'35"	163-164	167.9	ЮЗ:45°15'03"	233-234	18.92	ЮЗ:52°05'08"
24-25	0.97	СЗ:29°44'49"	94-95	0.03	ЮВ:18°27'33"	164-165	0.01	ЮЗ:44°38'03"	234-235	175.61	ЮЗ:52°05'08"
25-26	17.64	СЗ:60°20'22"	95-96	0.02	ЮВ:26°16'24"	165-166	251.92	ЮЗ:45°16'24"	235-236	253.75	ЮЗ:52°06'26"
26-27	544.37	ЮЗ:35°41'41"	96-97	62.96	ЮВ:24°46'40"	166-167	412.23	ЮЗ:45°15'05"	236-237	236.3	ЮЗ:52°06'15"
27-28	64.24	ЮЗ:36°10'27"	97-98	1.67	СЗ:88°49'50"	167-168	379.34	ЮЗ:4°50'53"	237-238	239.94	ЮЗ:52°04'33"
28-29	8.14	ЮЗ:36°09'04"	98-99	63.12	ЮВ:24°51'20"	168-169	480.02	ЮЗ:4°50'36"	238-239	239.83	ЮЗ:52°05'34"
29-30	5.47	ЮЗ:36°13'10"	99-100	4.02	ЮВ:24°50'41"	169-170	240.08	ЮЗ:4°50'35"	239-240	239.75	ЮЗ:52°06'13"
30-31	93.17	ЮВ:22°55'47"	100-101	15.05	ЮВ:24°52'45"	170-171	150.53	ЮЗ:4°47'38"	240-241	239.92	ЮЗ:52°06'13"
31-32	271.15	ЮВ:23°00'20"	101-102	172.74	ЮВ:89°04'28"	171-172	4.89	ЮЗ:10°28'59"	241-242	241.4	ЮЗ:52°04'54"
32-33	0.02	Ю	102-103	591.86	ЮВ:89°09'38"	172-173	159.96	ЮЗ:16°00'40"	242-243	0.01	ЮЗ:45°02'25"
33-34	209.6	ЮВ:22°56'51"	103-104	16.08	ЮЗ:0°53'26"	173-174	156.6	ЮЗ:15°58'03"	243-244	235.47	ЮЗ:52°06'06"
34-35	210.33	ЮВ:22°55'20"	104-105	374.41	ЮВ:89°11'25"	174-175	171.37	ЮЗ:1°49'56"	244-245	0.01	ЮЗ:45°02'25"
35-36	161.07	ЮВ:23°02'14"	105-106	133.97	ЮВ:89°05'04"	175-176	240.56	ЮЗ:1°47'46"	245-246	242.86	ЮЗ:52°08'36"
36-37	182.57	ЮВ:56°56'18"	106-107	5.62	ЮВ:89°05'00"	176-177	240.2	ЮЗ:1°47'38"	246-247	240.84	ЮЗ:52°03'22"
37-38	242.75	ЮВ:56°59'00"	107-108	29.95	ЮВ:89°06'03"	177-178	239.62	ЮЗ:1°50'20"	247-248	239.57	ЮЗ:52°04'29"
38-39	25.96	ЮВ:57°01'34"	108-109	29.24	ЮВ:89°29'25"	178-179	11.05	ЮЗ:1°45'50"	248-249	250.13	ЮЗ:52°03'55"
39-40	35.43	ЮВ:57°00'50"	109-110	129.32	ЮВ:48°38'56"	179-180	106.93	ЮЗ:1°44'10"	249-250	211.25	ЮЗ:52°07'25"
40-41	229.1	ЮВ:57°00'30"	110-111	0.03	ЮВ:45°02'25"	180-181	775.67	ЮЗ:1°48'44"	250-251	2.04	ЮЗ:54°21'46"
41-42	56.51	ЮВ:57°00'36"	111-112	249.68	ЮВ:49°06'49"	181-182	9.02	ЮЗ:2°02'01"	251-252	2.08	ЮЗ:59°22'09"
42-43	153.43	ЮВ:57°00'36"	112-113	245.14	ЮВ:49°07'55"	182-183	160.96	ЮЗ:4°59'10"	252-253	2.07	ЮЗ:63°55'45"
43-44	199.75	ЮВ:57°00'04"	113-114	0.02	ЮВ:63°28'02"	183-184	0.01	ЮЗ:45°02'25"	253-254	2.07	ЮЗ:68°30'21"
44-45	4.17	ЮВ:52°06'44"	114-115	152.31	ЮВ:49°02'28"	184-185	0.01	Ю	254-255	2.07	ЮЗ:73°24'17"
45-46	4.08	ЮВ:42°54'56"	115-116	0.02	В	185-186	200.01	ЮЗ:5°03'45"	255-256	2.84	ЮЗ:79°26'57"
46-47	199.13	ЮВ:38°07'59"	116-117	172	ЮВ:49°12'29"	186-187	154.55	ЮЗ:5°04'28"	256-257	17.27	ЮЗ:86°02'54"
47-48	0.03	ЮВ:45°02'25"	117-118	0.01	ЮВ:45°29'04"	187-188	3.43	ЮЗ:12°49'11"	257-258	17.27	ЮЗ:52°06'06"
48-49	259.9	ЮВ:38°05'01"	118-119	143.09	ЮВ:48°46'47"	188-189	50.26	ЮЗ:16°48'18"	258-259	65.85	ЮЗ:73°19'44"
49-50	259.99	ЮВ:38°06'18"	119-120	0.71	СВ:37°31'03"	189-190	16.12	ЮЗ:16°47'31"	259-260	3.01	ЮВ:16°37'30"
50-51	20.63	ЮВ:38°07'51"	120-121	316.81	ЮВ:49°06'16"	190-191	69.19	ЮЗ:16°48'42"	260-261	83.71	ЮЗ:73°21'42"
51-52	0.03	ЮВ:45°02'25"	121-122	6.76	ЮВ:49°08'28"	191-192	138.19	ЮЗ:16°44'21"	261-262	94.55	СЗ:88°39'59"
52-53	68.09	ЮВ:38°07'43"	122-123	69.76	ЮВ:49°06'55"	192-193	191.27	ЮЗ:19°28'09"	262-263	43.59	СЗ:88°43'30"
53-54	121.45	ЮВ:38°08'17"	123-124	87.79	ЮВ:49°06'55"	193-194	0.01	Ю	263-264	59.06	ЮЗ:3°08'06"
54-55	0.04	ЮВ:33°43'38"	124-125	201.25	ЮВ:52°18'26"	194-195	254.04	ЮЗ:19°30'25"	264-265	9.99	ЮЗ:3°05'49"
55-56	0.03	ЮВ:44°50'17"	125-126	0.01	ЮВ:45°02'25"	195-196	264.53	ЮЗ:19°30'07"	265-266	28.93	ЮЗ:3°05'27"
56-57	95.82	ЮВ:38°00'22"	126-127	204.03	ЮВ:52°15'40"	196-197	0.01	Ю	266-267	39.5	ЮВ:88°51'49"
57-58	29.94	ЮВ:48°08'27"	127-128	191.87	ЮВ:48°52'39"	197-198	263.53	ЮЗ:19°31'06"	267-268	110.19	ЮЗ:31°19'43"
58-59	36.06	ЮВ:48°08'50"	128-129	0.01	Ю	198-199	0.01	З	268-269	18.25	ЮЗ:31°19'42"
59-60	113.38	ЮВ:48°08'46"	129-130	270.04	ЮВ:48°52'03"	199-200	259.85	ЮЗ:19°31'24"	269-270	234.09	ЮЗ:52°05'23"
60-61	4.42	ЮВ:43°04'30"	130-131	0.01	В	200-201	259.55	ЮЗ:19°29'10"	270-271	4.49	СЗ:37°56'33"
61-62	180.04	ЮВ:38°02'18"	131-132	177.69	ЮВ:48°50'49"	201-202	261.49	ЮЗ:19°27'47"	271-272	0.71	СЗ:37°50'53"
62-63	250.45	ЮВ:38°02'41"	132-133	92.58	ЮВ:48°50'41"	202-203	258.92	ЮЗ:19°27'29"	272-273	17.81	СЗ:37°50'51"
63-64	171.27	ЮВ:38°03'15"	133-134	3.21	ЮВ:48°55'03"	203-204	0.01	Ю	273-274	166.15	ЮЗ:52°05'31"
64-65	164.28	ЮВ:53°05'20"	134-135	263.65	ЮВ:48°51'52"	204-205	259.82	ЮЗ:19°28'44"	274-275	22.59	ЮВ:3°53'58"
65-66	0.03	ЮВ:45°02'25"	135-136	272.95	ЮВ:48°51'17"	205-206	189.04	ЮЗ:19°28'12"	275-276	23.64	ЮВ:3°53'24"
66-67	250.65	ЮВ:53°02'48"	136-137	270.42	ЮВ:48°52'59"	206-207	156.33	ЮЗ:7°03'57"	276-277	4.32	ЮВ:3°58'57"
67-68	249.87	ЮВ:53°02'32"	137-138	0.01	ЮВ:45°04'41"	207-208	240.37	ЮЗ:6°59'56"	277-278	45.62	ЮВ:3°53'48"
68-69	250.5	ЮВ:53°03'11"	138-139	201.71	ЮВ:48°51'12"	208-209	239.81	ЮЗ:7°00'04"	278-279	3.03	СВ:86°04'34"

279-280	4.57	CB:86°04'28"	349-350	33.87	IOB:46°12'09"	419-420	50.84	IO3:26°25'44"	489-490	348.22	C3:46°13'50"
280-281	128.18	IOB:4°59'41"	350-351	865.79	IOB:46°11'00"	420-421	101.11	IO3:34°11'06"	490-491	5.03	CB:43°57'04"
281-282	248.51	IOB:3°53'44"	351-352	668.97	IOB:46°10'49"	421-422	92.76	IO3:34°58'05"	491-492	507.51	C3:46°11'19"
282-283	471.23	IOB:3°53'44"	352-353	310.48	IOB:46°09'03"	422-423	1468.22	IO3:34°33'21"	492-493	219.78	C3:81°33'15"
283-284	8.79	CB:86°06'20"	353-354	571.88	IOB:46°10'56"	423-424	820.57	IO3:34°31'47"	493-494	57.45	CB:0°34'06"
284-285	1.22	CB:86°06'32"	354-355	10.88	IOB:46°07'03"	424-425	471.08	IO3:34°30'45"	494-495	11.81	CB:0°32'00"
285-286	65.94	IOB:3°54'07"	355-356	9.41	CB:43°50'16"	425-426	47.06	C3:68°03'21"	495-496	20.14	CB:0°35'50"
286-287	257.94	IOB:3°54'07"	356-357	5.86	CB:44°47'33"	426-427	481.33	CB:34°30'15"	496-497	24.02	CB:0°38'38"
287-288	762.78	IOB:0°03'48"	357-358	2.82	CB:43°42'27"	427-428	820.55	CB:34°31'50"	497-498	24.14	CB:0°38'26"
288-289	1744.23	IO3:0°24'25"	358-359	10.33	IOB:46°12'56"	428-429	1250.54	CB:34°32'57"	498-499	15.51	CB:0°26'37"
289-290	16.42	IO3:0°21'34"	359-360	1269.96	IOB:46°10'28"	429-430	313.88	CB:34°36'14"	499-500	55.16	C3:1°07'14"
290-291	11.75	IO3:0°21'36"	360-361	63.4	IOB:46°11'19"	430-431	94.47	CB:34°36'09"	500-501	265.45	C3:43°46'24"
291-292	2.93	IOB:45°41'18"	361-362	13.63	CB:48°48'21"	431-432	160.41	CB:26°27'00"	501-502	4.94	IO3:46°03'58"
292-293	10.26	IO3:44°29'10"	362-363	8.16	CB:48°40'34"	432-433	155.16	CB:26°30'26"	502-503	34.45	C3:43°43'53"
293-294	42.26	IOB:45°48'37"	363-364	16.99	IOB:41°12'17"	433-434	643.6	CB:26°27'57"	503-504	7.07	CB:3°50'30"
294-295	24.61	IOB:45°48'36"	364-365	11.77	CB:48°48'16"	434-435	98.53	CB:26°23'36"	504-505	25.24	C3:43°32'21"
295-296	142.75	IOB:45°41'22"	365-366	22.04	IOB:46°09'00"	435-436	637.94	CB:26°26'49"	505-506	23.87	C3:43°34'26"
296-297	140.16	IOB:45°39'14"	366-367	15.79	IO3:48°43'57"	436-437	48.03	CB:26°42'51"	506-507	2.49	IO3:16°06'17"
297-298	287.79	IOB:45°39'26"	367-368	16.65	IOB:40°58'56"	437-438	451.7	CB:26°27'54"	507-508	3.98	IO3:4°13'36"
298-299	9.77	CB:44°15'14"	368-369	72.56	IO3:47°16'02"	438-439	13.03	IOB:63°22'34"	508-509	45.76	C3:43°33'32"
299-300	116	IOB:45°47'34"	369-370	14.42	IO3:47°14'52"	439-440	340.27	CB:26°27'59"	509-510	202.36	C3:44°23'00"
300-301	98.43	IOB:33°53'13"	370-371	444.85	IO3:46°03'59"	440-441	218.11	CB:26°25'26"	510-511	440.82	C3:45°01'12"
301-302	66.42	IOB:28°10'26"	371-372	29.99	IO3:46°03'14"	441-442	194.85	CB:26°26'14"	511-512	8.29	CB:44°55'54"
302-303	126.95	IOB:36°53'55"	372-373	19.7	IO3:46°00'27"	442-443	132.99	CB:26°25'41"	512-513	275.02	C3:44°59'18"
303-304	9.02	IOB:33°53'01"	373-374	679.53	IO3:46°16'01"	443-444	138.06	CB:26°27'59"	513-514	8.46	IO3:44°28'29"
304-305	44.12	IOB:33°53'30"	374-375	2601.27	IO3:46°01'45"	444-445	636.89	CB:26°26'23"	514-515	648.24	C3:45°10'36"
305-306	24.7	IOB:33°53'21"	375-376	690.47	IO3:45°50'14"	445-446	631.2	CB:26°24'31"	515-516	10.41	CB:44°38'53"
306-307	49.51	IOB:35°19'50"	376-377	121.41	IO3:45°57'39"	446-447	5.08	C3:64°05'26"	516-517	12.6	CB:44°38'52"
307-308	116.31	IOB:45°42'12"	377-378	144.72	IO3:45°57'57"	447-448	377.03	CB:26°24'06"	517-518	317.25	C3:45°14'10"
308-309	26.53	IOB:46°55'28"	378-379	646.26	IO3:46°25'52"	448-449	8.01	C3:63°45'18"	518-519	11.48	IO3:44°42'35"
309-310	135.67	IOB:47°33'52"	379-380	29.18	IO3:44°59'10"	449-450	3879.27	CB:26°23'13"	519-520	10.87	IO3:44°42'36"
310-311	77.02	IOB:45°52'13"	380-381	1274.84	IO3:46°06'37"	450-451	358.41	CB:26°23'33"	520-521	333.36	C3:45°13'16"
311-312	237.63	IOB:49°58'58"	381-382	4.99	IOB:43°46'53"	451-452	1080.57	CB:26°24'40"	521-522	92.17	C3:48°27'41"
312-313	144.04	IOB:48°22'16"	382-383	590.32	IO3:46°05'58"	452-453	128.96	CB:46°03'20"	522-523	193.1	C3:48°23'33"
313-314	79.53	IOB:48°22'27"	383-384	7.36	C3:45°36'20"	453-454	3.06	IOB:44°04'24"	523-524	213.71	C3:48°20'59"
314-315	13.44	IOB:48°20'54"	384-385	172.6	IO3:46°02'15"	454-455	144.88	CB:45°43'57"	524-525	30.63	C3:48°20'52"
315-316	20	IOB:48°23'08"	385-386	143.72	IO3:45°43'48"	455-456	172.64	CB:46°02'05"	525-526	20	C3:48°21'50"
316-317	91.15	IOB:48°21'59"	386-387	2.95	IOB:44°02'18"	456-457	8.01	C3:43°53'09"	526-527	13.66	C3:48°24'43"
317-318	343.46	IOB:45°03'19"	387-388	122.3	IO3:46°03'48"	457-458	589.53	CB:46°02'40"	527-528	79.62	C3:48°26'30"
318-319	427.65	IOB:45°03'28"	388-389	1039.25	IO3:26°18'52"	458-459	5.84	IOB:45°33'13"	528-529	336.84	C3:48°21'27"
319-320	317.23	IOB:45°03'26"	389-390	388.53	IO3:26°16'50"	459-460	765.57	CB:45°55'55"	529-530	5.26	CB:41°27'10"
320-321	648.37	IOB:45°03'22"	390-391	420.27	IO3:26°44'08"	460-461	172.13	CB:46°09'29"	530-531	213.04	C3:48°23'13"
321-322	274.95	IOB:45°02'49"	391-392	658.73	IO3:26°23'05"	461-462	320.48	CB:46°02'52"	531-532	12.04	C3:48°13'57"
322-323	513.78	IOB:45°03'35"	392-393	128.22	IO3:25°04'12"	462-463	6.49	IOB:43°26'16"	532-533	188.78	C3:45°17'07"
323-324	117.81	IOB:44°15'50"	393-394	332.63	IO3:26°53'35"	463-464	323.36	CB:46°00'22"	533-534	130.26	C3:32°47'58"
324-325	12.4	IOB:44°34'30"	394-395	1499.66	IO3:26°23'07"	464-465	293.14	CB:45°59'22"	534-535	138.36	C3:34°35'09"
325-326	35.2	IOB:51°00'26"	395-396	840.8	IO3:26°23'02"	465-466	183.12	CB:46°07'26"	535-536	118.94	C3:33°54'15"
326-327	0.9	IOB:45°26'55"	396-397	1197.17	IO3:26°27'53"	466-467	158.69	CB:46°07'24"	536-537	23.43	C3:33°54'15"
327-328	0.34	IOB:44°59'29"	397-398	11.89	C3:62°11'06"	467-468	691.45	CB:46°02'39"	537-538	108.81	C3:46°41'52"
328-329	93.39	IOB:44°21'13"	398-399	49.04	IO3:26°39'14"	468-469	9.96	C3:44°03'53"	538-539	11.52	CB:43°35'31"
329-330	2.1	IO3:21°47'56"	399-400	446.21	IO3:26°26'29"	469-470	2601.3	CB:46°02'28"	539-540	24.09	C3:46°40'54"
330-331	278.87	IOB:43°34'13"	400-401	84.47	IO3:26°26'15"	470-471	15.01	IOB:43°55'12"	540-541	39.67	C3:46°40'29"
331-332	26.59	IOB:48°23'03"	401-402	132.9	IO3:26°26'50"	471-472	680.49	CB:46°04'11"	541-542	394.96	C3:45°32'32"
332-333	3.21	IO3:0°42'55"	402-403	194.99	IO3:26°27'12"	472-473	17.07	C3:44°05'54"	542-543	178.9	C3:45°32'31"
333-334	41.77	IO3:0°38'40"	403-404	229.51	IO3:26°26'52"	473-474	49.37	CB:46°09'55"	543-544	10.05	IO3:44°23'39"
334-335	50.24	IO3:0°38'18"	404-405	98.37	IO3:26°27'10"	474-475	304.13	CB:46°04'11"	544-545	12.93	C3:45°43'12"
335-336	44.2	IO3:0°37'19"	405-406	239.6	IO3:26°24'32"	475-476	153.02	CB:46°03'23"	545-546	11.25	C3:45°36'46"
336-337	12.08	IO3:0°38'38"	406-407	12.99	IOB:63°43'50"	476-477	25.8	C3:43°52'08"	546-547	19.02	CB:0°23'31"
337-338	2.32	C3:81°43'58"	407-408	40.54	IO3:26°27'04"	477-478	1314.44	C3:46°10'41"	547-548	75.56	CB:0°04'05"
338-339	16.1	C3:82°17'15"	408-409	41.94	IO3:26°22'10"	478-479	664.49	C3:46°13'56"	548-549	90.34	CB:0°18'52"
339-340	2.24	IO3:1°01'17"	409-410	327.92	IO3:26°28'08"	479-480	423.44	C3:45°41'57"	549-550	35.36	CB:0°18'52"
340-341	172.23	IOB:80°55'00"	410-411	41.73	IO3:26°28'22"	480-481	474.4	C3:46°10'06"	550-551	38.62	CB:0°26'42"
341-342	556.99	IOB:46°11'11"	411-412	81.93	IO3:26°31'05"	481-482	230.96	C3:46°52'44"	551-552	135	CB:0°17'49"
342-343	348.23	IOB:46°12'11"	412-413	92.77	IO3:24°20'57"	482-483	28.91	C3:40°46'39"	552-553	110.45	CB:0°32'35"
343-344	416.84	IOB:46°12'43"	413-414	110.36	IO3:26°47'25"	483-484	606.05	C3:46°10'50"	553-554	14.01	CB:0°32'35"
344-345	296.46	IOB:46°29'33"	414-415	295.63	IO3:26°49'23"	484-485	331.86	C3:46°11'56"	554-555	189.53	CB:0°25'34"
345-346	1.9	CB:44°09'03"	415-416	33.2	IO3:26°49'10"	485-486	493.15	C3:46°14'47"	555-556	535.97	CB:0°22'19"
346-347	369.73	IOB:46°12'03"	416-417	96.46	IO3:26°49'12"	486-487	54.91	C3:45°54'26"	556-557	473.95	CB:0°20'35"
347-348	3.17	IO3:47°02'43"	417-418	73.42	IO3:26°24'16"	487-488	644.99	C3:46°13'32"	557-558	2.01	IO3:89°43'08"
348-349	527.05	IOB:46°13'12"	418-419	911.59	IO3:26°28'29"	488-489	416.88	C3:46°12'43"	558-559	162.95	C3:0°02'57"

559-560	49.25	СВ:0°02'47"	629-630	34v.14	СВ:19°28'59"	704-705	4.05	ЮЗ:43°05'58"	774-775	4.43	СЗ:42°59'11"
560-561	187.49	СЗ:0°04'57"	630-631	499.96	СВ:19°28'32"	705-706	483.71	СЗ:48°51'14"	775-776	17.08	СЗ:38°00'38"
561-562	207.22	СЗ:0°03'38"	631-632	128.42	СВ:19°26'57"	706-707	308.24	СЗ:49°35'59"	776-777	3.14	ЮВ:87°26'53"
562-563	229.43	СЗ:0°05'23"	632-633	54.94	СВ:19°30'36"	707-708	31.98	СЗ:48°55'48"	777-778	50.26	СЗ:38°09'21"
563-564	322.16	СЗ:3°53'13"	633-634	14.08	СВ:19°30'12"	708-709	427.44	СЗ:48°51'31"	778-779	2.24	ЮЗ:52°13'59"
564-565	7.43	СВ:86°15'02"	634-635	13.09	СВ:19°24'13"	709-710	1.93	ЮЗ:42°16'25"	779-780	21.33	СЗ:38°00'31"
565-566	2.51	СВ:86°15'10"	635-636	26.14	СВ:19°29'19"	710-711	166.33	СЗ:48°54'53"	780-781	0.5	СЗ:37°13'36"
566-567	144.13	СЗ:3°55'07"	636-637	216.1	СВ:19°28'13"	711-712	7.65	СВ:40°45'41"	781-782	22.32	СЗ:38°09'31"
567-568	149.95	СЗ:3°49'39"	637-638	12	СВ:19°37'40"	712-713	0.49	СВ:40°45'43"	782-783	18.46	СЗ:38°09'18"
568-569	20.42	СЗ:3°54'12"	638-639	29.34	СВ:19°28'21"	713-714	60.69	СЗ:50°15'56"	783-784	49.13	СЗ:38°07'54"
569-570	34.75	СЗ:4°01'36"	639-640	30.25	СВ:16°44'01"	714-715	258.85	СЗ:52°19'29"	784-785	2.11	СВ:51°00'15"
570-571	261.26	СЗ:3°53'36"	640-641	91.8	СВ:16°45'53"	715-716	103.82	СЗ:52°18'04"	785-786	10.59	СЗ:37°29'08"
571-572	8.13	ЮЗ:86°15'38"	641-642	152.93	СВ:16°42'47"	716-717	13.06	ЮЗ:37°35'52"	786-787	56.44	СЗ:38°18'05"
572-573	25.36	СЗ:3°51'59"	642-643	2.79	СЗ:84°39'23"	717-718	149.76	СЗ:49°04'49"	787-788	337.96	СЗ:38°05'42"
573-574	190.67	СЗ:4°00'32"	643-644	200.41	СВ:5°01'36"	718-719	326.29	СЗ:49°06'57"	788-789	320.72	СЗ:38°03'37"
574-575	20.51	СЗ:2°42'37"	644-645	212.02	СВ:5°01'18"	719-720	212.94	СЗ:49°03'35"	789-790	110.73	СЗ:38°07'23"
575-576	60.5	СВ:5°52'50"	645-646	125.79	СВ:5°02'55"	720-721	133.89	СЗ:48°57'51"	790-791	99.53	СЗ:54°47'46"
576-577	45.5	СВ:5°52'49"	646-647	57.27	СВ:1°49'52"	721-722	249.6	СЗ:49°12'22"	791-792	270.87	СЗ:57°08'13"
577-578	173.58	СВ:52°05'25"	647-648	1.37	ЮВ:89°09'47"	722-723	19.5	СЗ:48°48'20"	792-793	49.35	СЗ:56°33'16"
578-579	23	СЗ:37°58'16"	648-649	2.68	ЮВ:89°08'39"	723-724	0.02	С	793-794	56.21	СЗ:56°48'37"
579-580	218.85	СВ:52°03'08"	649-650	184.88	СВ:1°51'35"	724-725	135.97	СЗ:49°04'46"	794-795	131.48	СЗ:57°00'00"
580-581	73.8	СВ:2°38'53"	650-651	237.54	СВ:1°43'21"	725-726	217.74	СЗ:49°07'29"	795-796	35.43	СЗ:56°59'29"
581-582	29.32	СВ:4°04'02"	651-652	6.02	ЮВ:88°11'33"	726-727	10.14	СВ:40°50'31"	796-797	159.75	СЗ:56°59'39"
582-583	10.01	СВ:4°04'11"	652-653	262.9	СВ:1°42'24"	727-728	3.6	СВ:40°50'18"	797-798	14.24	СЗ:56°53'23"
583-584	59.05	СВ:4°04'08"	653-654	255.74	СВ:1°42'26"	728-729	4.3	СВ:40°50'46"	798-799	113.18	СЗ:57°00'43"
584-585	76.54	СЗ:88°40'02"	654-655	1.99	СЗ:88°16'18"	729-730	163.98	СЗ:49°04'57"	799-800	42.83	СЗ:56°52'52"
585-586	114.02	СВ:43°14'01"	655-656	269.05	СВ:1°41'12"	730-731	7.5	СЗ:89°05'02"	800-801	87.62	СЗ:59°07'33"
586-587	35.13	СВ:86°46'07"	656-657	216.6	СВ:0°39'40"	731-732	5.61	СЗ:89°04'49"	801-802	76.32	СЗ:59°03'56"
587-588	98.69	СВ:86°46'12"	657-658	84.7	СВ:1°46'45"	732-733	51.56	СЗ:89°05'19"	802-803	191.26	СЗ:23°02'41"
588-589	80.1	СВ:86°45'54"	658-659	198.12	СВ:1°48'48"	733-734	0.12	СЗ:89°06'22"	803-804	86.71	СЗ:22°57'26"
589-590	95.91	СВ:86°46'42"	659-660	319.41	СВ:16°03'20"	734-735	99.05	СЗ:89°05'28"	804-805	332.28	СЗ:22°58'17"
590-591	30.59	ЮВ:82°39'24"	660-661	249.86	СВ:4°48'26"	735-736	374.38	СЗ:89°11'15"	805-806	24.54	СЗ:22°58'52"
591-592	45.08	СВ:54°34'18"	661-662	232.94	СВ:4°48'07"	736-737	15.91	ЮЗ:0°56'10"	806-807	7.49	СЗ:23°02'13"
592-593	190.65	СВ:51°14'34"	662-663	2.94	СЗ:84°07'59"	737-738	328.21	ЮЗ:89°36'25"	807-808	11.15	СЗ:23°01'23"
593-594	28.15	СВ:53°58'22"	663-664	179.23	СВ:5°04'01"	738-739	464.73	СЗ:88°39'26"	808-809	25.05	СЗ:22°57'09"
594-595	890.37	СВ:52°07'28"	664-665	0.03	С	739-740	35.65	СЗ:24°45'38"	809-810	10.83	СЗ:22°59'24"
595-596	2.99	СЗ:37°56'38"	665-666	446.5	СВ:4°48'45"	740-741	35.23	СЗ:24°46'04"	810-811	25.42	СЗ:22°58'24"
596-597	84.68	СВ:52°06'15"	666-667	0.03	С	741-742	64.38	СЗ:24°37'49"	811-812	84.97	СЗ:22°53'22"
597-598	104.01	СВ:52°05'59"	667-668	0.02	С	742-743	72.12	СЗ:24°30'13"	812-813	12.2	СЗ:22°51'57"
598-599	127.91	СВ:52°07'10"	668-669	0.03	С	743-744	154.01	СЗ:25°35'36"	813-814	54.66	СЗ:22°52'40"
599-600	464.25	СВ:52°06'06"	669-670	148.55	СВ:4°57'02"	744-745	128.82	СЗ:24°51'07"	814-815	79.87	СЗ:23°02'59"
600-601	7.06	ЮВ:37°31'12"	670-671	4.13	СВ:9°45'34"	745-746	147.83	СЗ:24°51'39"	815-816	42.63	СЗ:23°02'48"
601-602	969.84	СВ:52°06'02"	671-672	4.14	СВ:19°18'56"	746-747	500.76	СЗ:24°50'54"	816-817	3.77	СВ:36°28'33"
602-603	6.05	ЮВ:37°56'56"	672-673	4.13	СВ:28°40'39"	747-748	0.69	СЗ:79°59'08"	817-818	66.5	СВ:36°27'03"
603-604	310.32	СВ:52°06'36"	673-674	5.17	СВ:39°15'53"	748-749	9.28	СЗ:24°47'47"	818-819	222.71	СВ:36°20'53"
604-605	73.74	СВ:52°02'20"	674-675	171.21	СВ:45°13'54"	749-750	33.92	СЗ:23°54'46"	819-820	115.77	СВ:36°18'56"
605-606	9.99	СЗ:37°47'58"	675-676	0.01	СВ:45°29'04"	750-751	0.76	ЮЗ:20°49'28"	820-821	246.62	СВ:36°17'15"
606-607	26.39	СВ:52°14'07"	676-677	250.24	СВ:45°15'49"	751-752	46.65	СЗ:24°51'24"	821-822	68.97	СВ:65°33'51"
607-608	84.05	СВ:21°49'40"	677-678	0.01	СВ:44°38'03"	752-753	0.6	СВ:65°33'20"	822-823	18.76	ЮВ:28°36'02"
608-609	15.98	ЮВ:67°59'32"	678-679	251.9	СВ:45°16'24"	753-754	84.49	СЗ:24°46'42"	823-824	34.58	ЮВ:41°20'30"
609-610	388.08	СВ:21°51'26"	679-680	39.03	СВ:45°16'11"	754-755	77.58	СЗ:25°01'09"	824-825	0.96	ЮВ:27°21'56"
610-611	12.75	СВ:7°26'14"	680-681	2.39	ЮВ:43°59'08"	755-756	23.03	СЗ:28°24'41"	825-826	9.15	ЮВ:27°57'57"
611-612	18.98	СЗ:83°07'46"	681-682	0.01	С	756-757	24.66	СЗ:20°20'19"	826-827	21.69	ЮВ:27°54'00"
612-613	101.47	СВ:6°58'25"	682-683	2.39	СЗ:43°58'59"	757-758	60.6	СЗ:22°05'55"	827-828	1.14	ЮВ:28°22'03"
613-614	23.02	ЮВ:82°53'13"	683-684	95.13	СВ:45°15'04"	758-759	10.48	СЗ:23°43'36"	828-829	28.79	ЮВ:27°56'41"
614-615	313.58	СВ:7°01'02"	684-685	29.09	СВ:45°15'02"	759-760	18.88	СЗ:34°52'41"	829-830	29.76	ЮВ:27°53'28"
615-616	3.95	СЗ:83°01'07"	685-686	36.61	СВ:24°19'29"	760-761	86	СЗ:36°19'53"	830-831	17.48	ЮВ:30°11'36"
616-617	534.98	СВ:7°00'32"	686-687	2.45	СВ:87°11'51"	761-762	103.01	СЗ:36°20'01"	831-832	0.28	ЮВ:29°55'19"
617-618	63.49	СВ:6°57'25"	687-688	148.68	СВ:24°15'55"	762-763	59.31	СЗ:36°21'35"	832-833	9.5	ЮВ:30°07'33"
618-619	4.05	ЮВ:82°54'42"	688-689	41.96	СВ:24°06'10"	763-764	12.62	СЗ:36°20'05"	833-834	2.74	СВ:61°11'26"
619-620	256.31	СВ:6°58'09"	689-690	21.21	СВ:26°48'27"	764-765	1335.69	СЗ:53°04'05"	834-835	17.07	ЮВ:29°58'26"
620-621	357.92	СВ:7°02'19"	690-691	2.3	СЗ:1°42'51"	765-766	113.09	СЗ:38°40'23"	835-836	89.16	ЮВ:29°58'42"
621-622	306.26	СВ:7°02'33"	691-692	20.88	СВ:24°06'11"	766-767	25.56	СЗ:38°41'41"	836-837	34.1	ЮВ:29°58'41"
622-623	53.16	СВ:6°59'28"	692-693	222.22	СЗ:3°18'35"	767-768	186.97	СЗ:38°42'21"	837-838	3.62	ЮВ:30°02'22"
623-624	19.41	СЗ:70°35'39"	693-694	285.21	СЗ:26°24'12"	768-769	59.15	СЗ:38°42'21"	838-839	5.46	ЮВ:29°59'29"
624-625	354.66	СВ:19°29'05"	694-695	149.15	СЗ:26°22'46"	769-770	236.04	СЗ:38°39'43"	839-840	37.29	ЮВ:29°58'32"
625-626	57.95	СВ:19°22'11"	695-696	162.69	СЗ:26°23'19"	770-771	2.48	СЗ:49°38'09"	840-841	48.99	СВ:73°47'45"
626-627	4.11	ЮВ:70°22'18"	696-697	174.12	СЗ:26°27'06"	771-772	93.45	СЗ:49°38'16"	841-842	48.17	СВ:73°46'25"
627-628	706.27	СВ:19°28'46"	697-698	14.42	СВ:63°31'10"	772-773	33.02	СЗ:49°37'56"	842-843	46.1	СВ:2°20'14"
628-629	2	СЗ:70°44'48"	698-699	0.63	СВ:63°31'31"	773-774	49.01	СЗ:46°50'07"	843-844	86.57	СВ:62°52'31"
			699-700	226.21	СЗ:26°25'28"				844-845	105.65	ЮВ:84°51'46"
			700-701	2.88	ЮЗ:65°34'18"				845-1	79.31	ЮЗ:0°52'00"
			701-702	29.99	СЗ:26°29'48"						
			702-703	1.9	СЗ:48°53'07"						
			703-704	285.4	СЗ:48°53'16"						

Приложение №2
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка
«04» июня 2020 года
(день заключения договора)

1. Распределение земель

Общая площадь-всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	Покрытые лесной растительностью, всего	в том числе покрытые лесными	лесные питомники и плантации	не покрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пывъ-Яхское участковое лесничество										
242,6079	--	--	--	--	**0,0000**	--	--	--	242,6079	**242,6079**
Куть-Яхское участковое лесничество										
52,8148	--	--	--	--	**0,0000**	--	--	--	52,8148	**52,8148**
Итого по отводу										
295,4227	--	--	--	--	**0,0000**	--	--	--	295,4227	**295,4227**

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Преобладающая порода	Площадь(га)/ запас древесины (куб.м)			В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
								Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5				7	8	9	10
Участок №1 (86:08:0010301:13254)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	186	46		0,0928	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			67		1,4709	/	--	Прочая земля			
Всего по участку:					**1,5637**	/	0	0	0	0	0
Участок №2 (86:08:0010301:13258)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	186	46		0,2239	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			67		0,065	/	--	Прочая земля			
Всего по участку:					**0,2889**	/	0	0	0	0	0
Участок №3 (86:08:0010301:13253)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	186	46		0,6009	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		211	9		0,4045	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**1,0054**	/	0	0	0	0	0
Участок №4 (86:08:0010301:13252)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,0329	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		186	46		0,0301	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0630**	/	0	0	0	0	0

Участок №5 (86:08:0010301:13279)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,0001	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		186	46		0,0003	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0004**	/	0	0	0	0	0
Участок №6 (86:08:0010301:13259)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,3780	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		186	46		0,0220	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,4000**	/	0	0	0	0	0
Участок №7 (86:08:0010301:13276)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,0315	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			53		0,3441	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,3756**	/	0	0	0	0	**0**
Участок №8 (86:08:0010301:13278)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,0014	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0014**	/	0	0	0	0	**0**
Участок №9 (86:08:0010301:13287)											
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39		4,4687	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		0,4289	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**4,8976**	/	0	0	0	0	0
Участок №10 (86:08:0010301:13260)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,2638	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,2638**	/	0	0	0	0	0
Участок №11 (86:08:0010301:13261)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,0059	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0059**	/	0	0	0	0	0
Участок №12 (86:08:0010301:13262)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,0051	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0051**	/	0	0	0	0	0
Участок №13 (86:08:0010301:13263)											
Эксплуатационные	Куть-Яхское	249	25		0,2687	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		250	37		0,3502	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		251	33		0,8716	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		252	44		0,3258	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,1179	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		285	39		1,6162	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,1152	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,019	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			53		0,0505	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		210	3		0,3192	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		211	9		0,7497	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,0988	/	--	Коридор коммуникации			

Эксплуатационные		212	28		0,1456	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		276	5		0,3333	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		0,0175	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		357	47		1,0113	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,0919	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		387	36		0,4179	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		388	34		0,0495	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,0068	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**6,9766**	/	0	0	0	0	0
Участок №14 (86:08:0010301:13277)											
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	251	33		0,219	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		285	39		0,1621	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,4663	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			53		1,0968	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			55		0,4566	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		276	5		11,1676	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		316	32		1,9547	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		317	20		9,3192	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		4,1176	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		357	47		9,5969	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		387	36		1,611	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		388	34		4,0782	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		1,1297	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		389	43		1,2525	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	468	31		3,0168	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		469	25		9,9465	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		470	20		4,2152	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		519	55		2,3475	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		520	59		7,665	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			61		12,0000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			62		1,3000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			63		2,0266	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		521	17		2,7392	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			67		2,6903	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		583	17		0,183	/	--	Линия электропередач			
Всего по участку:					**94,7583**	/	0	0	0	0	0
Участок №15 (86:08:0010301:13264)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		1,2143	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			55		0,476	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		210	3		0,7938	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		211	9		1,1875	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			43		0,0461	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,0783	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		212	28		0,0646	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	250	37		2,0449	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			44		0,5632	/	--	Коридор коммуникации			

Всего по участку:					**6,4687**	/	0	0	0	0	0
Участок №16 (86:08:0010301:13271)											
Эксплуатационные	Куть-Яхское	249	25		1,7392	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		250	37		2,3721	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		251	33		2,7915	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		252	44		1,3572	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,3211	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		285	39		3,9136	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,1968	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,6328	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			55		0,0374	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		210	3		3,3827	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		211	9		4,939	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,8896	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		212	28		4,2572	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		276	5		1,254	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		316	32		0,2159	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		317	20		3,0003	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		0,4542	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		357	47		4,6442	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,1537	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		387	36		3,2691	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		388	34		4,998	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		1,2464	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		389	43		4,2956	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**50,3616**	/	0	0	0	0	0
Участок №17 (86:08:0010301:13285)											
Эксплуатационные	Куть-Яхское	249	25		0,1009	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		250	37		2,2881	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			44		0,3978	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		251	33		2,6122	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		252	44		0,2080	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,5622	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		285	39		10,2905	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,5735	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		3,4613	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		212	28		0,3166	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		276	5		6,5399	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		2,0007	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		357	47		6,8597	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,5185	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		387	36		1,128	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**37,8579**	/	0	0	0	0	0
Участок №18 (86:08:0010301:13275)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	387	36		0,6914	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		388	34		0,0543	/	--	Коридор коммуникации			

Всего по участку:					**0,7457**	/	0	0	0	0	0
Участок №19 (86:08:0010301:13274)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		0,0898	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			43		0,0394	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,1292**	/	0	0	0	0	0
Участок №20 (86:08:0010301:13265)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		0,0166	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			43		0,0072	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0238**	/	0	0	0	0	0
Участок №21 (86:08:0010301:13280)											
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39		0,0715	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0715**	/	0	0	0	0	0
Участок №22 (86:08:0010301:13286)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		1,2672	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		212	28		3,134	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Куть-Яхское	249	25		1,2532	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		250	37		2,0214	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		251	33		4,6353	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		252	44		2,1472	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,5985	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		285	39		0,6387	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,6008	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**16,2963**	/	0	0	0	0	0
Участок №23 (86:08:0010301:13282)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		0,1061	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		0,0561	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,1622**	/	0	0	0	0	0
Участок №24 (86:08:0010301:10929)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		0,1146	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		0,172	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,2866**	/	0	0	0	0	0
Участок №25 (86:08:0010301:13266)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47		0,0522	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0522**	/	0	0	0	0	0
Участок №26 (86:08:0010301:13281)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	389	43		0,0011	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0011**	/	0	0	0	0	0
Участок №27 (86:08:0010301:13283)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	389	43		0,0748	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		468	31		0,0458	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,1206**	/	0	0	0	0	0
Участок №28 (86:08:0010301:13284)											

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	468	31		0,0945	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0945**	/	0	0	0	0	0
Участок №29 (86:08:0010301:13261)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	468	31		0,0059	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0059**	/	0	0	0	0	0
Участок №30 (86:08:0010301:10274)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	469	25		0,1201	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,1201**	/	0	0	0	0	0
Участок №31 (86:08:0010301:10251)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	519	55		0,6525	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		520	63		1,2734	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		521	67		0,0097	/	--	Линия электропередач			
Всего по участку:					**1,9356**	/	0	0	0	0	0
Участок №32 (86:08:0010301:10252)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	583	17		0,7644	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		634	45		0,3000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			46		0,5000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		685	30		0,5000	/	--	Линия электропередач			
Всего по участку:					**2,0644**	/	0	0	0	0	0
Участок №33 (86:08:0010301:13268)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	582	36		12,4182	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			58		0,5000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			60		2,0000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		583	17		7,6614	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		634	45		1,9000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			46		0,8000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			52		10,4000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		635	29		3,1000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			65		0,6000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные			66		1,1000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		684	36		7,7395	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		685	30		9,0000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные		733	26		10,8000	/	--	Линия электропередач			
Всего по участку:					**68,0191**	/	0	0	0	0	0
Всего по отводу:					**295,4227**	/	0	0	0	0	0

3.Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб.м/га)			
								Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
--	--	--	--	--	--	--	--

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
--	--	--	--	--	--	--

6.Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	185	49	Коридор коммуникации	--	--
2	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	185	53	Коридор коммуникации	--	--
3	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	185	55	Коридор коммуникации	--	--
4	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	186	46	Коридор коммуникации	--	--
5	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	186	67	Прочая земля	--	--
6	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	210	3	Коридор коммуникации	--	--
7	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	211	9	Коридор коммуникации	--	--
8	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	211	43	Коридор коммуникации	--	--
9	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	211	48	Коридор коммуникации	--	--
10	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	212	28	Коридор коммуникации	--	--
11	Нефтеюганское	Куть-Яхское	249	25	Коридор	--	--

					коммуникации		
12	Нефтеюганское	Куть-Яхское	250	37	Коридор коммуникации	--	--
13	Нефтеюганское	Куть-Яхское	250	44	Коридор коммуникации	--	--
14	Нефтеюганское	Куть-Яхское	251	33	Коридор коммуникации	--	--
15	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	44	Коридор коммуникации	--	--
16	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	52	Коридор коммуникации	--	--
17	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	5	Коридор коммуникации	--	--
18	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	39	Коридор коммуникации	--	--
19	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	48	Коридор коммуникации	--	--
20	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	32	Коридор коммуникации	--	--
21	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	20	Коридор коммуникации	--	--
22	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	29	Коридор коммуникации	--	--
23	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	47	Коридор коммуникации	--	--
24	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	52	Коридор коммуникации	--	--
25	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	387	36	Коридор коммуникации	--	--
26	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	388	34	Коридор коммуникации	--	--
27	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	388	48	Коридор коммуникации	--	--
28	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	389	43	Коридор коммуникации	--	--
29	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	468	31	Коридор коммуникации	--	--
30	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	469	25	Коридор коммуникации	--	--
31	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	470	20	Коридор коммуникации	--	--
32	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	519	55	Линия электропередач	--	--
33	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	59	Коридор коммуникации	--	--
34	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	61	Линия электропередач	--	--
35	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	62	Линия электропередач	--	--
36	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	63	Линия электропередач	--	--
37	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	521	17	Коридор коммуникации	--	--
38	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	521	67	Линия электропередач	--	--
39	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	582	36	Линия электропередач	--	--
40	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	582	58	Линия электропередач	--	--
41	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	582	60	Линия электропередач	--	--
42	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	583	17	Линия электропередач	--	--

43	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	634	45	Линия электропередач	--	--
44	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	634	46	Линия электропередач	--	--
45	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	634	52	Линия электропередач	--	--
46	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	635	29	Линия электропередач	--	--
47	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	635	65	Линия электропередач	--	--
48	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	635	66	Линия электропередач	--	--
49	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	684	36	Линия электропередач	--	--
50	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	685	30	Линия электропередач	--	--
51	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	733	26	Линия электропередач	--	--

7. Права третьих лиц *нет*

Арендодатель

_____ А.И. Николаев

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор

_____ В.В. Кадасюк

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Приложение №3
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

РАСЧЕТ
арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного в целях использования лесов

г. Пыть-Ях *«04» июня 2020 года*

для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Целевое назначение	Площадь (га)	Категория земель	Ставка за 1га в тех (Постан. Прав-ва РФ № 310 от 22.05.2007 г.)	Поправочный повышающий коэффициент при категории защитности						Поправочный понижающий коэффициент				Арендная плата по минимальным ставкам, (руб)
				Орехо-промысловые зоны	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов с ОЗУ	Запретные полосы вдоль ж/д путей общего польз-ия, федеральных а/д общего польз-ия, их-ся в собственности субъектов РФ	Запретные полосы вдоль автодорог и ж/д магистралей с ОЗУ	Защитные леса: орехово-промысловые зоны	Эксплуатационные леса	пихтовые	гари, вырубки, прогалины, пустыри, пихтовые древостои	редины	нелесные земли	
Эксплуатационные	295,4227	Нелесные (другие)	2157,12						2				1	1 274 524,43
ИТОГО:	**295,4227**													1 274 524,43
Коэффициент индексации на 2020 г. (Постановление Правительства Российской Федерации от 11.11.2017г. №1363)														2,26
Арендная плата за 2020 год составляет: Два миллиона восемьсот восемьдесят тысяч четыреста двадцать пять рублей 21 коп.														2 880 425,21

«Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются согласно постановлению Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».
Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, устанавливаемые в 2007 году, применяются в 2020 году с коэффициентом 2,26 (Постановление Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363).

Арендная плата составляет:

- *2 880 425,21 (Два миллиона восемьсот восемьдесят тысяч четыреста двадцать пять рублей 21 коп.) в год.*

В том числе в федеральный бюджет:

- *2 880 425,21 (Два миллиона восемьсот восемьдесят тысяч четыреста двадцать пять рублей 21 коп.) в год.*

Арендодатель
_____ А.И. Николаев
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор
_____ В.В. Кодасюк
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Приложение №4
к договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

Сроки внесения арендной платы за год

№ п/п	Календарный план	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	01.02.	472200,85	-	-	472200,85
2	01.03.	243970,44	-	-	243970,44
3	01.04.	236100,43	-	-	236100,43
4	01.05.	243970,44	-	-	243970,44
5	01.06.	236100,43	-	-	236100,43
6	01.07.	243970,44	-	-	243970,44
7	01.08.	243970,44	-	-	243970,44
8	01.09.	236100,43	-	-	236100,43
9	01.10.	243970,44	-	-	243970,44
10	01.11.	236100,43	-	-	236100,43
11	01.12.	243970,44	-	-	243970,44
	Итого за год	**2 880 425,21**	**-**	**-**	**2 880 425,21**

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

Получатель УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Департамент природных ресурсов Югры, л/сч 04871D91453)

ИНН / КПП 8601001885/860101001

Счет 401 018 105 657 705 100 01

Банк РКЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСК Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

БИК 047162000

ОКТМО 71818 000 Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество

КБК 053 1 12 04012 01 6000 120

Назначение платежа: Плата за использование лесов в части, минимального размера арендной платы по договору аренды лесного участка **от 04.06.2020 года №0272/20-06-ДА,** в целях ***строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов,*** Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество.

Арендодатель

А.И. Николаев

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор

В.В. Кадасюк

(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Приложение № 5
к Договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

ХАРАКТЕРИСТИКИ

АКТ
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду
для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

г. Пыть-Ях — *«04» июня 2020 года*
(место)

Арендодатель в лице
Начальника отдела – лесничего Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(должность,
Николаева Андрея Ивановича,
фамилия, имя, отчество)

и Арендатор в лице
Руководителя отдела землеустройства Управления по работе с государственными контролирующими органами Публичной Компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», (действующей через Нефтеюганский филиал),
(должность,
Кадасюк Вячеслава Валерьевича,
фамилия, имя, отчество)

составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка *первый* передал, а *второй* принял лесной участок общей площадью:

295,4227 га под объект: **«Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская».**

Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пыть-Яхское участковое лесничество; Куть-Яхское участковое лесничество, в том числе:

Кадастровый номер/ номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь, га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:13254 / 86/04/006/2020-03/00408	Пыть-Яхское	**186** (46,67)	**1,5637**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13258 / 86/04/006/2020-03/00409	Пыть-Яхское	**186** (46,67)	**0,2889**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13253 / 86/04/006/2020-03/00410	Пыть-Яхское	**186** (46) **211** (9)	**1,0054**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13252 / 86/04/006/2019-03/00411	Пыть-Яхское	**185** (49) **186** (46)	**0,0630**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13279 / 86/04/006/2020-03/00412	Пыть-Яхское	**185** (49) **186** (46)	**0,0004**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13259 / 86/04/006/2020-03/00413	Пыть-Яхское	**185** (49) **186** (46)	**0,4000**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13276 / 86/04/006/2020-03/00414	Пыть-Яхское	**185** (49,53)	**0,3756**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13278 / 86/04/006/2020-03/00415	Пыть-Яхское	**185** (53)	**0,0014**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13287 / 86/04/006/2020-03/00416	Куть-Яхское Пыть-Яхское	**285** (39) **276** (5)	**4,8976**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13260 / 86/04/006/2020-03/00417	Пыть-Яхское	**185** (53)	**0,2638**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13261 / 86/04/006/2020-03/00418	Пыть-Яхское	**185** (53)	**0,0059**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13262 / 86/04/006/2020-03/00419	Пыть-Яхское	**185** (53)	**0,0051**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13263 / 86/04/006/2020-03/00420	Куть-Яхское Пыть-Яхское	**249** (25) **250** (37) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48) **185** (49,53) **210** (3) **211** (9,48) **212** (28) **276** (5) **318** (29) **357** (47,52) **387** (36)	**6,9766**	Эксплуатационные

		388 (34,48)		
86:08:0010301:13277 / 86/04/006/2020-03/00421	Куть-Яхское	**251** (33) **285** (39)	**94,7583**	Эксплуатационные
	Пынь-Яхское	**185** (49,53,55) **276** (5) **316** (32) **317** (20) **318** (29) **357** (47) **387** (36) **388** (34,48) **389** (43) **468** (31) **469** (25) **470** (20) **519** (55) **520** (59,61,62,63) **521** (17,67) **583** (17)		
86:08:0010301:13264 / 86/04/006/2020-03/00422	Пынь-Яхское	**185** (53,55) **210** (3) **211** (9,43,48) **212** (28)	**6,4687**	Эксплуатационные
	Куть-Яхское	**250** (37,44)		
86:08:0010301:13271 / 86/04/006/2020-03/00423	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)	**50,3616**	Эксплуатационные
	Пынь-Яхское	**185** (53,55) **210** (3) **211** (9,48) **212** (28) **276** (5) **316** (32) **317** (20) **318** (29) **357** (47,52) **387** (36) **388** (34,48) **389** (43)		
86:08:0010301:13285 / 86/04/006/2020-03/00424	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37,44) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)	**37,8579**	Эксплуатационные
	Пынь-Яхское	**211** (9) **212** (28) **276** (5) **318** (29) **357** (47,52) **387** (36)		
86:08:0010301:13275 / 86/04/006/2020-03/00425	Пынь-Яхское	**387** (36) **388** (34)	**0,7457**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13274 / 86/04/006/2020-03/00426	Пынь-Яхское	**211** (9,43)	**0,1292**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13265 / 86/04/006/2020-03/00427	Пынь-Яхское	**211** (9,43)	**0,0238**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13280 / 86/04/006/2020-03/00428	Куть-Яхское	**285** (39)	**0,0715**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13286 / 86/04/006/2020-03/00429	Пынь-Яхское	**211** (9) **212** (28)	**16,2963**	Эксплуатационные
	Куть-Яхское	**249** (25) **250** (37) **251** (33) **252** (44,52) **285** (39,48)		
86:08:0010301:13282 / 86/04/006/2020-03/00430	Пынь-Яхское	**276** (5) **318** (29)	**0,1622**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10929 / 86/04/006/2017-03/00079	Пынь-Яхское	**276** (5) **318** (29)	**0,2866**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13266 / 86/04/006/2020-03/00432	Пынь-Яхское	**357** (47)	**0,0522**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13281 / 86/04/006/2020-03/00433	Пынь-Яхское	**389** (43)	**0,0011**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13283 / 86/04/006/2020-03/00434	Пынь-Яхское	**389** (43) **468** (31)	**0,1206**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13284 / 86/04/006/2020-03/00435	Пынь-Яхское	**468** (31)	**0,0945**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13267 / 86/04/006/2020-03/00436	Пынь-Яхское	**468** (31)	**0,0059**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10274 / 86/04/006/2020-03/00437	Пынь-Яхское	**469** (25)	**0,1201**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10251 / 86/04/006/2020-03/00438	Пынь-Яхское	**519** (55) **520** (63) **521** (67)	**1,9356**	Эксплуатационные
86:08:0010301:10252 / 86/04/006/2020-03/00439	Пынь-Яхское	**583** (17) **634** (45,46) **685** (30)	**2,0644**	Эксплуатационные
86:08:0010301:13268 / 86/04/006/2020-03/00440	Пынь-Яхское	**582** (36,58,60) **583** (17) **634** (45,46,52) **635** (29,65,66) **684** (36) **685** (30) **733** (26)	**68,0191**	Эксплуатационные
Итого:			**295,4227**	

Характеристика лесного участка

1. Распределение земель

Общая площадь-всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	Покрытые лесной растительностью, всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники и плантации	не покрытые лесной растительностью	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пывъ-Яхское участковое лесничество										
242,6079	--	--	--	--	**0,0000**	--	--	--	242,6079	**242,6079**
Куть-Яхское участковое лесничество										
52,8148	--	--	--	--	**0,0000**	--	--	--	52,8148	**52,8148**
Итого по отводу										
295,4227	--	--	--	--	**0,0000**	--	--	--	295,4227	**295,4227**

3. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Преобладающая порода	Площадь(га)/ запас древесины (куб.м)			В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
								Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5				7	8	9	10
Участок №1 (86:08:0010301:13254)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	186	46		0,0928	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			67		1,4709	/	--	Прочая земля			
Всего по участку:					**1,5637**	/	0	0	0	0	0
Участок №2 (86:08:0010301:13258)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	186	46		0,2239	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			67		0,065	/	--	Прочая земля			
Всего по участку:					**0,2889**	/	0	0	0	0	0
Участок №3 (86:08:0010301:13253)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	186	46		0,6009	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		211	9		0,4045	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**1,0054**	/	0	0	0	0	0
Участок №4 (86:08:0010301:13252)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,0329	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		186	46		0,0301	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0630**	/	0	0	0	0	0
Участок №5 (86:08:0010301:13279)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,0001	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		186	46		0,0003	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0004**	/	0	0	0	0	0

Участок №6 (86:08:0010301:13259)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,3780	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		186	46		0,0220	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,4000**	/	0	0	0	0	0	
Участок №7 (86:08:0010301:13276)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,0315	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			53		0,3441	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,3756**	/	0	0	0	0	0	
Участок №8 (86:08:0010301:13278)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,0014	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,0014**	/	0	0	0	0	**0**	
Участок №9 (86:08:0010301:13287)												
Эксплуатационные	Куть-Яхское	285	39		4,4687	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		0,4289	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**4,8976**	/	0	0	0	0	0	
Участок №10 (86:08:0010301:13260)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,2638	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,2638**	/	0	0	0	0	0	
Участок №11 (86:08:0010301:13261)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,0059	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,0059**	/	0	0	0	0	0	
Участок №12 (86:08:0010301:13262)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		0,0051	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,0051**	/	0	0	0	0	0	
Участок №13 (86:08:0010301:13263)												
Эксплуатационные	Куть-Яхское	249	25		0,2687	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		250	37		0,3502	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		251	33		0,8716	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		252	44		0,3258	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			52		0,1179	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		285	39		1,6162	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			48		0,1152	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,019	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			53		0,0505	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		210	3		0,3192	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		211	9		0,7497	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			48		0,0988	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		212	28		0,1456	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		276	5		0,3333	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		318	29		0,0175	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		357	47		1,0113	/	--	Коридор коммуникации				

Эксплуатационные			52		0,0919	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		387	36		0,4179	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		388	34		0,0495	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,0068	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**6,9766**	/	0	0	0	0	0
Участок №14 (86:08:0010301:13277)											
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	251	33		0,219	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	285	39		0,1621	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	49		0,4663	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		53		1,0968	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		55		0,4566	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		11,1676	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32		1,9547	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	317	20		9,3192	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29		4,1176	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47		9,5969	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	387	36		1,611	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	388	34		4,0782	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		48		1,1297	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	389	43		1,2525	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	468	31		3,0168	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	469	25		9,9465	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	470	20		4,2152	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	519	55		2,3475	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	520	59		7,665	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		61		12,0000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		62		1,3000	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		63		2,0266	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	521	17		2,7392	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		67		2,6903	/	--	Линия электропередач			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	583	17		0,183	/	--	Линия электропередач			
Всего по участку:					**94,7583**	/	0	0	0	0	0
Участок №15 (86:08:0010301:13264)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	185	53		1,2143	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		55		0,476	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	210	3		0,7938	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		1,1875	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		43		0,0461	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское		48		0,0783	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	212	28		0,0646	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	250	37		2,0449	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское		44		0,5632	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**6,4687**	/	0	0	0	0	0
Участок №16 (86:08:0010301:13271)											
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	249	25		1,7392	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	250	37		2,3721	/	--	Коридор коммуникации			

Эксплуатационные		251	33		2,7915	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		252	44		1,3572	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			52		0,3211	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		285	39		3,9136	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			48		0,1968	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		185	53		0,6328	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			55		0,0374	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		210	3		3,3827	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		211	9		4,939	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			48		0,8896	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		212	28		4,2572	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		276	5		1,254	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	316	32		0,2159	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		317	20		3,0003	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		318	29		0,4542	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		357	47		4,6442	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			52		0,1537	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		387	36		3,2691	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		388	34		4,998	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			48		1,2464	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		389	43		4,2956	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**50,3616**	/	0	0	0	0	0	0
Участок №17 (86:08:0010301:13285)												
Эксплуатационные	Куть-Яхское	249	25		0,1009	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		250	37		2,2881	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			44		0,3978	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		251	33		2,6122	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные	Куть-Яхское	252	44		0,2080	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			52		0,5622	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		285	39		10,2905	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			48		0,5735	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		211	9		3,4613	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		212	28		0,3166	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		276	5		6,5399	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	318	29		2,0007	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		357	47		6,8597	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			52		0,5185	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		387	36		1,128	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**37,8579**	/	0	0	0	0	0	0
Участок №18 (86:08:0010301:13275)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	387	36		0,6914	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные		388	34		0,0543	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,7457**	/	0	0	0	0	0	0
Участок №19 (86:08:0010301:13274)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		0,0898	/	--	Коридор коммуникации				
Эксплуатационные			43		0,0394	/	--	Коридор коммуникации				

Всего по участку:					**0,1292**	/	0	0	0	0	0
Участок №20 (86:08:0010301:13265)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		0,0166	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			43		0,0072	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0238**	/	0	0	0	0	0
Участок №21 (86:08:0010301:13280)											
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	285	39		0,0715	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0715**	/	0	0	0	0	0
Участок №22 (86:08:0010301:13286)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	211	9		1,2672	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		212	28		3,134	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные	Кутъ-Яхское	249	25		1,2532	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		250	37		2,0214	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		251	33		4,6353	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		252	44		2,1472	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			52		0,5985	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		285	39		0,6387	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные			48		0,6008	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**16,2963**	/	0	0	0	0	0
Участок №23 (86:08:0010301:13282)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		0,1061	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		0,0561	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,1622**	/	0	0	0	0	0
Участок №24 (86:08:0010301:10929)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	276	5		0,1146	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		318	29		0,172	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,2866**	/	0	0	0	0	0
Участок №25 (86:08:0010301:13266)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	357	47		0,0522	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0522**	/	0	0	0	0	0
Участок №26 (86:08:0010301:13281)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	389	43		0,0011	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0011**	/	0	0	0	0	0
Участок №27 (86:08:0010301:13283)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	389	43		0,0748	/	--	Коридор коммуникации			
Эксплуатационные		468	31		0,0458	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,1206**	/	0	0	0	0	0
Участок №28 (86:08:0010301:13284)											
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	468	31		0,0945	/	--	Коридор коммуникации			
Всего по участку:					**0,0945**	/	0	0	0	0	0
Участок №29 (86:08:0010301:13261)											

Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	468	31		0,0059	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,0059**	/	0	0	**0**	**0**	**0**	
Участок №30 (86:08:0010301:10274)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	469	25		0,1201	/	--	Коридор коммуникации				
Всего по участку:					**0,1201**	/	0	0	0	0	0	
Участок №31 (86:08:0010301:10251)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	519	55		0,6525	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		520	63		1,2734	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		521	67		0,0097	/	--	Линия электропередач				
Всего по участку:					**1,9356**	/	0	0	0	0	0	
Участок №32 (86:08:0010301:10252)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	583	17		0,7644	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		634	45		0,3000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			46		0,5000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		685	30		0,5000	/	--	Линия электропередач				
Всего по участку:					**2,0644**	/	0	0	0	0	0	
Участок №33 (86:08:0010301:13268)												
Эксплуатационные	Пывъ-Яхское	582	36		12,4182	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			58		0,5000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			60		2,0000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		583	17		7,6614	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		634	45		1,9000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			46		0,8000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			52		10,4000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		635	29		3,1000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			65		0,6000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные			66		1,1000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		684	36		7,7395	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		685	30		9,0000	/	--	Линия электропередач				
Эксплуатационные		733	26		10,8000	/	--	Линия электропередач				
Всего по участку:					**68,0191**	/	0	0	0	0	0	
Всего по отводу:					**295,4227**	/	0	0	0	0	0	

3.Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб.м/га)			
								Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
--	--	--	--	--	--	--	--

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
--	--	--	--	--	--	--

6.Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	185	49	Коридор коммуникации	--	--
2	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	185	53	Коридор коммуникации	--	--
3	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	185	55	Коридор коммуникации	--	--
4	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	186	46	Коридор коммуникации	--	--
5	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	186	67	Прочая земля	--	--
6	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	210	3	Коридор коммуникации	--	--
7	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	211	9	Коридор коммуникации	--	--
8	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	211	43	Коридор коммуникации	--	--
9	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	211	48	Коридор коммуникации	--	--
10	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	212	28	Коридор коммуникации	--	--
11	Нефтеюганское	Куть-Яхское	249	25	Коридор коммуникации	--	--
12	Нефтеюганское	Куть-Яхское	250	37	Коридор коммуникации	--	--
13	Нефтеюганское	Куть-Яхское	250	44	Коридор коммуникации	--	--
14	Нефтеюганское	Куть-Яхское	251	33	Коридор коммуникации	--	--
15	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	44	Коридор коммуникации	--	--
16	Нефтеюганское	Куть-Яхское	252	52	Коридор коммуникации	--	--
17	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	276	5	Коридор коммуникации	--	--
18	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	39	Коридор коммуникации	--	--

19	Нефтеюганское	Куть-Яхское	285	48	Коридор коммуникации	--	--
20	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	316	32	Коридор коммуникации	--	--
21	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	317	20	Коридор коммуникации	--	--
22	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	318	29	Коридор коммуникации	--	--
23	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	47	Коридор коммуникации	--	--
24	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	357	52	Коридор коммуникации	--	--
25	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	387	36	Коридор коммуникации	--	--
26	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	388	34	Коридор коммуникации	--	--
27	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	388	48	Коридор коммуникации	--	--
28	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	389	43	Коридор коммуникации	--	--
29	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	468	31	Коридор коммуникации	--	--
30	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	469	25	Коридор коммуникации	--	--
31	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	470	20	Коридор коммуникации	--	--
32	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	519	55	Линия электропередач	--	--
33	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	59	Коридор коммуникации	--	--
34	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	61	Линия электропередач	--	--
35	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	62	Линия электропередач	--	--
36	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	520	63	Линия электропередач	--	--
37	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	521	17	Коридор коммуникации	--	--
38	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	521	67	Линия электропередач	--	--
39	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	582	36	Линия электропередач	--	--
40	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	582	58	Линия электропередач	--	--
41	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	582	60	Линия электропередач	--	--
42	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	583	17	Линия электропередач	--	--
43	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	634	45	Линия электропередач	--	--
44	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	634	46	Линия электропередач	--	--
45	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	634	52	Линия электропередач	--	--
46	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	635	29	Линия электропередач	--	--
47	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	635	65	Линия электропередач	--	--
48	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	635	66	Линия электропередач	--	--
49	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	684	36	Линия электропередач	--	--
50	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	685	30	Линия	--	--

					электропередач		
51	Нефтеюганское	Пывъ-Яхское	733	26	Линия электропередач	--	--

7. Права третьих лиц *нет*

Арендодатель
_____ А.И. Николаев
(фамилия, имя, отчество,
подпись, печать)

Арендатор
_____ В.В. Кадасюк
(фамилия, имя, отчество,
подпись, печать)

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

Приложение № 6
к Договору аренды лесного участка
от 04.06.2020 года № 0272/20-06-ДА

Объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах-в соответствии с проектом освоения лесов				
Эксплуатационные	1. Эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	-
	2. Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	-	-
Обеспечение санитарной безопасности в лесах- в соответствие с проектом освоения лесов				
Эксплуатационные	1.Очистка от захламления строительными, промышленными, древесными и иными отходами, мусором	га	-	-

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом участке в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка, прошедшим *государственную* экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего (государственную или муниципальную) экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель _____ А.И. Николаев
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Арендатор _____ В.В. Кадасюк
(фамилия, имя, отчество, подпись, печать)

Управление Росреестра по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

Произведена государственная регистрация Договор аренды (субаренды)

Дата регистрации 30.06.2020

Номер регистрации 86:08:0010301:1325-86/041/2020-3

Государственная регистрация осуществлена -

Государственный регистратор прав (подпись, м.п.) Москвин И.А. (Ф.И.О.)

Дополнительное соглашение №1
о внесении изменений в договор аренды лесного участка
№0272/20-06-ДА от 04.06.2020

г. Пыть-Ях **«06» апреля 2022 года**

АРЕНДОДАТЕЛЬ: Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице начальника отдела –лесничего Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Николаева Андрея Ивановича, действующего на основании доверенности Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от «20» декабря 2021 года №6-7-дд, с одной стороны, и

АРЕНДАТОР: Публичная Компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал, именуемая в дальнейшем «Арендатор», в лице руководителя отдела землеустройства Управления по работе с государственными контролирующими органами Кадасюк Вячеслава Валерьевича, действующего на основании доверенности от «26» марта 2021 года № 057/2021-СПД/ПИ, с другой стороны, совместно именуемые **«Стороны»**, в соответствии с пунктом 1 статьи 74.1 Лесного кодекса РФ, пунктом 1 статьи 450 ГК РФ, пунктом 1 ст. 453 ГК РФ, на основании заявления АРЕНДАТОРА исх. №SPDN-22-001923 от 06.04.2022 заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. В связи с вводом в эксплуатацию объекта **«Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская»,** общей площадью 295,4227 га, и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 №310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», внести следующие изменения в договор аренды лесного участка №0272/20-06-ДА от 04.06.2020 (далее по тексту – Договор):

1.1. Пункт 2.1. Договора изложить в следующей редакции: «Арендная плата по настоящему Договору составляет: ***310 983,96 (Триста десять тысяч девятьсот восемьдесят три рубля 96 коп.) за год.*** Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N

50, ст. 5278; 2015, N 27, ст. 3997; 2016, N 26, ст. 3887) на основе минимального размера арендной платы. Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору»;

1.2. Приложение №3 к Договору изложить в редакции Приложения №1 к настоящему дополнительному соглашению;

1.3. Приложение №4 к Договору изложить в редакции Приложения №2 к настоящему дополнительному соглашению.

2. Неоговоренные настоящим дополнительным соглашением условия Договора остаются без изменений, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

3. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора.

4. Настоящее дополнительное соглашение подлежит обязательной государственной регистрации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и вступает в силу с даты государственной регистрации.

5. Настоящее Соглашение составлено в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у Сторон, один экземпляр хранится в органе, осуществляющем государственную регистрацию Соглашения.

Адреса, реквизиты и подписи сторон:

Арендодатель:
Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Почтовый адрес: 628011, РФ,
г. Ханты-Мансийск,
ул. Студенческая, 2
Место нахождения: 628011, РФ,
г. Ханты-Мансийск,
ул. Студенческая, 2
Телефон(3467) 35-30-03
Факс:(3467) 32-63-03
Банковские реквизиты:
р/с 40201810700000000001 в РКЦ
г.Ханты-Мансийска
ОГРН: 1078601000103
ИНН: 8601030798, КПП: 860101001
БИК 047162000
ОКТМО 71871000

Арендатор:
Публичная Компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», (действующая через Нефтеюганский филиал)
Адрес:
628327, РФ, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, 15.
Банковские реквизиты:
ИНН 9909016357,
КПП 861951001,
р/с 40807810200501015077 ЗАО КБ Ситибанк
к/с 30101810300000000202,
БИК 044525202, ОКПО 18547615

Начальник отдела – лесничий Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Руководитель отдела землеустройства Управления по работе с государственными контролирующими органами

Арендодатель

Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Арендатор

Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		494
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение №1
к Дополнительному соглашению №1
от «06» апреля 2022 года
к договору аренды лесного участка от
04.06.2020 №0272/20-06-ДА

РАСЧЕТ
арендной платы по договору аренды лесного участка,
заключенного в целях использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

г. Пыть-Ях *«06» апреля 2022 года*

Целевое назначение	Площадь (га)	Категория земель	Ставка за 1га в год (Постан. Прав-ва РФ № 310 от 22.05.2007 г.)	Поправочный повышающий коэффициент при категории защитности						Поправочный понижающий коэффициент				Арендная плата по минимальным ставкам, (руб)
				Орехо-промысловые зоны	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов о СЗУ	Запретные полосы вдоль ж/д путей общего польз-ия, федеральных а/д общего польз-ия, а/д общего польз-ия, ин-ся в собственности субъектов РФ	Запретные полосы вдоль автодорог и ж/д магистралей о СЗУ	Защитные леса: орехово-промысловые зоны	Эксплуатационные леса	насаждения	горы, вырубки, гипсометрия, пустыри, погарищи, дефолиация	родины	нелесные земли	
Эксплуатационные	295,4227	Нелесные (другие)	2157,12						2				1	1 274 524,43
ВСЕГО:	295,4227													1 274 524,43
Коэффициент индексации на 2022 г. (Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2019 №1318)														2,44
ИТОГО:														3 109 839,61
Коэффициент согласно Постановлению Правительства РФ от 22.05.2007 №310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»														0,1
Арендная плата за 2022 год составляет: триста десять тысяч девятьсот восемьдесят три рубля руб. 96 коп.														**310 983,96**

«Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются согласно постановлению Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».
Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленные в 2007 году, применяются в 2022 году с коэффициентом 2,44 (Постановление Правительства РФ от 12.10.2019 № 1318).

Арендная плата составляет:
310 983,96 (Триста десять тысяч девятьсот восемьдесят три рубля руб. 96 коп.) за 2022 год.

В том числе в федеральный бюджет:
310 983,96 (Триста десять тысяч девятьсот восемьдесят три рубля руб. 96 коп.) за 2022 год.

Арендодатель
Николаев А.И.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Каласюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Приложение №2
к Дополнительному соглашению №1
от «06» апреля 2022 года
к договору аренды лесного участка от
04.06.2020 №0272/20-06-ДА

СРОКИ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ ЗА ГОД

№ п/п	Календарный план		Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
	срок внесения платы	оплачиваемый период		в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1.	01.02.	Январь-Февраль	50 980,98	-	-	50 980,98
2.	01.03.	Март	26340,17	-	-	26340,17
3.	01.04.	Апрель	25490,49	-	-	25490,49
4.	01.05.	Май	26340,17	-	-	26340,17
5.	01.06.	Июнь	25490,49	-	-	25490,49
6.	01.07.	Июль	26340,17	-	-	26340,17
7.	01.08.	Август	26340,17	-	-	26340,17
8.	01.09.	Сентябрь	25490,49	-	-	25490,49
9.	01.10.	Октябрь	26340,17	-	-	26340,17
10.	01.11.	Ноябрь	25490,49	-	-	25490,49
11.	01.12.	Декабрь	26340,17	-	-	26340,17
Итого:			**310 983,96**			**310 983,96**

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

Получатель УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Департамент недропользования и природных ресурсов Югры, л/сч 04871D91453)

ИНН / КПП 8601001885/ КПП 860101001

Счет 401 018 105 657 705 100 01

Банк РКЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСК Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСК

БИК 047162000

ОКТМО 71818 000 Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество

КБК 053 1 12 04012 01 6000 120

Назначение платежа: Плата за использование лесов в части, минимального размера арендной платы по договору аренды лесного участка **от 04.06.2020 №0272/20-06-ДА,** в целях ***строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов*** «Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество».

Арендодатель

Николаск А.И.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Арендатор

Кадасюк В.В.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		496
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

Произведена государственная регистрация	Соглашение об изменении условий договора аренды
Дата регистрации	31.05.2022
Номер регистрации	86:08:0010301:13254-86/050/2022-4

Государственная регистрация осуществлена -

Государственный регистратор прав _____ (подпись, м.п.) Филимонова О.М. (Ф.И.О.)

Заверено:
Государственный регистратор прав _____ (подпись, м.п.) Маклакова В.И. (Ф.И.О)

ДОГОВОР
аренды лесного участка (лесных участков) для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых
№ 0171/23-06-ДА

г. Пыть - Ях **«05» апреля 2023 года**

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры), именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице заместителя начальника отдела – помощника лесничего Нефтеюганского территориального отдела – лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Збродова Алексея Михайловича, действующего на основании доверенности Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от «08» ноября 2022 года № 6-4-дд, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (ООО «СПД»)**, именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице руководителя отдела землеустройства Кадасюка Вячеслава Валерьевича, действующего на основании доверенности от «14» сентября 2022 года № 101.22, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от **«05» апреля 2023 года № 423-3** «О предоставлении лесного участка (частей лесного участка), расположенного в границах земель лесного фонда, в аренду без проведения торгов», обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять во временное пользование лесной участок (лесные участки), находящийся (находящиеся) в государственной собственности, определенный (определенные) в пункте 1.2 настоящего Договора (далее – лесной участок (лесные участки)).

1.2. Лесной участок (лесные участки), предоставляемый (предоставляемые) по настоящему Договору, имеет (имеют) следующие характеристики:

площадь: **28,4943 га**.

местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, в том числе:

Кадастровый номер / номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь, га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:15058/ 86/04/006/2023-01/00001	Пывь-Яхское	**275** (1, 10, 12), **317** (1, 2, 32, 34)	14,1219	Эксплуатационные
86:08:0010301:15059/ 86/04/006/2023-01/00002	Пывь-Яхское	**275** (10), **317** (1, 2, 34), **318** (1, 28, 34, 35, 36)	14,3724	
Всего:			**28,4943**	-

категория защитности: *нет*.

вид разрешенного использования: **осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых**.

1.3. Арендатору передается лесной участок (лесные участки) с целью под объект: **«Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1».**

1.4. Границы лесного участка (лесных участков) указаны в схеме расположения лесного участка (лесных участков), предусмотренной приложением N 1 к настоящему Договору.

Характеристики лесного участка (лесных участков) на день заключения настоящего Договора в соответствии с данными государственного лесного реестра приводятся в приложении N 2 к настоящему Договору.

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

II. Арендная плата

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет: ***223180,97 (Двести двадцать три тысячи сто восемьдесят рублей 97 коп.) в год.***

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725) на основе минимального размера арендной платы.

Расчет арендной платы приводится в приложении N 3 к настоящему Договору.

2.2. Размер арендной платы подлежит изменению в соответствии с коэффициентами к ставкам платы, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 23, ст. 2787; 2020, N 2, ст. 205) для соответствующего года.

2.3. Арендатор вносит арендную плату в сроки, предусмотренные приложением N 4 к настоящему Договору.

Обязательство по оплате арендной платы, установленной пунктом 2.1 настоящего Договора, возникает у Арендатора с даты государственной регистрации настоящего Договора и прекращается с даты возврата Арендатором лесного участка (лесных участков), оформленного соответствующим актом приема-передачи, в соответствии с пунктом 3.4 настоящего Договора. Первое внесение арендной платы (оплата первого платежа) Арендатор производит в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после вступления в силу настоящего Договора (после государственной регистрации настоящего Договора).

В первый и последний год действия настоящего Договора арендная плата рассчитывается исходя из фактического количества дней аренды, годового размера арендной платы и количества дней в году.

До наступления очередного срока платежа Арендатор имеет право внести сумму, превышающую платеж, установленный приложением N 4 к настоящему Договору. В случае отсутствия задолженности разница между указанными платежами зачисляется Арендодателем в счет будущих платежей Арендатора.

III. Взаимодействие сторон

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного (арендованных) лесного участка (лесных участков) для оценки соблюдения Арендатором выполнения условий настоящего Договора в части использования лесного участка (лесных участков) по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) предоставлять арендованный (арендованные) лесной участок (лесные участки) или его часть (их части) третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, за исключением случаев, когда одновременное многоцелевое использование лесного участка (лесных участков) невозможно, а также выдавать разрешение на выполнение работ по геологическому изучению недр;

в) осуществлять проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов.

3.2. Арендодатель обязан:

а) передать лесной участок (лесные участки) Арендатору по акту приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

после подписания настоящего Договора или изменений к нему в течение 14 дней обратиться с заявлением о государственной регистрации права аренды лесного участка (лесных участков),

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

передаваемого (передаваемых) по настоящему Договору, или изменений, вносимых в настоящий Договор, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или его территориальный орган, осуществляющий государственный кадастровый учет и государственную регистрацию прав, и в течение 10 дней со дня подачи указанного заявления известить в письменной форме Арендатора о подаче таких документов;

не позднее 60 дней со дня подписания настоящего Договора передать Арендатору экземпляр настоящего Договора, копию документа, подтверждающего государственную регистрацию, или уведомление об отказе в государственной регистрации права аренды лесного участка (лесных участков), передаваемого (передаваемых) по настоящему Договору;

б) информировать в письменной форме в течение 15 дней со дня принятия решения о предоставлении арендованного (арендованных) лесного участка (лесных участков) или его части (их частей) третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также в случае выдачи разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр - о возникших правах третьих лиц на предоставленный (предоставленные) в аренду лесной участок (лесные участки);

в) уведомить Арендатора о времени и месте проведения проверки соблюдения Арендатором условий настоящего Договора и проекта освоения лесов за 3 дня до проведения проверки;

г) уведомить Арендатора об осуществлении мероприятий, предусмотренных частью 1 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), за 3 дня до начала их осуществления;

д) принять от Арендатора в день окончания срока действия настоящего Договора лесной участок (лесные участки) по акту приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка (лесных участков), установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора принять от Арендатора лесной участок (лесные участки) в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

е) представлять Арендатору сведения о поступивших по настоящему Договору платежах в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

ж) исключен на основании решений Арбитражного суда Ханты-Мансийского автономного округа - Югры;

з) в случае изменения коэффициентов к ставкам платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

и) в случае изменения ставок платы, указанных в пункте 2.2 настоящего Договора, производить перерасчет арендной платы и уведомлять Арендатора в письменной форме об изменении размера арендной платы и о сумме, подлежащей уплате, в течение 14 дней со дня изменения размера арендной платы;

к) в случае изменения реквизитов для осуществления платежей, предусмотренных настоящим договором, уведомить в письменной форме Арендатора об этом в течение 5 рабочих дней со дня изменения реквизитов;

л) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме;

м) организовать и осуществить приемку выполненных Арендатором работ по охране, защите и воспроизводству лесов с учетом предусмотренных проектом освоения лесов сроков выполнения указанных работ, уведомив Арендатора за 10 дней до проведения указанной приемки.3.3. Арендатор имеет право:

3.3. Арендатор имеет право:

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

а) приступить к использованию лесного участка (лесных участков) в соответствии с условиями настоящего Договора после заключения настоящего Договора, подписания сторонами акта приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, получения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке (лесных участках) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, создание лесной инфраструктуры;

в) осуществлять на лесном участке (лесных участках) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

г) заключать соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка (лесных участков) либо его части (их частей) при наличии согласия Арендодателя (в письменной форме) на заключение такого соглашения;

д) получать информацию от Арендодателя о планируемых рубках лесных насаждений на лесном участке (лесных участках), являющимся (являющихся) предметом настоящего Договора;

е) осуществлять выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

ж) получать от Арендодателя информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала.

3.4. Арендатор обязан:

а) принять лесной участок (лесные участки) от Арендодателя по акту приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в течение 3 рабочих дней после заключения настоящего Договора;

б) использовать лесной участок (лесные участки) по назначению в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором;

в) вносить арендную плату в размерах, учитывающих коэффициенты к ставкам платы, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности", и сроки, которые установлены настоящим Договором, согласно пунктам 2.1, 2.2 и приложению N 4;

г) в течение 6 месяцев со дня заключения настоящего Договора разработать и представить Арендодателю проект освоения лесов для проведения государственной экспертизы;

д) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, подавать лесную декларацию;

е) осуществлять установленный настоящим Договором вид использования лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и лесной декларацией;

ж) соблюдать установленные режимы особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, расположенных в границах арендованного (арендованных) лесного участка (лесных участков), сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, а также места их обитания;

осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия (сохранять отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы) в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов;

з) осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

и) в случае обнаружения лесного пожара на арендованном (арендованных) лесном участке (лесных участках) Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон: 8-800-100-94-00, 8-3467-33-15-46, 8-3467-32-96-04) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

к) осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия на переданном (переданных) в аренду лесном участке (лесных участках) в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов и приложением N 6 к настоящему Договору;

л) осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению в соответствии с законодательством Российской Федерации, проектом освоения лесов, проектом лесовосстановления и проектом лесоразведения;

м) осуществлять на лесном участке (лесных участках) расчистку квартальных просек и замену квартальных столбов в соответствии с проектом освоения лесов;

н) обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

о) при повреждении или уничтожении по вине Арендатора верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев приводить их в состояние, пригодное для использования по назначению, предусмотренному лесохозяйственным регламентом лесничества, восстанавливать объекты лесной инфраструктуры и объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, поврежденные по вине Арендатора;

п) согласовать с Арендодателем в письменной форме совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5279; 2019, N 18, ст. 2224);

р) в день окончания срока действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок (лесные участки) по акту приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка (лесных участков), установленными проектом освоения лесов на день окончания срока действия настоящего Договора;

в случае досрочного прекращения действия настоящего Договора передать Арендодателю лесной участок (лесные участки) в день досрочного прекращения действия настоящего Договора по акту приема-передачи лесного участка (лесных участков), форма которого предусмотрена приложением N 5 к настоящему Договору, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства;

с) сообщить Арендодателю в письменной форме не позднее чем за 90 дней о намерении расторгнуть настоящий Договор;

т) по истечении срока действия настоящего Договора или в случае досрочного прекращения срока действия настоящего Договора освободить лесной участок (лесные участки) от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов, созданных для освоения лесного участка (лесных участков), и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации;

у) извещать Арендодателя в письменной форме об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений;

ф) представлять отчеты, предусмотренные статьями 49, 60, 60.11, 60.16, 66 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

х) сдать выполненные работы по охране, защите и воспроизводству лесов в сроки, определенные Арендодателем в соответствии с подпунктом "м" пункта 3.2 настоящего Договора.

3.5. Арендатор не вправе препятствовать доступу граждан на арендованный (арендованные) лесной участок (лесные участки), а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725). Арендованный (арендованные) лесной участок (лесные участки) может (могут) быть огорожен (огорожены), в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

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

IV. Ответственность сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Арендодатель и Арендатор несут ответственность согласно законодательству Российской Федерации (включая обязанность возместить в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 32, ст. 3301; 2020, N 20, ст. 3227) убытки, причиненные таким неисполнением или ненадлежащим исполнением) и настоящему Договору.

4.2. За нарушение условий настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю неустойку в следующем размере:

а) за нарушение Арендатором сроков внесения арендной платы, предусмотренных приложением N 4 к настоящему Договору, - 0,1 процента от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки;

начисление неустойки производится начиная со дня, следующего за днем истечения срока платежа, и до дня внесения просроченного платежа в полном объеме;

б) за нарушение срока разработки и представления Арендодателю проекта освоения лесов для проведения государственной или муниципальной экспертизы, предусмотренного подпунктом "г" пункта 3.4 настоящего Договора, или использование лесного участка (лесных участков) без проекта освоения лесов - 50 тыс. рублей (для индивидуального предпринимателя) или 150 тыс. рублей (для юридического лица) за каждый полный календарный месяц просрочки по истечении установленного срока;

в) за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок от порубочных остатков в соответствии с Правилами ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламление по вине Арендатора просек и прилегающих к лесосекам полос шириной 50 метров - 5-кратная стоимость затрат, необходимых для очистки данной территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

г) за рубку лесных насаждений, предусмотренную проектом освоения лесов, без подачи лесной декларации - 25-кратная стоимость заготовленной древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации;

д) за использование лесного участка (лесных участков) без подачи лесной декларации - 20 тыс. рублей (для физического лица или индивидуального предпринимателя) или 70 тыс. рублей (для юридического лица);

е) за все количество срубленных или поврежденных до степени прекращения роста деревьев за пределами лесосек на смежных с ними 50-метровых полосах - 10-кратная стоимость срубленных или поврежденных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

ж) за рубку или повреждение семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, за рубку деревьев, не подлежащих рубке при проведении сплошных, выборочных рубок, - 5-кратная стоимость соответствующей срубленной древесины, а также поврежденных семенников и деревьев в семенных куртинах и полосах, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

з) за проведение заготовки и трелевки древесины способами, в результате которых в горных условиях возникла эрозия, - 100 тыс. рублей за каждый гектар эродированной площади, на которой поврежден гумусовый слой почвы;

и) за оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставленные отсрочки) древесины на лесосеках, в местах производства работ по расчистке площадей под лесные склады, трассы лесовозных дорог, постройки, сооружения - 7-кратная стоимость не вывезенной в срок древесины, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по

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

первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

к) за уничтожение или повреждение квартальных столбов - 5 тыс. рублей;

л) за оставление на лесосеках завалов, зависших, срубленных деревьев - 7-кратная стоимость оставленных деревьев, определенная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов, установленным постановлением Правительства Российской Федерации для древесины лесных насаждений по первому разряду такс во всех лесотаксовых районах;

м) за невыполнение и несвоевременное выполнение противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по воспроизводству лесов - 3-кратная стоимость затрат, необходимых для выполнения этих мероприятий по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации;

н) за совершение действий, предусмотренных статьей 5 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации", без письменного согласования с Арендодателем - годовая арендная плата, предусмотренная настоящим Договором;

о) при непредставлении Арендатором в письменной форме сведений об изменении банковских реквизитов, места нахождения юридического лица, а также об изменении лица, имеющего право действовать без доверенности от имени Арендатора, в установленный настоящим Договором срок - 10 тыс. рублей;

п) за невыполнение обязательств, установленных подпунктом "т" пункта 3.4 настоящего Договора, - 4-кратная стоимость работ, необходимых для восстановления соответствующей территории по нормативам в области лесного хозяйства, предусмотренным законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации.

4.3. Уплата неустойки не освобождает Арендатора от выполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4. В случае несвоевременной передачи лесного участка (лесных участков) после истечения срока действия настоящего Договора или несвоевременной передачи лесного участка (лесных участков) при досрочном прекращении срока действия настоящего Договора Арендатор уплачивает Арендодателю за все время просрочки возврата лесного участка (лесных участков) арендную плату и возмещает убытки, причиненные Арендодателю в случае, когда указанная плата не покрывает причиненные Арендодателю убытки.

V. Порядок изменения и расторжения Договора

5.1. Все изменения к настоящему Договору оформляются в письменной форме и подписываются сторонами.

5.2. При изменении условий настоящего Договора обязательства сторон сохраняются в измененном виде.

5.3. Настоящий Договор прекращает действие в случаях, предусмотренных гражданским законодательством Российской Федерации, и случаях, предусмотренных пунктами 5.4, 5.5 настоящего Договора.

5.4. Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке в случаях невнесения Арендатором арендной платы 2 и более раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа, невыполнения Арендатором либо выполнения Арендатором мероприятий по воспроизводству лесов в объемах, менее 50% предусмотренных проектом освоения лесов, в течение трех лет подряд, а также при исключении инвестиционного проекта из перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

Арендодатель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке только после направления арендатору письменного предупреждения о необходимости исполнения им обязательства в разумный срок и осуществления после этого сверки выполненных работ (устранения нарушений).

Настоящий Договор прекращает свое действие с даты, указанной в письменном

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

уведомлении. В случае одностороннего отказа Арендодателя от исполнения настоящего Договора он считается расторгнутым.

5.5. Арендатор вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий Договор, известив об этом Арендодателя в письменной форме за 90 дней до предполагаемой даты расторжения, при условии отсутствия недоимки по арендной плате.

VI. Срок действия Договора

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты государственной регистрации права аренды лесного участка (лесных участков) и составляет **588 месяцев.**

VII. Прочие условия

7.1. Спорные вопросы, возникающие в ходе исполнения настоящего Договора, или вопросы, не оговоренные в настоящем Договоре, разрешаются путем переговоров. В случае, если согласие путем переговоров не достигнуто, указанные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Рассмотрение споров в судебном порядке производится по месту нахождения Арендодателя.

7.2. Арендатор и Арендодатель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если не докажут, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы.

7.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

7.5. Включение в настоящий Договор положений, не предусмотренных типовым договором аренды лесного участка (лесных участков) для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка (лесных участков) для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

VIII. Реквизиты и подписи сторон

Арендодатель:	**Арендатор:**
Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	**Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»**
Место нахождения, почтовый адрес: 628011, АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА, ГОРОД ХАНТЫ-МАНСИЙСК, УЛИЦА СТУДЕНЧЕСКАЯ, ДОМ 2 Банковские реквизиты: ИНН 8601001885, КПП 860101001 Р/с 03100643000000018700 РКЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСК//УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре	Адрес: 628327, РФ, ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, с.п. Салым, ул. Юбилейная, стр.15. Банковские реквизиты: ИНН 8619017847, КПП 861901001, р/с 40702810100703961001 АО КБ Ситибанк к/с 30101810300000000202, БИК 044525202 ОКПО 71833212

г.Ханты-Мансийск
КБК 05311204012016000120
ОГРН 1028600511720
ОКТМО 71 871 000
БИК 007162163
ОКПО 32732650; ОКВЭД 84.11.21;
Телефон: (3467)35-30-03; Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deppriod@admhmao.ru

Заместитель начальника отдела – помощник лесничего Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Збродов А.М.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Руководитель отдела землеустройства Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»

Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

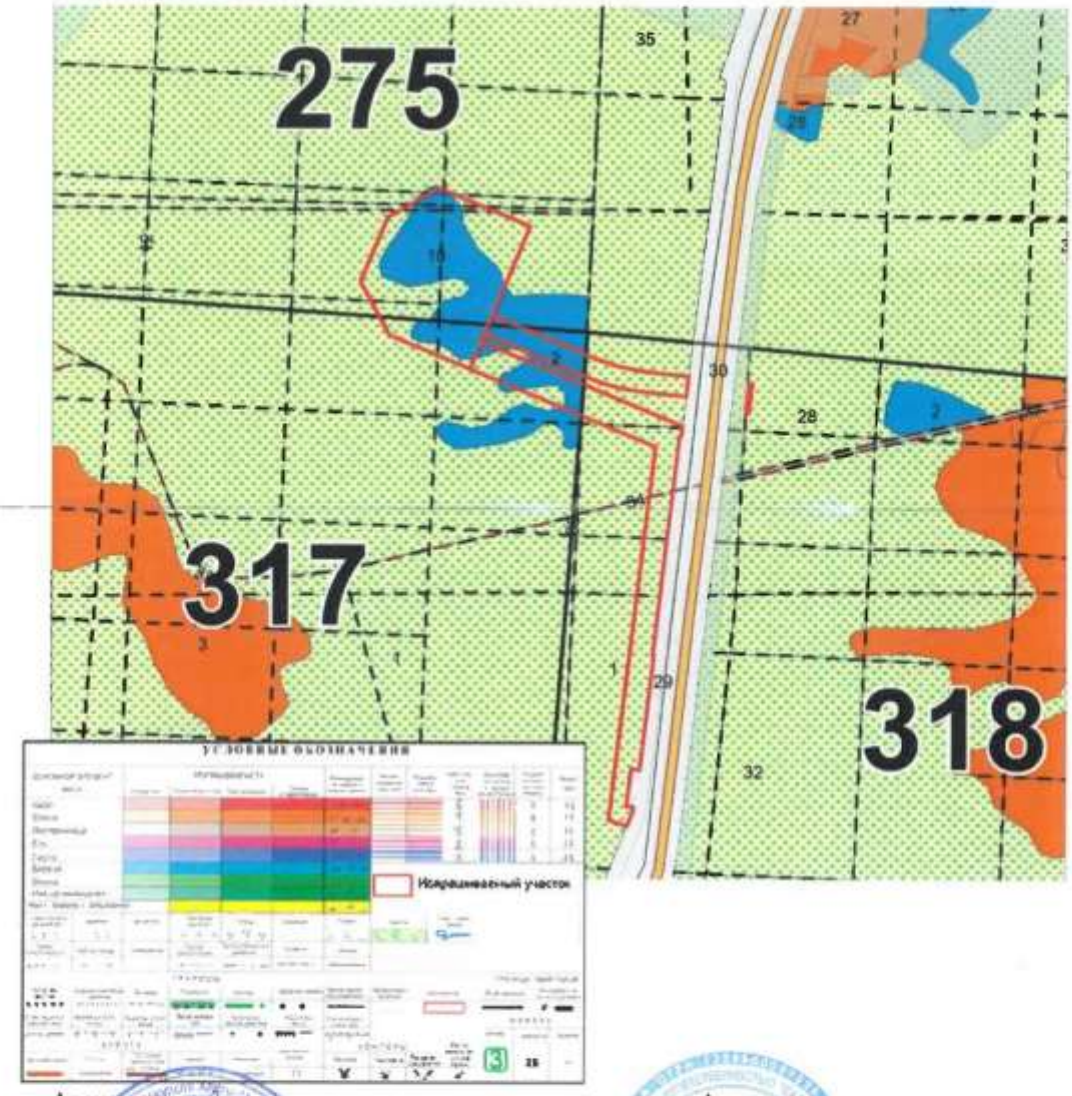
Приложение № 1
к договору аренды лесного участка (лесных участков)
№ 0171/23-06-ДА от 05.04.2023

СХЕМА
расположения и границы лесного участка (лесных участков)
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район

Лесничество, участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартала №№ **275** (1, 10, 12), **317** (1, 2, 32, 34), **318** (1, 28, 34, 35, 36).

Масштаб: 1:15 000

Кадастровый номер участка (кадастровые номера участков) и номер (номера) учетной записи в государственном лесном реестре и его (их) площадь **86:08:0010301:15058** / 86/04/006/2023-01/00001, площадь 14,1219 га, **86:08:0010301:15059** / 86/04/006/2023-01/00002, площадь 14,3724 га.



Арендодатель
Бородов А.М.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 507
1	-	Все	158-24		06.24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение №2
к договору аренды лесного участка (лесных участков)
№ 0171/23-06-ДА от 05.04.2023

ХАРАКТЕРИСТИКИ
лесного участка (лесных участков)
на «05» апреля 2023 года
(день заключения договора)

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли,				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28,4943	*10,8798*	-	-	-	***10,8798***	*0,0670*	*0,0325*	*16,9422*	*0,5728*	***17,6145***

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (куб.м)		В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10
Куст скважин №60/1										
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*275*	*1*	*-*	*4,9987*		*Болото*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*275*	*10*	*М., Б*	*6,4531*	*1484*				*6,4531/1484*
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*275*	*12*	*-*	*0,3928*		*Профиль*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*1*	*-*	*0,8213*		*Болото*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*2*	*М., Б*	*1,4081*	*127*				*1,4081/127*
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*32*	*-*	*0,0376*		*Профиль*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*34*	*-*	*0,0103*		*Квартальная просека*			
Итого:					*14,1219*	*1611*				*7,8612/1611*
Коридор коммуникаций на куст скважин №60/1										
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*275*	*10*	*М., Б*	*0,1091*	*25*				*0,1091/25*
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*1*	*-*	*1,0701*		*Болото*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*2*	*М., Б*	*2,9095*	*262*				*2,9095/262*
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*317*	*34*	*-*	*0,0080*		*Квартальная просека*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*318*	*1*	*-*	*9,9815*		*Болото*			
Экспл.	*Нефтеюганское, Пыль-Яхское*	*318*	*28*	*-*	*0,0706*		*Болото*			

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

Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*34*	*-*	*0,0670*		*Зимник*						
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*35*	*-*	*0,1424*		*Профиль*						
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*36*	*-*	*0,0142*		*Квартальная просека*						
Итого:					*14,3724*	*287*							*3,0186/287*
Всего по отводу:					***28,4943***	***1898***							***10,8798/1898***

М. – мягколиственное,
Хв. – хвойное хозяйство.

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка (лесных участков)

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
Экспл.	*275/10*	*М., Б*	7Б1Ос1Е1П	140	3	0.8	-	-	-	230
	317/2	*М., Б*	6Б1Ос2Е1С+К	100	4	0.4	-	-	-	90

М. – мягколиственное,
Хв. – хвойное хозяйство.

4.Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	*Нефтеюганское*	*Пывъ-Яхское*	*317*	*34*	*Квартальная просека*	-	-
2	*Нефтеюганское*	*Пывъ-Яхское*	*318*	*36*	*Квартальная просека*	-	-

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц *нет.*

Арендодатель *Збраков А.М.* (фамилия, имя, отчество) (подпись) М.П.

Арендатор *Кадасюк В.В.* (фамилия, имя, отчество) (подпись) М.П.

Приложение №3
к договору аренды лесного участка (лесных участков)
№ 0171/23-06-ДА от 05.04.2023

РАСЧЕТ
арендной платы по договору аренды лесного участка (лесных участков), заключенного в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

г. Пыть-Ях *«05» апреля 2023 года*

№ п/п	Целевое назначение лесов	Площадь, га	Хозяйство	Ставка за 1 га в год*		Применяемый коэффициент		Ежегодная арендная плата, руб.
1.	Эксплуатационные	*17,0417*	Нелесные земли (дороги, просеки, болото)	2157,12	2,59	0,5	2	*95210,97*
2.	Эксплуатационные	*0,5728*	Нелесные земли (другие)	2157,12	2,59	1	2	*6400,40*
3.	Эксплуатационные	*10,8798*	Мягколиственное	2157,12	2,59	1	2	*121569,60*
ВСЕГО:		***2,1193***						***223180,97***

*Ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются согласно постановлению Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».
Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности, установленные в 2007 году, применяются в 2023 году с коэффициентом 2,59 (Постановление Правительства РФ от 23.12.2022 № 2405).

Арендная плата составляет:
• 223180,97 (Двести двадцать три тысячи сто восемьдесят рублей 97 коп.) в год.

Арендодатель
Зородов А.М.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

Арендатор
Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)
(подпись) М.П.

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

Приложение №4
к договору аренды лесного участка (лесных участков)
№ 0171/23-06-ДА от 05.04.2023

СРОКИ
внесения арендной платы за год

(рублей)

N п/п	Календарный план (срок внесения арендной платы устанавливается не позднее 15-го числа текущего месяца, количество сроков внесения арендной платы должно быть не менее 6 в год)	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка (лесных участков), всего	В том числе	
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации
П	1	2	3	4
1	01.02.	36075.81		36075.81
2	01.03.	18955.10		18955.10
3	01.04.	18343.64		18343.64
4	01.05.	18955.10		18955.10
5	01.06.	18343.64		18343.64
6	01.07.	18955.10		18955.10
7	01.08.	18955.10		18955.10
8	01.09.	18343.64		18343.64
9	01.10.	18955.10		18955.10
10	01.11.	18343.64		18343.64
11	01.12.	18955.10		18955.10
Итого (за год)		***223180,97***		***223180,97***

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы по договору аренды лесного участка (в части минимального размера платы):

Получатель УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре (Департамент недр и природных ресурсов Югры, л/с 04871D91453)

Казначейский счет: 03100643000000018700

Банк РКЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСК//УФК по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре г. Ханты-Мансийск

БИК 007162163

ОКТМО 71 818 000 Нефтеюганское лесничество

КБК 053 1 12 04012 01 6000 120

ИНН 8601001885, КПП 860101001

Единый казначейский счет: 40102810245370000007

Назначение платежа: Плата за использование лесов в части, минимального размера арендной платы по договору аренды лесного участка **от 05.04.2023 № 0171/23-06-ДА,** в целях *осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых,* Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество.

Арендодатель

Збродов А.М.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Арендатор

Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Приложение № 5
к договору аренды лесного участка (лесных участков)
№ 0171/23-06-ДА от 05.04.2023

АКТ
приема-передачи лесного участка (лесных участков),
переданного (переданных) в аренду в целях использования лесов
полезных ископаемых
для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи

г. Пыть-Ях (место) — 05 апреля 2023 г. (дата)

Арендодатель в лице
заместителя начальника отдела – помощника лесничего Нефтеюганского территориального отдела - лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(должность,
Збродова Алексея Михайловича,
фамилия, имя, отчество)
и Арендатор в лице
руководителя отдела землеустройства ООО «Салым Петролеум Девелопмент»,
(должность,
Кадасюка Вячеслава Валерьевича,
фамилия, имя, отчество)
составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка (лесных участков) первый передал, а второй принял лесной участок (лесные участки) для *осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых,* имеющий (имеющие) местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, в том числе:

Кадастровый номер / номер учетной записи в государственном лесном реестре	**Участковое лесничество, урочище**	**Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)**	**Площадь, га**	**Целевое назначение лесов**
86:08:0010301:15058/ 86/04/006/2023-01/00001	Пывь-Яхское	**275** (1, 10, 12), **317** (1, 2, 32, 34)	14,1219	Эксплуатационные
86:08:0010301:15059/ 86/04/006/2023-01/00002	Пывь-Яхское	**275** (10), **317** (1, 2, 34), **318** (1, 28, 34, 35, 36)	14,3724	
Всего:			**28,4943**	-

категория защитности: *нет.*

Характеристика лесного участка (лесных участков)

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли,				
	занятые лесными насаждениями	лесные культуры	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28,4943	*10,8798*	-	-	-	*10,8798*	*0,0670*	*0,0325*	*16,9422*	*0,5728*	*17,6145*

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

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество / урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (куб.м)		В том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)							
							молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10	
Куст скважин №60/1														
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*275*	*1*	*-*	*4,9987*		*Болото*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*275*	*10*	*М., Б*	*6,4531*	*1484*							*6,4531/1484*	
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*275*	*12*	*-*	*0,3928*		*Профиль*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*1*	*-*	*0,8213*		*Болото*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*2*	*М., Б*	*1,4081*	*127*							*1,4081/127*	
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*32*	*-*	*0,0376*		*Профиль*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*34*	*-*	*0,0103*		*Квартальная просека*							
Итого:					*14,1219*	*1611*							*7,8612/1611*	
Коридор коммуникаций на куст скважин №60/1														
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*275*	*10*	*М., Б*	*0,1091*	*25*							*0,1091/25*	
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*1*	*-*	*1,0701*		*Болото*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*2*	*М., Б*	*2,9095*	*262*							*2,9095/262*	
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*317*	*34*	*-*	*0,0080*		*Квартальная просека*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*1*	*-*	*9,9815*		*Болото*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*28*	*-*	*0,0706*		*Болото*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*34*	*-*	*0,0670*		*Зимник*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*35*	*-*	*0,1424*		*Профиль*							
Экспл.	*Нефтеюганское, Пывъ-Яхское*	*318*	*36*	*-*	*0,0142*		*Квартальная просека*							
Итого:					*14,3724*	*287*							*3,0186/287*	
Всего по отводу:					***28,4943***	***1898***							***10,8798/1898***	

М. – мягколиственное,
Хв. – хвойное хозяйство.

3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка (лесных участков)

Целевое назначение лесов	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины лесных насаждений (куб. м/га)			
							молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
Экспл.	*275/10*	*М., Б*	7Б1Ос1Е1П	140	3	0.8	-	-	-	230
	317/2	*М., Б*	6Б1Ос2Е1С+К	100	4	0.4	-	-	-	90

М. – мягколиственное,
Хв. – хвойное хозяйство.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	158-24		06.24

SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ

Лист 513

4.Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	*Нефтеюганское*	*Пывъ-Яхское*	*317*	*34*	*Квартальная просека*	-	-
2	*Нефтеюганское*	*Пывъ-Яхское*	*318*	*36*	*Квартальная просека*	-	-

5. Особо защитные участки лесов

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц *нет.*

Арендодатель

Збруева А.М.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Арендатор

Кадасюк В.В.
(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Приложение № 6
к договору аренды лесного участка (лесных участков)
№ 0171/23-06-ДА от 05.04.2023

Объемы и сроки
исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности
на арендуемом (арендуемых) лесном участке (лесных участках)

Целевое назначение лесов	Виды мероприятий	Единица измерения	Среднегодовой объем	Срок исполнения
Обеспечение пожарной безопасности в лесах - в соответствии с проектом освоения лесов				
Эксплуатационные	1. Эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-	-
	2. Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	-	-
Обеспечение санитарной безопасности в лесах - в соответствии с проектом освоения лесов				
Эксплуатационные	1.Очистка от захламления строительными, промышленными, древесными и иными отходами, мусором	га	-	-

Арендатор обязуется осуществлять обеспечение пожарной безопасности и санитарной безопасности в лесах на арендуемом (арендуемых) участке (участках) в объемах, в сроки и в порядке, предусмотренных проектом освоения лесного участка (лесных участков), прошедшим государственную экспертизу.

Примечание: указанный объем и перечень мероприятий могут быть изменены на основании проекта освоения лесов, прошедшего (государственную или муниципальную) экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель _____ Зброжек А.М.
(подпись) М.П. (фамилия, имя, отчество)

Арендатор _____ Кадасюк В.В.
(подпись) М.П. (фамилия, имя, отчество)

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

ФОРМА ЛЕСНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ

Лесная декларация	№	0171/23-П-23
	дата	19.12.2023
Декларируемый период	с	01.01.2024
	по	31.12.2024
Наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления	Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского АО - Югры	
Информация о лесопользователе	Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»	
	8619017847	
Информация о лице, подавшем лесную декларацию	ФИО	Помахова Мария Михайловна
	должность	Представитель
	основание	Доверенность
	№	77/588-н/77-2022-1-1337
	дата	15.09.2022
Правоустанавливающий документ	вид документа	Договор аренды лесного участка
	№	0171/23-06-ДА
	дата	05.04.2023
Вид (ы) использования лесов	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;	
Основание внесения изменений в лесную декларацию		

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 90 73 92 46 49 8D 95 92 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 19 декабря 2023 г.

(Руководитель соответствующего лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Приложение 1
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы

Вид(ы) использования лесов: _____

(заготовка древесины и (или) заготовка живицы)

Номер лесосеки	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесосеки (лесотаксационного выдела), га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Единицы измерения	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по декларации											

Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры:

Номер объекта	Наименование объекта	Строительство, ремонт, реконструкция или снос ранее возведенных, рекультивация земель	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь объекта, га	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, м.куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 90 73 92 46 49 8D 95 92 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 19 декабря 2023 г.

(Руководитель соответствующего лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Приложение 2
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Объем использования лесов в целях, не связанных с заготовкой древесины и (или) живицы

Вид(ы) использования лесов: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

(не связанные с заготовкой древесины и (или) заготовка живицы)

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь используемого лесного участка, га	Виды заготавливаемых лесных ресурсов	Единицы измерения	Объем изъятия	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	1	4,9987									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	10	6,4531									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	12	0,3928									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	1	0,8213									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	2	1,4081									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	32	0,0376									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	34	0,0103									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	10	0,1061									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	1	1,0701									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	2	2,9095									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	34	0,008									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	1	9,9815									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	28	0,0706									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	34	0,067									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	35	0,1424									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	36	0,0142									
Итого		x	x	x	28,4843	x	x			x	x	x	x	

Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры, объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры:

Номер объекта	Наименование объекта	Строительство, реконструкция или снос ранее возведенных, рекультивация земель	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь объекта, га	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	1	4,9987						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	10	6,4531						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	12	0,3928						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	1	0,8213						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	2	1,4081						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	32	0,0376						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00001	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	34	0,0103						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	10	0,1061						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта. Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	1	1,0701						

86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	2	2,9095	1,2899	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Многолиственное	БЕРЕЗА	116
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	34	0,008						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	1	9,9815						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	28	0,0706						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	34	0,067						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	35	0,1424						
86:08:00 10301:15 059/ 86/04/00 6/2023-0 1/00002	Обустройство Вадельпского месторождения. Куст скважин №60/1	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	36	0,0142						
	Итого	x	x	x	x	x	x	28,494300	1,2899	x	x	x	x	116

Лицо, подавшее лесную декларацию:

Представитель

Помахова Мария Михайловна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 96 73 92 46 48 6D 95 82 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 28.08.2023 по 28.11.2024

19 декабря 2023 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Приложение 5
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Сведения о расположении лесосек, объектов, приведенных в схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме лесной декларации, в 2024 году

Лесосека (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
1	28,494300	1,269900

Экспликация лесосеки (объекта)						
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011	
					Долгота(X)	Широта (Y)
Привязка						
1	0	1			71,00064627	60,14733273
Лесосека (объект)						
1	1	2			71,00064627	60,14733273
1	2	3			70,99839858	60,14744336
1	3	4			70,99719769	60,14754529
1	4	5			70,99603634	60,14773021
1	5	6			70,99100328	60,14873024
1	6	7			70,99275419	60,1509207
1	7	8			70,98830206	60,15180516
1	8	9			70,98577226	60,15108273
1	9	10			70,98450353	60,14949495
1	10	11			70,98596813	60,14820902
1	11	12			70,99906636	60,14560627
1	12	13			70,99711495	60,13650777
1	13	14			70,99802551	60,13636376
1	14	15			70,99829954	60,13672095
1	15	16			70,99832578	60,1368347
1	16	17			70,99798615	60,13685229
1	17	18			70,99817896	60,13775792
1	18	19			70,99859056	60,1377356
1	19	20			70,99919095	60,14063414
1	20	21			70,99912027	60,1406378
1	21	22			71,00014325	60,14531213
1	22	23			71,00026361	60,14587886
1	23	24			71,00033593	60,14587495
1	24	25			71,00038745	60,14611684
1	25	26			70,99048721	60,14806422
1	26	27			70,99058533	60,14820708
1	27	28			70,99075501	60,14824353
1	28	29			70,99566661	60,14726751
1	29	30			70,99652358	60,14712002
1	30	31			70,99740428	60,14701294
1	31	32			70,99830146	60,14694772
1	32	33			71,0005409	60,14683748
1	33	34			71,00359888	60,14719209
1	34	35			71,00376441	60,14718388

1	35	36	
1	36	1	

Лицо, подавшее лесную декларацию:

Представитель	Помахова Мария Михайловна
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии)

	71,00362311	60,14646951
	71,00345254	60,14647786

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 08 6F 7C 00 6C B0 73 92 46 48 8D B5 B2 72 D6 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 28.08.2023 по 28.11.2024

(подпись)

19 декабря 2023 г.
(дата)

Взам. инв. №

Подпись и дата

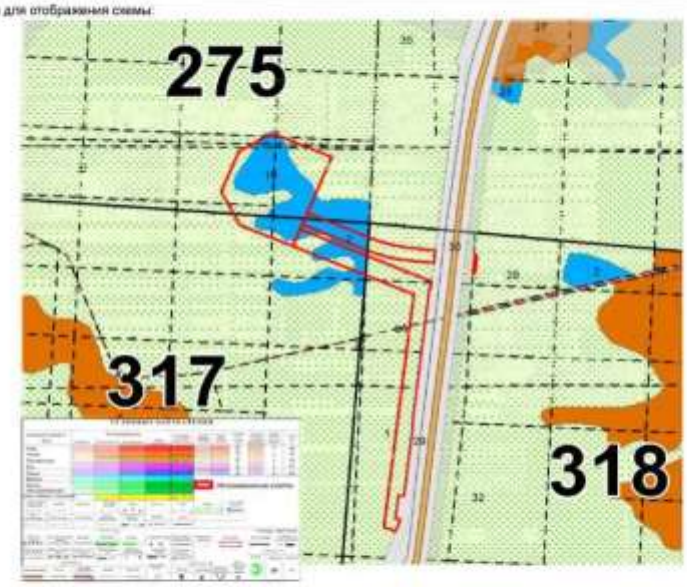
Инв. № подл.

Приложение 4
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2024 году

Масштаб: 1:15000

Место для отображения схемы:



Лицо, подавшее лесную декларацию:

Представитель | Помахова Мария Михайловна | ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | 19 декабря 2023 г.

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-ОВОС2.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество
(уполномоченный орган)

Кому: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»
ИНН 8619017847
ОГРН 1228600007525
Представитель: Помахова Мария Михайловна
Контактные данные представителя:
Тел.: +7(904)4817151
E-mail: maria8251@yandex.ru
№ 3661571354 от 19.12.2023

Извещение о приеме лесной декларации

от 20.12.2023 № Не-009025

Рассмотрев направленную лесную декларацию № 0171/23-П-23 зарегистрированную от 19.12.2023 № 3661571354, для вида использования лесов: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых на территории лесничества "Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество" субъекта Российской Федерации , по документу, в соответствии с которым осуществляется использование лесов: Договор аренды лесного участка № 0171/23-06-ДА от 05.04.2023, принято решение о приеме лесной декларации.

Лесная декларация рассмотрена в соответствии с административным регламентом предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по приему лесных деклараций и отчетов об использовании лесов от граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2016 № 641, договором аренды лесного участка, проектом освоения лесов и иными документами, в соответствии с которыми осуществляется использование лесов.

Лесная декларация соответствует требованиям, установленным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 апреля 2021 № 303 "Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме".

Дополнительно информируем:

Начальник отдела - лесничий
(должность)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00FB919DF45C828AF87C1DC8467C8A459F
Владелец Николаев Андрей Иванович
Действителен с 17.07.2023 по 09.10.2024

Николаев А.И.
(расшифровка подписи)

ФОРМА ЛЕСНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ

Лесная декларация	№	0187-21-П.К-23
	дата	19.12.2023
Декларируемый период	с	01.01.2024
	по	31.12.2024
Наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления	Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского АО - Югры	
Информация о лесопользователе	Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»	
	8619017847	
Информация о лице, подавшем лесную декларацию	ФИО	Помахова Мария Михайловна
	должность	Представитель
	основание	Доверенность
	№	77/588-н/77-2022-1-1337
	дата	15.09.2022
Правоустанавливающий документ	вид документа	Договор аренды лесного участка
	№	0187/21-06-ДА
	дата	01.04.2021
Вид (ы) использования лесов	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;	
Основание внесения изменений в лесную декларацию		

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 90 73 92 46 49 8D 95 92 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 19 декабря 2023 г.

(Руководитель соответствующего лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Приложение 1
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы

Вид(ы) использования лесов: _____

(заготовка древесины и (или) заготовка живицы)

Номер лесосеки	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесосеки (лесотаксационного выдела), га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Единицы измерения	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по декларации												

Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры:

Номер объекта	Наименование объекта	Строительство, ремонт, реконструкция или снос ранее возведенных, рекультивация земель	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь объекта, га	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, м.куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 90 73 92 46 49 8D 95 92 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 19 декабря 2023 г.

(Руководитель соответствующего лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Приложение 2
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Объем использования лесов в целях, не связанных с заготовкой древесины и (или) живицы

Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

(не связанных с заготовкой древесины и (или) заготовка живицы)

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь используемого лесного участка, га	Виды заготавливаемых лесных ресурсов	Единицы измерения	Объем изъятия	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	17	0,7601									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	23	0,0008									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	24	0,4889									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	32	0,7976									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	33	1,9571									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	34	0,1859									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	36	0,3316									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	37	1,9354									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	42	9,1733									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	3,0041									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	45	3,1882									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	50	2,095									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	51	0,711									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	0,8003									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	54	0,0555									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	59	0,0981									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		255	30	1,0011									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		255	42	0,0126									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		256	16	0,9126									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		256	31	0,0836									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		256	32	0,0096									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	8	0,1183									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	11	0,5968									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	12	0,7079									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	13	0,5754									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	14	0,3748									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	24	16,4									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	26	0,0236									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	2	1,0286									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	6	10,1829									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	7	3,8916									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	12	1,3559									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	13	0,4476									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	14	2,4873									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	15	0,4593									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	17	2,0609									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	18	1,2712									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	19	1,196									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	20	2,7425									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	21	0,502									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	25	0,6902									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	26	0,0954									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	30	3,1138									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	34	1,943									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	35	0,0999									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	36	1,4742									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	37	1,52									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	38	7,4									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	26,7387									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	40	3,6									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	41	10,4									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	42	0,4586									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	46	1,9									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	47	0,544									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	48	0,8137									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	49	40,5									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	50	0,3503									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	51	0,5973									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	52	0,0023									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	53	0,6312									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	14	0,002									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	16	1,7854									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	17	5,2901									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	21	0,0015									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	29	14,1									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	31	0,0306									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	32	0,0112									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	2	1,9982									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	3	7,7482									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	4	1,4556									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	5	2,5107									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	6	2,8116									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	9	1,2871									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	10	2,6889									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	12	5,9388									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	13	1,2719									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	14	5,0962									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	15	0,3205									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	16	1,8227									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	20	2,2973									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	26	0,5036									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	28	0,3671									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	31	10,6989									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	32	74,9									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	34	1,1457									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	35	0,0019									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	1	0,8346									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	2	2,086									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	3	2,1774									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	30	0,1611									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	34	3,1									

Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	35	14,3										
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	45	0,0052										
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	58	0,0878										
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	62	0,4039										
Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	63	0,0067										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	8	0,2647										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	2	1,2414										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	3	7,8978										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	5	19,4615										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	6	9,7										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	7	2,4629										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	12	27,2957										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	13	6,1133										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	16	0,5561										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	21	5,0742										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	25	2,1748										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	27	5,0148										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	28	0,2183										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	30	2,9974										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	37	9,5379										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		277	25	12,4										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		277	27	12,8										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		277	29	18										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		277	34	0,3										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	2	0,1119										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	6	0,3032										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	9	0,0466										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	18	52,86303										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	27	0,0092										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		315	18	1,5794										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		315	20	2,7025										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		315	21	0,164										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	28	3,7										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	30	0,4402										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	31	0,5										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	32	2,1284										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	34	0,0021										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	35	0,0212										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	10	1,7214										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	11	0,622										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	13	1,8116										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	17	2,8488										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	20	20,1805										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	21	5,5										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	22	0,4585										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	26	3,0322										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	31	5,5										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	32	0,358										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	34	0,0054										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	10	0,5057										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	26	0,0418										

Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	27	0,0418										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	28	1,403										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	29	9,2819										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	30	5										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	31	25,2										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	32	6,4428										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	35	0,172										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	36	0,0086										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		319	3	2,9										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		320	1	0,4031										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		320	4	0,0026										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		320	5	37,5										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	14	1,6095										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	15	0,5996										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	17	0,121										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	20	2,7662										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	22	0,4269										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	23	9,9										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	25	0,687										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		321	26	0,08										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	6	1,1053										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	7	2,8295										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	14	7,662										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	16	0,732										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	17	0,3932										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	18	0,005										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	9	0,0034										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	11	12,7639										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	25	6,3661										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	31	0,0016										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	32	0,0053										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	33	1,6974										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	24	0,8941										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	27	0,2172										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	2	0,4156										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	6	6,9156										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	30	4,1										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	33	0,0925										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	34	1,2										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	42	0,2239										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		356	43	0,0112										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	4	1,963										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	8	3,7597										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	9	0,972										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	15	0,5486										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	20	0,4275										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	37	1,7087										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	38	1,6363										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	39	0,8412										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	41	0,6884										
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	42	1,9218										

Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	28,7217									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	52	1,3359									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	53	0,5									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	54	0,3051									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	56	3,3									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	61	0,1227									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	62	0,1731									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	64	0,1955									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	65	0,0166									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	38	0,031									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	41	0,0592									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	42	0,3493									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	43	0,1511									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	44	16,1									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	45	0,1393									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		361	5	13,8									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	7	0,6041									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	12	0,0347									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	13	0,6886									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	16	0,3607									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	20	0,3861									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	21	0,1196									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	22	0,2419									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	23	7,7									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	24	0,7									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	25	0,4									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	30	0,4									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	32	1,2693									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	33	0,0626									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	37	0,4294									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	4	0,1479									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	7	0,1672									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	10	0,0645									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	20	0,8567									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	23	3,7484									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	24	0,1027									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	25	2,1863									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	26	0,482									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	27	1,3731									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	30	0,047									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		392	31	0,2972									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	10	2,0756									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	12	0,2731									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	13	7,1218									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	15	0,2267									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	17	0,1066									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	28	0,3555									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	29	0,2322									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	30	0,0048									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	4	8,1338									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	10	1,9747									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	19	0,4296									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	21	0,0046									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	23	0,2565									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		395	14	1,0883									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		395	31	0,058									
Итого:	x	x	x	x	871,29853	x	x			x	x	x	x	

Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры, объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры:

Номер объекта	Наименование объекта	Строительство, ремонт, реконструкция или снос	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь объекта, га	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	«Обустройство Вадельяхского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	17	0,7801	0,4544	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	10
	«Обустройство Вадельяхского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	23	0,0008						
	«Обустройство Вадельяхского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	24	0,4869						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	32	0,1978	0,1978	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	20
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	33	1,9571	1,9571	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	333

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	34	0,1659	0,1659	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	28
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	36	0,3316	0,0921	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	15

	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	37	1,9354	0,5428	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Хвойное	КЕДР	92
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	42	9,1733						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	3,0041						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	45	3,1682						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	50	2,095						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	51	0,711						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	0,8003						

	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	54	0,0555	0,0555	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Хвойное	СОСНА	1
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	59	0,0981						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		255	30	1,0011						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		255	42	0,0135						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		256	16	0,9126						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		256	31	0,0836						
	«Обустройство Вадельпаевского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		256	32	0,0095						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	8	0,1183						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	11	0,5968						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	12	0,7079	0,1619	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Хвойное	СОСНА	11
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	13	0,5754						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	14	0,3748						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	24	16,4						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		284	26	0,0226						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	2	1,0295	1,0295	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Мягколиственное	БЕРЕЗА	216
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	6	10,1629	3,4717	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Хвойное	КЕДР	1 077

	«Обустройство Видимского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	7	3,8916	3,8916	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	1 129
	«Обустройство Видимского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	12	1,8599	1,8599	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	272

	«Обустройство Видимского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	13	0,4476						
	«Обустройство Видимского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	14	2,4873	2,4873	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	473

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	15	0,4593	0,4593	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Хвойное	КЕДР	55
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	17	2,0809	0,1	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Мягколиственное	БЕРЕЗА	22

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	18	1,2712	0,1085	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Хвойное	КЕДР	42
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	19	1,196	0,0253	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Мягколиственное	БЕРЕЗА	5

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	20	2,7425	0,4408	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	127
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	21	0,502	0,0802	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	5

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	25	0,6902						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	28	0,0954						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	30	3,1136	1,7947	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	484

	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	34	1,843	0,732	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Хвойное	КЕДР	234
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	35	0,0999	0,0999	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Мягколиственное	БЕРЕЗА	22
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	36	1,4742	0,3274	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Хвойное	КЕДР	79
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	37	1,52	1,52	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Хвойное	КЕДР	471

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	38	7,4						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	26,7387						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	40	3,6						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	41	10,4						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	42	0,4586						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	46	1,9						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	47	0,544	0,544	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Механизированное	БЕРЕЗА	120

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	48	0,8137						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	49	40,5						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	50	0,3603						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	51	0,9973						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	52	0,0023						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	53	0,8312						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	14	0,032	0,032	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Механизированное	БЕРЕЗА	5

	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	16	1,7854	1,7854	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	125
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	17	5,2901	5,2901	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	952

	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	21	0,0015	0,0015	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	ЕЛь	1
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	29	14,1						
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	31	0,0308						
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		286	32	0,0112						
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	2	1,5682						
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	3	7,7482						
	«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	4	1,4556						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	5	2,5107	0,9834	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	ЕЛЬ	73
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	6	2,8115	0,8165	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	ЕЛЬ	131

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	9	1,2871						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	10	2,6889	0,6994	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	119

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	12	5,9388	2,0974	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанные с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, (согласование)	Хвойное	Ель	396
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	13	1,2719						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	14	5,0862						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	15	0,3205						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	16	1,8227	0,961	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанные с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, (согласование)	Хвойное	Ель	182
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	20	2,2973						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	26	0,5036	0,1719	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Механизированная	БЕРЕЗА	34
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	28	0,3671						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	31	10,6699						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	32	74,9						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	34	1,1457						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		287	35	0,0019						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	1	0,9346						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	2	2,089						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	3	2,1774						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	30	0,1611						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	34	3,1						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	35	14,3						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	46	0,0052	0,0052	Согласная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласная)	Механизированная	БЕРЕЗА	1
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	58	0,0878						

	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	62	0,4039						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		288	63	0,0097						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		275	8	0,2547	0,09	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование)	Мягколиственная	БЕРЕЗА	16

	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	2	1,2414	1,2414	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование)	Хвойное	ЕЛЬ	311
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	3	7,8978						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	5	18,4615						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	6	9,7						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	7	2,4629						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	12	27,2957						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	13	6,1133	0,1099	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Механизированное	БЕРЕЗА	15
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	16	0,5961	0,5961	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Механизированное	БЕРЕЗА	111

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	21	5,0742	0,0709	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	4
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	25	2,1748	0,4285	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Механизированное	БЕРЕЗА	76

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		276	27	5,0148	1,6304	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	82
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		276	28	0,2183						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		276	30	2,9874						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		276	37	8,5379						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		277	25	12,4						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		277	27	12,6						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		277	29	18						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		277	34	0,3						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		278	2	0,1119						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		278	6	0,2932	0,116	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	12

	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	9	0,0466	0,0466	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	ЕЛЬ	13
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	18	62,96303						
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		278	27	0,0092						

	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		315	18	1,3794	1,3794	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	300
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		315	20	2,7028	2,7028	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	487

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		315	21	0,164						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	28	3,7						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	30	0,4492	0,4492	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование)	Мягколиственная	БЕРЕЗА	80
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	31	0,5						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	32	2,1294						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	34	0,0021						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	35	0,0212						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	10	1,7214	0,0238	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование)	Хвойное	СОСНА	2
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	11	0,622						

	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	13	1,6116	0,5252	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Механизированное	БЕРЕЗА	79
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	17	2,6466						
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	20	20,1606						
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	21	5,5						
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	22	0,4595						

	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	26	3,0322	0,0787	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Механизированное	БЕРЕЗА	13
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	31	5,5						
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	32	0,368						
	«Обустройство Ваделыкского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	34	0,0054						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	10	0,5057	0,0053	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (согласование))	Механизированная	БЕРЕЗА	12
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	26	0,0418						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	27	0,0418						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	28	1,403						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	29	9,2819						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	30	5						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	31	25,2						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	32	8,4428						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	35	0,172						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		318	36	0,0066						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		319	3	2,9						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		320	1	0,4031						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		320	4	0,0026						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		320	5	37,5						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	14	1,6095	1,6095	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, сплошная)	Хвойное	СОСНА	161
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	15	0,6995	0,6995	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, сплошная)	Хвойное	СОСНА	42

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	17	0,121						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	20	2,7652						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	22	0,4269						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	23	9,9						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	25	0,667						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		321	26	0,09						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтемеханское	Пызь-Яхское		322	9	1,1062	1,1062	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, сплошная)	Хвойное	СОСНА	99

	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	7	2,6295	2,6295	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	02
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	14	7,682						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	16	0,732						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	17	0,3932						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		322	18	0,005						

	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	9	0,0034	0,0034	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	1
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	11	12,7639						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	25	6,3661						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	31	0,0016						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	32	0,0053						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	33	1,6974						
	«Обустройство Вадельпаского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		323	24	0,3941						

	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Лывь-Яхское		323	27	0,2172						
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Лывь-Яхское		356	2	0,4156	0,4156	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Механизированное	БЕРЕЗА	83

	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Лывь-Яхское		356	6	6,9156	6,9156	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Механизированное	БЕРЕЗА	696
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Лывь-Яхское		356	30	4,1						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		356	33	0,0925	0,0925	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Многоэтажное	БЕРЕЗА	10
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		356	34	1,2						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		356	42	0,2239						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		356	43	0,0112						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		357	4	1,863	0,1611	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	КЕДР	34
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пывь-Яхское		357	8	3,7097						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	9	0,972	0,0708	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	ЕЛЬ	15
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	15	0,5486						
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	20	0,4275						

	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	37	1,7087	1,2141	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	230
	«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	38	1,6383	0,4992	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	ЕЛЬ	45

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	39	0,8412						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	41	0,8884	0,0696	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Механизированное	БЕРЕЗА	10

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	42	1,8218	1,8218	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Механизированное	БЕРЕЗА	365
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	26,7217						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	52	1,3359						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	53	0,5						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	54	0,3051						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	55	3,3						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	61	0,1227						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	62	0,1731						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	64	0,1966						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	65	0,0186						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	38	0,031	0,031	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Хвойное	КЕДР	6
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	41	0,0592						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	42	0,3483	0,3483	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная)	Хвойное	КЕДР	87
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	43	0,1511						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	44	16,1						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		362	45	0,1383						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		361	5	13,8						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	7	0,6041						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		363	12	0,0347						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	13	0,6888						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	18	0,3807						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	20	0,3861						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	21	0,1195						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	22	0,2419						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	23	7,7						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	24	0,7						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	25	0,4						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	30	0,4						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	32	1,2883						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	33	0,0826						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		363	37	0,4294						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		362	4	0,1479						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	7	0,1672						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	10	0,0845						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	20	0,8567						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	23	3,7484						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	24	0,1027						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	25	2,1863						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	26	0,482						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	27	1,3731						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	30	0,047						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтехимическое	Пызь-Яхское		392	31	0,2972						

	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	10	2,0759	0,581	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	17
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	12	0,2731	0,0892	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	15
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	13	7,1218						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	16	0,2267	0,0251	Сплошная рубка	Рубки на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Мягколиственное	БЕРЕЗА	4
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	17	0,1089						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	28	0,3555						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	29	0,2322						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		393	30	0,0048						
	«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	4	8,1338						

	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	10	1,3747	0,7876	Сплошная рубка	Рубка на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, НЕ связанных с созданием лесной инфраструктуры (Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная))	Хвойное	СОСНА	59
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	19	0,4295						
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	21	0,0046						
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		394	23	0,2585						
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		395	14	1,6883						
	«Обустройство Видаельского месторождения. Линейные объекты»	Строительство объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		395	31	0,058						
	Итого:	x	x	x	x	x	x	871,298530	63,7146	x	x	x	x	11,218

Лицо, подавшее лесную декларацию:

Представитель — Помахова Мария Михайловна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 88 73 92 46 49 8D B5 82 72 D6 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 29.09.2023 по 29.11.2024

19 декабря 2023 г.

Приложение 5
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Сведения о расположении лесосек, объектов, приведенных в схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме лесной декларации, в 2024 году

Лесосека (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
	871,298530	63,714600

Экспликация лесосеки (объекта)

Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты),°	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011	
					Долгота(X)	Широта (Y)
Привязка						
	0	1	СЗ:38°16'06"	2 353	71,21767983	60,050561544
Лесосека (объект)						
	1	2	СЗ:20°21'28"	151	71,21767983	60,050561544
	2	3	СЗ:81°11'22"	20	71,216705064	60,06182588
	3	4	ЮЗ:87°11'41"	1 916	71,216356022	60,051950898
	4	5	СЗ:77°09'20"	499	71,207412552	60,06166519
	5	6	СЗ:76°36'17"	2 353	71,198567016	60,051381144
	6	7	СЗ:17°20'03"	1 078	71,189609334	60,05109407
	7	8	СЗ:1°27'03"	20	71,182038975	60,050888302
	8	9	СВ:25°21'10"	340	71,17328979	60,0518253
	9	10	СВ:26°33'36"	1 980	71,164572778	60,05280215
	10	11	ЮВ:80°07'04"	432	71,155341185	60,053835983
	11	12	ЮВ:87°21'17"	250	71,147407492	60,05472455
	12	13	СВ:2°37'33"	70	71,131899617	60,056457877
	13	14	СЗ:86°17'15"	228	71,130004696	60,056691282
	14	15	СЗ:87°21'12"	91	71,125878416	60,055649476
	15	16	СЗ:80°05'44"	834	71,126864486	60,055826479
	16	17	СЗ:77°36'13"	68	71,126397722	60,055596235
	17	18	СЗ:63°17'33"	273	71,131099109	60,071442021
	18	19	СЗ:65°22'22"	66	71,137049029	60,077610098
	19	20	СЗ:45°34'49"	50	71,139639334	60,08028759
	20	21	СЗ:27°26'08"	65	71,143862451	60,084605846
	21	22	СЗ:25°50'13"	238	71,151529259	60,083992385
	22	23	СЗ:32°05'30"	67	71,156019476	60,083919224
	23	24	СЗ:42°59'23"	64	71,159059875	60,084543967
	24	25	СЗ:88°23'21"	64	71,151963873	60,084648799
	25	26	СЗ:72°32'12"	345	71,150326559	60,084575462
	26	27	СВ:10°29'12"	101	71,135533704	60,085661471
	27	28	СЗ:79°26'10"	14	71,134328512	60,085985083
	28	29	ЮЗ:10°28'35"	99	71,128824835	60,087296706
	29	30	СЗ:65°23'52"	164	71,128171026	60,087608023
	30	31	СЗ:57°47'27"	570	71,125700941	60,090031496
	31	32	СЗ:53°19'58"	240	71,124856707	60,090683458
	32	33	СЗ:29°56'15"	118	71,124066996	60,091094786
	33	34	СЗ:20°18'06"	389	71,122697901	60,09129779
	34	35	СЗ:21°46'33"	431	71,117053191	60,092186112

	35	36	С3:11°48'05"	169	71,117359501	60,093083466
	36	37	С3:1°53'33"	38	71,117114214	60,093104536
	37	38	С3:1°50'03"	2 028	71,116814309	60,092225269
	38	39	СВ:4°44'49"	84	71,114058141	60,092795278
	39	40	С3:1°48'25"	193	71,105359657	60,095459487
	40	41	С3:1°49'57"	36	71,101857265	60,09672182
	41	42	СВ:88°43'40"	341	71,100769976	60,097634173
	42	43	С3:2°20'02"	11	71,098874725	60,100144218
	43	44	СВ:89°09'11"	2	71,098270285	60,10446426
	44	45	СВ:88°25'00"	4	71,094605478	60,105945559
	45	46	СВ:88°42'06"	1 085	71,094564404	60,106376069
	46	47	СВ:31°26'01"	82	71,094563639	60,106383656
	47	48	СВ:31°47'14"	2	71,094469868	60,107392977
	48	49	С3:0°09'26"	65	71,094181912	60,110479243
	49	50	Ю3:82°21'52"	84	71,09406906	60,111679879
	50	51	Ю3:35°37'44"	38	71,093577409	60,116943288
	51	52	Ю3:88°50'17"	1 299	71,092877901	60,124471121
	52	53	С3:1°31'00"	32	71,092981086	60,125223082
	53	54	Ю3:88°26'39"	74	71,092821506	60,126951725
	54	55	С3:2°11'14"	531	71,092791713	60,12727133
	55	56	С3:22°03'30"	2 022	71,098921274	60,127383545
	56	57	С3:3°35'17"	231	71,098910323	60,127482473
	57	58	СВ:14°24'57"	3	71,11852419	60,127843726
	58	59	Ю		71,119278975	60,128479787
	59	60	СВ:13°54'11"	983	71,11929444	60,128492821
	60	61	СВ:14°02'10"		71,119274806	60,129080348
	61	62	СВ:13°52'44"	8	71,117773213	60,128969253
	62	63	СВ:13°53'21"	35	71,117179803	60,128925398
	63	64	СВ:13°54'53"	1 221	71,117179798	60,128925578
	64	65	Ю:76°35'07"	219	71,117179618	60,128925577
	65	66	СВ:69°30'19"	31	71,116724748	60,128678579
	66	67	Ю:66°58'11"	322	71,094034084	60,126266713
	67	68	Ю3:42°41'23"	43	71,094010157	60,126578086
	68	69	С3:79°38'53"	162	71,092972696	60,12855029
	69	70	СВ:2°23'29"	8	71,092169376	60,133312629
	70	71	С3:17°10'16"	15	71,078012214	60,150029525
	71	72	С3:65°49'14"	22	71,077704506	60,152127237
	72	73	Ю3:81°36'22"	77	71,077704512	60,152127057
	73	74	Ю3:28°24'25"	27	71,081298314	60,156844686
	74	75	Ю:11°54'50"	23	71,086449934	60,170902318
	75	76	Ю:55°47'45"	24	71,090297373	60,170474433
	76	77	СВ:81°00'18"	63	71,090809706	60,170574007
	77	78	Ю:79°50'06"	199	71,096179293	60,169482228
	78	79	СВ:42°42'47"	70	71,095662859	60,169194955
	79	80	Ю:66°58'39"	31	71,092785787	60,169435407
	80	81	Ю:52°20'59"	30	71,092790083	60,169510657
	81	82	Ю:52°20'06"	22	71,092707868	60,169636806
	82	83	СВ:48°39'38"	43	71,092370658	60,169747289
	83	84	С3:42°20'53"	160	71,090994328	60,169635905
	84	85	СВ:47°37'58"	38	71,090769279	60,169421183
	85	86	С3:68°16'18"	264	71,090861687	60,169217556

	86	87	С3:76°46'39"	321	71,091224368	60,169098465
	87	88	СВ:15°22'34"		71,09233703	60,169194477
	88	89	СВ:14°46'37"	440	71,095865994	60,168905413
	89	90	СВ:8°51'28"	30	71,096709891	60,169374294
	90	91	С3:0°01'04"	736	71,097222723	60,16927009
	91	92	СВ:89°07'03"	52	71,097648502	60,169111222
	92	93	СВ:0°54'16"	99	71,097654148	60,169109109
	93	94	С		71,097962099	60,168994184
	94	95	С		71,098530069	60,169250402
	95	96	СВ:89°49'25"	16	71,097708221	60,16968684
	96	97	С3:0°17'40"	4	71,096555913	60,170298802
	97	98	СВ:89°48'40"	1 242	71,097049326	60,170529626
	98	99	Ю:87°05'29"	1 126	71,09260522	60,171374915
	99	100	Ю:72°22'47"	20	71,089862599	60,171993411
	100	101	Ю:67°30'55"	4	71,089864475	60,171997015
	101	102	Ю:66°56'22"	5	71,088880432	60,175827744
	102	103	Ю:73°43'13"	1	71,088954907	60,176090835
	103	104	Ю:73°13'06"	22	71,088763499	60,182429891
	104	105	С3:73°15'31"	22	71,08876747	60,182306409
	105	106	Ю3:28°20'00"	232	71,089182545	60,182311393
	106	107	Ю3:89°48'45"	23	71,089164129	60,182694898
	107	108	Ю3:1°15'41"	24	71,089693564	60,182702774
	108	109	СВ:73°14'43"	41	71,089693737	60,182715342
	109	110	СВ:27°36'34"	246	71,089700381	60,18348132
	110	111	Ю:87°26'43"	334	71,089699637	60,183377182
	111	112	Ю:42°26'40"	4	71,089646099	60,183453293
	112	113	Ю:87°16'48"	168	71,089846171	60,183582782
	113	114	С3:0°13'00"	79	71,089695723	60,183581423
	114	115	С3:87°01'34"	2	71,08969572	60,183581513
	115	116	СВ:2°36'01"	11	71,089846168	60,183582872
	116	117	СВ:2°37'53"	30	71,089988687	60,183584173
	117	118	СВ:2°39'12"	6	71,08998731	60,183628991
	118	119	С3:87°25'30"	12	71,112369869	60,18382584
	119	120	СВ:2°50'18"	11	71,124887056	60,183600534
	120	121	С3:87°20'25"	1 838	71,132652258	60,183454879
	121	122	Ю3:89°44'51"	1 078	71,1331,35318	60,183375013
	122	123	СВ:0°52'55"	46	71,13353918	60,183317398
	123	124	С3:88°33'21"	37	71,133155887	60,183372012
	124	125	С3:0°37'53"	23	71,131223633	60,181526825
	125	126	Ю3:89°23'16"	20	71,13084433	60,181454161
	126	127	С3:0°02'17"	810	71,130840641	60,181237993
	127	128	С	2	71,131541098	60,181348407
	128	129	СВ:0°56'49"	2	71,13353918	60,183317398
	129	130	СВ:1°38'35"	2	71,139660772	60,183225244
	130	131	СВ:1°24'31"	2	71,139613637	60,183187064
	131	132	СВ:2°20'48"	2	71,142635175	60,183146424
	132	133	СВ:3°03'44"	2	71,142610126	60,183858141
	133	134	СВ:3°17'01"	2	71,142568474	60,183858843
	134	135	СВ:4°01'06"	2	71,142526986	60,184285572
	135	136	СВ:3°59'07"	2	71,142375471	60,184289088
	136	137	СВ:4°57'34"	2	71,142382553	60,18438509

	137	138	СВ:4°58'47"	2	71,134458475	60,184502304
	138	139	СВ:5°51'00"	2	71,134057808	60,184509499
	139	140	СВ:6°35'59"	2	71,13405276	60,184509554
	140	141	СВ:6°35'59"	2	71,10627366	60,184919805
	141	142	СВ:7°35'40"	2	71,100799197	60,184857144
	142	143	СВ:7°31'57"	2	71,089848231	60,184737966
	143	144	СВ:8°45'50"	2	71,08984876	60,185151857
	144	145	СВ:8°27'40"	2	71,089183783	60,185155207
	145	146	СВ:9°25'25"	2	71,089173329	60,185358709
	146	147	СВ:10°23'19"	2	71,08881912	60,185354256
	147	148	СВ:10°00'26"	2	71,088596973	60,19262372
	148	149	СВ:11°04'48"	2	71,088596333	60,192645617
	149	150	СВ:11°21'21"	2	71,088596235	60,192667429
	150	151	СВ:11°38'01"	2	71,088596859	60,192689245
	151	152	СВ:12°36'20"	2	71,0885973	60,19271115
	152	153	СВ:12°43'54"	2	71,088598465	60,19273297
	153	154	СВ:13°14'25"	2	71,088600167	60,192754884
	154	155	СВ:14°19'21"	2	71,08860205	60,192776799
	155	156	СВ:14°26'01"	2	71,088604268	60,192798538
	156	157	СВ:14°48'26"	336	71,088606902	60,192820458
	157	158	СВ:74°42'50"	478	71,088609872	60,192842202
	158	159	СВ:2°57'12"	39	71,088613201	60,192863948
	159	160	СВ:75°55'29"	1 686	71,088617069	60,192885788
	160	161	СВ:4°13'28"	153	71,088621481	60,192907542
	161	162	Ю3:75°30'13"	1 645	71,088625892	60,192929296
	162	163	С3:33°28'56"	80	71,088631027	60,192950966
	163	164	СВ:77°06'59"	92	71,088636159	60,192972725
	164	165	СВ:36°12'10"	625	71,088642198	60,192994312
	165	166	С3:0°33'35"	1 499	71,088648054	60,193015966
	166	167	С3:71°25'14"	53	71,088654634	60,193037577
	167	168	С3:79°03'28"	26	71,088661754	60,193059171
	168	169	С3:2°04'48"	96	71,088668877	60,193080675
	169	170	С3:2°06'08"	20	71,088676538	60,193102274
	170	171	С3:2°03'35"	18	71,088684742	60,193123786
	171	172	С3:1°45'17"	20	71,088692949	60,193145208
	172	173	С3:0°35'26"	4	71,088701877	60,193166636
	173	174	ЮВ:87°53'38"	25	71,088710885	60,193188065
	174	175	ЮВ:87°41'43"	109	71,088720454	60,193209497
	175	176	ЮВ:87°23'11"	2 315	71,088730651	60,193230965
	176	177	ЮВ:88°11'40"	256	71,088741026	60,193251924
	177	178	СВ:88°11'15"	125	71,090204967	60,196181011
	178	179	СВ:86°19'48"	84	71,095481105	60,197371651
	179	180	СВ:76°14'24"	79	71,098507217	60,197721456
	180	181	СВ:66°15'24"	131	71,124188578	60,201075402
	181	182	СВ:63°09'01"	156	71,127879708	60,201608807
	182	183	СВ:57°17'01"	104	71,128044168	60,202977267
	183	184	СВ:54°15'13"	93	71,099439216	60,199079487
	184	185	СВ:38°58'46"	35	71,098630946	60,199689161
	185	186	ЮВ:88°43'24"	22	71,100235861	60,199864048
	186	187	СВ:2°37'28"	36	71,106757119	60,204434616
	187	188	Ю3:85°26'41"	135	71,106106405	60,217885594

	188	189	Ю3:3°37'47"	83	71,105201642	60,21802968
	189	190	Ю3:57°32'15"	109	71,104746014	60,218070236
	190	191	Ю3:63°22'23"	96	71,104658489	60,218929516
	191	192	Ю3:65°00'54"	103	71,104523034	60,219277353
	192	193	Ю3:68°33'55"	78	71,104606158	60,219490855
	193	194	Ю3:76°11'59"	87	71,105056717	60,219485815
	194	195	Ю3:87°55'08"	151	71,148773616	60,218803056
	195	196	С3:88°39'39"	176	71,153393568	60,21876193
	196	197	С3:87°14'34"	334	71,15564521	60,218793019
	197	198	С3:87°33'20"	2 205	71,157156947	60,218851495
	198	199	С3:86°14'33"	23	71,158543821	60,219030289
	199	200	СВ:0°21'26"	13	71,160666532	60,219516539
	200	201	С3:86°54'44"	2	71,163176563	60,220164758
	201	202	3		71,164743378	60,2206803
	202	203	Ю3:89°54'40"	45	71,16608614	60,221174943
	203	204	ЮВ:0°38'15"	43	71,166479819	60,221423597
	204	205	Ю3:0°20'52"	20	71,166894394	60,221421713
	205	206	Ю3:0°51'17"	118	71,166805392	60,221741127
	206	207	С3:73°22'46"	61	71,164471524	60,22162632
	207	208	С3:73°23'35"	158	71,164397132	60,220887936
	208	209	С3:40°46'24"	307	71,162756351	60,220353045
	209	210	Ю3:53°34'07"	84	71,161225314	60,219958266
	210	211	Ю3:5°35'06"	97	71,159551789	60,219556588
	211	212	ЮВ:37°21'24"	259	71,158248949	60,219291931
	212	213	ЮВ:38°11'55"	8	71,156727963	60,219095176
	213	214	ЮВ:40°10'31"	8	71,154013618	60,219027769
	214	215	ЮВ:41°51'59"	8	71,150841101	60,219043192
	215	216	ЮВ:43°44'35"	8	71,144913754	60,219146619
	216	217	ЮВ:45°47'00"	8	71,108044935	60,219713363
	217	218	ЮВ:47°24'27"	8	71,104632967	60,219723887
	218	219	ЮВ:49°08'02"	8	71,104530492	60,219839125
	219	220	ЮВ:51°10'42"	8	71,103770578	60,219833532
	220	221	ЮВ:52°49'09"	8	71,103791915	60,21821055
	221	222	ЮВ:54°56'06"	8	71,09965006	60,218793373
	222	223	ЮВ:56°32'08"	8	71,095978686	60,220850623
	223	224	ЮВ:58°32'32"	8	71,094777806	60,220396141
	224	225	ЮВ:60°11'27"	8	71,094333187	60,219531516
	225	226	ЮВ:62°10'46"	8	71,09752244	60,217703681
	226	227	ЮВ:63°51'54"	8	71,097610605	60,21764965
	227	228	ЮВ:65°52'48"	8	71,097702152	60,217597169
	228	229	ЮВ:67°37'11"	8	71,097797087	60,217545059
	229	230	ЮВ:69°19'22"	8	71,097895041	60,217496586
	230	231	ЮВ:71°24'04"	8	71,097996739	60,217448666
	231	232	ЮВ:73°10'48"	8	71,098100914	60,217402379
	232	233	ЮВ:74°54'24"	8	71,098207928	60,217357728
	233	234	ЮВ:76°44'02"	8	71,098318138	60,217314896
	234	235	ЮВ:78°44'53"	8	71,098430642	60,217273785
	235	236	ЮВ:80°24'57"	8	71,098546159	60,217234491
	236	237	ЮВ:82°21'40"	8	71,098663787	60,217197097
	237	238	ЮВ:84°04'34"	8	71,098784248	60,217161518
	238	239	ЮВ:85°59'36"	8	71,098906456	60,217127926

	239	240	ЮВ:97°51'25"	8	71,099031131	60,217096327
	240	241	ЮВ:89°33'23"	8	71,099157374	60,217096624
	241	242	СВ:89°26'29"	140	71,09928572	60,21703909
	242	243	ЮВ:45°37'10"	10	71,099415631	60,217013542
	243	244	ЮВ:0°33'34"	1 267	71,099547106	60,216990069
	244	245	Ю3:0°06'37"	5	71,099680142	60,216968762
	245	246	Ю3:1°19'46"	5	71,099814378	60,216949617
	246	247	Ю3:2°32'50"	5	71,099949959	60,216932457
	247	248	Ю3:3°53'16"	5	71,100089638	60,216917548
	248	249	Ю3:5°11'39"	5	71,100223933	60,216904888
	249	250	Ю3:6°33'38"	5	71,10036207	60,216894298
	250	251	Ю3:7°25'35"	5	71,100500861	60,216886046
	251	252	Ю3:8°59'23"	5	71,100639953	60,216879861
	252	253	Ю3:10°22'27"	5	71,100779518	60,216876013
	253	254	Ю3:11°12'06"	5	71,1009192	60,216874409
	254	255	Ю3:12°52'41"	5	71,101058699	60,216874961
	255	256	Ю3:13°50'54"	5	71,103574981	60,216905145
	256	257	Ю3:15°33'56"	5	71,103703014	60,216844483
	257	258	Ю3:16°26'00"	5	71,104253553	60,20547829
	258	259	Ю3:18°00'52"	5	71,104254711	60,205431802
	259	260	Ю3:18°55'28"	5	71,104253883	60,20538539
	260	261	Ю3:20°27'55"	5	71,104251075	60,205338674
	261	262	Ю3:21°30'50"	5	71,104246094	60,205292612
	262	263	Ю3:22°57'06"	5	71,104238953	60,205246245
	263	264	Ю3:23°59'46"	5	71,104229826	60,205199953
	264	265	Ю3:25°34'22"	5	71,104218888	60,205153918
	265	266	Ю3:26°45'47"	5	71,104205607	60,205107866
	266	267	Ю3:28°00'03"	5	71,104190153	60,205062068
	267	268	Ю3:29°11'45"	5	71,104173258	60,205016259
	268	269	Ю3:30°19'12"	5	71,104153825	60,204970881
	269	270	Ю3:31°50'25"	5	71,104132587	60,20492558
	270	271	Ю3:33°02'49"	5	71,104108966	60,204880621
	271	272	Ю3:34°21'57"	5	71,104083769	60,20483601
	272	273	Ю3:35°33'48"	5	71,104056375	60,204791563
	273	274	Ю3:36°12'04"	320	71,104027348	60,204747463
	274	275	Ю3:36°43'03"	5	71,103966966	60,204703705
	275	276	Ю3:37°48'29"	5	71,103962954	60,204660205
	276	277	Ю3:38°27'44"	5	71,103927766	60,204617138
	277	278	Ю3:39°14'08"	5	71,103880945	60,204574419
	278	279	Ю3:40°19'33"	5	71,103851945	60,204532223
	279	280	Ю3:41°19'43"	5	71,103811129	60,204490462
	280	281	Ю3:42°02'37"	5	71,103768499	60,204449048
	281	282	Ю3:43°01'30"	5	71,103724229	60,20440825
	282	283	Ю3:43°55'32"	5	71,103678143	60,204367888
	283	284	Ю3:44°54'37"	5	71,103630059	60,20432805
	284	285	Ю3:45°43'06"	5	71,103580336	60,204288739
	285	286	Ю3:46°36'57"	5	71,103528793	60,204250043
	286	287	Ю3:47°41'01"	5	71,103475791	60,204211876
	287	288	Ю3:48°40'16"	5	71,100139015	60,201873002
	288	289	Ю3:49°23'55"	5	71,100091279	60,201840077
	289	290	Ю3:50°19'29"	5	71,100042266	60,201807682

	290	291	Ю3:51°06'10"	5	71,099992524	60,20177595
	291	292	Ю3:52°20'47"	5	71,099941868	60,201743861
	292	293	Ю3:53°06'16"	5	71,099890117	60,201712612
	293	294	Ю3:53°44'21"	5	71,099837094	60,201681714
	294	295	Ю3:54°56'06"	5	71,099783337	60,201651259
	295	296	Ю3:55°49'04"	5	71,099728668	60,201621156
	296	297	Ю3:56°54'25"	5	71,099672905	60,201591495
	297	298	Ю3:57°21'49"	5	71,099616225	60,201562365
	298	299	Ю3:58°27'01"	5	71,09955881	60,201533879
	299	300	Ю3:59°41'19"	5	71,099500482	60,201505435
	300	301	Ю3:60°21'55"	5	71,099440878	60,201477631
	301	302	Ю3:61°23'56"	5	71,099380538	60,20145036
	302	303	Ю3:61°54'18"	5	71,099319284	60,201425531
	303	304	Ю3:60°46'23"	14	71,099257473	60,201397237
	304	305	Ю3:64°54'28"	13	71,099194928	60,201371386
	305	306	Ю3:64°53'11"	13	71,099131106	60,201346065
	306	307	СЗ:87°59'09"	82	71,09906673	60,201321188
	307	308	Ю3:1°58'22"	31	71,099001615	60,201296935
	308	309	СВ:89°35'50"	9	71,098935585	60,201273123
	309	310	ЮВ:83°53'43"	21	71,098868819	60,201249845
	310	311	ЮВ:86°38'00"	19	71,098801316	60,2012271
	311	312	СВ:89°54'30"	13	71,0987332б	60,2012048
	312	313	Ю3:2°38'29"	294	71,098664283	60,201183122
	313	314	СЗ:87°42'55"	329	71,098594568	60,201162067
	314	315	Ю3:82°04'19"	27	71,098524477	60,201141547
	315	316	Ю3:67°14'23"	30	71,098453471	60,20112147
	316	317	Ю3:51°46'49"	29	71,098382087	60,201102018
	317	318	Ю3:38°47'25"	29	71,098168998	60,201040895
	318	319	Ю3:20°17'06"	30	71,097961211	60,200990297
	319	320	Ю3:15°28'47"	51	71,097752242	60,200939787
	320	321	Ю3:75°16'58"	72	71,096280036	60,200954967
	321	322	Ю3:15°38'09"	445	71,096268913	60,200673487
	322	323	ЮВ:0°51'37"	908	71,097360449	60,200652342
	323	324	Ю3:89°47'45"	2 125	71,097192748	60,198016125
	324	325	СЗ:67°30'35"	84	71,092078353	60,198087343
	325	326	СЗ:39°50'10"	86	71,091265438	60,198090962
	326	327	Ю3:49°59'23"	32	71,090779706	60,198053719
	327	328	СЗ:40°28'45"	66	71,08987675	60,19778203
	328	329	СВ:8°17'31"	68	71,0893/9089	60,19732657
	329	330	СВ:85°02'46"	226	71,089144771	60,196880197
	330	331	СЗ:6°40'40"	51	71,087900719	60,196707811
	331	332	Ю3:85°11'03"	213	71,085851182	60,192645954
	332	333	Ю3:66°29'20"	161	71,08633801	60,184697218
	333	334	ЮВ:42°20'46"	113	71,078096082	60,184620172
	334	335	Ю3:47°38'52"	103	71,048053774	60,184345502
	335	336	ЮВ:63°49'59"	84	71,046840919	60,184624305
	336	337	ЮВ:83°14'01"	1	71,045630696	60,185209159
	337	338	ЮВ:40°03'48"	83	71,045190954	60,185019482
	338	339	Ю3:54°33'46"	26	71,044602667	60,185485542
	339	340	Ю3:68°18'18"	97	71,044560961	60,186071017
	340	341	СВ:29°43'52"	11	71,048613856	60,186276823

	341	342	СВ:4°53'56"	5	71,048492744	60,186732075
	342	343	СВ:5°00'47"	2	71,044981704	60,186543091
	343	344	СЗ:14°27'54"	7	71,042044455	60,185947782
	344	345	СВ:32°44'06"	3	71,043433561	60,185211702
	345	346	СВ:8°17'28"	6	71,042079078	60,184577476
	346	347	СЗ:30°18'26"	8	71,043590628	60,184507729
	347	348	СВ:27°41'18"	7	71,043601478	60,184507182
	348	349	СЗ:36°29'08"	23	71,044576606	60,183947911
	349	350	ЮЗ:61°49'35"	10	71,044200253	60,183810421
	350	351	СЗ:51°16'55"	26	71,042590224	60,183477206
	351	352	СЗ:39°22'47"	30	71,042681586	60,183559942
	352	353	ЮЗ:47°42'35"	12	71,042687987	60,183603974
	353	354	ЮВ:43°39'20"	41	71,042690964	60,183624462
	354	355	ЮЗ:49°25'41"	27	71,042696897	60,18368605
	355	356	ЮВ:34°40'31"	44	71,042686491	60,183708676
	356	357	СВ:76°12'54"	13	71,042699526	60,18376267
	357	358	ЮВ:49°24'44"	5	71,042624088	60,18382484
	358	359	ЮВ:49°26'04"	2	71,042679724	60,183879569
	359	360	ЮВ:32°04'53"	10	71,042428514	60,184043359
	360	361	ЮЗ:68°18'57"	76	71,042265349	60,183998226
	361	362	СЗ:88°08'36"	605	71,041914972	60,184133884
	362	363	СВ:2°37'14"	57	71,041567717	60,184336053
	363	364	ЮЗ:42°31'06"	45	71,041414556	60,184266425
	364	365	СЗ:88°12'56"	377	71,04192862	60,184006167
	365	366	СЗ:35°03'41"	9	71,041559803	60,183843945
	366	367	ЮВ:36°06'01"	9	71,042021307	60,183522519
	367	368	СВ:1°06'29"	22	71,042242959	60,183551402
	368	369	СЗ:87°04'57"	17	71,042306709	60,183524958
	369	370	СЗ:26°33'54"		71,042330803	60,183514998
	370	371	СЗ:36°01'54"	18	71,042424744	60,183443006
	371	372	З		71,041156447	60,1831805
	372	373	СЗ:44°32'47"	5	71,039259001	60,183273016
	373	374	СЗ:44°41'51"	11	71,039287336	60,183785168
	374	375	СЗ:44°41'16"	18	71,029747572	60,183482646
	375	376	СВ:4°38'46"	152	71,022854303	60,183535561
	376	377	СВ:4°38'13"	18	71,0229643	60,183535851
	377	378	СВ:2°33'00"	65	71,022955655	60,183728829
	378	379	ЮВ:85°37'38"	23	71,022854871	60,183734128
	379	380	ЮЗ:3°36'51"	47	71,022854685	60,183734306
	380	381	ЮВ:86°22'30"	50	71,022454816	60,183866861
	381	382	СВ:3°37'31"	100	71,022247821	60,183967854
	382	383	СЗ:86°21'48"	50	71,022013823	60,184081922
	383	384	ЮЗ:3°39'38"	47	71,02219356	60,185444104
	384	385	СЗ:86°38'27"	23	71,022248744	60,186192607
	385	386	СВ:2°32'19"	74	71,022658884	60,186183848
	386	387	СВ:1°43'15"	301	71,022518691	60,185762823
	387	388	СВ:4°07'32"	453	71,023518389	60,185741339
	388	389	ЮВ:85°51'22"	17	71,023604318	60,186637557
	389	390	СВ:3°41'01"	60	71,022704599	60,186658952
	390	391	СЗ:86°15'53"	16	71,022863689	60,186237742
	391	392	СВ:4°07'42"	59	71,022251926	60,186246488

	392	393	СВ:4°32'27"	174	71,022505015	60,191377795
	393	394	ЮВ:89°15'32"	12	71,022817731	60,193640508
	394	395	СВ:3°14'59"	55	71,02314977	60,196290151
	395	396	С		71,023372784	60,196290532
	396	397	СЗ:19°16'06"	11	71,023413699	60,19678723
	397	398	СЗ:26°37'32"	13	71,023413699	60,19678723
	398	399	СВ:4°23'56"	3	71,023413699	60,19678723
	399	400	СВ:5°08'22"	188	71,023413696	60,19678732
	400	401	ЮВ:84°40'41"	40	71,023413696	60,19678732
	401	402	СВ:5°17'22"	80	71,023238271	60,196983347
	402	403	СЗ:84°33'20"	40	71,023492628	60,198693211
	403	404	СВ:5°07'59"	57	71,024209682	60,198685459
	404	405	СВ:13°08'32"	99	71,024292633	60,199202337
	405	406	СВ:7°15'57"	119	71,023572839	60,199230876
	406	407	СВ:5°18'16"	337	71,023648563	60,199739064
	407	408	С		71,024027503	60,200607837
	408	409	СВ:57°16'37"	28	71,024296703	60,201673272
	409	410	СВ:5°10'37"	12	71,024734475	60,204689286
	410	411	Ю		71,02473447	60,204689466
	411	412	СВ:4°55'29"	30	71,025151264	60,20482742
	412	413	ЮВ:84°24'45"	10	71,025206158	60,205206727
	413	414	СВ:5°44'26"	2	71,025439648	60,205214366
	414	415	ЮВ:84°25'02"	3	71,025529898	60,205969329
	415	416	СВ:4°17'13"	84	71,025315027	60,205977542
	416	417	СЗ:84°43'07"	12	71,02533663	60,206134882
	417	418	СВ:4°49'52"	18	71,025336811	60,206134883
	418	419	Ю		71,024936295	60,206283844
	419	420	СЗ:52°20'26"	28	71,025413208	60,210039917
	420	421	СВ:4°28'36"	368	71,025658813	60,210741594
	421	422	СВ:4°42'51"	51	71,025829366	60,211050793
	422	423	СВ:10°46'08"	79	71,026204263	60,211563353
	423	424	СВ:19°09'56"	96	71,026827508	60,21220493
	424	425	СВ:26°41'27"	79	71,027291221	60,212559822
	425	426	СВ:35°41'31"	90	71,027751935	60,212866588
	426	427	СВ:44°03'55"	109	71,034558917	60,21646693
	427	428	СВ:44°43'16"	440	71,06157178	60,209050783
	428	429	СВ:40°42'59"	5	71,061622832	60,209025851
	429	430	ЮВ:60°09'13"	1 706	71,06304522	60,209690981
	430	431	ЮВ:44°41'36"	4	71,062758518	60,209844223
	431	432	СВ:47°38'38"	108	71,036217593	60,217023075
	432	433	СЗ:42°04'55"	23	71,037379919	60,218054244
	433	434	СЗ:60°36'14"	1 675	71,03941585	60,219126504
	434	435	СВ:30°09'50"	132	71,040452334	60,219675233
	435	436	СВ:44°11'40"	165	71,041452103	60,221283098
	436	437	СВ:44°11'48"	84	71,032800115	60,230194041
	437	438	СВ:16°03'57"	188	71,030025478	60,231433792
	438	439	СЗ:24°16'53"	333	71,030125484	60,231491379
	439	440	СЗ:25°42'52"	552	71,029305777	60,231842953
	440	441	СВ:66°48'05"		71,029187862	60,231775084
	441	442	СЗ:23°50'04"	218	71,023564379	60,234136822
	442	443	СЗ:47°10'48"	207	71,018294221	60,234144263

	443	444	СВ:41°45'04"	8	71,026115085	60,230852897
	444	445	СЗ:48°20'19"	50	71,026168073	60,230826468
	445	446	ЮЗ:41°45'09"	10	71,026191093	60,230811745
	446	447	СЗ:49°17'09"	106	71,026224793	60,230784448
	447	448	СЗ:48°46'12"	300	71,033714209	60,223563304
	448	449	СЗ:88°59'21"	292	71,034808636	60,222500565
	449	450	ЮВ:48°52'07"	568	71,035140621	60,220365175
	450	451	ЮВ:41°40'45"	6	71,035139966	60,220328008
	451	452	ЮВ:30°43'00"	4	71,035127205	60,220291378
	452	453	ЮВ:26°24'07"	905	71,035104748	60,220259072
	453	454	ЮВ:26°14'15"	133	71,033075931	60,217925438
	454	455	ЮВ:3°32'37"	239	71,03304086	60,217893765
	455	456	ЮЗ:1°23'01"	4	71,032984217	60,217858593
	456	457	ЮЗ:15°09'35"	8	71,022488806	60,212520378
	457	458	ЮЗ:24°20'50"	287	71,021122155	60,202576319
	458	459	ЮЗ:45°13'25"	837	71,020922825	60,201285174
	459	460	ЮЗ:4°50'21"	1 250	71,019436449	60,199542093
	460	461	ЮЗ:15°54'21"	321	71,018820085	60,182439215
	461	462	ЮЗ:1°48'53"	892	71,018248138	60,177824353
	462	463	ЮЗ:1°48'19"	720	71,014328239	60,171642834
	463	464	ЮЗ:4°13'43"	698	71,005326313	60,158305124
	464	465	ЮЗ:12°46'55"	3	71,002752809	60,154486148
	465	466	ЮЗ:16°48'33"	136	70,999242534	60,138099109
	466	467	ЮЗ:19°18'53"	2 151	70,998939665	60,136582314
	467	468	ЮЗ:19°28'29"	449	70,998835286	60,136087288
	468	469	ЮЗ:7°00'56"	1 999	70,99892571	60,136545849
	469	470	ЮЗ:21°50'26"	483	70,998914218	60,136528165
	470	471	ЮЗ:26°30'10"	4	70,997368937	60,134616251
	471	472	ЮЗ:36°08'58"	4	70,995930236	60,132738629
	472	473	ЮЗ:45°23'27"	4	70,995860098	60,13264732
	473	474	ЮЗ:52°05'14"	211	70,995820197	60,132595209
	474	475	ЮЗ:52°05'39"	3 111	70,995806623	60,132578008
	475	476	ЮЗ:57°00'19"	4	70,995788155	60,132561832
	476	477	ЮЗ:66°13'12"	4	70,99576796	60,132546232
	477	478	ЮЗ:76°47'10"	5	70,995745218	60,132531509
	478	479	ЮЗ:86°04'55"	17	70,995720108	60,132517665
	479	480	ЮЗ:52°04'32"	17	70,995692083	60,132504972
	480	481	ЮЗ:72°11'59"	150	70,995681782	60,132500395
	481	482	СЗ:88°41'06"	138	70,99519535	60,132305056
	482	483	ЮЗ:3°07'05"	98	70,995864259	60,12855998
	483	484	ЮВ:88°51'48"	60	70,949148663	60,113805042
	484	485	ЮЗ:31°19'26"	110	70,949119173	60,113794115
	485	486	ЮЗ:31°20'25"	18	70,949087307	60,113784335
	486	487	ЮЗ:52°05'23"	234	70,949054138	60,11377589
	487	488	СЗ:37°51'03"	23	70,949019665	60,113768782
	486	489	ЮЗ:52°05'29"	166	70,948984242	60,113763191
	489	490	ЮВ:3°54'23"	96	70,948934234	60,113758107
	490	491	СВ:86°13'51"	8	70,948624802	60,113744851
	491	492	ЮВ:4°03'40"	849	70,94838202	60,113647596
	492	493	СВ:86°01'16"	9	70,947254437	60,113468637
	493	494	СВ:86°42'58"	1	70,947270764	60,113442921

	494	495	ЮВ:3°54'52"	17	70,946835834	60,113215794
	495	496	ЮВ:89°03'10"	131	70,943351934	60,113223504
	496	497	ЮВ:89°58'54"	31	70,943286574	60,112344699
	497	498	СВ:0°36'55"	127	70,944356491	60,112343049
	498	499	СЗ:88°46'23"	24	70,943187911	60,11134849
	499	500	СВ:0°33'48"	72	70,939910951	60,110029969
	500	501	СВ:2°37'15"	567	70,939850264	60,11006132
	501	502	СВ:14°02'10"		70,939852364	60,110066281
	502	503	СВ:9°46'56"		70,939651621	60,110190805
	503	504	СВ:8°47'36"	81	70,93732584	60,10925496
	504	505	СВ:15°10'21"	67	70,937472456	60,108394996
	505	506	СВ:25°51'11"	82	70,937606562	60,108400808
	506	507	СВ:41°58'43"	75	70,938943935	60,100820049
	507	508	СВ:41°59'22"	75	70,939123275	60,100827659
	508	509	СВ:53°33'19"	136	70,939149921	60,100671693
	509	510	ЮВ:39°34'29"	9	70,942061938	60,100676829
	510	511	СВ:53°12'23"	105	70,942048394	60,101613199
	511	512	СВ:51°59'34"	1 331	70,94161185	60,10181421
	512	513	ЮВ:39°00'24"	13	70,941602838	60,102462321
	513	514	СВ:52°02'26"	67	70,941897895	60,107545616
	514	515	СЗ:38°19'37"	13	70,941898066	60,107545887
	515	516	СВ:51°53'31"	1 183	70,941956871	60,107546076
	516	517	ЮВ:38°20'55"	41	70,942056255	60,108272138
	517	518	ЮЗ:51°55'22"	47	70,942391881	60,108850791
	518	519	ЮВ:38°08'53"	50	70,943015448	60,109521877
	519	520	СВ:51°51'27"	100	70,943905353	60,110032445
	520	521	СЗ:38°07'34"	50	70,944796285	60,110543006
	521	522	ЮЗ:51°51'50"	47	70,945739057	60,111284786
	522	523	СЗ:37°51'50"	41	70,946843053	60,111224074
	523	524	ЮЗ:51°59'18"	6	70,948336878	60,111801401
	524	525	СВ:51°55'28"	6	70,966951327	60,119312324
	525	526	В		70,967106966	60,119219966
	526	527	СВ:52°04'02"	629	70,968039627	60,119595811
	527	528	ЮВ:75°57'49"		70,967896541	60,11968926
	528	529	ЮВ:62°06'09"		70,969977204	60,120536546
	529	530	СВ:26°33'54"		70,979327258	60,124304564
	530	531	ЮВ:68°50'48"	24	70,98413246З	60,126262835
	531	532	СВ:49°43'03"	26	70,984597535	60,126979157
	532	533	ЮВ:3°55'23"	79	70,983940629	60,125713646
	533	534	ЮВ:72°53'46"	2 056	70,984507823	60,125365084
	534	535	ЮВ:87°21'19"	216	70,985904006	60,1259306
	535	536	СВ:2°38'56"	85	70,985337543	60,126278995
	536	537	СЗ:87°22'16"	168	70,984681353	60,126013223
	537	538	СЗ:84°56'18"	25	70,984221259	60,126298737
	538	539	СЗ:80°10'42"	24	70,984144183	60,126267597
	539	540	СЗ:75°16'27"	25	70,993018807	60,129834299
	540	541	СЗ:72°53'48"	1 896	70,993019532	60,129834125
	541	542	СЗ:68°17'52"	46	70,993022614	60,129833431
	542	543	СЗ:57°51'45"	26	70,993022791	60,129833522
	543	544	СЗ:56°10'31"	24	70,993424608	60,129759713
	544	545	СЗ:49°05'37"	32	70,993770278	60,12991067

	545	546	СВ:49°18'46"	15	70,994953928	60,129356957
	546	547	СЗ:40°13'25"	8	71,030182387	60,124207376
	547	548	Ю		71,034063431	60,124147814
	548	549	СВ:49°46'13"	15	71,034110619	60,124910618
	549	550	СЗ:10°23'27"	17	71,034042224	60,124911619
	550	551	СВ:51°02'34"	61	71,031088231	60,124956887
	551	552	СВ:48°45'07"	171	71,030646965	60,124972768
	552	553	СВ:34°20'34"	84	71,030213598	60,125006861
	553	554	СВ:28°20'54"	90	71,029784148	60,125056654
	554	555	СВ:20°04'45"	153	70,99702636	60,129809053
	555	556	СВ:12°52'29"	75	70,996251736	60,129955756
	556	557	СВ:6°44'42"	1 817	70,995491485	60,130192871
	557	558	СВ:12°22'22"	296	70,99505596	60,1303753
	558	559	Ю3:12°11'01"	2	70,995260883	60,130465978
	559	560	СВ:89°04'24"	166	70,995155573	60,130520423
	560	561	СВ:47°30'50"	126	70,995165391	60,130520511
	561	562	СЗ:42°22'23"	50	70,995364679	60,130607373
	562	563	Ю3:47°31'06"	106	70,995303861	60,130759127
	563	564	СЗ:88°18'57"	136	70,997089768	60,131560372
	564	565	СВ:12°20'29"	15	70,998432724	60,132142844
	565	566	СВ:18°03'33"	74	70,999262963	60,132770065
	566	567	ЮВ:71°20'39"	83	70,999107476	60,133141 34
	567	568	СВ:18°45'14"	65	71,000009915	60,13348782
	568	569	ЮВ:70°31'22"	68	71,000622925	60,134315246
	569	570	СЗ:42°21'12"	115	71,000910976	60,134780525
	570	571	СВ:47°39'27"	113	71,001189048	60,135435123
	571	572	СЗ:71°21'15"	100	71,004514104	60,151655308
	572	573	СВ:19°20'45"	432	71,00562696	60,154882212
	573	574	СВ:19°27'32"	148	71,006221283	60,155519132
	574	575	ЮВ:70°51'09"	33	71,007643485	60,1552921 01
	575	576	Ю3:19°26'55"	47	71,008000709	60,155845065
	576	577	ЮВ:70°32'22"	50	71,009157874	60,1556513
	577	578	СВ:19°26'01"	100	71,007740877	60,156401882
	578	579	СЗ:70°32'45"	50	71,00922699	60,157096812
	579	580	Ю3:19°27'25"	47	71,007516402	60,1573711524
	580	581	СЗ:70°34'51"	33	71,00842803	60,158792831
	581	582	СВ:19°29'10"	1 142	71,010825835	60,162308229
	582	583	ЮВ:71°15'11"	5	71,011395777	60,162215588
	583	584	СВ:20°36'42"	83	71,011128529	60,16181574
	584	585	СЗ:70°02'12"	10	71,011980241	60,161672888
	585	586	СВ:19°30'37"	14	71,012552636	60,16252396
	586	587	СЗ:70°29'25"	3	71,011699446	60,16266633
	587	588	СВ:19°43'33"	497	71,011430193	60,162266483
	588	589	СВ:14°31'52"	82	71,010861108	60,162361478
	589	590	СВ:6°13'47"	96	71,015591088	60,169382346
	590	591	СВ:4°46'52"	392	71,017418054	60,172077249
	591	592	СВ:49°10'47"	46	71,017567441	60,17205328
	592	593	ЮВ:82°20'52"	26	71,017947406	60,172581527
	593	594	ЮВ:88°08'39"	202	71,017779657	60,172610381
	594	595	СВ:83°14'38"	128	71,017860252	60,172729315
	595	596	ЮВ:87°54'46"	38	71,017805554	60,172738493

	596	597	ЮВ:87°54'58"	675	71,020080002	60,176086539
	597	598	СВ:78°46'26"	369	71,020697287	60,176962564
	598	599	СВ:12°25'17"	50	71,021044377	60,177675276
	599	600	СВ:89°59'08"	320	71,021205914	60,178536628
	600	601	ЮВ:89°30'30"	885	71,021689451	60,182049711
	601	602	СВ:87°56'06"	443	71,022304115	60,182322597
	602	603	СВ:89°38'10"	470	71,022765065	60,182295382
	603	604	ЮВ:0°19'56"	755	71,026398328	60,182264877
	604	605	Ю3:5°04'15"	132	71,028689198	60,182418
	605	606	Ю3:14°00'21"	687	71,029376781	60,18241073
	606	607	ЮВ:76°15'05"	13	71,041545488	60,182283611
	607	608	Ю3:13°37'25"	880	71,048045722	60,182977477
	608	609	Ю3:78°46'42"	1 092	71,04822557	60,183415615
	609	610	СЗ:86°56'55"	325	71,062212087	60,18348657
	610	611	СЗ:86°56'14"	50	71,069933442	60,183510677
	611	612	СЗ:86°58'53"	32	71,077915003	60,183712893
	612	613	СЗ:87°16'25"		71,086373804	60,18380132
	613	614	СЗ:86°55'58"	32	71,086651196	60,177028178
	614	615	СЗ:86°58'02"	75	71,086475689	60,175847443
	615	616	Ю3:3°20'29"	75	71,083657382	60,169846498
	616	617	Ю3:3°19'31"	24	71,08388658	60,169820343
	617	618	ЮВ:85°12'35"	36	71,080380485	60,162120147
	618	619	ЮВ:52°31'25"	1	71,081147195	60,160070285
	619	620	СВ:38°17'24"	1	71,055292127	60,16018201
	620	621	ЮВ:85°54'51"		71,054396656	60,160198912
	621	622	ЮВ:85°14'34"	7	71,053252979	60,16022063
	622	623	ЮВ:85°24'51"	24	71,051906878	60,160246124
	623	624	ЮВ:85°26'21"	43	71,051829013	60,159367531
	624	625	ЮВ:85°23'59"	17	71,052492972	60,159329231
	625	626	ЮВ:85°26'37"	96	71,052500917	60,159334497
	626	627	ЮВ:85°33'09"	2	71,052540633	60,159329714
	627	628	ЮВ:85°26'49"	82	71,053063365	60,159316221
	628	629	ЮВ:85°24'52"	60	71,053833834	60,159291118
	629	630	ЮВ:85°27'00"	148	71,055851026	60,159226204
	630	631	СВ:78°48'56"	1 032	71,056427039	60,159143182
	631	632	ЮВ:77°06'22"	12	71,061079647	60,159057809
	632	633	ЮВ:76°57'38"	9	71,079258636	60,160989377
	633	634	ЮВ:76°56'51"	14	71,079620703	60,16095056
	634	635	Ю3:13°47'24"	156	71,079959329	60,160923837
	635	636	ЮВ:77°02'52"	16	71,079240786	60,159561413
	636	637	Ю3:13°53'18"	518	71,079524972	60,159530912
	637	638	СЗ:76°02'29"	25	71,077419051	60,15500011
	638	639	Ю3:13°50'00"	326	71,076980158	60,155051103
	639	640	ЮВ:75°50'50"	12	71,075662088	60,152203067
	640	641	Ю3:13°48'53"	78	71,075871322	60,152178306
	641	642	Ю3:83°38'17"	96	71,075812898	60,152053467
	642	643	ЮВ:6°05'04"	10	71,075954221	60,151491901
	643	644	Ю3:83°36'58"	137	71,073831313	60,15138326
	644	645	Ю3:83°39'32"	374	71,073852655	60,151295002
	645	646	СЗ:6°12'08"	11	71,06472882	60,150720116
	646	647	Ю3:83°50'15"	54	71,064704456	60,150818313

	647	648	ЮВ:6°05'23"	11	71,063737411	60,150758875
	648	649	ЮЗ:63°39'33"	698	71,063761625	60,150699779
	649	650	ЮЗ:62°43'41"	66	71,051300946	60,149874707
	650	651	ЮЗ:62°30'23"	9	71,050253487	60,149595454
	651	652	СЗ:87°30'37"	2	71,050117945	60,149558975
	652	653	СЗ:87°29'47"	43	71,050089126	60,149599396
	653	654	ЮЗ:62°41'26"	168	71,049322725	60,149570384
	654	655	ЮЗ:62°40'43"	386	71,040527671	60,147220098
	655	656	ЮВ:27°11'45"	209	71,0422994433	60,145563209
	656	657	СВ:66°29'46"	126	71,044365741	60,14602829
	657	658	СЗ:6°29'06"	78	71,044211445	60,146787656
	658	659	СВ:16°29'04"	7	71,045112083	60,147266091
	659	660	СВ:43°19'09"	66	71,051080022	60,148848589
	660	661	СВ:50°23'50"	8	71,052984047	60,149122975
	661	662	СВ:62°51'57"	376	71,073159195	60,150400173
	662	663	СВ:74°44'34"	110	71,07333742	60,150412888
	663	664	СВ:83°37'13"	1 130	71,073502282	60,150402703
	664	665	СВ:82°42'15"	10	71,073676841	60,150381191
	665	666	ЮВ:82°04'51"	9	71,075692635	60,149978553
	666	667	ЮВ:75°23'36"	10	71,076250898	60,150089965
	667	668	ЮВ:67°02'51"	113	71,077768989	60,148297677
	668	669	ЮВ:71°36'54"	7	71,077802693	60,148326128
	669	670	СВ:69°08'37"	33	71,09009672	60,133930258
	670	671	ЮВ:22°03'25"	217	71,090812739	60,132453484
	671	672	СВ:67°41'07"	8	71,091270469	60,127568923
	672	673	ЮВ:22°03'42"	1 741	71,091192365	60,126927549
	673	674	ЮВ:12°45'54"	169	71,09051595	60,126914127
	674	675	ЮВ:1°50'37"	545	71,090853997	60,126515682
	675	676	ЮЗ:4°18'34"	72	71,090523391	60,12642264
	676	677	ЮЗ:88°10'35"	32	71,090671475	60,126329374
	677	678	ЮВ:1°52'57"	44	71,090711289	60,125907244
	678	679	ЮЗ:35°48'40"	13	71,091138428	60,125921275
	679	680	ЮВ:37°31'35"	13	71,093089249	60,107468263
	680	681	ЮВ:1°51'45"	47	71,093293342	60,10524985
	681	682	СВ:88°12'57"	25	71,093298148	60,105000065
	682	683	СВ:88°11'07"	5	71,100575723	60,096332757
	683	684	СВ:88°13'42"	1	71,104843469	60,094857918
	684	685	СВ:88°58'44"	5	71,114044311	60,091956714
	685	686	ЮВ:88°36'10"	2	71,1220638	60,090694147
	686	687	ЮВ:1°48'30"	2 308	71,123186999	60,090439109
	687	688	ЮЗ:87°08'15"	1	71,126997287	60,088298384
	688	689	ЮВ:1°53'53"	28	71,127393759	60,0870126
	689	690	ЮВ:21°54'58"	1 047	71,133748201	60,08551583
	690	691	ЮВ:54°29'54"	289	71,135399339	60,085282746
	691	692	ЮВ:56°54'27"	606	71,138224504	60,085056873
	692	693	ЮВ:71°57'27"	462	71,143010853	60,084674242
	693	694	ЮВ:64°42'16"	16	71,136353719	60,077794963
	694	695	ЮВ:64°45'49"	69	71,1315839566	60,07289217
	695	696	ЮВ:33°49'32"	158	71,127705723	60,068888278
	696	697	ЮВ:30°44'16"	127	71,124826759	60,065773604
	697	698	ЮВ:27°40'41"	163	71,131259039	60,056103265

	698	699	ЮВ:63°51'43"	17	71,141027619	60,055015198
	699	700	ЮВ:63°57'46"	374	71,147226407	60,054321808
	700	701	ЮВ:73°25'15"	96	71,155516091	60,053433079
	701	702	ЮВ:80°05'59"	159	71,164392394	60,052999348
	702	703	ЮВ:80°04'06"	23	71,173109304	60,05142251
	703	704	ЮВ:80°08'57"	76	71,181934228	60,0504341139
	704	705	ЮВ:80°08'11"	94	71,186080133	60,05057476
	705	706	ЮВ:80°07'03"	77	71,189662063	60,05068196
	706	707	ЮЗ:26°38'28"	1 954	71,207465778	60,051253077
	707	708	ЮЗ:24°50'03"	380	71,215111842	60,05149783
	708	709	ЮВ:17°19'37"	1 134	71,216074085	60,051528478
	709	710	ЮВ:76°36'51"	2 693	71,216734425	60,050981511
	710	711	СВ:87°04'11"	1 906	71,238765236	60,138802379
	711	712	ЮВ:20°07'49"	103	71,238739281	60,139125444
	712	1	ЮВ:89°16'16"	53	71,238628143	60,139574818
	713	714	СЗ:25°38'43"	161	71,238472573	60,139882442
	714	715	ЮЗ:63°37'52"	27	71,23815844	60,140123878
	715	716	ЮВ:19°05'44"	9	71,237666057	60,140351714
	716	717	ЮЗ:1°55'10"	27	71,2370817	60,140493
	717	718	ЮЗ:1°53'50"	47	71,236487312	60,140542757
	718	719	ЮЗ:1°30'21"	11	71,233117677	60,140584396
	719	720	ЮЗ:1°56'15"	170	71,231970251	60,1405634
	720	721	ЮЗ:25°28'05"	47	71,230836272	60,140472196
	721	722	ЮЗ:25°28'59"	27	71,216481166	60,138859302
	722	723	ЮЗ:25°28'48"	86	71,215899965	60,138747841
	723	724	СВ:45°04'00"	188	71,215382299	60,138544055
	724	725	СВ:25°30'51"	68	71,213804844	60,13772788
	725	713	СВ:4°09'09"	81	71,213496222	60,13760637
	726	727	СЗ:4°02'09"	67	71,213143881	60,137533951
	727	728	СЗ:11°41'45"	122	71,212745455	60,137511686
	728	729	СЗ:25°54'37"	818	71,196249798	60,137728057
	729	730	СЗ:46°48'49"	129	71,195758507	60,137706129
	730	731	ЮВ:24°37'54"	568	71,195259447	60,137622932
	731	732	ЮВ:26°53'01"	454	71,194836322	60,137491843
	732	733	ЮВ:3°38'40"	241	71,191258874	60,136070316
	733	734	СВ:19°50'55"	71	71,190942835	60,135974736
	734	726	СВ:1°53'33"	88	71,190612631	60,135925469
	735	736	ЮЗ:87°10'02"	18	71,190283649	60,135919115
	736	737	ЮЗ:51°39'25"	13	71,189907699	60,135960119
	737	738	ЮЗ:46°31'51"	37	71,175887347	60,138494335
	738	739	СЗ:44°27'13"	162	71,175369886	60,138552764
	739	740	СЗ:36°00'27"	71	71,174821228	60,138546446
	740	741	СЗ:26°40'56"	155	71,174299203	60,138475584
	741	742	СЗ:86°59'12"	125	71,17382973	60,138343942
	742	743	ЮЗ:0°42'47"	104	71,163098035	60,134369177
	743	744	ЮВ:85°36'28"	20	71,162757249	60,134210883
	744	745	ЮВ:57°23'28"	93	71,162490897	60,134017998
	745	746	ЮВ:26°55'21"	88	71,160454494	60,132128065
	746	747	ЮВ:44°01'23"	116	71,1602698679	60,131994608
	747	748	ЮЗ:45°39'22"	67	71,16005839	60,131896873
	748	749	ЮЗ:4°30'25"	104	71,159774871	60,131814541

	749	750	ЮЗ:45°46'42"	592	71,150616365	60,129802233
	750	751	ЮЗ:5°21'03"	704	71,150310179	60,129754196
	751	752	СЗ:85°17'22"	2 040	71,149660278	60,129740821
	752	753	ЮЗ:89°37'36"	45	71,122279455	60,129818271
	753	754	ЮЗ:47°57'06"	193	71,121568504	60,129762572
	754	755	ЮВ:55°26'26"	58	71,121700479	60,129318821
	755	756	ЮВ:85°10'21"	67	71,122349664	60,129369598
	756	757	СВ:71°40'38"	116	71,150016763	60,129291369
	757	758	ЮВ:85°18'51"	2 024	71,150485104	60,129311337
	758	759	ЮВ:2°07'30"	16	71,150933544	60,129381524
	759	760	ЮВ:84°55'42"	30	71,160183712	60,131414065
	760	761	СВ:4°49'35"	36	71,160596489	60,131533998
	761	762	СЗ:84°04'24"	3	71,160953715	60,131698862
	762	763	ЮЗ:26°33'54"		71,161223227	60,131893657
	763	764	СВ:4°53'48"	774	71,163259475	60,133783756
	764	765	СВ:9°56'36"	4	71,163441614	60,133915668
	765	766	СВ:19°08'01"	4	71,163675183	60,134023687
	766	767	СВ:28°40'37"	4	71,174318929	60,13796678
	767	768	СВ:39°15'57"	5	71,174642915	60,13805724
	768	769	СВ:45°15'37"	712	71,174951896	60,138099135
	769	770	ЮВ:44°19'04"	2	71,175279527	60,138102916
	770	771	Ю		71,175633334	60,138062975
	771	772	СВ:43°48'59"	95	71,189657155	60,135528269
	772	773	СВ:45°14'12"	29	71,190203451	60,135468447
	773	735	СВ:24°19'52"	37	71,190751221	60,135479248
	774	775	ЮЗ:63°03'41"	22	71,191311018	60,135581175
	775	776	СЗ:87°20'06"	976	71,191774893	60,135701606
	776	777	ЮЗ:47°39'17"	63	71,195355886	60,137124468
	777	778	ЮВ:87°20'55"	1 020	71,195644573	60,137213957
	778	779	ЮВ:54°27'44"	5	71,195943467	60,137263817
	779	774	СВ:18°04'12"	60	71,196278541	60,137278724
	780	781	СЗ:76°26'50"	932	71,212783875	60,137062231
	781	782	СЗ:75°42'52"	9	71,213370271	60,137095109
	782	783	СЗ:72°39'12"	9	71,213955172	60,137215312
	783	784	СЗ:66°59'33"	18	71,214410261	60,137394563
	784	785	СЗ:59°24'21"	18	71,215087718	60,138210642
	785	786	СЗ:52°38'50"	12	71,216350347	60,138353489
	786	787	ЮЗ:47°41'22"	26	71,216742945	60,138428756
	787	788	ЮЗ:48°09'54"	23	71,23100888	60,140031364
	788	789	СЗ:47°43'34"	2	71,232058757	60,140115956
	789	790	ЮЗ:88°06'38"	23	71,23312341	60,140135543
	790	791	ЮВ:42°22'17"	37	71,23640136	60,140095046
	791	792	ЮВ:84°56'21"	46	71,236805715	60,140061267
	792	793	ЮВ:87°22'05"	48	71,237152998	60,13997714
	793	794	ЮВ:76°26'34"	9	71,237453391	60,13983842
	794	795	ЮВ:76°26'37"	911	71,237636055	60,139685872
	795	780	СВ:19°28'30"	53	71,237742791	60,139488517
	796	797	ЮЗ:76°12'20"	21	71,237841735	60,139088886
	797	798	ЮЗ:46°29'45"	76	71,237863452	60,138821266
	798	798	ЮЗ:39°13'06"	67	71,237796755	60,138555527
	799	798	ЮЗ:33°11'01"	104	71,235415466	60,13289573

	800	798	ЮЗ:25°47'09"	124	71,23524058	60,132582111
	801	798	ЮЗ:18°01'52"	92	71,234972899	60,132269626
	802	798	ЮЗ:11°34'15"	100	71,234047376	60,131361928
	803	798	ЮЗ:3°35'21"	30	71,233749866	60,13097287
	804	798	СВ:86°53'10"	87	71,233623491	60,13056144
	805	798	ЮВ:1°05'23"	4	71,233602198	60,130331524
	806	798	СЗ:1°02'11"	69	71,233640322	60,129954767
	807	798	СВ:4°37'21"	90	71,233819102	60,129584317
	808	798	СВ:9°17'53"	31	71,234028501	60,12923971
	809	798	СВ:18°15'10"	82	71,234060294	60,12910383
	810	798	СВ:20°42'53"	134	71,234669102	60,129088514
	811	798	СВ:29°35'23"	47	71,234913122	60,129329533
	812	798	СВ:40°04'11"	143	71,234687399	60,129711598
	813	814	ЮЗ:56°41'45"	136	71,234534194	60,130020505
	814	815	ЮЗ:11°26'15"	61	71,234502721	60,130332496
	815	816	ЮВ:0°24'30"	42	71,234519745	60,130517057
	816	817	ЮВ:4°59'51"	88	71,234624311	60,130857711
	817	818	СВ:15°50'20"	128	71,234870767	60,131179761
	818	819	СВ:28°14'01"	98	71,235788505	60,132079695
	819	820	СВ:33°40'15"	66	71,236091061	60,132433314
	820	821	СЗ:88°39'48"	1 456	71,236289739	60,132786355
	821	822	СЗ:69°18'17"	248	71,238684769	60,138481623
	822	823	СЗ:46°12'25"	1 252	71,038896657	60,221469915
	823	824	ЮЗ:43°24'13"	70	71,037501568	60,222760854
	824	825	ЮЗ:46°11'48"	1 459	71,037162057	60,22264835
	825	826	ЮВ:89°16'25"	128	71,037217822	60,22257203
	826	827	ЮЗ:1°35'12"	190	71,037208823	60,222325657
	827	828	ЮВ:87°35'10"	76	71,037135076	60,220283028
	828	829	СВ:1°18'49"	174	71,035934052	60,219977881
	829	830	СВ:10°51'00"	21	71,036301707	60,220189894
	830	831	ЮВ:80°35'28"	41	71,036073889	60,221816658
	831	832	СВ:9°02'17"	33	71,035970856	60,222412602
	832	833	ЮВ:88°46'58"	71	71,035491608	60,2234811.34
	833	834	ЮЗ:2°10'46"	8	71,028836238	60,230036039
	834	835	ЮЗ:36°49'02"	4	71,027057124	60,23078956
	835	836	ЮЗ:23°47'41"	8	71,031469625	60,226188749
	836	837	ЮЗ:16°07'17"	9	71,035287168	60,222582049
	837	838	ЮЗ:10°47'03"	8	71,035630864	60,220422871
	838	839	ЮЗ:6°27'55"	7	71,036045704	60,221023403
	839	840	ЮЗ:2°49'32"	10	71,032540825	60,218444475
	840	841	ЮЗ:0°21'40"	11	71,03221298	60,218433702
	841	842	ЮВ:0°17'24"	51	71,031553487	60,21612767
	842	843	СЗ:87°21'01"	5	71,029488864	60,219152519
	843	844	СЗ:57°22'25"	8	71,028703068	60,219559969
	844	845	СЗ:88°34'11"	14	71,027409462	60,220882657
	845	846	ЮЗ:87°32'02"	16	71,025159638	60,220934177
	846	847	ЮЗ:77°15'06"	11	71,025165583	60,220003937
	847	848	ЮЗ:40°04'26"	11	71,025520457	60,219993125
	848	849	ЮЗ:17°43'57"	13	71,026945852	60,219554892
	849	850	ЮЗ:13°26'11"	9	71,027887993	60,21885489
	850	851	ЮВ:87°21'01"	108	71,029157115	60,218116596

	851	852	СЗ:17°49'52"	48	71,028312478	60,217687868
	852	853	СВ:2°36'13"	76	71,028194352	60,216758916
	853	854	ЮВ:88°53'35"	1 234	71,020880678	60,212995671
	854	855	СВ:4°04'08"	98	71,019674033	60,206697524
	855	856	ЮЗ:53°40'27"	1 982	70,982957485	60,207910935
	856	857	СЗ:38°22'27"	6	70,982164997	60,207901782
	857	858	СЗ:68°53'12"	23	70,979613923	60,206718975
	858	859	СЗ:38°16'58"	757	70,980345025	60,206476952
	859	860	СЗ:42°21'21"	210	70,980478484	60,206432696
	860	861	ЮЗ:47°38'04"	92	70,981888723	60,206391649
	861	862	ЮВ:42°09'55"	217	70,983663803	60,206734818
	862	855	ЮВ:38°16'30"	782	71,020075578	60,205538859
	863	864	СВ:52°05'43"	104	71,020090948	60,205383744
	864	865	СЗ:1°35'24"	36	71,020630072	60,205374234
	865	866	СЗ:6°19'03"	50	71,020674907	60,2050986
	866	867	СЗ:14°24'31"	33	71,020622715	60,205701088
	867	868	СЗ:30°08'18"	34	71,020622191	60,205700545
	868	869	СЗ:46°30'27"	37	71,021597381	60,212634377
	869	870	СЗ:63°26'31"	36	71,021608661	60,212670999
	870	871	СЗ:79°46'01"	33	71,021832469	60,212706279
	871	872	СЗ:87°52'02"	187	71,021867159	60,212739042
	872	873	ЮЗ:88°36'26"	64	71,021725007	60,212775395
	873	874	ЮЗ:81°32'50"	64	71,03191115	60,217996369
	874	875	ЮЗ:76°01'12"	818	71,032278101	60,218143016
	875	876	ЮЗ:69°41'24"	35	71,023185379	60,194192697
	876	877	ЮЗ:52°27'39"	37	71,022886697	60,19420007
	877	878	ЮЗ:44°39'47"	126	71,022821047	60,193667103
	878	879	ЮЗ:52°27'30"	22	71,023133028	60,1936583
	879	880	ЮЗ:68°20'21"	21	71,01617816	60,175820712
	880	881	ЮЗ:84°21'30"	22	71,015828077	60,175728577
	881	882	СЗ:87°46'35"	917	70,998252301	60,175997596
	882	883	ЮЗ:85°35'12"	27	70,997431265	60,175612639
	883	884	ЮЗ:72°17'47"	29	71,015790933	60,175334053
	884	885	ЮЗ:58°52'35"	28	71,015861062	60,175309915
	885	886	ЮЗ:52°12'03"	254	71,014551696	60,173369448
	886	887	ЮЗ:59°28'35"	21	70,998174195	60,175200246
	887	888	ЮЗ:74°07'13"	19	70,998088301	60,175209887
	888	889	ЮЗ:88°31'43"	18	70,998007985	60,175219751
	889	890	СЗ:76°54'24"	21	70,997849763	60,175243
	890	891	СЗ:69°19'36"	829	70,99769679	60,175271138
	891	892	СЗ:76°29'12"	29	70,997547805	60,175304154
	892	893	ЮЗ:89°26'11"	31	70,997403708	60,175342056
	893	894	ЮЗ:75°30'38"	30	70,997264868	60,175384578
	894	895	ЮЗ:61°26'51"	30	70,997131832	60,175431544
	895	896	ЮЗ:54°09'54"	743	70,99708546	60,175450474
	896	897	ЮЗ:47°52'40"	26	70,99674125	60,175289219
	897	898	ЮЗ:35°20'27"	26	70,996437971	60,175149651
	898	899	ЮЗ:29°01'28"	239	70,996413848	60,175160231
	899	900	ЮЗ:35°24'17"	18	70,995899036	60,175150111
	900	901	ЮЗ:47°54'32"	16	70,996461834	60,174905329
	901	902	ЮЗ:60°38'13"	18	70,997215143	60,174737087

	902	903	ЮЗ:67°00'11"	596	70,998074104	60,17472425
	903	904	ЮЗ:73°21'44"	18	70,998227081	60,174707153
	904	905	ЮЗ:85°55'06"	18	71,014245815	60,172915914
	905	906	СЗ:88°53'08"	1 540	71,010249011	60,155073272
	906	907	ЮЗ:81°53'39"	40	71,008596407	60,15429407
	907	908	ЮВ:7°38'02"	50	71,005668225	60,154245821
	908	909	СВ:81°52'35"	37	71,0057521 39	60,154697789
	909	910	ЮВ:88°52'56"	1 538	71,008225392	60,15473719
	910	911	СВ:85°53'49"	26	71,009632027	60,155403001
	911	912	СВ:73°20'56"	26	70,967316294	60,121738474
	912	913	СВ:67°00'15"	562	70,965859196	60,12115305
	913	914	СВ:60°32'19"	27	70,9569699035	60,1265881 02
	914	915	СВ:47°59'49"	27	70,954305498	60,128007508
	915	916	СВ:35°23'00"	26	70,955609635	60,128573733
	916	917	СВ:29°01'40"	239	70,956100693	60,127202177
	917	918	СВ:35°17'02"	18	70,9668229236	60,12186734
	918	919	СВ:47°57'18"	18	70,967223411	60,121795073
	919	920	СВ:54°09'48"	737	70,943650354	60,110769816
	920	921	СВ:61°28'02"	21	70,942032352	60,109773427
	921	922	СВ:75°32'59"	18	70,941829343	60,109404893
	922	923	СВ:89°24'07"	18	70,940816428	60,108274865
	923	924	ЮВ:76°29'15"	20	70,940486803	60,107746354
	924	925	ЮВ:69°19'40"	829	70,94040508	60,107470999
	925	926	ЮВ:76°53'21"	31	70,940302873	60,106666297
	926	927	СВ:88°31'21"	31	70,940343487	60,106084428
	927	928	СВ:74°07'26"	32	70,938785184	60,106029073
	928	929	СВ:59°29'21"	30	70,93881018	60,106301179
	929	930	СВ:52°12'03"	254	70,939140625	60,107182565
	930	931	СВ:58°52'30"	19	70,939623958	60,107968195
	931	932	СВ:72°14'52"	18	70,940657302	60,108975366
	932	933	СВ:85°40'35"	19	70,941559033	60,109768656
	933	934	ЮВ:87°45'36"	918	70,942300686	60,110238137
	934	935	СВ:84°17'40"	33	70,943280629	60,110718494
	935	936	СВ:68°19'54"	35	70,940396197	60,109536117
	936	937	СВ:52°24'42"	32	70,938371752	60,108647603
	937	938	СВ:44°40'45"	126	70,938173135	60,108311749
	938	939	СВ:52°26'02"	26	70,938191624	60,107933998
	939	940	СВ:68°41'47"	23	70,93835628	60,107146086
	940	941	СВ:78°01'17"	812	70,938949625	60,1082555
	941	942	СВ:81°32'19"	59	70,939751504	60,109034764
	942	943	СВ:88°35'12"	59	70,942430674	60,113226479
	943	944	ЮВ:87°52'13"	182	70,942334761	60,113244823
	944	945	ЮВ:79°47'38"	23	70,920140052	60,112371388
	945	946	ЮВ:63°22'30"	21	70,920100497	60,111688842
	946	947	ЮВ:46°28'40"	23	70,920377124	60,111283494
	947	948	ЮВ:30°09'15"	20	70,918433051	60,111311679
	948	949	ЮВ:14°23'02"	23	70,918533604	60,111499607
	949	950	ЮВ:6°20'09"	45	70,918660589	60,111577621
	950	951	ЮВ:1°37'55"	30	70,918858656	60,111801844
	951	952	ЮЗ:7°51'30"	30	70,919142147	60,111810281
	952	953	ЮЗ:12°33'26"	644	70,919394311	60,111609294

	953	954	ЮЗ:16°14'48"	36	70,919520084	60,111570603
	954	955	ЮЗ:23°50'33"	38	70,919609506	60,111569302
	955	956	ЮЗ:27°40'09"	113	70,919588858	60,112029975
	956	957	ЮЗ:21°35'42"	46	70,919586875	60,112129776
	957	958	ЮЗ:9°24'34"	46	70,919592751	60,112220668
	958	959	ЮЗ:3°21'07"	26	70,919604044	60,11227947
	959	960	ЮВ:2°10'57"	42	70,919627613	60,112347354
	960	961	ЮВ:13°11'00"	41	70,919669561	60,11242473
	961	962	ЮВ:15°42'50"	41	70,91972762	60,112493806
	962	963	ЮВ:5°56'59"	15	70,919773651	60,112525526
	963	964	ЮВ:87°20'47"	51	70,91977652	60,112593951
	964	965	СЗ:5°52'45"	27	70,918506749	60,112596656
	965	966	СЗ:15°43'50"	44	70,918424276	60,112306282
	966	967	СЗ:13°11'22"	35	70,917706588	60,112360098
	967	968	СЗ:2°10'24"	35	70,917573781	60,112181596
	968	969	СВ:3°20'25"	21	70,917555672	60,110619542
	969	970	СВ:9°24'56"	38	70,916189991	60,110636653
	970	971	СВ:21°37'16"	38	70,916246269	60,113309609
	971	972	СВ:27°40'03"	112	70,916225899	60,112338185
	972	973	СВ:23°48'08"	43	70,913928266	60,112332934
	973	974	СВ:16°16'06"	41	70,89468459	60,121229255
	974	975	СВ:12°33'21"	648	70,895534316	60,12169348
	975	976	СВ:7°51'04"	36	70,912055735	60,114058905

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

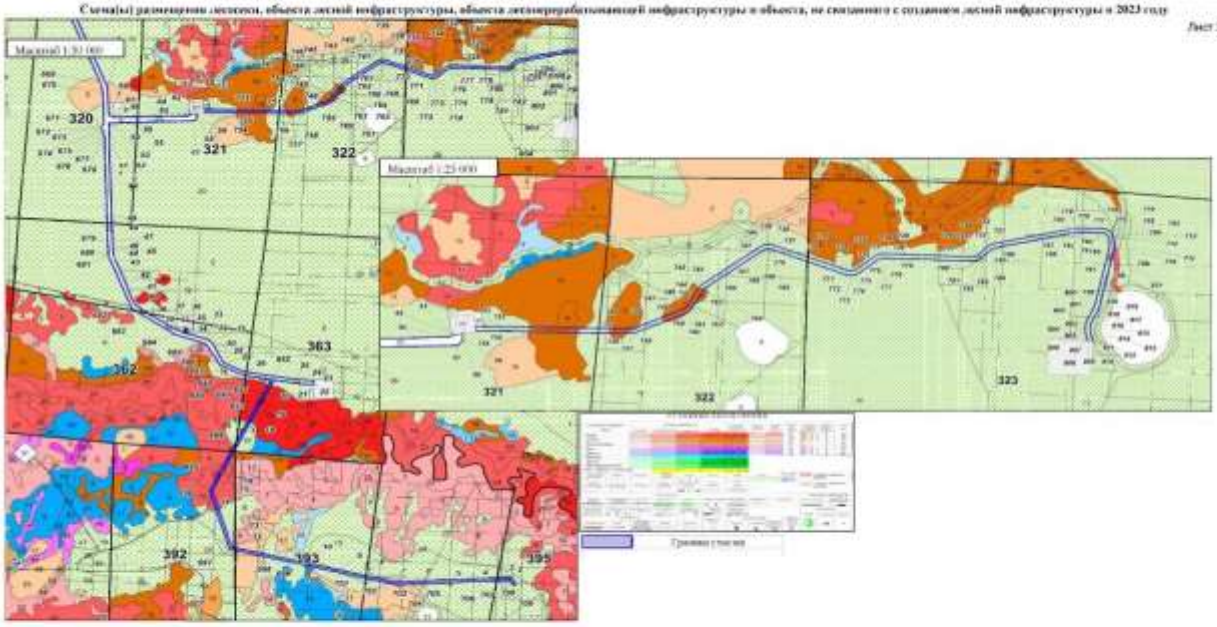
Сертификат: 01 98 8F 7C 00 8C 88 73 92 88 48 40 B5 82 72 0E 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 28.08.2023 по 28.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 19 декабря 2023 г.

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 № 505

Схема(ы) размещения лесосек, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесопереработывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Лист 1



Лицо, подавшее лесную декларацию:

Представитель — Помахова Мария Михайловна

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		566

Взам. инв. №

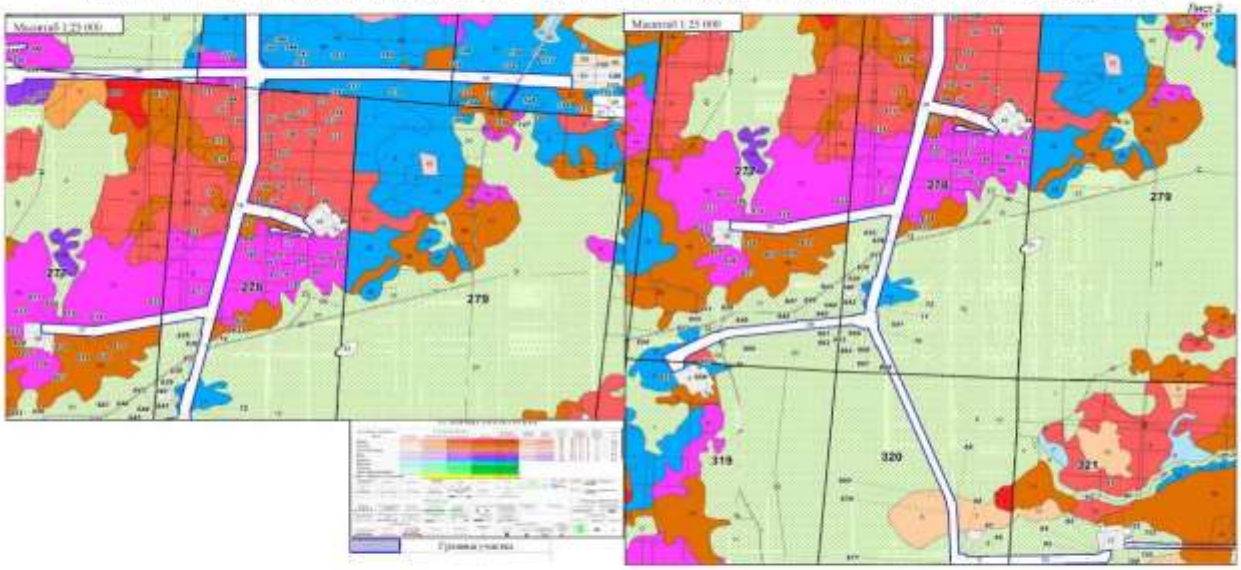
Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 № 503

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Лист 2



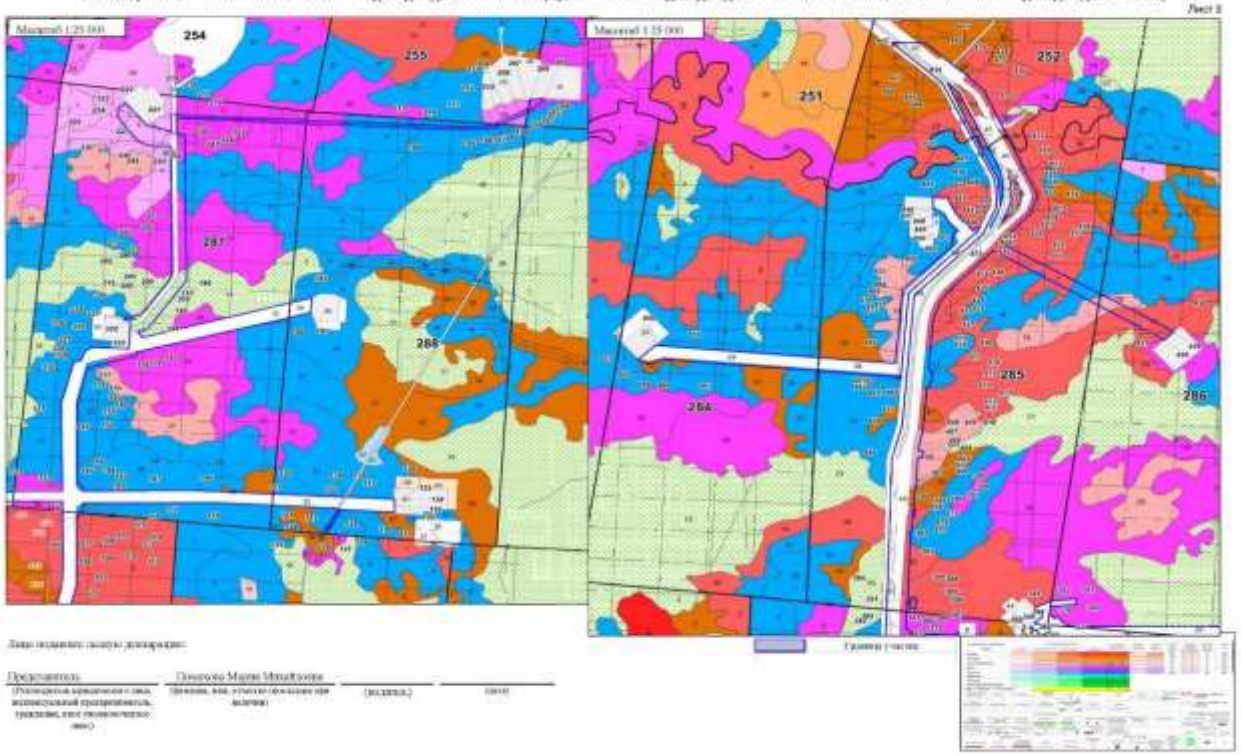
Лицо подавшее лесную декларацию:

Представитель _____ Поначова Мария Михайловна _____ _____ _____
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо) (Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии)) (подпись) (дата)

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 № 503

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Лист 3



Лицо подавшее лесную декларацию:

Представитель _____ Поначова Мария Михайловна _____ _____ _____
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо) (Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии)) (подпись) (дата)

						SVA-K060-1-IPL-ОВОС2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		567
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Взам. инв. №

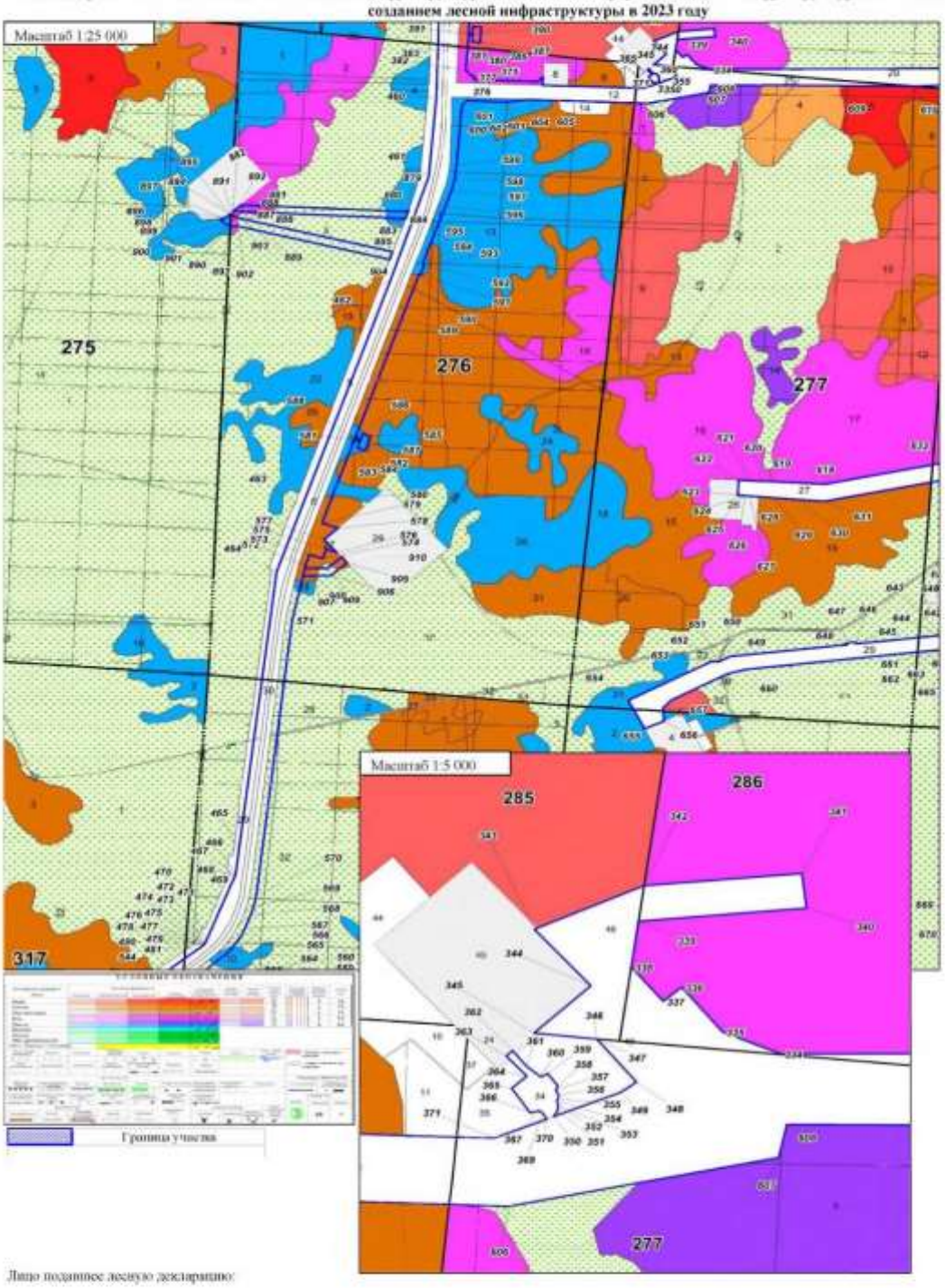
Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Лист 4



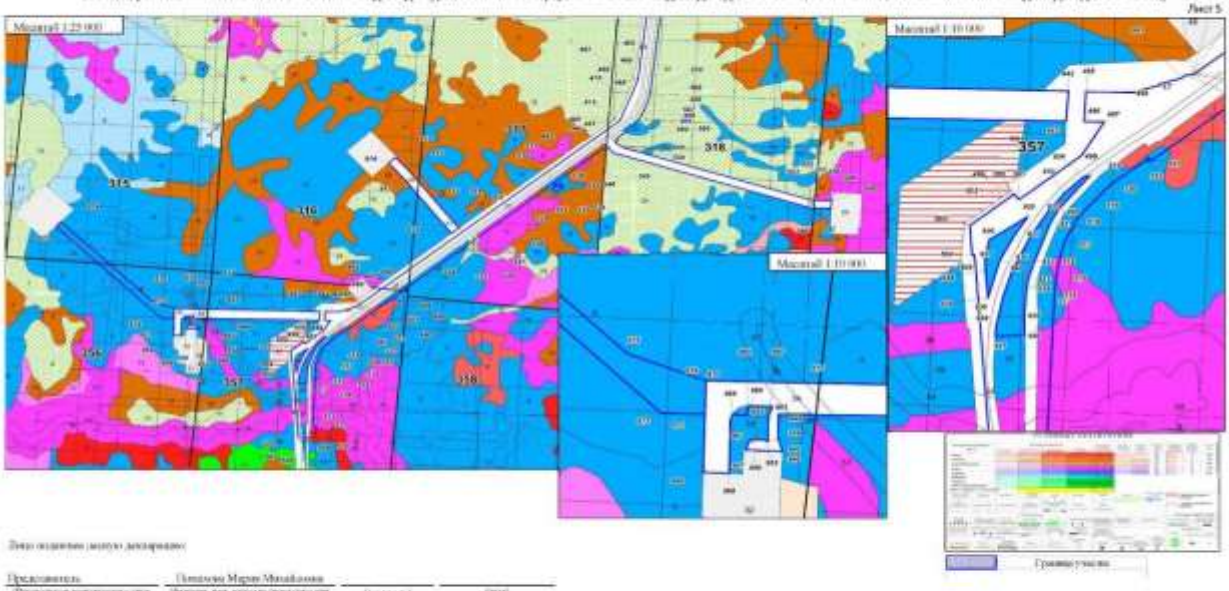
Лицо подавшее лесную декларацию:

Представитель	Помахова Мария Михайловна		
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)	(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))	(подпись)	(дата)

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 № 505

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Лист 5



Лицо оставляет данную декларацию:

Представитель _____ Потапова Мария Михайловна _____ _____
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, или законодательный лицо) (подпись) (ИНН)

Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество
(уполномоченный орган)

Кому: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»
ИНН 8619017847
ОГРН 1228600007525
Представитель: Помахова Мария Михайловна
Контактные данные представителя:
Тел.: +7(904)4817151
E-mail: maria8251@yandex.ru
№ 3661533520 от 19.12.2023

Извещение о приеме лесной декларации

от 20.12.2023 № Не-009014

Рассмотрев направленную лесную декларацию № 0187-21-П,К-23 зарегистрированную от 19.12.2023 № 3661533520, для вида использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов на территории лесничества "Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество" субъекта Российской Федерации , по документу, в соответствии с которым осуществляется использование лесов: Договор аренды лесного участка № 0187/21-06-ДА от 01.04.2021, принято решение о приеме лесной декларации.

Лесная декларация рассмотрена в соответствии с административным регламентом предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по приему лесных деклараций и отчетов об использовании лесов от граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2016 № 641, договором аренды лесного участка, проектом освоения лесов и иными документами, в соответствии с которыми осуществляется использование лесов.

Лесная декларация соответствует требованиям, установленным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 апреля 2021 № 303 "Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме".

Дополнительно информируем:

Начальник отдела - лесничий
(должность)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00FB919DF45C828AF87C1DC8467C8A459F
Владелец Николаев Андрей Иванович
Действителен с 17.07.2023 по 09.10.2024

Николаев А.И.
(расшифровка подписи)

ФОРМА ЛЕСНОЙ ДЕКЛАРАЦИИ

Лесная декларация	№	0272-20-П.К-23
	дата	13.12.2023
Декларируемый период	с	01.01.2024
	по	31.12.2024
Наименование органа государственной власти, органа местного самоуправления	Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского АО - Югры	
Информация о лесопользователе	Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»	
	8619017847	
Информация о лице, подавшем лесную декларацию	ФИО	Помахова Мария Михайловна
	должность	Представитель
	основание	Доверенность
	№	77/588-н/77-2022-1-1337
	дата	15.09.2022
Правоустанавливающий документ	вид документа	Договор аренды лесного участка
	№	0272/20-06-ДА
	дата	04.06.2020
Вид (ы) использования лесов	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;	
Основание внесения изменений в лесную декларацию		

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 80 73 92 46 49 8D 85 82 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 13 декабря 2023 г.

(Руководитель соответствующего лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Приложение 1
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Объем использования лесов в целях заготовки древесины и (или) живицы

Вид(ы) использования лесов: _____

(заготовка древесины и (или) заготовка живицы)

Номер лесосеки	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесосеки (лесотаксационного выдела), га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Единицы измерения	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по декларации											

Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры:

Номер объекта	Наименование объекта	Строительство, ремонт, реконструкция или снос (ранее возведенных, рекультивация земель)	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь объекта, га	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, м.куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 80 73 92 46 49 8D 85 82 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 13 декабря 2023 г.

(Руководитель соответствующего лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Приложение 2
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Объем использования лесов в целях, не связанных с заготовкой древесины и (или) живицы

Вид(ы) использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

(не связанные с заготовкой древесины и (или) заготовка живицы)

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь используемого лесного участка, га	Виды заготавливаемых лесных ресурсов	Единицы измерения	Объем изъятия	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, м.куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,9278									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	3,6147									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	55	0,97									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,97									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	67	1,5359									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		210	3	4,4957									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	12,1156									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	43	0,0927									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	48	1,0667									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		212	28	7,918									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	5	19,9444									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	32	2,1706									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	20	12,3196									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	29	6,8181									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	22,1643									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	52	0,7641									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		387	36	7,1174									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	34	9,18									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	48	2,3829									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		389	43	5,624									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		468	31	3,163									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		469	25	10,0666									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		470	20	4,2152									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		519	55	3									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	59	7,665									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	61	12									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	62	1,3									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	63	3,3									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		521	17	2,7392									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		521	67	2,7									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		583	17	8,8088									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	45	2,2									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	46	1,3									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		582	36	12,4182									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		582	58	0,5									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		582	60	2									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	52	10,4									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		635	29	3,1									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		635	65	0,6									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		635	66	1,1									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		684	36	7,7395									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		685	30	9,5									
Нефтеюганское	Пыль-Яхское		733	26	10,8									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		249	25	3,362									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	37	9,0767									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	44	0,961									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		251	33	11,1296									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	4,0382									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	1,5997									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	21,1613									
Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	48	1,4883									
	Итого	x	x	x	295,4227	x	x			x	x	x	x	

Создание (снос) объектов лесной инфраструктуры, объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры:

Номер объекта	Наименование объекта	Строительство, ремонт, реконструкция или снос ранее возведенных, рекультивация земель	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь объекта, га	Рубка лесных насаждений					
									Площадь, га	Форма рубки	Вид рубки	Хозяйство	Порода	Объем заготовки, м.куб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86/04/00 6/2020-0 3/00408	Обустройство Западно-Сальмского месторождения, ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальмская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,0928						
86/04/00 6/2020-0 3/00408	Обустройство Западно-Сальмского месторождения, ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальмская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	67	1,4709						
86/04/00 6/2020-0 3/00409	Обустройство Западно-Сальмского месторождения, ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальмская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,2239						
86/04/00 6/2020-0 3/00409	Обустройство Западно-Сальмского месторождения, ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальмская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	67	0,065						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

86/04/00 6/2020-0 3/00410	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,9009						
86/04/00 6/2020-0 3/00410	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	0,4045						
86/04/00 6/2020-0 3/00411	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,0329						
86/04/00 6/2020-0 3/00411	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,0301						
86/04/00 6/2020-0 3/00412	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,0001						
86/04/00 6/2020-0 3/00412	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,0003						
86/04/00 6/2020-0 3/00413	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,378						

86/04/00 6/2020-0 3/00413	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		186	46	0,022						
86/04/00 6/2020-0 3/00414	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,0315						
86/04/00 6/2020-0 3/00414	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,3441						
86/04/00 6/2020-0 3/00415	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,0014						
86/04/00 6/2020-0 3/00416	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	4,4687						
86/04/00 6/2020-0 3/00416	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	9	0,4289						
86/04/00 6/2020-0 3/00417	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салым ская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,3638						

86/04/00 6/2020-0 3/00418	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,0069						
86/04/00 6/2020-0 3/00419	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,0051						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		249	25	0,2687						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	37	0,3502						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		251	33	0,8716						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	0,3258						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	0,1179						

86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	1,8152						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	40	0,1152						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,019						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,0505						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		210	3	0,3192						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	0,7497						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	49	0,0988						

86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		212	28	0,1456						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	5	0,3333						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	29	0,0175						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	1,0113						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	52	0,0919						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		387	36	0,4179						
86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	34	0,0495						

86/04/00 6/2020-0 3/00420	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	48	0,0068						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		251	33	0,219						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	0,1621						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	49	0,4883						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	1,0968						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	55	0,4566						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Сатынск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатынская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	8	11,1676						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	575

86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	32	1,9547							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	20	9,3192							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	29	4,1176							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	9,5969							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		387	36	1,611							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	34	4,0782							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		389	48	1,1297							

86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		389	43	1,2525							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		466	31	3,0156							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		469	25	9,9465							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		470	20	4,2152							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		519	55	2,3475							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	59	7,665							
86/04/00 6/2020-0 3/0042/	Обустройство Западно-Салымско го месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	61	12							

86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	62	1,3						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	63	2,0286						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		521	17	2,7382						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		521	67	2,6903						
86/04/00 6/2020-0 3/00421	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		583	17	0,183						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	1,2143						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	55	0,476						

86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		210	3	0,7938						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	1,1875						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	43	0,0481						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	48	0,0783						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		212	28	0,0648						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	37	2,0449						
86/04/00 6/2020-0 3/00422	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	44	0,9632						

86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		249	25	1,7382						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	37	2,3721						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		251	33	2,7915						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	1,3572						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	0,3211						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	3,9136						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	49	0,1968						

86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	53	0,6328						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		185	55	0,0374						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		210	3	3,3827						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	4,909						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	48	0,8896						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		212	28	4,2572						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	8	1,254						

86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		316	32	0,2159						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		317	20	3,0003						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	29	0,4542						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	4,6442						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	52	0,1537						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		387	36	3,2691						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	34	4,998						

86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		388	48	1,2464						
86/04/00 6/2020-0 3/00423	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		389	43	4,2956						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		249	25	0,1009						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	37	2,2881						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	44	0,3978						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		251	33	2,8122						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сальнико ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сальнская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	0,208						

86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	0,9822						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	10,2905						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	46	0,5735						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		211	9	3,4613						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		212	28	0,3196						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		276	5	6,5399						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		318	29	2,0007						

86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		357	47	6,9597						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		357	52	0,5185						
86/04/00 6/2020-0 3/00424	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		387	36	1,128						
86/04/00 6/2020-0 3/00425	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		357	36	0,8914						
86/04/00 6/2020-0 3/00425	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		388	34	0,0543						
86/04/00 6/2020-0 3/00426	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		211	9	0,0886						
86/04/00 6/2020-0 3/00426	Обустройство Западно-Сатымск ого месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Сатымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пысь-Яхское		211	43	0,0394						

86/04/00 6/2020-0 3/00427	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	0,0186						
86/04/00 6/2020-0 3/00427	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	43	0,0972						
86/04/00 6/2020-0 3/00428	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	0,0715						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		211	9	1,2672						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		212	28	3,134						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		249	29	1,2532						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		250	37	2,0214						

86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		251	33	4,6353						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	44	2,1472						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		252	52	0,5985						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	39	0,6387						
86/04/00 6/2020-0 3/00429	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Куть-Яхское		285	48	0,6008						
86/04/00 6/2020-0 3/00430	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	5	0,1081						
86/04/00 6/2020-0 3/00430	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	29	0,0561						

86/04/00 6/2017-0 3/00079	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		276	5	0,1146						
86/04/00 6/2017-0 3/00079	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		318	29	0,172						
86/04/00 6/2020-0 3/00432	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		357	47	0,0522						
86/04/00 6/2020-0 3/00433	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		389	43	0,0011						
86/04/00 6/2020-0 3/00434	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		389	43	0,0748						
86/04/00 6/2020-0 3/00434	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		468	31	0,0458						
86/04/00 6/2020-0 3/00435	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		468	31	0,0945						

86/04/00 6/2020-0 3/00436	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		468	31	0,0059						
86/04/00 6/2020-0 3/00437	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		469	25	0,1201						
86/04/00 6/2020-0 3/00438	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		519	55	0,8525						
86/04/00 6/2020-0 3/00438	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		520	63	1,2734						
86/04/00 6/2020-0 3/00438	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		521	67	0,0097						
86/04/00 6/2020-0 3/00439	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		583	17	0,7644						
86/04/00 6/2020-0 3/00439	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	45	0,3						

86/04/00 6/2020-0 3/00439	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	46	0,5						
86/04/00 6/2020-0 3/00439	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		685	30	0,5						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		582	36	12,4182						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		582	58	0,5						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		582	60	3						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		583	17	7,0614						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	45	1,8						

86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	46	0,8						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		634	52	10,4						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		635	29	3,1						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		635	65	0,8						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		635	66	1,1						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		684	36	7,7395						
86/04/00 6/2020-0 3/00440	Обустройство Западно-Салымского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Снежная»-ПС «Эвихон»-ПС «Западно-Салымская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыль-Яхское		685	30	9						

86/04/06/2020-03/00440	Обустройство Западно-Сальнинского месторождения. ВЛ-110кВ «ПС «Сивяная»-ПС «Звонкая»-ПС «Западно-Сальнинская	Эксплуатация объекта	Нефтеюганское	Пыжь-Яковое		733	26	10,8						
	Итого	x	x	x	x	x	x	295,422700		x	x	x	x	

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 98 73 92 46 40 8D 95 92 72 06 3D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель — Помахова Мария Михайловна — 13 декабря 2023 г.

(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин иное уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество последнее при наличии) (подпись) (дата)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
1	-	Все	158-24		06.24

SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ

Лист 584

Взам. инв. №

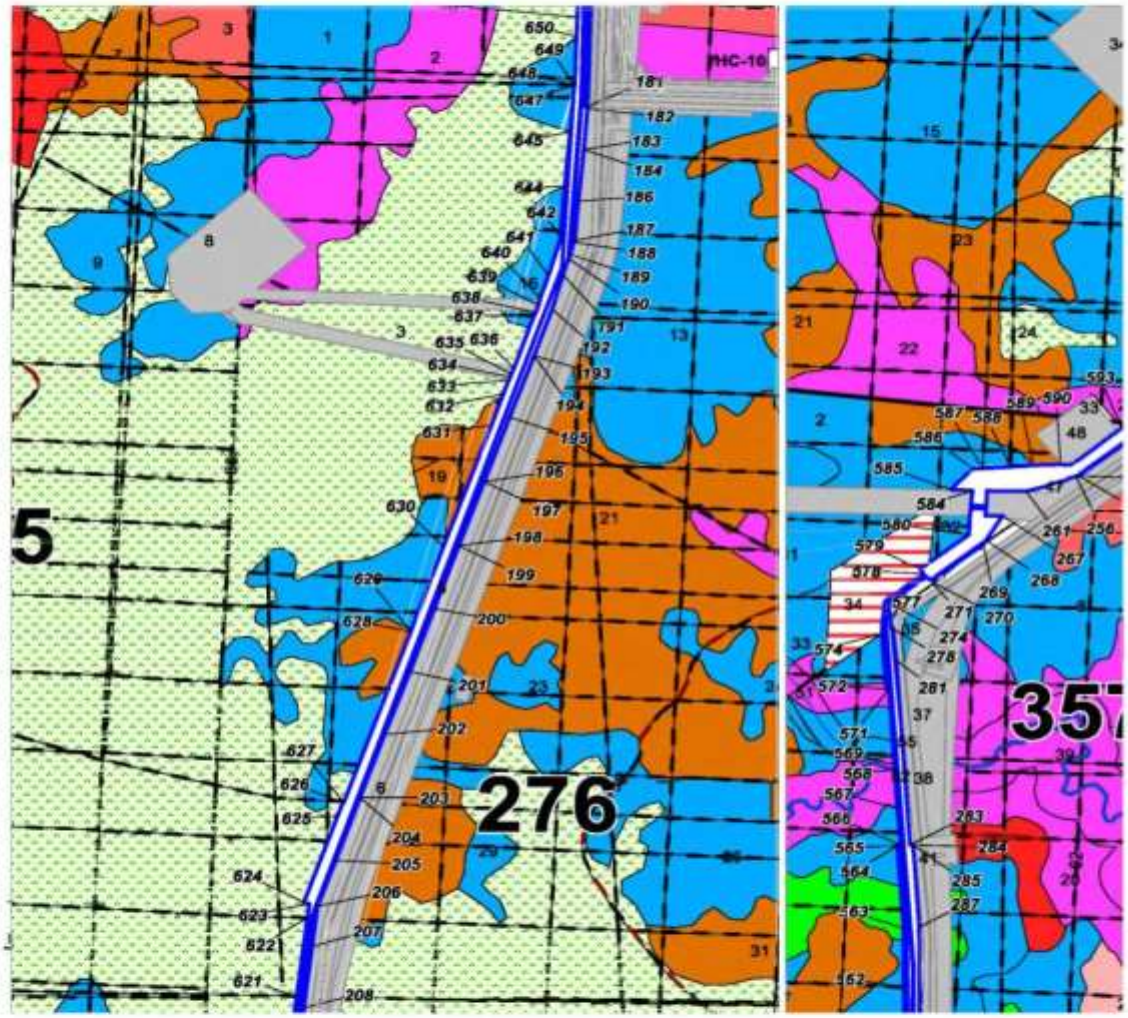
Подпись и дата

Инв. № подл.

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

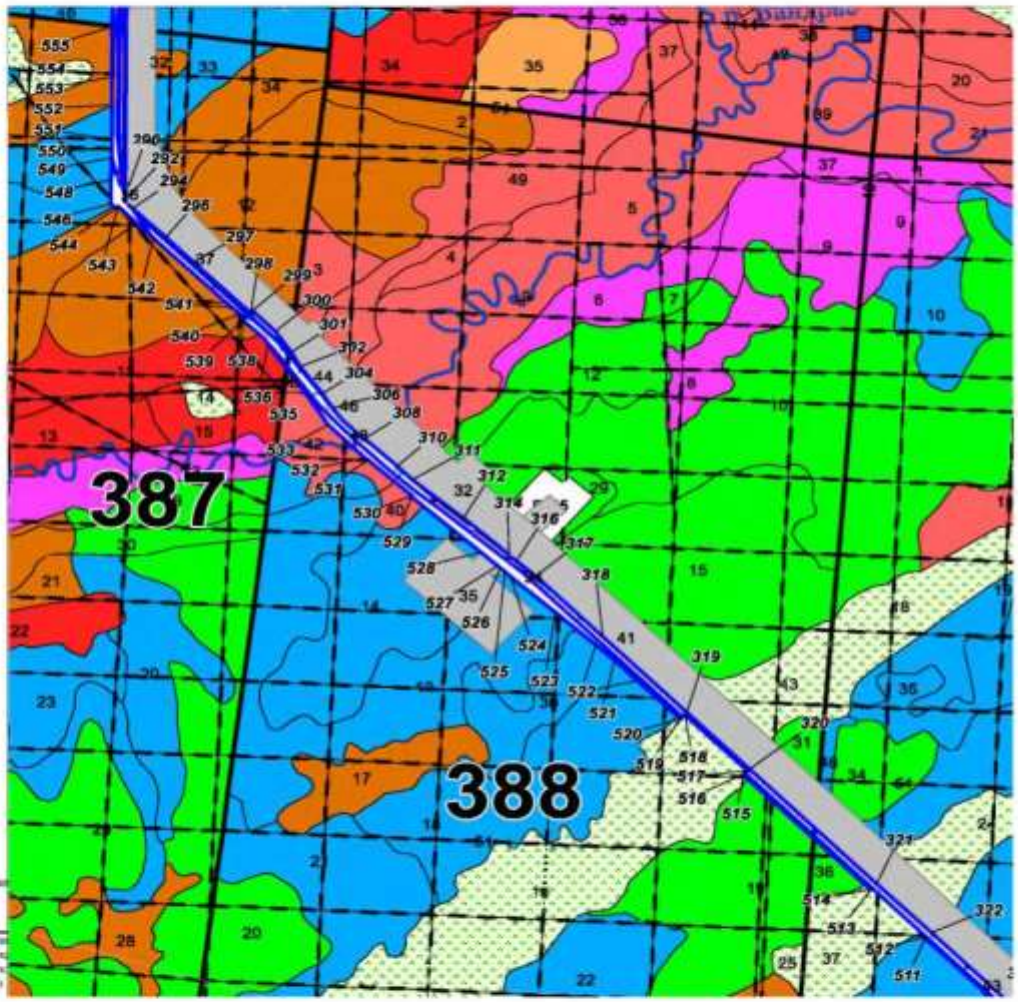
Масштаб: 1:25000



Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Масштаб: 1:25000



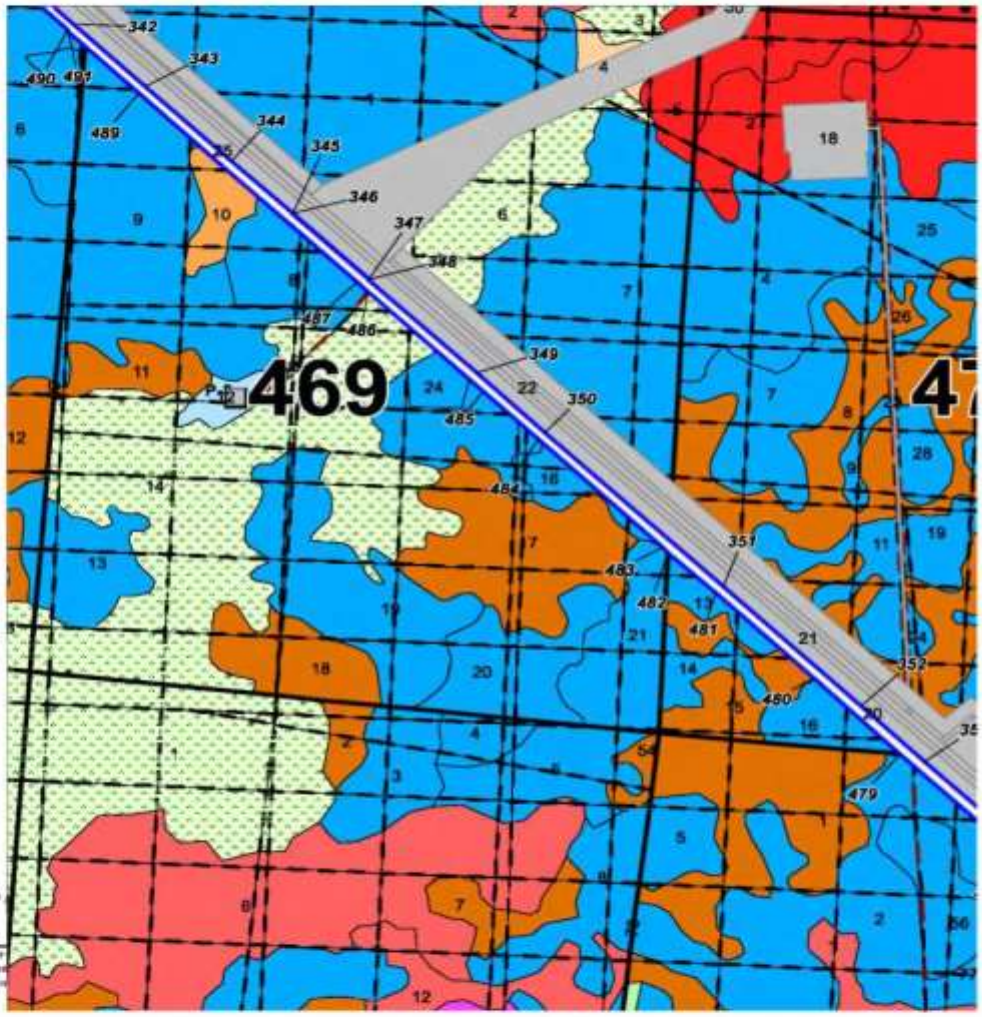
Лицо подавшее ле

Представитель

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Масштаб: 1:25000



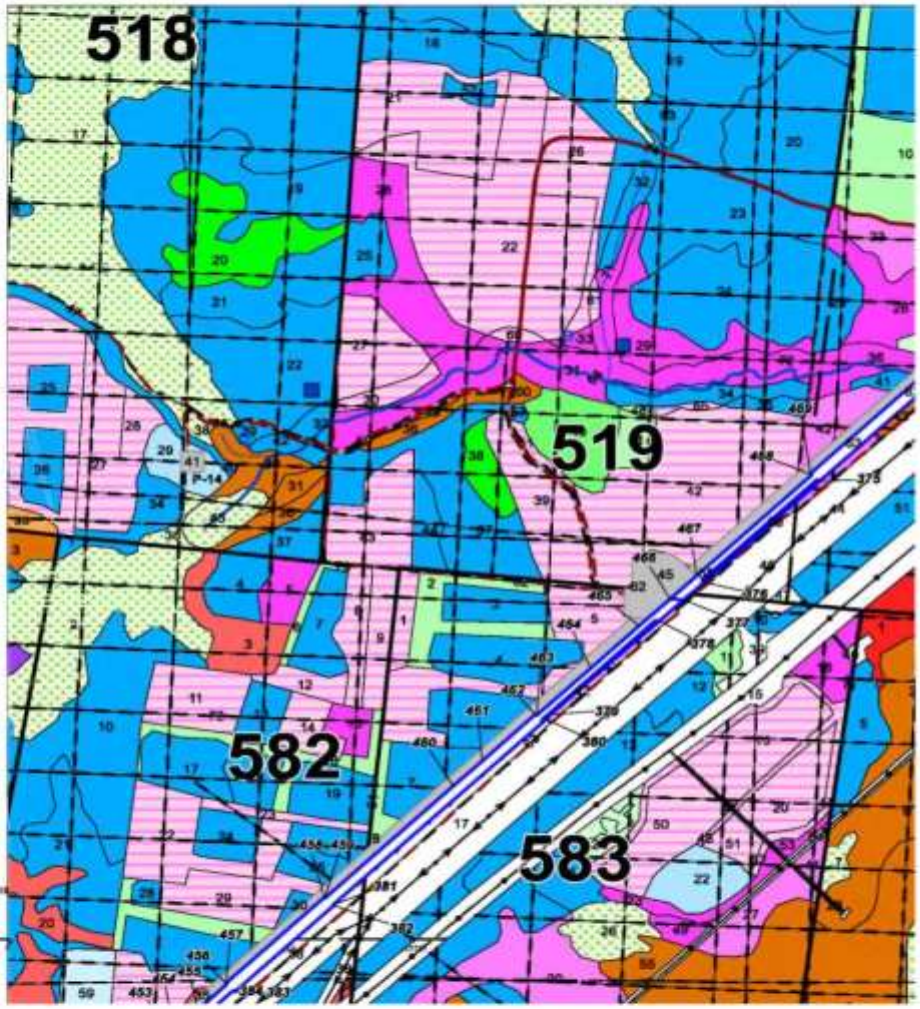
Лицо подавшее лесную

Представитель
(Руководитель юридического
индивидуальный предприни
гражданин, иное уполномо
лицо)

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Масштаб: 1:25000



Лицо подавшее лесную декларацию

Представитель
(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Взам. инв. №

Подпись и дата

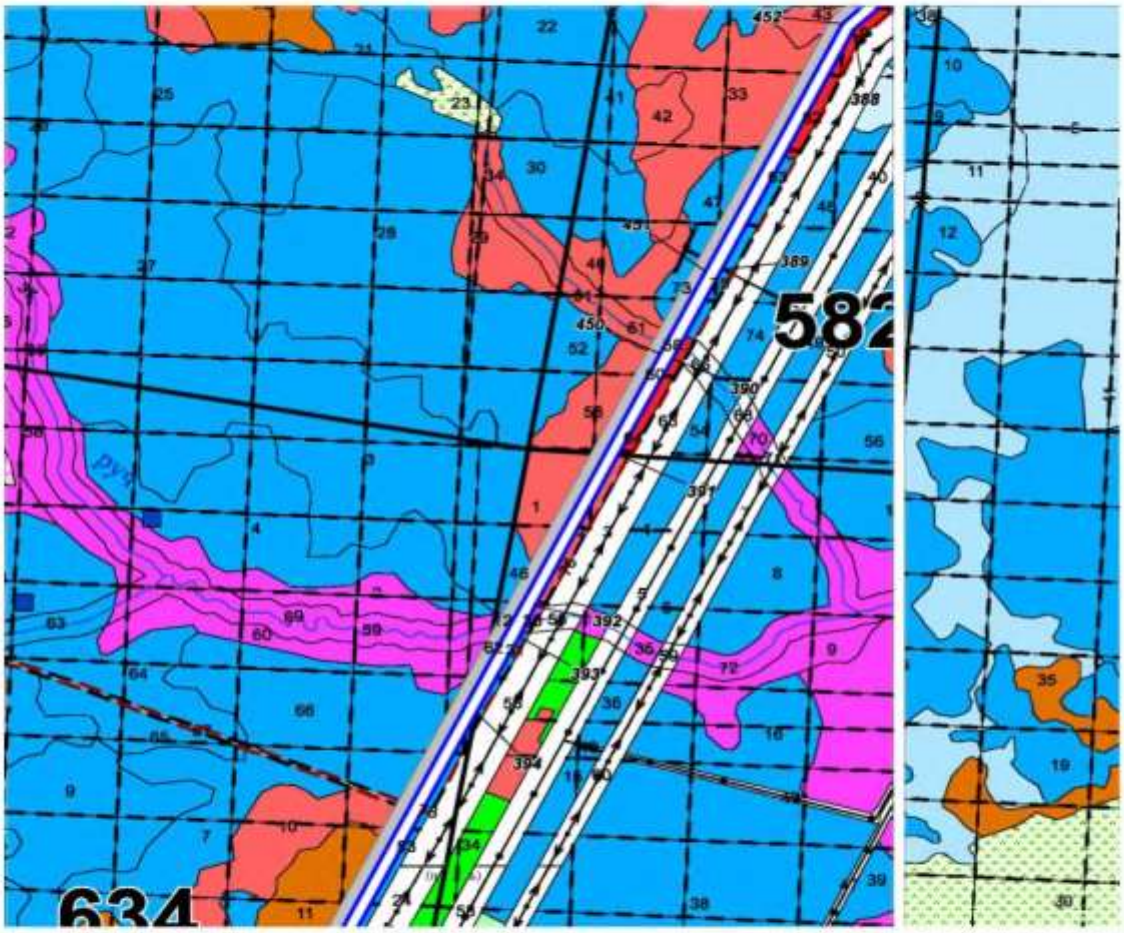
Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		588
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.04.2021 N 303

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Масштаб: 1:25000



Приложение 5
к форме лесной декларации, утвержденной приказом Минприроды России от 29.04.2021 N 303

Сведения о расположении лесосек, объектов, приведенных в схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме лесной декларации, в 2024 году

Лесосека (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
	295,422700	

Экспликация лесосеки (объекта)						
Номер лесосеки (объекта)	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты),°	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011	
					Долгота(X)	Широта (Y)
			Привязка			
	0	1	СВ:37°19'11"	553,6	70,885714844	60,301731521
			Лесосека (объект)			
	1	2	СЗ:87°19'21"	41,1	70,885714844	60,301731521
	2	3	ЮЗ:78°42'37"	71,36	70,884971947	60,301742243
	3	4	ЮЗ:61°26'15"	116,65	70,883706848	60,301605836
	4	5	ЮЗ:77°38'18"	85,15	70,882899602	60,301381524
	5	6	ЮЗ:73°51'55"	5,43	70,882766429	60,301337716
	6	7	СЗ:45°36'36"	5,96	70,88167634	60,301089061
	7	8	СЗ:44°59'16"	0,42	70,880378124	60,300912243
	8	9	СЗ:45°36'22"	18,05	70,880286712	60,300899619
	9	10	СЗ:14°09'43"	9,93	70,880199965	60,300937424
	10	11	СЗ:14°08'38"	20,58	70,879966284	60,301048616
	11	12	СЗ:30°42'45"	34,44	70,879915629	60,301134642
	12	13	СЗ:30°44'45"	3,62	70,8798181	60,301312679
	13	14	СЗ:30°42'12"	33,59	70,879490886	60,301575763
	14	15	СЗ:30°41'28"	89,81	70,879456616	60,301603378
	15	16	СЗ:28°50'49"	15,83	70,87913705	60,301859796
	16	17	СВ:61°05'33"	1,1	70,878283339	60,302545416
	17	18	СЗ:30°10'50"	10,42	70,878140721	60,302668838
	18	19	СЗ:31°19'49"	0,27	70,87815791	60,302673747
	19	20	СЗ:29°45'58"	46,53	70,878060444	60,302753673
	20	21	СЗ:29°31'39"	29,77	70,877910243	60,302876669
	21	22	СЗ:29°29'43"	1,14	70,877826955	60,303114464
	22	23	СЗ:29°34'40"	21,7	70,877353346	60,303344535
	23	24	СЗ:29°33'09"	9,27	70,87714316	60,303520948
	24	25	СЗ:29°44'49"	0,97	70,877057926	60,303592544
	25	26	СЗ:60°20'22"	17,64	70,876768945	60,303675985
	26	27	ЮЗ:35°41'41"	544,37	70,870357725	60,299086749
	27	28	ЮЗ:36°10'27"	64,24	70,871041801	60,296322568
	28	29	ЮЗ:36°09'04"	8,14	70,873038338	60,296099795
	29	30	ЮЗ:36°13'10"	5,47	70,874577975	60,294380918
	30	31	ЮВ:22°55'47"	93,17	70,876121294	60,292656583
	31	32	ЮВ:23°00'20"	271,15	70,877308359	60,291335707
	32	33	Ю	0,02	70,880106207	60,290466341
	33	34	ЮВ:22°56'51"	209,6	70,880827896	60,289311777
	34	35	ЮВ:22°55'20"	210,33	70,884225913	60,289188526
	35	36	ЮВ:23°02'14"	161,07	70,884768461	60,289020054
	36	37	ЮВ:56°56'18"	182,57	70,886282556	60,287931038
	37	38	ЮВ:56°59'00"	242,75	70,889150174	60,287662514
	38	39	ЮВ:57°01'34"	25,96	70,891501651	60,286933079
	39	40	ЮВ:57°00'50"	35,43	70,89456409	60,286983229
	40	41	ЮВ:57°00'30"	229,1	70,894624363	60,285960774
	41	42	ЮВ:57°00'36"	56,51	70,894575555	60,28593438
	42	43	ЮВ:57°00'36"	153,43	70,89694777	60,284547997
	43	44	ЮВ:57°00'04"	199,75	70,899009533	60,282737408
	44	45	ЮВ:52°08'44"	4,17	70,90287332	60,280926682
	45	46	ЮВ:42°54'56"	4,08	70,903108646	60,28078303
	46	47	ЮВ:38°07'59"	199,13	70,903885537	60,280308179
	47	48	ЮВ:45°02'25"	0,03	70,906361344	60,278794569
	48	49	ЮВ:38°05'01"	259,9	70,906770561	60,278618747
	49	50	ЮВ:38°06'18"	259,89	70,907263455	60,278406842
	50	51	ЮВ:38°07'51"	20,63	70,908813087	60,277741295
	51	52	ЮВ:45°02'25"	0,03	70,908868666	60,277712779
	52	53	ЮВ:38°07'43"	68,09	70,91091753	60,27645754
	53	54	ЮВ:38°08'17"	121,45	70,913767823	60,274711488
	54	55	ЮВ:33°43'38"	0,04	70,915717134	60,273517619
	55	56	ЮВ:44°50'17"	0,03	70,918120832	60,272682536
	56	57	ЮВ:38°00'22"	95,62	70,921766505	60,271331016
	57	58	ЮВ:46°08'27"	29,94	70,925439995	60,270013512
	58	59	ЮВ:48°08'50"	36,06	70,929102871	60,268692936
	59	60	ЮВ:48°08'46"	113,38	70,932757756	60,267375425
	60	61	ЮВ:43°04'30"	4,42	70,935314255	60,266453424
	61	62	ЮВ:38°02'18"	180,04	70,93534374	60,266441823
	62	63	ЮВ:38°02'41"	250,45	70,935371274	60,266429128
	63	64	ЮВ:38°03'15"	171,27	70,93539632	60,266415246
	64	65	ЮВ:53°05'20"	164,26	70,935421637	60,266398673
	65	66	ЮВ:45°02'25"	0,03	70,936018124	60,265966717
	66	67	ЮВ:53°02'48"	250,65	70,937514691	60,264881566
	67	68	ЮВ:53°02'32"	249,87	70,938139843	60,264428479
	68	69	ЮВ:53°03'11"	250,5	70,939610838	60,263363376
	69	70	ЮВ:53°03'40"	249,95	70,939623448	60,263353758
	70	71	ЮВ:53°03'07"	174,87	70,9396348	60,263344009
	71	72	ЮВ:50°39'10"	2,08	70,939645071	60,263334131
	72	73	ЮВ:46°09'57"	2,08	70,941139429	60,261799842
	73	74	ЮВ:40°53'54"	2,08	70,9411701 2	60,261768413
	74	75	ЮВ:38°13'47"	2,32	70,941311243	60,261623369
	75	76	ЮВ:33°27'21"	58,37	70,94149484	60,261434966
	76	77	ЮВ:33°27'40"	146,56	70,941553985	60,261374152
	77	78	ЮВ:33°29'06"	61,21	70,941626608	60,261299369
	78	79	ЮВ:33°28'56"	143,92	70,942869775	60,260018955
	79	80	ЮВ:32°11'49"	1,28	70,944320007	60,25853067
	80	81	ЮВ:29°00'40"	1,26	70,947427976	60,255333708
	81	82	ЮВ:26°21'34"	1,24	70,948651568	60,254079389
	82	83	ЮВ:24°51'33"	189,92	70,949204124	60,253512996
	83	84	ЮВ:24°55'02"	3,89	70,949204314	60,253512729
	84	85	ЮВ:24°50'14"	17,95	70,9492045	60,253512551
	85	86	ЮВ:24°52'23"	23,32	70,949698216	60,253003655

	86	87	ЮВ:24°48'44"	7.53	70.949668053	60.253003674
	87	88	ЮВ:24°47'30"	9.25	70.950199828	60.252461309
	88	89	ЮВ:24°47'30"	158.4	70.950314334	60.252339585
	89	90	ЮВ:24°52'29"	184.22	70.953433735	60.252340349
	90	91	ЮВ:26°35'50"	0.02	70.96412165	60.252350394
	91	92	ЮВ:24°49'34"	396.6	70.964121915	60.252206059
	92	93	ЮВ:24°54'24"	155.32	70.970882963	60.252213715
	93	94	ЮВ:24°54'35"	70.13	70.974472576	60.252216281
	94	95	ЮВ:18°27'33"	0.03	70.976250897	60.251463576
	95	96	ЮВ:26°16'24"	0.02	70.979706884	60.250024517
	96	97	ЮВ:24°46'40"	62.96	70.983101026	60.248611979
	97	98	СЗ:88°49'50"	1.67	70.985207021	60.247732713
	98	99	ЮВ:24°51'26"	63.12	70.98759077	60.246743077
	99	100	ЮВ:24°50'41"	4.02	70.989568747	60.245917962
	100	101	ЮВ:24°52'45"	15.05	70.990045183	60.244051928
	101	102	ЮВ:89°04'28"	172.74	70.995010388	60.243649754
	102	103	ЮВ:89°09'38"	591.86	70.996225188	60.243143547
	103	104	ЮЗ:0°53'26"	16.08	70.999135342	60.24206202
	104	105	ЮВ:89°11'25"	374.41	71.00208355	60.240964395
	105	106	ЮВ:89°05'04"	133.97	71.004728534	60.239852468
	106	107	ЮВ:89°05'00"	5.62	71.008450323	60.238287303
	107	108	ЮВ:89°06'03"	29.95	71.010668413	60.237256828
	108	109	ЮВ:89°29'25"	29.24	71.012218085	60.236701301
	109	110	ЮВ:46°36'56"	129.32	71.015850628	60.235172933
	110	111	ЮВ:45°02'25"	0.03	71.019610527	60.233590164
	111	112	ЮВ:49°06'49"	249.68	71.023337092	60.232022739
	112	113	ЮВ:49°07'55"	245.14	71.026115088	60.230852897
	113	114	ЮВ:63°28'02"	0.02	71.026168073	60.230826468
	114	115	ЮВ:49°02'28"	152.31	71.026191093	60.230811745
	115	116	В	0.02	71.026224793	60.230784448
	116	117	ЮВ:49°12'29"	172	71.029722808	60.227410616
	117	118	ЮВ:45°29'04"	0.01	71.031719803	60.225487477
	118	119	ЮВ:48°46'47"	143.09	71.033717442	60.223563778
	119	120	СВ:37°31'03"	0.71	71.034782298	60.22253537
	120	121	ЮВ:49°06'16"	316.81	71.034808636	60.222500565
	121	122	ЮВ:49°08'28"	8.76	71.034829012	60.22244848
	122	123	ЮВ:49°06'55"	69.76	71.03498788	60.221366279
	123	124	ЮВ:49°06'55"	87.79	71.035140621	60.220365175
	124	125	ЮВ:52°18'26"	301.25	71.035139966	60.220328008
	125	126	ЮВ:45°02'25"	0.01	71.035127205	60.220291378
	126	127	ЮВ:52°15'40"	204.03	71.035104748	60.220259072
	127	128	ЮВ:48°52'39"	191.87	71.034866958	60.220006318
	128	129	ЮВ:48°52'03"	270.04	71.03488661	60.220008226
	129	130	ЮВ:48°52'03"	270.04	71.03488661	60.220008226
	130	131	В	0.01	71.034091612	60.219094205
	131	132	ЮВ:46°50'49"	177.69	71.033075931	60.217926438
	132	133	ЮВ:48°50'41"	92.58	71.0330425	60.217893239
	133	134	ЮВ:48°55'03"	3.21	71.032984217	60.217856593
	134	135	ЮВ:48°51'52"	263.65	71.030860369	60.216791136
	135	136	ЮВ:48°51'17"	272.95	71.027887585	60.215165518
	136	137	ЮВ:48°52'59"	270.42	71.022488605	60.212530378

	137	138	ЮВ:45°04'41"	0.01	71.02201681	60.209123917
	138	139	ЮВ:48°51'12"	201.71	71.021420383	60.204825909
	139	140	ЮВ:44°01'30"	4.16	71.021122155	60.202676319
	140	141	ЮВ:36°58'51"	2.08	71.020937518	60.201328463
	141	142	ЮВ:30°39'36"	3.57	71.020822825	60.201285174
	142	143	ЮВ:26°23'57"	183.95	71.020170681	60.199899249
	143	144	ЮВ:45°02'25"	0.01	71.019436449	60.198542093
	144	145	ЮВ:26°23'01"	238.88	71.019385874	60.197004262
	145	146	ЮВ:26°25'52"	241.15	71.019317638	60.194845501
	146	147	ЮВ:26°23'38"	0.02	71.019249669	60.192689974
	147	148	ЮВ:26°23'38"	241.21	71.019178481	60.190539626
	148	149	ЮВ:26°23'38"	128.92	71.019175466	60.190440326
	149	150	ЮВ:21°32'36"	4.14	71.019147164	60.189480463
	150	151	ЮВ:10°07'55"	5.91	71.019114818	60.188385207
	151	152	ЮВ:3°17'43"	120.9	71.019046322	60.186229942
	152	153	ЮВ:3°27'33"	111.86	71.018979666	60.184079449
	153	154	ЮЗ:1°22'57"	4.14	71.018923318	60.182520026
	154	155	ЮЗ:10°42'48"	4.14	71.018920085	60.182439215
	155	156	ЮЗ:19°57'29"	3.81	71.018713153	60.180996274
	156	157	ЮЗ:24°16'59"	30.44	71.01845107	60.179207728
	157	158	СЗ:67°59'28"	0.51	71.018248138	60.177824353
	158	159	ЮВ:67°59'28"	0.51	71.018235387	60.177794273
	159	160	ЮЗ:24°16'43"	110.97	71.017957357	60.177360497
	160	161	ЮЗ:24°16'54"	141.77	71.01756576	60.176624128
	161	162	ЮЗ:28°59'12"	4.13	71.016899091	60.17543101
	162	163	ЮЗ:39°35'09"	5.02	71.015788602	60.173803772
	163	164	ЮЗ:45°15'03"	157.9	71.014328239	60.171642834
	164	165	ЮЗ:44°38'03"	0.01	71.012908189	60.169392537
	165	166	ЮЗ:45°16'24"	251.92	71.011292572	60.167151162
	166	167	ЮЗ:45°15'05"	412.23	71.009798143	60.164941072
	167	168	ЮЗ:4°50'53"	379.34	71.008308529	60.162733065
	168	169	ЮЗ:4°50'36"	480.02	71.006809743	60.160506182
	169	170	ЮЗ:4°50'35"	240.08	71.005326316	60.158305034
	170	171	ЮЗ:4°47'38"	150.53	71.003836295	60.156094545
	171	172	ЮЗ:10°28'59"	4.89	71.002752809	60.154486148
	172	173	ЮЗ:16°00'40"	159.90	71.002460633	60.153091186
	173	174	ЮЗ:15°58'03"	156.6	71.001991831	60.150948
	174	175	ЮЗ:1°49'56"	171.37	71.001533708	60.148805846
	175	176	ЮЗ:1°47'48"	240.56	71.001075315	60.1466547
	176	177	ЮЗ:1°47'38"	240.2	71.000614674	60.144522457
	177	178	ЮЗ:1°50'20"	239.62	71.000158922	60.142381147
	178	179	ЮЗ:1°45'50"	11.05	70.999701263	60.140239371
	179	180	ЮЗ:1°44'10"	106.93	70.999342534	60.138099109
	180	181	ЮЗ:1°48'44"	775.67	70.998939665	60.136682314
	181	182	ЮЗ:2°02'01"	9.02	70.998835283	60.136667379
	182	183	ЮЗ:4°59'10"	160.96	70.998825711	60.136645849
	183	184	ЮЗ:45°02'25"	0.01	70.998914218	60.136628165
	184	185	ЮЗ:45°02'25"	0.01	70.997369937	60.134616251
	185	186	ЮЗ:5°03'45"	200.01	70.996447437	60.133413004
	186	187	ЮЗ:5°04'28"	154.55	70.995860281	60.132647232
	187	188	ЮЗ:12°48'11"	3.43	70.995820197	60.132595209

	188	189	ЮЗ:16°48'18"	50,26	70,9958056623	60,132578308
	189	190	ЮЗ:16°47'31"	18,12	70,9957681155	60,132561832
	190	191	ЮЗ:16°48'42"	69,19	70,995767596	60,132546232
	191	192	ЮЗ:16°44'21"	138,19	70,995745218	60,132531509
	192	193	ЮЗ:19°28'09"	191,27	70,995720108	60,132517665
	193	194	Ю	0,01	70,995692983	60,132504972
	194	195	ЮЗ:19°30'25"	254,04	70,995681792	60,132500395
	195	196	ЮЗ:19°30'07"	264,53	70,995460784	60,132411475
	196	197	Ю	0,01	70,992733906	60,131316792
	197	198	ЮЗ:19°31'06"	263,53	70,989178544	60,129889382
	198	199	З	0,01	70,985864259	60,12855998
	199	200	ЮЗ:19°31'24"	259,85	70,982502565	60,127209181
	200	201	ЮЗ:19°29'10"	259,55	70,979141811	60,125869379
	201	202	ЮЗ:19°27'47"	261,49	70,958963733	60,117752614
	202	203	ЮЗ:19°27'28"	258,92	70,955606384	60,116403152
	203	204	Ю	0,01	70,952108022	60,114993659
	204	205	ЮЗ:19°28'44"	259,82	70,949148663	60,113805042
	205	206	ЮЗ:19°28'12"	189,04	70,949119173	60,113794115
	206	207	ЮЗ:7°03'57"	156,33	70,949087307	60,113784335
	207	208	ЮЗ:6°59'56"	240,37	70,949054138	60,11377589
	208	209	ЮЗ:7°00'04"	239,81	70,949019665	60,113768782
	209	210	ЮЗ:7°00'10"	239,91	70,948984242	60,113763191
	210	211	Ю	0,01	70,948934774	60,113758112
	211	212	ЮЗ:7°01'47"	240,05	70,978625914	60,125817863
	212	213	ЮЗ:6°58'09"	239,91	70,948933675	60,113758104
	213	214	Ю	0,01	70,948624802	60,113744851
	214	215	ЮЗ:6°59'36"	239,99	70,94838292	60,113647598
	215	216	ЮЗ:7°00'45"	239,82	70,947254437	60,113466637
	216	217	ЮЗ:6°59'50"	156,75	70,947270764	60,113442921
	217	218	ЮЗ:9°11'20"	1,69	70,945837875	60,113213926
	218	219	ЮЗ:13°27'50"	2,45	70,944135765	60,113221348
	219	220	ЮЗ:16°52'34"	2,07	70,943351934	60,113223904
	220	221	ЮЗ:21°51'42"	240,03	70,943285574	60,112344699
	221	222	ЮЗ:21°50'42"	143,53	70,944355491	60,112343049
	222	223	ЮЗ:21°50'42"	80,45	70,943187911	60,11134849
	223	224	ЮЗ:21°50'40"	10,9	70,939910851	60,110029969
	224	225	ЮЗ:21°50'43"	8,22	70,939651821	60,110190805
	225	226	ЮЗ:24°11'13"	2,05	70,93732584	60,10925496
	226	227	ЮЗ:28°47'09"	2,08	70,937472456	60,108394996
	227	228	ЮЗ:33°46'08"	2,07	70,937808562	60,108400808
	228	229	ЮЗ:38°31'37"	2,07	70,937847824	60,107256622
	229	230	ЮЗ:43°03'10"	2,08	70,938226084	60,10503419
	230	231	ЮЗ:47°44'47"	2,07	70,938943935	60,100820049
	231	232	ЮЗ:51°33'24"	0,8	70,939123275	60,100827659
	232	233	ЮЗ:52°05'07"	15,79	70,939616993	60,097931254
	233	234	ЮЗ:52°05'06"	18,92	70,939962226	60,091086278
	234	235	ЮЗ:52°05'08"	175,61	70,939887016	60,090402752
	235	236	ЮЗ:52°06'26"	253,75	70,939651082	60,090402451
	236	237	ЮЗ:52°06'15"	236,3	70,939885705	60,088748027
	237	238	ЮЗ:52°04'33"	239,94	70,940168305	60,075432312
	238	239	ЮЗ:52°05'34"	239,83	70,940168452	60,075285218

	239	240	ЮЗ:52°06'13"	239,75	70,9401711568	60,07517949
	240	241	ЮЗ:52°06'13"	239,92	70,9402099	60,07516141
	241	242	ЮЗ:52°04'54"	241,4	70,9400826985	60,075094637
	242	243	ЮЗ:45°02'25"	0,01	70,9406335831	60,07483483
	243	244	ЮЗ:52°06'06"	235,47	70,9413855042	60,074483042
	244	245	ЮЗ:45°02'25"	0,01	70,9484061147	60,071165692
	245	246	ЮЗ:52°08'36"	242,86	70,9485285516	60,071229529
	246	247	ЮЗ:52°03'22"	240,84	70,9500457772	60,070516144
	247	248	ЮЗ:52°04'29"	239,57	70,9510556602	60,069791076
	248	249	ЮЗ:52°03'55"	250,13	70,9516372471	60,069270248
	249	250	ЮЗ:52°07'25"	211,25	70,9530349881	60,068370653
	250	251	ЮЗ:54°21'46"	2,04	70,95312771	60,068304278
	251	252	ЮЗ:59°22'09"	2,08	70,95358031	60,067979315
	252	253	ЮЗ:63°55'45"	2,07	70,9538334751	60,067797307
	253	254	ЮЗ:68°30'21"	2,07	70,95436954	60,067439109
	254	255	ЮЗ:73°24'17"	2,07	70,9556783961	60,06672253
	255	256	ЮЗ:79°26'57"	2,84	70,95623173	60,0665628
	256	257	ЮЗ:86°02'54"	17,27	70,9580562651	60,065756088
	257	258	ЮЗ:52°06'06"	17,27	70,9590649891	60,065283098
	258	259	ЮЗ:73°19'44"	85,85	70,9623771051	60,063938786
	259	260	ЮВ:16°37'30"	3,01	70,9643386441	60,063095953
	260	261	ЮЗ:73°21'42"	83,71	70,9656421465	60,062630615
	261	262	СЗ:88°39'59"	94,55	70,9656093279	60,062551229
	262	263	СЗ:88°43'30"	43,59	70,9658786241	60,062434982
	263	264	ЮЗ:3°06'06"	59,06	70,9671173181	60,061901447
	264	265	ЮЗ:3°05'49"	9,99	70,971556141	60,059761127
	265	266	ЮЗ:3°05'27"	28,93	70,9770823841	60,057095842
	266	267	ЮВ:86°51'49"	59,5	71,0013735341	60,045327114
	267	268	ЮЗ:31°19'43"	110,19	71,0018706731	60,045132139
	268	269	ЮЗ:31°19'42"	18,25	71,0018867871	60,045124548
	269	270	ЮЗ:52°05'23"	234,09	71,0030750521	60,0445396
	270	271	СЗ:37°56'33"	4,49	71,0030627331	60,044516962
	271	272	СЗ:37°50'53"	0,71	71,0006686551	60,042730518
	272	273	СЗ:37°50'51"	17,81	71,006929481	60,042573317
	273	274	ЮЗ:52°05'31"	166,15	71,0068315821	60,042546494
	274	275	ЮВ:3°53'58"	22,59	71,0069349691	60,042171757
	275	276	ЮВ:3°53'24"	23,64	71,0069468331	60,041215326
	276	277	ЮВ:3°58'57"	4,32	71,0066178131	60,04123617
	277	278	ЮВ:3°53'48"	45,62	71,006817731	60,041215062
	278	279	СВ:86°04'34"	3,03	71,0096765591	60,040995108
	279	280	СВ:86°04'28"	4,57	71,0309621461	60,031115052
	280	281	ЮВ:4°59'41"	126,18	71,0308446771	60,031105562
	281	282	ЮВ:3°53'44"	248,51	71,0358012151	60,028847961
	282	283	ЮВ:3°53'44"	471,23	71,0427252911	60,02562761
	283	284	СВ:86°06'20"	8,79	71,0470832781	60,023586984
	284	285	СВ:86°06'32"	1,22	71,0584484981	60,018304068
	285	286	ЮВ:3°54'07"	65,94	71,0672236351	60,014211908
	286	287	ЮВ:3°54'07"	257,94	71,0712945761	60,012311414
	287	288	ЮВ:0°03'48"	762,78	71,0787955061	60,008612603
	288	289	ЮЗ:0°24'25"	1 744,23	71,07893801	60,00874697
	289	290	ЮЗ:0°21'34"	16,42	71,0791604271	60,008864207

	290	291	ЮЗ:0°21'36"	11,75	71,095945252	60,00102857
	291	292	ЮВ:45°41'18"	2,83	71,096776395	60,000640601
	292	293	ЮЗ:44°29'10"	10,26	71,097096378	60,000771684
	293	294	ЮВ:45°48'37"	42,26	71,097270193	60,000658437
	294	296	ЮВ:45°46'36"	24,61	71,097426855	60,000729135
	295	296	ЮВ:45°41'22"	142,75	71,097715809	60,00059415
	296	297	ЮВ:45°39'14"	140,16	71,097505797	60,000499191
	297	298	ЮВ:45°39'28"	287,79	71,097704716	60,000387794
	298	299	СВ:44°15'14"	9,77	71,096762354	59,999939
	299	300	ЮВ:45°47'34"	116	71,096575124	59,99984977
	300	301	ЮВ:33°53'13"	98,43	71,09028317	59,996724051
	301	302	ЮВ:28°10'26"	66,42	71,090063293	59,996835016
	302	303	ЮВ:35°53'55"	126,95	71,081424626	59,992536976
	303	304	ЮВ:33°53'01"	9,02	71,081609037	59,992443988
	304	305	ЮВ:33°53'30"	44,12	71,048592953	59,976985697
	305	306	ЮВ:33°53'21"	24,7	71,048430193	59,976051579
	306	307	ЮВ:35°19'50"	49,51	71,039660167	59,971679817
	307	308	ЮВ:45°42'12"	116,31	71,039623555	59,971600998
	308	309	ЮВ:46°55'28"	26,53	71,038796858	59,97108877
	309	310	ЮВ:47°33'52"	135,67	71,037537117	59,970458549
	310	311	ЮВ:45°52'13"	77,02	71,036449081	59,969914573
	311	312	ЮВ:49°58'56"	237,53	71,036160182	59,969694436
	312	313	ЮВ:48°22'16"	144,04	71,027517691	59,965624225
	313	314	ЮВ:48°22'27"	79,53	71,027606256	59,965578698
	314	315	ЮВ:48°20'54"	13,44	71,02818978	59,965652584
	315	316	ЮВ:48°23'08"	20	71,011628922	59,957604521
	316	317	ЮВ:48°21'59"	91,15	71,011691672	59,957572699
	317	318	ЮВ:45°03'19"	343,46	71,004196679	59,953639139
	318	319	ЮВ:45°03'26"	427,65	71,004100103	59,953884611
	319	320	ЮВ:45°03'26"	317,23	71,001910999	59,952791671
	320	321	ЮВ:45°03'22"	648,37	71,000098142	59,951876732
	321	322	ЮВ:45°02'49"	274,85	71,000136423	59,951857998
	322	323	ЮВ:45°03'35"	513,78	70,998583783	59,951083893
	323	324	ЮВ:44°15'50"	117,81	70,990607899	59,942657897
	324	325	ЮВ:44°34'30"	12,4	70,987630805	59,939506789
	325	326	ЮВ:51°00'25"	35,2	70,984357301	59,936111118
	326	327	ЮВ:45°26'55"	0,9	70,979292792	59,93077293
	327	328	ЮВ:44°59'29"	0,34	70,978354958	59,929722772
	328	329	ЮВ:44°21'13"	93,39	70,975750807	59,927038588
	329	330	ЮЗ:21°47'56"	2,1	70,964229415	59,914884766
	330	331	ЮВ:43°34'13"	278,87	70,957773816	59,908070064
	331	332	ЮВ:46°23'03"	26,59	70,957643929	59,908101114
	332	333	ЮЗ:0°42'55"	3,21	70,954749018	59,905045766
	333	334	ЮЗ:0°38'40"	41,77	70,954668319	59,905085024
	334	335	ЮЗ:0°38'18"	50,24	70,949802836	59,899931321
	335	336	ЮЗ:0°37'19"	44,2	70,948569739	59,898421143
	336	337	ЮЗ:0°38'38"	12,08	70,947989783	59,898024519
	337	338	СЗ:81°43'58"	2,22	70,944559762	59,894409339
	338	339	СЗ:82°17'15"	16,1	70,943910581	59,893724896
	339	340	ЮЗ:1°01'17"	2,24	70,94288895	59,89264818
	340	341	ЮВ:80°55'00"	172,23	70,941388635	59,891068516

	341	342	ЮВ:46°11'11"	556,99	70,939626818	59,889208042
	342	343	ЮВ:46°12'11"	348,23	70,938869667	59,888412089
	343	344	ЮВ:45°12'43"	416,84	70,937030988	59,886470171
	344	345	ЮВ:46°29'33"	296,46	70,937240744	59,886420327
	345	346	СВ:44°09'03"	1,9	70,936892915	59,886089184
	346	347	ЮВ:46°12'03"	389,73	70,936807768	59,88575178
	347	348	ЮЗ:47°02'43"	3,17	70,934086235	59,883095334
	348	349	ЮВ:46°13'12"	527,05	70,933765377	59,882757336
	349	350	ЮВ:46°12'09"	331,87	70,933134332	59,882093904
	350	351	ЮВ:46°11'00"	865,79	70,932478873	59,881329617
	351	352	ЮВ:46°10'48"	668,97	70,931918527	59,880436037
	352	353	ЮВ:46°09'03"	310,48	70,9293166	59,878050235
	353	354	ЮВ:46°10'56"	571,88	70,92905813	59,877782055
	354	355	ЮВ:46°07'03"	10,88	70,928307243	59,877002947
	355	356	СВ:43°50'16"	9,41	70,927744285	59,876407842
	356	357	СВ:44°47'33"	5,86	70,920738142	59,869023031
	357	358	СВ:43°42'27"	2,82	70,92034812	59,868610975
	358	359	ЮВ:46°12'56"	10,33	70,919356718	59,867881678
	359	360	ЮВ:46°10'28"	1 269,96	70,918521922	59,867226793
	360	361	ЮВ:46°11'19"	93,4	70,918434172	59,867161406
	361	362	СВ:48°48'21"	13,63	70,903945509	59,856181572
	362	363	СВ:48°40'34"	8,16	70,898857648	59,850342514
	363	364	ЮВ:41°12'17"	16,99	70,891217932	59,846517224
	364	365	СВ:48°48'16"	11,77	70,890434293	59,846688406
	365	366	ЮВ:46°09'00"	22,04	70,885173518	59,85027063
	366	367	ЮЗ:45°43'57"	15,79	70,903261314	59,85640955
	367	368	ЮВ:40°58'56"	16,65	70,915899001	59,865762404
	368	369	ЮЗ:47°16'02"	72,56	70,917497113	59,867194016
	369	370	ЮЗ:47°14'52"	14,42	70,917998784	59,867570774
	370	371	ЮЗ:46°03'59"	444,85	70,918701197	59,868108234
	371	372	ЮЗ:46°03'14"	29,99	70,91963246	59,86881507
	372	373	ЮЗ:46°00'27"	19,7	70,920863932	59,870114674
	373	374	ЮЗ:46°16'01"	679,53	70,922057684	59,871371524
	374	375	ЮЗ:46°01'45"	2 601,27	70,927002781	59,876585725
	375	376	ЮЗ:45°50'14"	690,47	70,927757957	59,877384447
	376	377	ЮЗ:45°57'39"	121,41	70,932657954	59,882553422
	377	378	ЮЗ:45°57'57"	144,72	70,933030513	59,882941682
	378	379	ЮЗ:46°28'52"	646,26	70,936503265	59,886600901
	379	380	ЮЗ:44°58'10"	29,18	70,939671305	59,88655025
	380	381	ЮЗ:46°06'37"	1 274,84	70,939329779	59,889306726
	381	382	ЮВ:43°46'53"	4,99	70,941004574	59,891074161
	382	383	ЮЗ:46°05'56"	590,32	70,942501836	59,892652916
	383	384	СЗ:45°36'20"	7,36	70,943523425	59,893730532
	384	385	ЮЗ:46°02'15"	172,6	70,944586533	59,894848874
	385	386	ЮЗ:45°43'48"	143,72	70,949481306	59,900006977
	386	387	ЮВ:44°02'16"	2,95	70,9543239311	59,905124145
	387	388	ЮЗ:46°03'48"	122,3	70,954247003	59,905143389
	388	389	ЮЗ:26°18'52"	1 039,26	70,957142767	59,908198844
	389	390	ЮЗ:26°16'50"	388,53	70,957013427	59,908229549
	390	391	ЮЗ:26°44'08"	420,27	70,98682274	59,93966787
	391	392	ЮЗ:26°23'06"	658,73	70,989580254	59,942571991

	392	393	Ю3:25°04'12"	128,22	70,99790249	59,951326034
	393	394	Ю3:26°53'35"	332,63	70,999538335	59,952142379
	394	395	Ю3:26°23'07"	1 499,66	70,999577071	59,952122939
	395	396	Ю3:26°23'02"	840,8	71,001404727	59,953045274
	396	397	Ю3:26°27'53"	1 197,17	71,003594181	59,954138494
	397	398	С3:62°11'06"	11,89	71,003493239	59,954189488
	398	399	Ю3:26°39'14"	49,04	71,010972091	59,957921896
	399	400	Ю3:26°26'29"	446,21	71,011047865	59,957885578
	400	401	Ю3:26°26'15"	84,47	71,020743446	59,962741168
	401	402	Ю3:26°26'50"	132,9	71,022393238	59,963828509
	402	403	Ю3:26°27'12"	194,99	71,027000433	59,965856746
	403	404	Ю3:26°26'52"	229,51	71,027081157	59,965815096
	404	405	Ю3:26°27'10"	98,37	71,031183713	59,967882943
	405	406	Ю3:26°24'32"	236,6	71,034901845	59,99971983
	406	407	Ю8:63°43'50"	12,99	71,039247934	59,971879797
	407	408	Ю3:26°27'04"	40,54	71,04802932	59,976254904
	408	409	Ю3:26°22'10"	41,94	71,047903292	59,976318219
	409	410	Ю3:26°28'06"	327,92	71,080958643	59,992773316
	410	411	Ю3:26°28'22"	41,73	71,081147972	59,992877671
	411	412	Ю3:26°31'05"	81,93	71,089804832	59,996978733
	412	413	Ю3:24°20'57"	92,77	71,089588788	59,997087211
	413	414	Ю3:26°47'25"	110,36	71,090217926	59,997388687
	414	415	Ю3:26°49'23"	295,63	71,09408771	59,999320764
	415	416	Ю3:26°49'10"	33,2	71,096034509	60,000288039
	416	417	Ю3:26°49'12"	96,46	71,0964919	60,00053375
	417	418	Ю3:26°24'16"	73,42	71,095579535	60,000577959
	418	419	Ю3:26°28'29"	911,59	71,094968589	60,000901952
	419	420	Ю3:26°25'44"	50,84	71,09482379	60,000930344
	420	421	Ю3:34°11'06"	101,11	71,078420732	60,000479787
	421	422	Ю3:34°58'05"	92,76	71,069748786	60,012561488
	422	423	Ю3:34°33'21"	1 498,22	71,064242121	60,015171883
	423	424	Ю3:34°31'47"	820,57	71,058018878	60,018074384
	424	425	Ю3:34°30'45"	471,09	71,054954286	60,019468701
	425	426	С3:68°03'21"	47,06	71,054609527	60,019662327
	426	427	СВ:34°30'15"	481,33	71,049955326	60,023368812
	427	428	СВ:34°31'50"	820,55	71,042297698	60,025397516
	428	429	СВ:34°32'57"	1 250,54	71,035816279	60,028409222
	429	430	СВ:34°36'14"	313,88	71,035096452	60,028746697
	430	431	СВ:34°30'09"	94,47	71,026822221	60,032686755
	431	432	СВ:26°27'00"	160,41	71,021143855	60,035233718
	432	433	СВ:25°30'26"	155,16	71,016566133	60,037360498
	433	434	СВ:26°27'57"	843,6	71,016627723	60,037383474
	434	435	СВ:26°23'36"	98,53	71,009958952	60,040494922
	435	436	СВ:26°26'45"	637,94	71,009049615	60,040753857
	436	437	СВ:26°42'51"	48,03	71,006043568	60,041269413
	437	438	СВ:26°27'54"	451,7	71,006042193	60,041375503
	438	439	Ю8:63°22'34"	13,03	71,006040072	60,041556361
	439	440	СВ:26°27'09"	340,27	71,00603829	60,04177196
	440	441	СВ:26°25'26"	218,11	71,0060363	60,041986454
	441	442	СВ:26°26'14"	194,85	71,006034059	60,04212786
	442	443	СВ:26°25'41"	132,99	71,006029418	60,042416753

	443	444	СВ:26°27'59"	138,06	71,006027306	60,042597342
	444	445	СВ:26°26'23"	636,89	71,005606198	60,042809913
	445	446	СВ:26°24'31"	631,2	71,005053539	60,043092324
	446	447	С3:64°05'26"	5,08	71,002649828	60,044316618
	447	448	СВ:26°24'06"	377,03	71,002586929	60,04428533
	448	449	С3:63°45'18"	8,01	71,002479863	60,044339597
	449	450	СВ:26°23'13"	3 879,27	71,002304404	60,044428329
	450	451	СВ:26°23'33"	358,41	71,002152647	60,04450531
	451	452	СВ:26°24'40"	1 080,57	71,002158692	60,044568733
	452	453	СВ:46°03'20"	128,96	71,001541775	60,044883309
	453	454	Ю8:44°04'24"	3,06	71,001525819	60,044926182
	454	455	СВ:45°43'57"	144,88	71,000305671	60,045434522
	455	456	СВ:46°02'05"	172,64	70,999501053	60,045836825
	456	457	С3:43°53'09"	8,01	70,999005986	60,046081894
	457	458	СВ:46°02'40"	589,53	70,998508176	60,046286424
	458	459	Ю8:45°33'13"	5,84	70,998369774	60,046396842
	459	460	СВ:45°55'55"	785,57	70,992685268	60,049148539
	460	461	СВ:46°09'29"	172,13	70,992788386	60,049201875
	461	462	СВ:46°02'52"	320,46	70,989243698	60,050919748
	462	463	Ю8:43°26'16"	8,49	70,98913904З	60,050864599
	463	464	СВ:46°00'22"	323,36	70,988778263	60,051037282
	464	465	СВ:45°59'22"	293,14	70,98326137	60,053696391
	465	466	СВ:46°07'26"	183,12	70,982629951	60,053998197
	466	467	СВ:46°07'24"	158,69	70,982266511	60,054173265
	467	468	СВ:46°02'39"	691,45	70,980755163	60,05488691
	468	469	С3:44°03'53"	9,96	70,981040628	60,055048182
	469	470	СВ:46°02'28"	2 601,3	70,976932772	60,057020213
	470	471	Ю8:43°55'12"	15,01	70,976055243	60,056875414
	471	472	СВ:46°04'11"	680,49	70,972339289	60,059946055
	472	473	С3:44°05'54"	17,07	70,971083012	60,059486448
	473	474	СВ:46°09'55"	49,37	70,968453693	60,060615921
	474	475	СВ:46°04'11"	304,13	70,96854529	60,061867019
	475	476	СВ:46°03'23"	153,02	70,965128381	60,062048359
	476	477	С3:43°52'08"	25,8	70,964856087	60,062163421
	477	478	С3:45°10'41"	1 314,44	70,964559791	60,06224259
	478	479	С3:46°13'56"	684,49	70,963584797	60,062708632
	479	480	С3:45°41'57"	423,44	70,958696608	60,064673881
	480	481	С3:46°10'06"	474,4	70,959060917	60,064715754
	481	482	С3:46°52'44"	230,96	70,956159323	60,065961768
	482	483	С3:40°46'39"	28,91	70,955895715	60,066032405
	483	484	С3:46°10'50"	606,05	70,953547663	60,067204378
	484	485	С3:46°11'56"	331,86	70,952248153	60,068176426
	485	486	С3:46°14'47"	493,15	70,950803961	60,069186395
	486	487	С3:45°54'26"	54,91	70,949582929	60,070062843
	487	488	С3:46°13'32"	644,99	70,949342606	60,070235525
	488	489	С3:46°12'43"	416,88	70,947898326	60,070893407
	489	490	С3:46°13'30"	348,22	70,948038403	60,070969438
	490	491	СВ:43°57'04"	5,03	70,947718677	60,071115154
	491	492	С3:46°11'19"	507,51	70,947192298	60,071355104
	492	493	С3:81°33'15"	219,78	70,942047071	60,07379525
	493	494	СВ:0°34'06"	57,45	70,939716053	60,074900359

	494	495	CB:0°32'00"	11,81	70,939691972	60,074834866
	495	496	CB:0°35'50"	20,14	70,939422962	60,074914504
	496	497	CB:0°38'38"	34,02	70,93927619	60,074983917
	497	498	CB:0°38'26"	24,14	70,939272784	60,07515462
	498	499	CB:0°26'37"	15,51	70,939251569	60,075832702
	499	500	CB:1°07'14"	55,16	70,939233129	60,0766433
	500	501	CB:43°46'24"	265,45	70,939226041	60,076960827
	501	502	ЮВ:46°03'56"	4,94	70,93921977	60,077307444
	502	503	CB:43°43'53"	34,45	70,939191587	60,078519027
	503	504	CB:3°50'30"	7,07	70,939177103	60,079510264
	504	505	CB:43°32'21"	25,24	70,939175205	60,079636098
	505	506	CB:43°34'26"	23,87	70,939143308	60,081337045
	506	507	ЮВ:16°06'17"	2,49	70,939043965	60,081472221
	507	508	ЮВ:4°13'36"	3,98	70,938951823	60,090400736
	508	509	CB:43°33'32"	45,76	70,938915713	60,090400343
	509	510	CB:44°23'00"	202,36	70,938863964	60,091862617
	510	511	CB:45°01'12"	440,82	70,938849802	60,092304587
	511	512	CB:44°55'54"	8,29	70,938788294	60,08398706
	512	513	CB:44°59'16"	275,02	70,938721715	60,095846595
	513	514	ЮВ:44°28'29"	8,46	70,938645898	60,097905418
	514	515	CB:45°10'36"	648,24	70,938156207	60,100786503
	515	516	CB:44°38'55"	10,41	70,938334268	60,100793834
	516	517	CB:44°38'52"	12,6	70,938113777	60,1020827
	517	518	CB:45°14'10"	317,25	70,937888598	60,103423858
	518	519	ЮВ:44°42'35"	11,48	70,937857451	60,103606446
	519	520	ЮВ:44°42'36"	10,87	70,937803107	60,103917112
	520	521	CB:45°13'16"	333,36	70,937405342	60,106253959
	521	522	CB:46°27'41"	92,17	70,937259721	60,106247577
	522	523	CB:46°23'33"	193,1	70,937221323	60,106474357
	523	524	CB:46°20'59"	213,71	70,936924104	60,108179171
	524	525	CB:46°20'52"	30,63	70,93690046	60,108362898
	525	526	CB:46°21'50"	20	70,936893698	60,108903613
	526	527	CB:46°24'43"	13,66	70,937073905	60,109297724
	527	528	CB:46°26'30"	79,62	70,936496361	60,110286618
	528	529	CB:46°21'27"	336,84	70,936233635	60,110449049
	529	530	CB:41°27'10"	5,26	70,942295677	60,111682756
	530	531	CB:46°23'13"	213,04	70,942334761	60,112344823
	531	532	CB:46°13'57"	12,04	70,942353342	60,112607532
	532	533	CB:45°17'07"	188,78	70,942373096	60,112697288
	533	534	CB:32°47'58"	130,26	70,942430674	60,113226479
	534	535	CB:34°35'09"	138,36	70,941054359	60,113230933
	535	536	CB:33°54'15"	118,94	70,942433503	60,11398815
	536	537	CB:33°54'15"	23,43	70,943063457	60,114011193
	537	538	CB:46°41'52"	108,91	70,944833331	60,114075892
	538	539	CB:43°35'31"	11,52	70,946259819	60,114128452
	539	540	CB:46°40'54"	24,09	70,947988953	60,114191168
	540	541	CB:46°40'29"	39,67	70,948536636	60,114160621
	541	542	CB:45°32'32"	394,96	70,949188208	60,114400903
	542	543	CB:45°32'31"	178,9	70,951820264	60,11549384
	543	544	ЮВ:44°23'39"	10,05	70,952231095	60,115845847
	544	545	CB:45°43'12"	12,93	70,964706675	60,120555562

	545	546	CB:45°36'46"	11,25	70,964672888	60,120676469
	546	547	CB:0°23'31"	19,02	70,965859196	60,12115305
	547	548	CB:0°04'09"	75,56	70,967316294	60,121738474
	548	549	CB:0°18'52"	90,34	70,969108859	60,122458125
	549	550	CB:0°18'52"	35,36	70,975613901	60,125070859
	550	551	CB:0°26'42"	38,62	70,975692879	60,125021233
	551	552	CB:0°17'49"	135	70,978625914	60,125817863
	552	553	CB:0°32'35"	110,45	70,989285332	60,13047847
	553	554	CB:0°32'35"	14,01	70,989353629	60,130436201
	554	555	CB:0°25'34"	189,53	70,993704311	60,132181684
	555	556	CB:0°22'19"	535,97	70,994737211	60,132597085
	556	557	CB:0°20'35"	473,85	70,994624842	60,132667012
	557	558	ЮВ:89°43'08"	2,01	70,994065475	60,132815022
	558	559	CB:0°02'57"	162,95	70,99403384	60,131984913
	559	560	CB:0°02'47"	49,25	70,996447251	60,133413182
	560	561	CB:0°04'57"	187,49	70,995196353	60,132304966
	561	562	CB:0°03'36"	207,22	70,995930416	60,13273863
	562	563	CB:0°05'23"	229,43	70,995460421	60,132411552
	563	564	CB:3°53'13"	322,16	70,995660056	60,13264732
	564	565	CB:86°15'02"	7,43	70,995535264	60,133519652
	565	566	CB:86°15'10"	2,51	70,995803606	60,133468021
	566	567	CB:3°55'07"	144,13	70,995259718	60,136720947
	567	568	CB:3°49'39"	149,95	70,998654846	60,136688121
	568	569	CB:3°54'12"	20,42	70,998325784	60,136834614
	569	570	CB:4°01'36"	34,75	70,997986154	60,136852293
	570	571	CB:3°53'36"	281,26	70,998178961	60,137757915
	571	572	ЮВ:86°15'38"	8,13	70,998560738	60,137739603
	572	573	CB:3°51'56"	25,36	70,998880979	60,137720583
	573	574	CB:4°00'32"	190,67	70,99946584	60,140523937
	574	575	CB:2°42'37"	20,51	70,99919095	60,140534053
	575	576	CB:5°52'50"	60,5	70,999120274	60,1405378
	576	577	CB:5°52'49"	45,5	71,000143066	60,145312131
	577	578	CB:52°05'25"	173,58	71,000263436	60,145878769
	578	579	CB:37°58'16"	23	71,000339929	60,145874855
	579	580	CB:52°03'08"	218,85	71,000585677	60,145861665
	580	581	CB:2°38'53"	73,8	71,000653117	60,14585816
	581	582	CB:4°04'02"	29,32	71,000822903	60,148182454
	582	583	CB:4°04'11"	10,01	71,001224807	60,148661509
	583	584	CB:4°04'08"	59,05	71,001461408	60,148939783
	584	585	CB:88°40'02"	76,54	71,001510814	60,151356447
	585	586	CB:43°14'01"	114,02	71,002025791	60,152288667
	586	587	CB:86°46'07"	35,13	71,002099909	60,15408944
	587	588	CB:86°46'12"	98,69	71,002493473	60,154244072
	588	589	CB:86°45'54"	80,1	71,002201311	60,154563829
	589	590	CB:86°46'42"	95,91	71,001869847	60,154619104
	590	591	ЮВ:82°39'24"	30,59	71,003904161	60,157636392
	591	592	CB:54°34'18"	45,08	71,004234908	60,158129732
	592	593	CB:51°14'34"	190,65	71,004304678	60,158117898
	593	594	CB:53°58'22"	28,15	71,008355915	60,164126548
	594	595	CB:52°07'28"	890,37	71,008321693	60,164132203
	595	596	CB:37°56'38"	2,99	71,010326972	60,167102029

	596	597	CB:52°06'15"	84.68	71.013193983	60,171355881
	597	598	CB:52°05'59"	104.01	71.013929928	60,172446566
	598	599	CB:52°07'10"	127.91	71.014246815	60,172915914
	599	600	CB:52°06'06"	464.25	71.014326723	60,17303596
	600	601	IOB:37°31'12"	7.06	71.014401588	60,173147102
	601	602	CB:52°06'02"	969.84	71.014551696	60,173369448
	602	603	IOB:37°56'56"	6.05	71.015791655	60,175207943
	603	604	CB:52°06'36"	310.32	71.015851052	60,175309915
	604	605	CB:52°02'20"	73.74	71.016029432	60,175556511
	605	606	CS:37°47'58"	9.99	71.01617816	60,175620712
	606	607	CB:52°14'07"	26.39	71.016630385	60,175613247
	607	608	CB:21°49'40"	84.05	71.017381387	60,177933844
	608	609	IOB:67°59'32"	15.98	71.017331231	60,177935787
	609	610	CB:21°51'26"	388.08	71.017907753	60,177221375
	610	611	CB:7°26'14"	12.75	71.017987357	60,177360497
	611	612	CS:83°07'46"	18.98	71.017591332	60,179729821
	612	613	CB:6°58'25"	101.47	71.017868218	60,181627823
	613	614	IOB:82°53'13"	23.02	71.018484503	60,182737608
	614	615	CB:7°01'02"	313.58	71.018549418	60,182736495
	615	616	CS:83°01'07"	3.95	71.018030377	60,182753818
	616	617	CB:7°00'32"	534.98	71.018068007	60,183053557
	617	618	CB:6°57'26"	83.49	71.018047227	60,183267746
	618	619	IOB:82°54'42"	4.05	71.018071557	60,183267756
	619	620	CB:6°58'09"	256.31	71.018120217	60,183267776
	620	621	CB:7°02'19"	357.92	71.018176285	60,184926832
	621	622	CB:7°02'33"	306.26	71.018238072	60,187058528
	622	623	CB:6°59'28"	53.16	71.018346607	60,187057668
	623	624	CS:70°36'39"	19.41	71.018413702	60,189416951
	624	625	CB:19°29'05"	354.66	71.018913544	60,189480621
	625	626	CB:19°22'11"	57.95	71.019147147	60,189481001
	626	627	IOB:70°22'18"	4.11	71.018942495	60,190442554
	627	628	CB:19°28'46"	706.27	71.019175452	60,190440775
	628	629	CS:70°44'48"	2	71.018479035	60,191712039
	629	630	CB:19°28'59"	349.14	71.018443153	60,191712299
	630	631	CB:19°28'32"	499.96	71.018510151	60,194126782
	631	632	CB:19°26'57"	128.42	71.018494205	60,196070807
	632	633	CB:19°30'36"	54.94	71.018517763	60,196830913
	633	634	CB:19°30'12"	14.08	71.018575005	60,196608819
	634	635	CB:19°24'13"	13.09	71.020081122	60,20137576
	635	636	CB:19°29'19"	28.14	71.020388606	60,203613032
	636	637	CB:19°28'13"	216.1	71.020674907	60,2056988
	637	638	CB:19°37'40"	12	71.020622174	60,205701084
	638	639	CB:19°26'21"	29.34	71.0208574	60,207305422
	639	640	CB:16°44'01"	30.25	71.02201681	60,209123917
	640	641	CB:16°45'53"	91.8	71.021407805	60,21130372
	641	642	CB:16°42'47"	152.93	71.021597361	60,212634377
	642	643	CS:84°39'23"	2.79	71.021608861	60,212670999
	643	644	CB:5°01'36"	200.41	71.021532469	60,212706279
	644	645	CB:5°01'18"	212.02	71.021957159	60,212739042
	645	646	CB:5°02'55"	125.79	71.021725007	60,212775395
	646	647	CB:1°48'52"	57.27	71.023883263	60,213874364

	647	648	IOB:89°09'47"	1.37	71.027687585	60,215165518
	648	649	IOB:89°08'39"	2.68	71.030866399	60,216781.36
	649	650	CB:1°51'36"	184.88	71.030218717	60,217095572
	650	651	CB:1°43'21"	237.54	71.030711221	60,217345932
	651	652	IOB:88°11'33"	8.02	71.030741641	60,217330727
	652	653	CB:1°42'24"	262.9	71.030741638	60,217330817
	653	654	CB:1°42'26"	255.74	71.03191115	60,217956369
	654	655	CS:88°16'18"	1.99	71.032269724	60,218146512
	655	656	CB:1°41'12"	289.05	71.0325429	60,218447363
	656	657	CB:0°39'40"	216.6	71.032584983	60,218445891
	657	658	CB:1°46'45"	84.7	71.033639654	60,219671318
	658	659	CB:1°48'48"	198.12	71.033948133	60,220016748
	659	660	CB:16°03'20"	319.41	71.034115142	60,220187945
	660	661	CB:4°48'26"	249.86	71.03411306	60,220206574
	661	662	CB:4°48'07"	232.94	71.034245273	60,220376966
	662	663	CS:84°07'59"	2.94	71.034844648	60,220250798
	663	664	CB:5°04'01"	179.23	71.034732536	60,221052225
	664	665	C	0.03	71.034542069	60,222414957
	665	666	CB:4°48'45"	446.5	71.034421697	60,222396058
	666	667	C	0.03	71.033945228	60,222366673
	667	668	C	0.02	71.031609684	60,224644853
	668	669	C	0.03	71.030376869	60,225834771
	669	670	CB:4°57'02"	148.55	71.029031608	60,227132604
	670	671	CB:9°45'34"	4.13	71.027588676	60,228520778
	671	672	CB:19°16'36"	4.14	71.027819453	60,228580273
	672	673	CB:28°40'39"	4.13	71.027829639	60,228582866
	673	674	CB:39°15'53"	5.17	71.025856728	60,230386802
	674	675	CB:45°13'54"	171.21	71.025909786	60,230375758
	675	676	CB:45°29'04"	0.01	71.02566049	60,230614393
	676	677	CB:45°15'49"	250.24	71.025635047	60,230625776
	677	678	CB:44°38'03"	0.01	71.025622974	60,230636724
	678	679	CB:45°16'24"	251.9	71.021701901	60,232279808
	679	680	CB:45°16'11"	39.03	71.021652749	60,232252858
	680	681	IOB:43°59'08"	2.39	71.014989797	60,235057879
	681	682	C	0.01	71.012026979	60,236559771
	682	683	CS:43°58'59"	2.39	71.010715638	60,237111419
	683	684	CB:45°15'04"	95.13	71.010696786	60,236817573
	684	685	CB:45°15'02"	29.09	71.010255688	60,237002706
	685	686	CB:24°19'29"	98.61	71.004365773	60,239480691
	686	687	CB:87°11'51"	2.45	71.004342719	60,239467673
	687	688	CB:24°15'55"	148.68	71.002048602	60,240430757
	688	689	CB:24°06'10"	41.96	71.002136831	60,240483336
	689	690	CB:26°48'27"	21.21	71.002142679	60,240486793
	690	691	CS:1°42'51"	2.3	71.001637796	60,240698771
	691	692	CB:24°06'11"	20.88	71.001288647	60,240828237
	692	693	CS:3°18'35"	222.22	70.997545645	60,242218712
	693	694	CS:26°24'12"	285.21	70.996044506	60,242776884
	694	695	CS:26°22'46"	149.16	70.995903628	60,242682672
	695	696	CS:26°23'19"	162.69	70.99600992	60,243004413
	696	697	CS:26°27'06"	174.12	70.99482002	60,243500134
	697	698	CB:63°31'10"	14.42	70.993832685	60,243546576

	698	699	CB:63°31'31"	0.63	70.994883341	60.243574781
	699	700	C3:26°25'28"	226.21	70.993920646	60.243977512
	700	701	IO3:65°34'18"	2.88	70.989317709	60.245427702
	701	702	C3:26°29'48"	29.99	70.986373436	60.24669658
	702	703	C3:48°53'07"	1.8	70.98452467	60.247430754
	703	704	C3:48°53'16"	285.4	70.984589634	60.247537733
	704	705	IO3:43°05'58"	4.05	70.98463071 2	60.247562837
	705	706	C3:48°51'14"	483.71	70.984427375	60.247829771
	706	707	C3:49°35'59"	308.24	70.981055662	60.248869582
	707	708	C3:48°55'48"	31.98	70.980797055	60.248979772
	708	709	C3:48°51'31"	427.44	70.978916086	60.249764202
	709	710	IO3:42°16'25"	1.93	70.975801737	60.251018855
	710	711	C3:48°54'53"	166.33	70.976019009	60.251088561
	711	712	CB:40°45'41"	7.65	70.976090817	60.251113404
	712	713	CB:40°45'43"	0.49	70.976110774	60.251140071
	713	714	C3:50°15'56"	60.69	70.973841938	60.252088735
	714	715	C3:52°19'29"	258.85	70.973706305	60.252088712
	715	716	C3:52°18'04"	103.82	70.973403466	60.252214166
	716	717	IO3:37°35'52"	13.06	70.973005348	60.252088701
	717	718	C3:49°04'49"	149.76	70.973002509	60.252214155
	718	719	C3:49°06'57"	326.29	70.972572355	60.252088492
	719	720	C3:49°03'35"	212.94	70.972530068	60.252105742
	720	721	C3:48°57'51"	133.89	70.970883306	60.252088052
	721	722	C3:48°12'22"	249.6	70.96412282	60.252080579
	722	723	C3:48°48'20"	19.5	70.964122854	60.251937769
	723	724	C	0.02	70.958197737	60.251869056
	724	725	C3:49°04'46"	135.97	70.949805953	60.251897513
	725	726	C3:49°07'29"	217.74	70.949526643	60.252186578
	726	727	CB:40°50'31"	10.14	70.949526643	60.252186578
	727	728	CB:40°50'18"	3.6	70.949291914	60.252463599
	728	729	CB:40°50'46"	4.3	70.949332731	60.252495893
	729	730	C3:49°04'57"	163.98	70.949250503	60.252470526
	730	731	C3:89°05'02"	7.5	70.94931279	60.25300378
	731	732	C3:89°04'49"	5.61	70.948748431	60.252991649
	732	733	C3:89°05'19"	51.56	70.948188589	60.253576021
	733	734	C3:89°06'22"	0.12	70.94694537	60.254812489
	734	735	C3:89°05'28"	99.05	70.945929397	60.255852553
	735	736	C3:89°11'15"	374.38	70.944766192	60.257046581
	736	737	IO3:0°56'10"	15.91	70.940831644	60.261093537
	737	738	IO3:89°36'25"	328.21	70.940819326	60.261094512
	738	739	C3:88°39'26"	464.73	70.940488763	60.261445681
	739	740	C3:24°45'38"	35.65	70.940484103	60.261439259
	740	741	C3:24°46'04"	35.23	70.940117072	60.261816163
	741	742	C3:24°37'48"	64.38	70.94012693	60.26181849
	742	743	C3:24°30'13"	72.12	70.940200134	60.262345556
	743	744	C3:25°35'36"	154.01	70.939464074	60.262501511
	744	745	C3:24°51'07"	128.82	70.9388501	60.2631274
	745	746	C3:24°51'39"	147.83	70.938648981	60.263307 55
	746	747	C3:24°50'54"	500.76	70.938483976	60.263513723
	747	748	C3:79°59'08"	0.69	70.938056255	60.264014147
	748	749	C3:24°47'47"	9.28	70.937976113	60.264099566

	749	750	C3:23°54'46"	33.92	70.937776871	60.264236848
	750	751	IO3:20°49'26"	0.76	70.937776871	60.264236848
	751	752	C3:24°51'24"	46.65	70.936835308	60.264850918
	752	753	CB:65°33'20"	0.6	70.936351367	60.265353387
	753	754	C3:24°46'42"	84.49	70.935707101	60.265986209
	754	755	C3:25°01'09"	77.56	70.936577863	60.265481924
	755	756	C3:28°24'41"	23.03	70.93652917	60.265483358
	756	757	C3:20°20'19"	24.66	70.935057967	60.266009643
	757	758	C3:22°05'55"	60.6	70.934919579	60.266099499
	758	759	C3:23°43'36"	10.48	70.915384909	60.273138318
	759	760	C3:34°52'41"	18.88	70.914080476	60.273919587
	760	761	C3:36°19'53"	86	70.913785552	60.27409614
	761	762	C3:36°20'01"	103.01	70.911827799	60.275387381
	762	763	C3:36°21'35"	59.31	70.910941021	60.275792424
	763	764	C3:36°20'05"	12.62	70.908222349	60.277426827
	764	765	C3:53°04'05"	1 335.69	70.908188408	60.277441056
	765	766	C3:38°40'23"	113.09	70.90685488	60.277984405
	766	767	C3:38°41'41"	25.56	70.90640785	60.278161517
	767	768	C3:38°42'21"	186.97	70.90573682	60.278467751
	768	769	C3:38°42'21"	59.15	70.905681286	60.278496355
	769	770	C3:38°39'43"	236.04	70.905486972	60.278615901
	770	771	C3:49°38'09"	2.48	70.905643755	60.278614733
	771	772	C3:49°38'16"	95.45	70.904970473	60.278964443
	772	773	C3:49°37'56"	33.02	70.905123247	60.279025452
	773	774	C3:46°50'07"	49.01	70.904938194	60.278961957
	774	775	C3:42°59'11"	4.43	70.904926055	60.279144033
	775	776	C3:38°00'38"	17.08	70.904761365	60.279242878
	776	777	IOB:87°26'53"	3.14	70.904755641	60.279246329
	777	778	C3:38°09'21"	50.26	70.904529211	60.27938491
	778	779	IO3:52°13'59"	2.24	70.904496183	60.279400394
	779	780	C3:38°00'31"	31.33	70.904286662	60.279528177
	780	781	C3:37°13'36"	0.5	70.904562246	60.279170241
	781	782	C3:38°09'31"	22.32	70.904576519	60.279173782
	782	783	C3:38°09'18"	18.46	70.904322185	60.279329121
	783	784	C3:38°07'54"	49.13	70.904111256	60.279457816
	784	785	CB:51°00'15"	2.11	70.903719809	60.27966896
	785	786	C3:37°29'08"	10.59	70.903580452	60.279811925
	786	787	C3:38°18'05"	56.44	70.90355105	60.279799823
	787	788	C3:38°05'42"	337.96	70.903461255	60.279886386
	788	789	C3:38°03'37"	320.72	70.902815229	60.280278365
	789	790	C3:38°07'23"	110.73	70.898963429	60.282632448
	790	791	C3:54°47'46"	99.53	70.896850484	60.283937008
	791	792	C3:57°08'13"	270.97	70.895310342	60.284867419
	792	793	C3:56°33'16"	49.35	70.894486761	60.285874213
	793	794	C3:56°48'37"	56.21	70.894443155	60.285849597
	794	795	C3:57°00'00"	131.48	70.894047265	60.285638353
	795	796	C3:56°59'29"	35.43	70.892559139	60.28614045
	796	797	C3:56°59'39"	159.75	70.888400188	60.287423473
	797	798	C3:56°53'23"	14.24	70.888709962	60.287681952
	798	799	C3:57°00'43"	113.18	70.888583378	60.287661958
	799	800	C3:56°52'52"	42.83	70.887845727	60.287661251

	800	801	СЗ:59°07'33"	87,62	70,887647217	60,28766095
	801	802	СЗ:59°03'56"	76,32	70,886787356	60,287929622
	802	803	СЗ:23°02'41"	191,26	70,884771378	60,288554742
	803	804	СЗ:22°57'26"	86,71	70,884228195	60,288723307
	804	805	СЗ:22°58'17"	332,28	70,881778614	60,2894829
	805	806	СЗ:22°58'52"	24,54	70,88156048	60,289550817
	806	807	СЗ:23°02'13"	7,49	70,879824793	60,290088655
	807	808	СЗ:23°01'23"	11,15	70,879168899	60,29029292
	808	809	СЗ:22°57'09"	25,05	70,877795133	60,290684377
	809	810	СЗ:22°59'24"	10,83	70,876599243	60,291025957
	810	811	СЗ:22°58'24"	25,42	70,87518818	60,292593317
	811	812	СЗ:22°53'22"	84,97	70,874552078	60,293304346
	812	813	СЗ:22°51'57"	12,2	70,872108973	60,296028814
	813	814	СЗ:22°52'40"	54,66	70,87187328	60,296291345
	814	815	СЗ:23°02'59"	79,87	70,87179114	60,296382713
	815	816	СЗ:23°02'48"	42,63	70,871607051	60,296588162
	816	817	СВ:36°28'33"	3,77	70,871527353	60,296676949
	817	818	СВ:36°27'03"	66,5	70,871340442	60,296885335
	818	819	СВ:36°20'53"	222,71	70,870717598	60,29758247
	819	820	СВ:36°18'56"	115,77	70,870628264	60,29768257
	820	821	СВ:36°17'15"	246,62	70,870227771	60,298131059
	821	822	СВ:65°33'51"	68,97	70,869638614	60,298785492
	822	823	ЮВ:28°36'02"	18,76	70,869324147	60,299134836
	823	824	ЮВ:41°20'30"	34,58	70,86936367	60,299162296
	824	825	ЮВ:27°21'56"	0,96	70,870060736	60,299648718
	825	826	ЮВ:27°57'57"	9,15	70,872389525	60,301279541
	826	827	ЮВ:27°54'00"	21,69	70,87359914	60,302127561
	827	828	ЮВ:28°22'03"	1,14	70,876174478	60,303934726
	828	829	ЮВ:27°56'41"	28,79	70,877300769	60,304200763
	829	830	ЮВ:27°53'28"	29,76	70,877898067	60,303817452
	830	831	ЮВ:30°11'36"	17,48	70,878178215	60,303566434
	831	832	ЮВ:29°55'19"	0,28	70,878430334	60,303340301
	832	833	ЮВ:30°07'33"	9,5	70,878856734	60,3029702
	833	834	СВ:61°11'26"	2,74	70,878945627	60,302897288
	834	835	ЮВ:29°58'26"	17,07	70,878988602	60,302909516
	835	836	ЮВ:29°58'42"	89,16	70,880295764	60,301829788
	836	837	ЮВ:29°58'41"	34,1	70,880329317	60,301801988
	837	838	ЮВ:30°02'22"	3,62	70,880728658	60,30147419
	838	839	ЮВ:29°59'29"	5,46	70,881567166	60,301602207
	839	840	ЮВ:29°58'32"	37,29	70,88239278	60,301731811
	840	841	СВ:73°47'45"	48,99	70,88240396	60,301778406
	841	842	СВ:73°46'25"	48,17	70,881873589	60,301601849
	842	843	СВ:2°20'14"	46,1	70,882424881	60,30214509
	843	844	СВ:62°52'31"	86,57	70,880376764	60,301587873
	844	845	ЮВ:84°51'46"	105,65	70,883605531	60,302511327
	845	846	ЮЗ:0°52'00"	79,31	70,885711422	60,302442767

Лицо, подавшее лесную декларацию:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01 08 8F 7C 00 6C 80 73 02 48 49 80 85 82 72 06 5D
Владелец: ПОМАХОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, ООО
Действителен: с 26.08.2023 по 26.11.2024

Представитель Помахова Мария Михайловна 13 декабря 2023 г.

(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо) (Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии)) (подпись) (дата)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

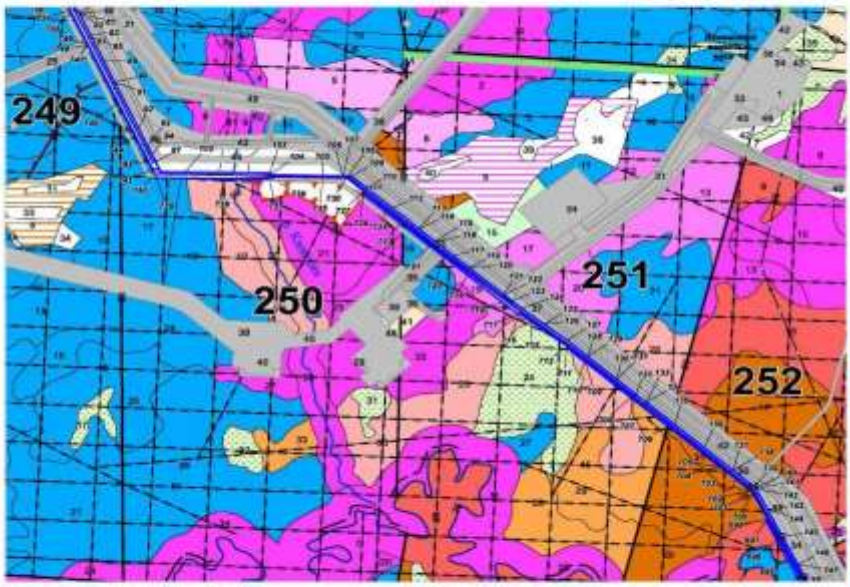
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Лист 598

Приложение 4
к форме лесной декларации,
утвержденной приказом
Минприроды России
от 29.03.2021 № 365

Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры, объекта лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием лесной инфраструктуры в 2023 году

Масштаб: 1:25000





Представитель

Полякова Мария Михайловна

(подпись)

(дата)

Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество
(уполномоченный орган)

Кому: Общество с
ограниченной ответственностью «Салым
Петролеум Девелопмент»
ИНН 8619017847
ОГРН 1228600007525
Представитель: Помахова Мария Михайловна
Контактные данные представителя:
Тел.: +7(904)4817151
E-mail: maria8251@yandex.ru
№ 3661415504 от 19.12.2023

Извещение о приеме лесной декларации

от 20.12.2023 № Не-008981

Рассмотрев направленную лесную декларацию № 0272-20-П,К-23 зарегистрированную от 19.12.2023 № 3661415504, для вида использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов на территории лесничества "Нефтеюганский территориальный отдел-лесничество" субъекта Российской Федерации , по документу, в соответствии с которым осуществляется использование лесов: Договор аренды лесного участка № 0272/20-06-ДА от 04.06.2020, принято решение о приеме лесной декларации.

Лесная декларация рассмотрена в соответствии с административным регламентом предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по приему лесных деклараций и отчетов об использовании лесов от граждан, юридических лиц, осуществляющих использование лесов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2016 № 641, договором аренды лесного участка, проектом освоения лесов и иными документами, в соответствии с которыми осуществляется использование лесов.

Лесная декларация соответствует требованиям, установленным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 апреля 2021 № 303 "Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме".

Дополнительно информируем:

Начальник отдела - лесничий
(должность)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00FBB19DF45C82BAF97C1DC8467C6A459F
Владелец Николаев Андрей Иванович
Действителен с 17.07.2023 по 09.10.2024

Николаев А.И.
(расшифровка подписи)

Проект освоения лесов

На лесном(ых) участке(ах): лесничество: Нефтеюганское, участковое лесничество: Пывь-Яхское	
(участковое лесничество, лесничество)	
Общей площадью (га)	28,4943
на основании решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от «05» апреля 2023 года № 423-З «О предоставлении лесного участка (частей лесного участка), расположенного в границах земель лесного фонда, в аренду без проведения торгов»	
(основание предоставления (использования) лесного(ых) участка(ов))	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №0171/23-06-ДА (рег. 86:08:0010301:15058-86/049/2023-2 от 18.04.2023) от 5 апреля 2023 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
(Деннедра и природных ресурсов Югры)

ПРИКАЗ

Об утверждении заключения государственной экспертизы
проекта освоения лесов

г. Ханты-Мансийск
«28» апреля 2023 года № 1721-ГЭ

Руководствуясь статьей 89 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», приказом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 06.07.2022 № 12-П-2106 «О создании экспертных комиссий для проведения государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда», учитывая протокол заседания экспертной комиссии от 27.04.2023 № 124, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить положительное заключение государственной экспертизы проекта освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду ООО «Салым Петролеум Девелопмент», для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по договору аренды лесного участка от 05.04.2023 года № 0171/23-06-ДА (приложение).
2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя директора Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Исполняющий обязанности
директора Департамента М.В. Новиков

Исп. И.В. Безденежных
Тел: 8(3467) 36-01-10 (доб.3082)

Приложение к Приказу Департамента
недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского
автономного округа - Югры
от 28 апреля 2023 года № 1721 -ГЭ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Экспертная комиссия в составе:

Матросова Г.В. – заместитель начальника Управления – начальник отдела особо охраняемых природных территорий;

Безденежных И.В. - начальник отдела государственной экспертизы проектов освоения лесов;

Глушкова Е.С. – заместитель начальника отдела регулирования использования лесов;

Фролова Т.А. – заместитель начальника отдела государственной экспертизы проектов освоения лесов;

Шабалин А.А. – член региональной общественной организации ХМАО-Югры «Общество лесоводов Югры»;

Зольников В.И. – член региональной общественной организации ХМАО-Югры «Общество лесоводов Югры»,

рассмотрела проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду ООО «Салым Петролеум Девелопмент», для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по договору аренды лесного участка от 05.04.2023 года № 0171/23-06-ДА.

1. На рассмотрение представлены следующие материалы в электронном виде:

1. Заявление о проведении экспертизы проекта освоения лесов, поданное представителем ООО «Салым Петролеум Девелопмент» (по доверенности от 15.09.2022 года № 77АГ8642360) Помаховой М.М. через портал ЕПГУ 20.04.2023 года № 2681878844, принятое Депнедра и природных ресурсов Югры 21.04.2023 года № 656-ЭЛ.
2. Проект освоения лесов в xml формате с приложениями (3 шт.).
3. Доверенность, подтверждающая полномочия представителя на подачу заявления.
4. Выписка из ЕГРН на лесной участок.
5. Копия договора аренды от 05.04.2023 года № 0171/23-06-ДА.
6. Проект рекультивации нарушенных земель с уведомлением о согласовании лесничеством.

2. Местонахождение лесного участка, площадь:

Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал (выдел): №№ 275 (1, 10, 12), 317 (1, 2, 32, 34), 318 (1, 28, 34, 35, 36); Нефтеюганский район, площадь – 28,4943 га.

3. Краткий анализ представленных материалов:

Разработчик проекта: ООО «Альянс-Инжиниринг», 2023 г.

Проект разработан в соответствии с договором аренды лесного участка от 05.04.2023 года № 0171/23-06-ДА, заключенным на основании решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 05.04.2023 года № 423-3.

Срок аренды: 588 месяцев.

Срок действия проекта освоения лесов устанавливается на срок действия договора аренды.

Проект предусматривает решения по освоению лесов при строительстве и эксплуатации объекта: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1».

К моменту завершения срока аренды лесной участок должен быть рекультивирован по проекту рекультивации, согласованному с лесничеством.

Перечень лесохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на осваиваемом лесном участке:

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем работ
1.	Рубка сплошная*	га/м3	10,8798/1898
2.	Уборка порубочных остатков	га	10,8798
3.	Устройство ПСПИ (местоположение: Нефтеюганское л-во, Пывъ-Яхское уч. л-во, кв. №186, в.67)	шт.	1
4.	Размещение аншлагов на противопожарную тематику и бережного отношения к природе	шт.	1
5.	Регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления		
6.	Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова арендатор обеспечивает очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяет противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером		
7.	Технический этап рекультивации	га	28,4943
8.	Биологический этап: - посев семян многолетних трав	га	10,8798

* Реализация вырубленной древесины будет происходить согласно постановлению Правительства РФ № 604 от 23.07.2009 г. «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации».

В соответствии со ст.63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении рубки лесных насаждений на лесном участке, арендатор обязан выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений.

4.Общая оценка и выводы:

Члены экспертной комиссии ознакомились с проектом освоения лесов, подготовили индивидуальные заключения.

Предоставленные на государственную экспертизу документы отвечают требованиям действующего законодательства Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

Проект освоения лесов соответствует предъявляемым требованиям к составу и порядку его разработки.

Информация, изложенная в проекте, отражает состояние лесного участка, а также дает представление о проектируемых мероприятиях по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, соответствующих целям и видам освоения лесного участка.

По результатам анализа представленных материалов, проект освоения лесов, разработанный на основании договора аренды, соответствует лесохозяйственному регламенту лесничества, материалам государственного лесного реестра. При изменении лесохозяйственного регламента в проект могут быть внесены изменения и дополнения.

Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду ООО «Салым Петролеум Девелопмент», для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по договору аренды лесного участка от 05.04.2023 года № 0171/23-06-ДА, **допускается к реализации**.

Срок данного заключения соответствует сроку действия проекта освоения лесов. Заключение составлено в двух экземплярах.

Основанием для начала работ на местности является извещение о приеме лесной декларации соответствующего территориального отдела - лесничества.

Заместитель начальника
Управления – начальник отдела особо
охраняемых природных территорий Г.В.Матросова

Начальник отдела
государственной экспертизы
проектов освоения лесов И.В.Безденежных

Заместитель начальника
отдела регулирования
использования лесов Е.С.Глушкова

Заместитель начальника отдела
государственной экспертизы
проектов освоения лесов Т.А.Фролова

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	628309, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, г. Нефтеюганск, мкр.2, д.32	тел. 83463224455	Договор аренды лесного участка №0171/23-06-ДА (рег. 86:08:0010301:15058-86/049/2023-2 от 18.04.2023) от 5 апреля 2023 г.	49 лет

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившем сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского АО - Югры

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан проект освоения лесов

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
2. Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении состава проекта осво-ения лесов порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;
3. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 «Об утверждении Правил пожар-ной безопасности в лесах»;
4. Проект рекультивации земель;
5. Сукачев В.Н. Дендрология с основами лесной геоботаники. Л. Гослесбумтехиздат, 1934;
6. Приказ Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, раз-ведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;
7. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 N 1024 «Об утверждении Правил лесовосста-новления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовос-становления»;
8. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорасти-тельных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации»;
9. Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесо-пожарных служб, утвержденных Федеральной службой лесного хозяйства России 17.11.1997;
10. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств пре-дупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при ис-пользовании лесов»;
11. Таран И.В. Сосновые леса Западной Сибири. Новосибирск. Наука.1973;
12. Растительный покров Западно-Сибирской равнины под ред. Воробьева В.В., Белова А.В., Новосибирск, «Наука» Сибирское отделение, 1985;
13. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
14. Приказ Департамента недропользования и природных ресурсов автономного округа № 36-нп от 05.07.2018 «Об утверждении лесохозяйственного регламента
Нефтеюганского лесничества и признании утратившими силу некоторых приказов Департамен-та природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (с изменениями на 13 января 2023 года);
15. Красная Книга Ханты-Мансийского автономного округа - Югры / Животные, растения, грибы. – Екатеринбург, 2003;
16. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
17. Приказ Рослесхоза Российской Федерации от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».
18. Приказ Минприроды России от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в Приказ Ми-нистерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при ис-пользовании лесов»;

19. Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных ра-бот, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных ра-бот, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосе-ки»;
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897 «Об утвер-ждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации»;
21. Постановление Правительства Российской Федерации № 800 от 10.07.2018 «О проведе-нии рекультивации и консервации земель».
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	18 апреля 2072 г.

Разработчик проекта	ООО "Альянс-Инжиниринг", адрес г. ханты-Мансийск, ул. Зыводская 11а, оф. 426, тел.89506366283, alliance.engineering@yandex.ru

(наименование организации, юридический адрес, номер телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии))

Сведения о лесном участке

Перечень предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, в отношении которых установлен сервитут или публичный сервитут, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275, (1, 10, 12)	11,9537
Нефтеюганское, Пывь-Яхское	317, (1, 2, 32, 34)	6,2649
Нефтеюганское, Пывь-Яхское	318, (1, 28, 34, 35, 36)	10,2757
Всего:		**28,4943**

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Эксплуатационные леса	**28,4943**	**100,00**
Итого лесов	**28,4943**	**100**

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Мягколиственное								
БЕРЕЗА	6,5622	140	3	0.8	230,0	230,0		7Б1Ос1Е1П
БЕРЕЗА	4,3176	100	4	0.4	90,0	90,0		6Б1Ос2Е1С+К
Итого Мягколиственное	**10,8798**							
Всего Эксплуатационные лес	**10,8798**							
ВСЕГО	**10,8798**							

Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов (границы и режим особой охраны), мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия

На участке, переданном в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых под объект «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1», особо охраняемых природных территорий нет.

Таблица №4

Особо охраняемая природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного)

Сведений о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на лесном участке, переданном в аренду ООО «СПД» - нет

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - «Бк/м2; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о наличии мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Сведений о наличии мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на лесном участке, переданном в аренду ООО «СПД» - нет

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о материалах специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований (при наличии)

Сведений о материалах специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований на лесном участке, переданном в аренду ООО «СПД» - нет

Таблица №7

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований	Реквизиты
1	2

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2015 г.

Сведения об обременениях лесного участка

Район расположения арендуемого лесного участка находится в границах территорий тра-диционного приоритетного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты – Мансийского автономного округа – Югре ТТП № НЮ-22, НЮ-26.

Между представителем домохозяйства ТТП № НЮ-22, Демидовой Ларисой Семеновной, представителем домохозяйства ТТП № НЮ-26 Качаловой Ольгой Викторовной и ООО «СПД» заключено экономическое соглашение.

В случае наличия на лесном участке святых мест, объектов культурно-исторического наследия, охотничьих избушек, путиков, охотничьих троп и т. п., арендатор в своей хозяйственной деятельности должен не нарушать, а сохранять вышеперечисленные объекты.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Строительство объектов лесной инфраструктуры (лесные дороги, лесные склады и др.) на предоставленном в аренду лесном участке не планируется.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Квартальная просека	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	317	34	183	20	Пересечение существующего объекта лесной инфраструктуры (квартальная просека). Содержание в очищенном состоянии.	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	318	36	142	35	Пересечение существующего объекта лесной инфраструктуры (квартальная просека). Содержание в очищенном состоянии.	Эксплуатация объекта

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Строительство объектов лесной инфраструктуры (лесные дороги, лесные склады и др.) на предоставленном в аренду лесном участке не планируется, соответственно объем рубок, предназначенный для создания таких объектов, не предусмотрен.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Относительная оценка степени природной пожарной опасности лесных участков по усло-виям возникновения в них лесных пожаров и возможной их интенсивности по пятибалльной шкале, согласно ГОСТ Р 22.1.09-99 «Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования», на лесопожарных картах и картах-схемах противопожарных мероприятий масштаба 1:100 000, на которых каждый лесной квартал закрашен цветом среднего класса пожарной опас-ности.

Виды лесных пожаров при данном комплексном показателе природной пожарной опасно-сти в лесу по условиям погоды и конкретной силе ветра прогнозируются, исходя из характера участков лесного фонда. При прочих равных условиях лесной пожар возникает раньше в участках I класса природ-ной пожарной опасности и в последнюю очередь в участках V класса природной пожарной опас-ности.

На основании приложения № 1 к приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287, степень опасно-сти возникновения лесных пожаров на арендуемом участке лесного фонда оценивалась по клас-сификации природной пожарной опасности лесов. Класс природной пожарной опасности каждого выдела арендуемого участка определялся при лесоустройстве.

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нефтеюганское, Пывь-Яхское				11,4851	17,0092	**28,4943**	4,6
	Всего				**11,4851**	**17,0092**	**28,4943**	
	%				**40,31**	**59,69**	**100,00**	

Характеристика водных объектов

Объект «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1*, частично проходит по болоту на площади 16,9422 га. Болота относятся к поверхностным водным объектам, в соответствии со ст. 5 Водного кодекса РФ.

Таблица №12

N п/п	Водный объект (водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища, противопожарные водоемы), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры))	Лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел	Площадь, га
1	2	3	4
1	болото	Нефтеюганское, Пывь-Яхское, 275, 1	4,9987
2	болото	Нефтеюганское, Пывь-Яхское, 317, 1	1,8914
3	болото	Нефтеюганское, Пывь-Яхское, 318, 1, 28	10,0521
Всего			**16,9422**

Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение

Согласно ст.53 Лесного кодекса Российской Федерации в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, эксплуатация и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка про-сек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техни-ка и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах, разработка планов тушения лесных пожаров, иные меры пожарной безопасности в лесах.

Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется с учетом требований Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Все ИТР, рабочие и служащие, вновь принимаемые на работу (в том числе и временные), проходят специальную противопожарную подготовку, которая состоит из первичного и вторичного противопожарных инструктажей.

Первичный (вводный) противопожарный инструктаж включает изучение противопожарных правил и инструкций, возможных причин возникновения пожаров и мер их предупреждения, практических действий в случае возникновения пожара (вызов пожарной помощи, использование первичных средств пожаротушения, эвакуация людей и материальных ценностей). Вторичный инструктаж проводится на рабочем месте лицом, ответственным за пожарную безопасность участка. Работающие в лесу бригады должны принять меры к ликвидации очагов возникновения лесных пожаров и немедленно сообщить о пожаре. При проведении комплекса противопожарных мероприятий необходимо учесть, что горимость лесов значительно повышается в весенне-летний период с образованием сухого напочвенного покрова, особенно в засушливые годы. Поэтому в пожароопасный сезон необходимо уделять большее внимание разъяснительной работе.

Для обеспечения тушения лесных пожаров существует постоянный пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ), местоположение ПСПИ в районе Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхского участкового лесничества кв. № 186 выд.67, расположенный на расстоянии 17 км от арендованного участка. Подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

В период со дня схода снежного покрова до образования устойчивого снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок, не очищенных от порубочных остатков, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой ши-риной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными отходами и мусором.

При использовании участка арендатор обязан соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

При проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 настоящих Правил, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) показаны на тематической лесной карте (Приложение 5).

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1	Все ИТР, рабочие и служащие, вновь принимаемые на работу (в том числе временные), проходят обучение по по-жарной безопасности. Обучение состо-нт из вводного (по приеме на работу), первичного (до выполнения своих обя-занностей), повторного (не реже одного раза в год), внепланового и целевого инструктажей и обучение по программе пожарно-техни ческого минимума	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	Эксплуатацион ные леса	275; 317; 318	275 (1, 10, 12); 317 (1, 2, 32, 34); 318 (1, 28, 34, 35, 36)		по числу работающих		по числу работающ их		2023-2072
Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1	Устройство пункта сосредоточени я противопожар ного инвентаря и оборудования	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	Эксплуатацион ные леса	186	67	Штука	1	1			2023-2072
Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1	Размещение аншлагов на противопо-жар ную тематику и бережного отноша-ния к природе (120*80)	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	Эксплуатацион ные леса	317	20	Штука	1	1			2023-2072
Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1	Очистка от сухой травянистой растительност и, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	Эксплуатацион ные леса	275; 317; 318	275 (1, 10, 12); 317 (1, 2, 32, 34); 318 (1, 28, 34, 35, 36)	Гектар	28,4943		28,4943	28,4943	2023-2072

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

Вид и количество инвентаря и оборудования для комплектации пункта сосредоточения установлены на основании приказа Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данны-ми средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лес-ных пожаров при использовании лесов» (с изменениями, утвержденными ПРИКАЗОМ
N 321 от 15 июля 2015 «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ»).

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1	1		Территория УПН Западно-Салымског о м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	Штука	1	1		Территория УПН Западно-Салымског о м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67

Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин, укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	Штука	3	3		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с (или экскаватор) (4)	Штука	1	1		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием (4)	Штука	1	1		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	Штука	2	2		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными до-кументацией на мотопомпу)	Погонный метр	140	140		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Воздуходувки	Штука	3	3		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Бензопилы	Штука	4	4		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	10	10		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Топоры	Штука	5	5		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Лопаты	Штука	20	20		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	5	5		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Электромегафоны	Штука	1	1		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона (3)	Штука	2	2		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67

Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы),	Комплект	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	10		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	10		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Смачиватели, пенообразователи	Килограмм	10	10		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Зажигательные аппараты	Штука	1	1		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	3	3		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское участковое лесничество кв. № 186 выд.67

Примечания:

(3) При отсутствии устойчивой сотовой связи.

(4) Средства предупреждения и тушения лесных пожаров "Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием" и "Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор)" являются взаимозаменяемыми, норматив обеспечивается не менее 1 любой единицей на выбор и не менее 1 единицей дополнительно на каждые 1000 га. Техника подрядных организаций, находящихся на месторождении, закрепляемая ежегодным «Планом мероприятий по организации работ по предупреждению лесных пожаров на лицензионной территории Общества». План утверждается приказом по Обществу и согласовывается с Нефтеюганским территориальным отделом - лесничеством.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 1 шт.,
- огнетушитель - 1 шт.

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых профилактических мероприятий по защите лесов, с указанием мест проведения профилактических мероприятий

Таблица №15

Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия													
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия						Профилактические биотехнические мероприятия							
			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.	
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке, с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

На арендуемой территории очаги вредителей и болезни леса отсутствуют.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о повреждении и гибели лесов на начало действия проекта освоения лесов с указанием их местоположения

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь поврежденных и погибших насаждений нарастающим итогом, га	Площадь погибших насаждений нарастающим итогом, га
1	2	3	4	5	6	7

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке, с указанием мест проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

В средне-таежной лесной зоне механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, а также перебазировка подвижного состава и грузов, способных нарушить растительный и почвенный покровы, должны осуществляться преимущественно в зимний период.

Арендатор обязан не допускать использование земель за пределами арендуемого лесного участка.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

- соблюдение норм отвода, запрещение проезда техники за пределами полосы отвода, границы отвода указаны на листах отвода земель;
- использование техники в северном исполнении (меньшее удельное давление, теплоизоляция);
- установка знаков, запрещающих ремонт машин, свалку мусора и другие виды загрязнения берегов водоёмов и водоохранных зон;
- сбор и утилизация отходов;
- рекультивация нарушенных земель согласно проекта.

Для предотвращения загрязнения почвы, и подземных вод строительными отходами и отходами потребления предусмотрены следующие мероприятия:

- очистка территорий от отходов;
- сбор отходов, не подлежащих сжиганию и вывоз их на полигоны ТБО;
- оборудование специально отведенных площадок для складирования крупногабаритных отходов.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
					общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов защитных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения (если таковые имеются)

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ведомость лесотаксационных выделов, входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков и заготовки лесных ресурсов

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Структура лесовосстановления на территории округа направлена на максимальное использование природного потенциала и естественное возобновление леса на вырубаемых площадях.

Лесовосстановительные работы направлены на обеспечение своевременного восстановления лесов на вырубаемых площадях и сокращение не покрытых лесной растительностью земель лесного фонда.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
лесные земли (естественного происхождения)	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275	10	6,5622

лесные земли (естественного происхождения)	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	317	2	4,3176

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Нарушенные земли, полностью или частично утратившие продуктивность в результате воздействия при осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат восстановлению (рекультивации), в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель.

После окончания эксплуатации и ликвидации объекта «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1», предусмотрено естественное лесовосстановление, путем минерализации почвы, на площади 10,8798 га.

Проведенные мероприятия по рекультивации земель, согласно утвержденному проекту рекультивации нарушенных земель лесного фонда, будут способствовать самозарастанию и дальнейшему естественному лесовосстановлению. Более подробно мероприятия по рекультивации рассматриваются в проекте рекультивации нарушенных земель.

Компенсационные мероприятия по лесовосстановлению утраченных лесных насаждений на площади равной вырубаемой – 10,8798 га, будут выполнены в соответствии с Федеральным за-коном от 02.07.2021 № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае выполнения арендатором Компенсационных мероприятий по лесовосстановле-нию на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в соответствии с частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ, в границах арендованного участка работы по лесовосстановле-нию проводиться не будут.

В соответствии с приказом Минприроды России от 29.12.2021 N 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», лесовосстановление осуществляется естественным, искусствен-ным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

- на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лес-ных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 приложения 10 к Правилам для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В отношении лесного участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах "а" и "б" пункта 6 Правил).

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

По окончанию срока эксплуатации рассматриваемого объекта, исходя из складывающихся на тот момент обстоятельств, направление рекультивации может быть изменено в установленном законом порядке.

Таблица №22

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
лесные земли (естественного происхождения)					10,8798	10,8798
Итого					**10,8798**	**10,8798**

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Мероприятия по уходу за лесами настоящим проектом не предусмотрены

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Мероприятия по уходу за лесами настоящим проектом не предусмотрены

Таблица №25

Породы (указывается соответствующая порода)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода
1	2	3	4

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Эксплуатация лесов не должна оказывать отрицательного воздействия на состояние диких зверей и птиц. Практически все виды лесопользования в той или иной мере негативно влияют на состояние населяющих лес животных и птиц.

Основным видом воздействия на животный мир является создание фактора беспокойства, но следует отметить, что реконструкция сети нефтегазосборной будет осуществляться в соответ-ствии с требованиями природоохранного законодательства и на основании данного проекта освоения лесов, в связи с чем ущерб, наносимый животному миру, ожидается минимальным.

Меры по охране животного мира направлены главным образом на снижение вероятности браконьерской охоты и уменьшение фактора беспокойства. К числу первых следует отнести за-прет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла на площади работ.

Для снижения фактора беспокойства (шума, вибрации) объектов животного мира необхо-димо руководствоваться соответствующими инструкциями рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В соответствии с Требованиями к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных маги-стралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории ХМАО-Югры, утвер-жденными постановлением Правительства ХМАО-Югры от 17.04.2008 № 80-п «Об утверждении Требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Ханты - Мансийского автономного округа - Югры», запрещается:

- выжигание растительности, хранение ГСМ и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели животного мира, ухудшение среды их обитания;

- установление сплошных, не оборудованных специальными проходами заграждений и сооружений на путях массовой миграции объектов животного мира;

Содержать собак на участке, предоставленном в аренду, разрешается только для охраны материальных ценностей.

Для охраны животного мира, сохранения мест обитания и размножение животных от разрушения, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- исключение случаев нахождения охотничьих ружей на местах производства работ;

- охота на дичь и рыбная ловля разрешена лицами, имеющими на это право, с соблюдением сроков и правил охоты и рыбной ловли;

- запрет движения тракторно-вездеходной техники вне утвержденных линий дорог, зим-ников.

В целях минимизации ущерба животному миру настоящим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- запретить ввоз на территорию района работ всех орудий промысла животных (с назначением ответственного за соблюдением данного мероприятия);

- запретить механизированное несанкционированное передвижение по территории месторождения, особенно вне организованных проездов;

- строительно-монтажные и ремонтные работы проводить вне сезона гнездования птиц;

- строительная техника должна перемещаться только в пределах отведенных площадей либо по существующим проездам;

- соблюдать санитарные нормы и правила, предписывающие утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;

- оградить наиболее потенциально опасные объекты;

- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;

- осуществлять строгий контроль по соблюдению строительной полосы отвода;

- по окончанию строительных работ проводить очистку полосы отвода от порубочных остатков, строительного мусора и пр.;

- не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;

- в случае выявления гнезд или мигрирующих особей «краснокнижных» видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно- пропагандистским сопровождением;

- после завершения эксплуатации объекта проектом предусмотрен сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе эксплуатации проектируемых объектов;

- расчищать полосу арендуемого участка в зимний период, так как механические воздействия на растительность, почву и фауну (в первую очередь мелких земноводных животных, насекомых) в зимнее время имеют локальный характер и, как правило, не дают косвенных последствий, характерных для летнего вегетационного периода;

- применение природоохранных технологий.

В результате реконструкции сети нефтегазосборной будет оказано следующее воздействие на окружающую среду:

- физическое;

- химическое.

Физическое воздействие может выражаться в явлениях:

- физического выветривания, происходящего в результате изменения гидрологического режима;

- теплового воздействия, связанного с работой оборудования и техники, что может повлечь за собой локальное повышение температуры воздуха в районе работ. Как следствие, может происходить изменение микроклимата;

- шумового воздействия, связанного с работой оборудования и техники. Шум влияет исключительно на живые организмы, как правило, изменяет зооценозы (местообитания, численность, продуктивность).

Химическое воздействие является наиболее ощутимым, т.к. проявляется в загрязнении атмосферы и почвы в период проведения работ по реконструкции сети нефтегазосборной.

Данный вид воздействия охватывает все компоненты экосистем. Важными условиями сокращения данного вида воздействия являются:

- применение проверенного и исправного транспорта и техники;

- недопущение (по возможности) сосредоточения большого количества техники в одном месте, поэтапный ввод техники в работу;

- организация ремонта, обслуживания на специализированных площадках;

- строгое соблюдение технологических процессов;

- своевременный контроль оборудования и техники;

- организация мониторинга, как индикатора экологической ситуации на территории района работ;

- соблюдение техники безопасности на объектах.

В целом, предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение объектов животного мира, занесенных в Красные книги в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7

Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1	Мероприятия по охране объектов животного мира: -запрещено выжигание растительности, разведение костров и других работ с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок; Мероприятия по охране растительного мира: -предотвращение захламления земли отходами производства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места); -предотвращение загрязнения почвенно-растительного покрова прилегающей территории горюче смазочными материалами; --полностью исключается движение транспорта вне вдольтрассового проезда и переездов; - Мероприятия по охране водных объектов: -обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство; -организация сбора мусора и отходов в контейнеры с последующим вывозом; -производится эксплуатация машин и механизмов, находящихся в исправном состоянии	Нефтеюганское, Пыль-Яхское	275; 317; 318	275 (1, 10, 12); 317 (1, 2, 32, 34); 318 (1, 28, 34, 35, 36)	28,4943	28,4943, Гектар

II. Организация использования лесов

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ, при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Использование лесных участков для осуществления геологического изучения недр, раз-ведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Рос-сийской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, ре-конструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осу-ществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях размещения объектов связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых используются, прежде всего, не¬лесные земли, а при их отсутствии - участки не возобновившихся вырубок, гарей, пус¬тырей, прогалины, а также площа-ди, на которых произрастают низко полнотные и наименее ценные лесные насаждения. Исполь-зование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других ва-риантов возможного раз¬мещения объектов, связанных с выполнением работ по разработке место-рождений полезных ископаемых.

При осуществлении использования лесов, арендатор обеспечивает:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опу¬шек леса от за-хламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными

отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройст¬ва территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по разработке месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соот¬ветствующих ра-бот, и рекультивацию земель, не связанных с созда¬нием лесной инфраструктуры;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными доро-гами и других непокрытых лесом земель в целях планирования, про¬ведения работ по разработке месторождения.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1	На проектируемом лесном участке планируется освоения лесов с целю проведения работ по объекту: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1». В состав проекта входит: Куст скважин 60/1, (водозаборные, нагнетательные, добывающие скважины), коридор коммуникаций (атодорога, ВЛ, трубопровод), нефтегазосборный трубопровод, входящий в систему промысловых трубопроводов Ваделыпского месторождения и предназначен для транспортировки продукции добывающих скважин от кустов до УПН. Проектируемый трубопровод проложен в общем коридоре коммуникаций, существующей автодорогой, что позволяет уменьшить отводимые земли, обеспечить возможность надзора за техническим состоянием трубо-провода, его оперативное обслуживание и ремонт.	28,4943

Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Настоящий проект предусматривает решения по освоению лесов при строительстве и эксплуатации объекта Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1.

В состав проекта входит:

- Куст скважин №60/1,
- Коридор коммуникаций (атодорога, ВЛ, трубопровод).

При проектировании местоположения объекта использовались материалы лесоустройства, учитывалась категория местности, сложившаяся транспортная схема и существующие коридоры коммуникаций.

Таблица №28

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Скважины добычные и разведочные	Строительство объекта, эксплуатация объекта	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275, 317	275 (1, 10, 12), 317 (1, 2, 32, 34), 318 (1, 28, 34, 35, 36)	141 219	370
Итого					141 219	370
Сооружение для обустройства нефтяного месторождения	Строительство объекта, эксплуатация объекта	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275, 317, 318	275 (1, 10, 12), 317 (1, 2, 32, 34), 318 (1, 28, 34, 35, 36)	143 724	1 660
Итого					143 724	1 660
ВСЕГО					**284 943**	**2 030**

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов, строений и сооружений для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Скважины добычные и разведочные	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275	10	64 531	1 484		1 484	
Скважины добычные и разведочные	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	317	2	14 081	127		127	
Сооружение для обустройства нефтяного месторождения	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275	10	1 091	25		25	
Сооружение для обустройства нефтяного месторождения	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	317	2	29 095	262		262	
ИТОГО				**108 798**	**1 898**		**1 898**	

Реализация древесины, полученной при проведении работ под объект «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1», будет проводиться в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 N 604 (ред. от 02.09.2020) «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации».Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов согласно носящему проекту освоения, принадлежит Российской Федерации.

Способ очистки лесного участка: сбор порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания.

Рубка обусловлена необходимостью размещения объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Рубка должна осуществляться с соблюдением Правил заготовки древесины и особенно-стей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки», утвержденными приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах.

Правилами, утвержденными постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», установлено:

1. При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измель-ченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ.

2. Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожа-роопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

3. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной мине-рализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

4. Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- 20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гек-таров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

- 40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирова-ния до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

5. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

Правилами, утвержденными постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», установлено:

1. При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса). При проведении рубок в очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

2. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока.

Сведения о рекультивации нарушенных при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых земель на лесном участке при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых, а также подвергшихся нефтяному

При выборе направлений рекультивации, исходя из целевого использования земель, следует учитывать требования ГОСТ 17.5.3.04-83.

На основании договора аренды лесного участка, в соответствии с лицензией на право пользования недрами, для ООО «СПД» разработан проект рекультивации нарушенных земель при эксплуатации объекта.

Рекультивация нарушенных земель является целью восстановления плодородного слоя почвы для дальнейшего использования территории и выполняется в два этапа: технический и биологический, которая проводится до окончания срока аренды лесного участка в связи с экс-плуатацией проектируемого объекта.

Целью технического этапа рекультивации является создание оптимальных условий для восстановления растительных сообществ.

Мероприятия по техническому этапу выполняются по завершению работ и представляют собой подготовку земель для их последующего целевого использования.

Биологический этап рекультивации направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях.

Биологический этап рекультивации проводится после завершения технического этапа и включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия земель, нарушенных в период эксплуатации (ГОСТ 17.5.1.01-83). Биологический этап проводится после ликвидации объекта.

Таблица №30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2072	Технический этап	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275, 317, 318	275 (1, 10, 12), 317 (1, 2, 32, 34), 318 (1, 28, 34, 35, 36)	28,4943
2072	Биологический этап (посев многолетних трав)	Нефтеюганское, Пывь-Яхское	275, 317	275 (10), 317 (2)	10,8798

Срок проведения этапов рекультивации указан в соответствии до окончания срока действия договора аренды от 05.04.2023 № 0171/23-06-ДА. У арендатора имеется проект рекультивации нарушенных земель, разработанный ООО «Альянс-Инжиниринг».

В соответствии с п.8.3. постановления Правительства Российской Федерации

от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» в случае если в границах рекультивируемого лесного участка располагались объекты, указанные в части 2 статьи 13 и части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, для строительства, реконструкции и эксплуатации которых были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вы-рубленных лесных насаждений, были выполнены работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, работы по лесовосстановлению или лесоразведению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель на такой площади в границах рекультивируемого участка не проводятся.

1917

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)

ПРИКАЗ

Об утверждении заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов

г. Ханты-Мансийск

«24» июня 2021 года № 2280 -ГЭ

Руководствуясь статьей 89 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», приказом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11.01.2021 № 12-П-3 «О создании экспертных комиссий для проведения государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда», учитывая протокол заседания экспертной комиссии от 22.06.2021 № 150, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить положительное заключение государственной экспертизы проекта освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду Публичной Компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты» (приложение).
2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя директора Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты – Мансийского автономного округа – Югры.

Исполняющий обязанности директора Департамента Е.М.Збродов

Исп. И.В.Безденежных
Тел.: 8(3467) 36-01-10 доб. 3069

Приложение к Приказу Департамента
недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского
автономного округа - Югры
от 24 июня 2021 года № 2280-17

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Экспертная комиссия в составе:

Туленков В.П. – начальник Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий;

Зуева О.В. – начальник отдела регулирования использования лесов;

Безденежных И.В. - начальник отдела государственной экспертизы проектов освоения лесов;

Кошкарова Е.Г. - консультант отдела государственной экспертизы проектов освоения лесов;

Шабалин А.А. – член региональной общественной организации ХМАО-Югры «Общество лесоводов Югры»;

Зольников В.И. – член региональной общественной организации ХМАО-Югры «Общество лесоводов Югры»,

рассмотрела проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду Публичной Компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты».

1. На рассмотрение представлены следующие материалы:

1. Заявление представителя Публичной Компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» (по доверенности от 18.05.2020 года № 77/2138-н/77-2020-2-235) О.В. Беловой от 21.05.2021 года № SPDN-21-002555 о проведении экспертизы проекта освоения лесов, принятое 26.05.2021 года № 12-Вх-13907.
2. Проект освоения лесов (2 экз.).
3. Копия договора аренды от 01.04.2021 года № 0187/21-06-ДА (1 экз.).
4. Проект рекультивации нарушенных земель (1 экз.).
5. Электронный носитель (компакт-диск).

2. Местонахождение лесного участка, площадь:

Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы (выделы): №№ **275** (8), **276** (2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37), **277** (25, 27, 29, 34), **278** (2, 6, 9, 18, 27), **315** (18, 20, 21), **316** (28, 30, 31, 32, 34, 35), **317** (10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34), **318** (10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36), **319** (3), **320** (1, 4, 5), **321** (14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28), **322** (6, 7, 14, 16, 17, 18), **323** (9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33) **356** (2, 6, 30, 33, 34, 42, 43), **357** (4, 8, 9, 15, 20, 37, 38, 39, 41, 42, 47, 52, 53, 54, 55, 61, 62, 64, 65), **361** (5), **362** (38, 41, 42, 43, 44, 45), **363** (7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23,

24, 25, 30, 32, 33, 37), **392** (4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31) **393** (10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30), **394** (4, 10, 19, 21, 23), **395** (14, 31); Куть-Яхское участковое лесничество, кварталы (выделы): №№ **252** (17, 23, 24, 32, 33, 34, 36, 37, 42, 44, 45, 50, 51, 52, 54, 59), **255** (30, 42), **256** (16,31,32), **284** (8, 11, 12, 13,14, 24, 26) **285** (2, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53), **286** (14, 16, 17, 21, 29, 31, 32), **287** (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35) **288** (1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63); Нефтеюганский район, площадь – 871,29853 га.

3. Краткий анализ представленных материалов:

Разработчик проекта: ООО «Альянс-Инжиниринг», 2021 год.

Проект разработан в соответствии с договором аренды лесного участка от 01.04.2021 года № 0187/21-06-ДА, заключенным на основании решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 31.03.2021 года № 476-З.

Срок аренды – 49 лет.

Срок действия проекта освоения лесов устанавливается на срок действия договора аренды.

Проект предусматривает решения по освоению лесов при строительстве и эксплуатации объекта: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты».

К моменту завершения срока аренды участок должен быть рекультивирован по проекту рекультивации, согласованному с лесничеством.

Перечень лесохозяйственных мероприятий на осваиваемом лесном участке, предусмотренных проектом освоения лесов

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем работ
1.	Рубка сплошная*	га/м^3	65,9681/11501
2.	Уборка порубочных остатков	га	65,9681
3.	Устройство ПСПИ (местоположение: территория УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхское уч. л-во, кв. № 186; кв. № 474 Пывъ-Яхского уч. л-ва, Верхнесалымское м/р, территория Базового лагеря в районе К-23)	шт.	2
4.	Установка аншлагов противопожарного содержания	шт.	3
5.	Очистка от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером		
6.	Регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами		
7.	Рекультивация: Технический этап	га	871,29853
	Биологический этап: - посев семян многолетних трав		65,9681

* Реализация вырубленной древесины будет происходить согласно постановлению Правительства РФ № 604 от 23.07.2009 г. «О реализации древесины, которая получена при

использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации».

4. Общая оценка и выводы:

Члены экспертной комиссии ознакомились с проектом освоения лесов, подготовили индивидуальные заключения.

Предоставленные на государственную экспертизу документы отвечают требованиям действующего законодательства Российской Федерации и Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Проект освоения лесов соответствует предъявляемым требованиям к составу и порядку его разработки.

Информация, изложенная в проекте, отражает состояние лесного участка, а также дает представление о проектируемых мероприятиях по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, соответствующих целям и видам освоения лесного участка.

По результатам анализа представленных материалов, проект освоения лесов, разработанный на основании договора аренды, соответствует лесохозяйственному регламенту лесничества, материалам государственного лесного реестра. При изменении лесохозяйственного регламента в проект могут быть внесены изменения и дополнения.

Проект освоения лесов на лесной участок, предоставленный в аренду Публичной Компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты», рекомендуется к реализации.

Срок данного заключения соответствует сроку действия проекта освоения лесов. Заключение составлено в двух экземплярах.

Основанием для начала работ на местности является наличие лесной декларации с отметкой соответствующего территориального отдела - лесничества.

Начальник Управления
лесного хозяйства и особо
охраняемых природных территорий _____ В.П.Туленков

Начальник отдела регулирования
использования лесов _____ О.В.Зуева

Начальник отдела
государственной экспертизы
проектов освоения лесов _____ И.В.Безденежных

Консультант отдела государственной
экспертизы проектов освоения лесов _____ Е.Г.Кошкарова

ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

на лесной участок, предоставленный в аренду для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов под объект:

«Обустройство Ваделыпского месторождения.
Линейные объекты»

Площадь: 871,29853 га.

для Публичной компании с ограниченной ответственностью
«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»,
действующая через Нефтеюганский филиал

г. Ханты-Мансийск, 2021 год

Оглавление

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 5
1.1. Общие сведения 6
1. 1. Сведения об арендаторе лесного участка 6
1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду 8
1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка (номер учетной записи в государственном лесном реестре и план лесного участка) 8
1.4. Копия договора аренды лесного участка с приложениями 13
1.5. Сведения о разработчике проекта 13

2. Сведения о лесном участке 14
2.1. Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества 14
2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов (по их категориям) на защитные, эксплуатационные и резервные леса 21
2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда 22
2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке 22
2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия 25
2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений 26
2.7. Сведения об обременениях лесного участка 27
2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка 28

3. Создание лесной инфраструктуры 29
3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение 29
3.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры 29

4. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 30
4.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке 30
4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 34

5. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов 36
5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности 37
5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение 37
5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими норма- 41

тивами, места размещения техники, оборудования, инвентаря
5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса 42
5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений, в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ 43
5.6. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении 45
5.7. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления 46
5.8. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение 49

6. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов 50
6.1. Характеристика водных объектов 50
6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов 50
6.3. Сведения о животном мире 50
6.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира 51
6.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов, и их пространственное размещение 53

7. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ 54
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
7.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в соответствии с лесохозяйственным регламентом 54
7.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ 54
7.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 59
7.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 62
7.5. Сведения о рекультивации земель, нарушенных при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 62

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 65

9. ПРИЛОЖЕНИЯ 66

Приложение 1. Обзорная схема 66

Приложение 2. Тематическая лесная карта «Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов (по их категориям) на защитные и эксплуатационные леса» 67

Приложение 3. Тематическая лесная карта «Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке» 68

Приложение 4. Тематическая лесная карта «Распределение территории расположения лесного участка по классам пожарной опасности» 69

Приложение 5. Тематическая лесная карта «Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов» **71**

Приложение 6. Тематическая лесная карта «Пространственное размещение выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке» **75**

Приложение 7. Тематическая лесная карта «Пространственное размещение мероприятий по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов на лесном участке» **81**

Приложение 8. План лесного участка **82**

Приложение 9. Копия договора аренды лесного участка № 0187/21-06-ДА от «01» апреля 2021 г. с приложениями

Копия решения Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты 476-З «О предоставлении в границах земель лесного фонда лесного участка в аренду (без проведения торгов) для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры»

Выписки из ЕГРН в количестве 124 шт.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект освоения лесов под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты» разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного Кодекса РФ (Федеральный закон от 04.12.2006г. № 200-ФЗ) и на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».

Проект освоения лесов направлен на обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощимого освоения лесов и их использования в соответствии с разрешенными видами.

Проект освоения лесов устанавливает требования к освоению лесов, обязательные для органов государственной власти, органов местного самоуправления, лиц, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду.

Согласно ст. 24 Лесного Кодекса Российской Федерации, невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Проект освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду в границах земель лесного фонда Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский филиал, для реконструкции, строительства и эксплуатации линейных объектов, и разработан на основании:

- Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Приказа МПР РФ от 10.07.2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Источниками исходной информации для разработки проекта послужили:

- проектная документация лесного участка Пывъ-Яхского и Куть-Яхского участкового лесничества Нефтеюганского лесничества;
- решение Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты - Мансийского автономного округа – Югры от 31.03.2021 г. № 476-3 «О предоставлении в границах земель лесного фонда лесного участка (частей лесного участка) в аренду (без проведения торгов) для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры»;
- договор аренды лесного участка от № 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 г.;
- нормативно-методические документы;
- литературные источники.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
1.1. Сведения об арендаторе лесного участка

Арендатором лесного участка, площадью 871,29853 га, расположенного на землях лесного фонда Нефтеюганского лесничества, Пывъ-Яхского и Куть-Яхского участкового лесничества, является Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал. Сведения об арендаторе предетавлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (решения уполномоченного органа о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка/номер учетной записи в ГЛР
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	628327, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д.15	Телефон: +7 (3463)224455 +7 495 518 97 20	Договор аренды от 01.04.2021 г. № 0187/21-06-ДА Зарегистрирован 20.05.2021 г. №86:08:0010301:13585-86/049/2021-3	49 лет	86:08:0010301:13585/ 86:04:006/2020-04/00618 86:08:0010301:2626 / 86:04:006/2020-04/00619 86:08:0010301:13583 / 86:04:006/2020-04/00620 86:08:0010301:13516 / 86:04:006/2020-04/00621 86:08:0010301:13469 / 86:04:006/2020-04/00622 86:08:0010301:2575 / 86:04:006/2020-04/00623 86:08:0010301:2537 / 86:04:006/2020-04/00624 86:08:0010301:2278 / 86:04:006/2020-04/00625 86:08:0010301:2279 / 86:04:006/2020-04/00626 86:08:0010301:2289 / 86:04:006/2020-04/00627 86:08:0010301:2296 / 86:04:006/2020-04/00628 86:08:0010301:2354 / 86:04:006/2020-04/00629 86:08:0010301:2353 / 86:04:006/2020-04/00630 86:08:0010301:2351 / 86:04:006/2020-04/00631 86:08:0010301:10936 / 86:04:006/2020-04/00632 86:08:0010301:2621/ 86:04:006/2020-04/00633 86:08:0010301:2574 / 86:04:006/2020-04/00634 86:08:0010301:10939 / 86:04:006/2020-04/00635 86:08:0010301:10938 / 86:04:006/2020-04/00636 86:08:0010301:13749 / 86:04:006/2020-04/00637 86:08:0010301:10930 / 86:04:006/2020-04/00638 86:08:0010301:10928 / 86:04:006/2020-04/00639 86:08:0010301:10940 / 86:04:006/2020-04/00640 86:08:0010301:13763 / 86:04:006/2020-04/00641 86:08:0010301:10916 / 86:04:006/2020-04/00642 86:08:0010301:13765 / 86:04:006/2020-04/00643 86:08:0010301:2547 / 86:04:006/2020-04/00644 86:08:0010301:13762 / 86:04:006/2020-04/00645 86:08:0010301:2613 / 86:04:006/2020-04/00646 86:08:0010301:2609 / 86:04:006/2020-04/00647 86:08:0010301:2377 / 86:04:006/2020-04/00648 86:08:0010301:2484 / 86:04:006/2020-04/00649 86:08:0010301:13766/ 86:04:006/2020-04/00650
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	628327, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д.15	Телефон: +7 (3463)224455 +7 495 518 97 20	Договор аренды от 01.04.2021 г. № 0187/21-06-ДА Зарегистрирован 20.05.2021 г. №86:08:0010301:13585-86/049/2021-3	49 лет	86:08:0010301:10721 / 86:04:006/2020-04/00651 86:08:0010301:13755 / 86:04:006/2020-04/00652 86:08:0010301:10402 / 86:04:006/2020-04/00653 86:08:0010301:2632/ 86:04:006/2020-04/00654 86:08:0010301:2576 /86:04:006/2020-04/00655 86:08:0010301:2569 / 86:04:006/2020-04/00656 86:08:0010301:2541/ 86:04:006/2020-04/00657 86:08:0010301:2456 / 86:04:006/2020-04/00658 86:08:0010301:2462 / 86:04:006/2020-04/00659 86:08:0010301:13767 / 86:04:006/2020-04/00660 86:08:0010301:13759 / 86:04:006/2020-04/00661 86:08:0010301:11614 / 86:04:006/2020-04/00662 86:08:0010301:10285 / 86:04:006/2020-04/00663 86:08:0010301:12336 / 86:04:006/2019-04/00721 86:08:0010301:2299 / 86:04:006/2020-04/00665 86:08:0010301:13606 / 86:04:006/2020-04/00666 86:08:0010301:13758 / 86:04:006/2020-04/00667 86:08:0010301:13599 / 86:04:006/2020-04/00668 86:08:0010301:13775 / 86:04:006/2020-04/00669 86:08:0010301:2492 / 86:04:006/2020-04/00670 86:08:0010301:13750 / 86:04:006/2020-04/00671 86:08:0010301:2680 / 86:04:006/2020-04/00672 86:08:0010301:2453 / 86:04:006/2020-04/00673 86:08:0010301:2564 / 86:04:006/2020-04/00674 86:08:0010301:2450 / 86:04:006/2020-04/00675 86:08:0010301:10063 / 86:04:006/2020-04/00676 86:08:0010301:13753/ 86:04:006/2020-04/00677 86:08:0010301:2577 / 86:04:006/2020-04/00678 86:08:0010301:2585 / 86:04:006/2020-04/00679 86:08:0010301:13584/ 86:04:006/2020-04/00680 86:08:0010301:12747 / 86:04:006/2019-04/00732 86:08:0010301:12039 / 86:04:006/2020-04/00682 86:08:0010301:13842 / 86:04:006/2020-04/00683 86:08:0010301:13843 / 86:04:006/2020-04/00684 86:08:0010301:13844 / 86:04:006/2020-04/00685 86:08:0010301:13845 / 86:04:006/2020-04/00686 86:08:0010301:13593 / 86:04:006/2020-04/00687 86:08:0010301:11339 / 86:04:006/2020-04/00688 86:08:0010301:13863 / 86:04:006/2020-04/00689 86:08:0010301:2474 / 86:04:006/2020-04/00690 86:08:0010301:2481 / 86:04:006/2020-04/00691 86:08:0010301:13751 / 86:04:006/2020-04/00692 86:08:0010301:2460 / 86:04:006/2020-04/00693 86:08:0010301:13776 / 86:04:006/2020-04/00694 86:08:0010301:13768 / 86:04:006/2020-04/00695 86:08:0010301:13756 / 86:04:006/2020-04/00696 86:08:0010301:13757/ 86:04:006/2020-04/00697 86:08:0010301:13760 / 86:04:006/2020-04/00698

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	628327, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО – Югра, Нефтеюганский район, пос. Салым, ул. Юбилейная, д.15	Телефон: +7 (3463)224455 +7 495 518 97 20	Договор аренды от 01.04.2021 г. № 0187/21-06-ДА Зарегистрирован 20.05.2021 г. №86:08:0010301:13585-86/049/2021-3	49 лет	86:08:0010301:13754 / 86/04/006/2020-04/00699 86:08:0010301:10287 / 86/04/006/2020-04/00700 86:08:0010301:10266 / 86/04/006/2020-04/00701 86:08:0010301:3818 / 86/04/006/2020-04/00702 86:08:0000000:31997 / 86/04/006/2020-04/00703 86:08:0010301:3855 / 86/04/006/2020-04/00704 86:08:0010301:3786 / 86/04/006/2020-04/00705 86:08:0010301:13764 / 86/04/006/2020-04/00706 86:08:0010301:3488 / 86/04/006/2020-04/00707 86:08:0010301:13761 / 86/04/006/2020-04/00708 86:08:0010301:2315 / 86/04/006/2020-04/00709 86:08:0010301:2316 / 86/04/006/2020-04/00710 86:08:0010301:10926 / 86/04/006/2020-04/00711 86:08:0010301:13605 / 86/04/006/2020-04/00712 86:08:0010301:11497 / 86/04/006/2020-04/00713 86:08:0010301:9880 / 86/04/006/2020-04/00714 86:08:0010301:9878 / 86/04/006/2020-04/00715 86:08:0010301:3487 / 86/04/006/2020-04/00716 86:08:0010301:13587/ 86/04/006/2020-04/00717 86:08:0010301:13586 86/04/006/2020-04/00718 86:08:0010301:2272 / 86/04/006/2020-04/00719 86:08:0010301:13594 / 86/04/006/2020-04/00720 86:08:0010301:12460 / 86/04/006/2019-03/00292 86:08:0010301:13092 / 86/04/006/2019-11/01058 86:08:0010301:12641 / 86/04/006/2019-06/00572 86:08:0010301:12667 / 86/04/006/2019-06/00570 86:08:0010301:12658 / 86/04/006/2019-006/00571 86:08:0010301:12657 / 86/04/006/2019-06/00569 86:08:0010301:12656 / 86/04/006/2019-05/00525 86:08:0010301:12345 / 86/04/006/2019-04/00323 86:08:0010301:12746 / 86/04/006/2019-08/00733 86:08:0010301:12344 / 86/04/006/2019-04/00327 86:08:0010301:12343 / 86/04/006/2019-04/00328 86:08:0010301:12338 / 86/04/006/2019-04/00329 86:08:0010301:12342/ 86/04/006/2019-04/00324 86:08:0010301:12339/ 86/04/006/2019-04/00325 86:08:0010301:12337 / 86/04/006/2019-04/00322 86:08:0010301:12220 / 86/04/006/2019-01/00128 86:08:0010301:13596/ 86/04/006/2020-04/00737 86:08:0010301:2314 / 86/04/006/2020-04/00738 86:08:0010301:13604/ 86/04/006/2020-04/00739 86:08:0010301:10836/ 86/04/006/2021-03/00233 86:08:0010301:2366 / 86/04/006/2021-03/00221

8

1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду

Арендодателем лесного участка является Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты - Мансийского автономного округа – Югры в лице директора Филатова Сергея Александровича.

Юридический адрес:
628007 Ханты - Мансийский автономный округ – Югра,
г. Ханты-Мансийск,
ул. Студенческая, д. 2.
ОГРН: 1078601000103;
ИНН: 8601030798
КПП: 860101001;
Регистрационный номер в ОФОМС: 711310701066723;
ОКФС: 13,
ОКОПФ: 81,
ОКТМО: 71871000
тел.: (3467) 35-30-03; факс: (3467) 32-63-03.

1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка (номер учетной записи в государственном лесном реестре и план лесного участка)

Лесной участок расположен на территории **Нефтеюганского лесничества, Куть-Яхское участковое лесничество**, квартал 252 (выдела 17,23,24,32,33,34,36,37,42,44, 45,50,51,52,54,59), квартал 255 (выдела 30, 42), квартал 256 (выдела 16,31,32), квартал 284 (выдела 8, 11, 12, 13,14, 24, 26) квартал 285 (выдела 2, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53), квартал 286 (выдела 14, 16, 17, 21, 29, 31, 32), квартал 287 (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35) 288 (1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63); **Пывъ-Яхское участковое лесничество**, квартал 275 (выдел 8), квартал 276 (выдела 2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37), квартал 277 (выдела 25, 27, 29, 34), квартал 278 (выдела 2, 6, 9, 18, 27), квартал 315 (выдела 18, 20, 21), квартал 316 (выдела 28, 30, 31, 32, 34, 35), квартал 317 (выдела 10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34), квартал 318 (выдела 10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36), квартал 319 (выдел 3), квартал 320 (выдела 1, 4, 5), квартал 321 (выдел 14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28), квартал 322 (выдела 6, 7, 14, 16, 17, 18), квартал 323 (выдела 9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33) квартал 356 (выдела 2, 6, 30, 33, 34, 42, 43), квартал 357 (выдела 4, 8, 9, 15, 20, 37, 38, 39, 41, 42, 47, 52, 53, 54, 55, 61, 62, 64, 65), квартал 361 (выдел 5), квартал 362 (выдела 38, 41, 42, 43, 44, 45), квартал 363 (выдела 7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37), квартал 392 (выдела 4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31) квартал 393 (выдела 10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30), квартал 394 (выдела 4, 10, 19, 21, 23), квартал 395 (выдела 14, 31).

Кадастровый номер/ номер учетной записи в государственном лесном реестре	Участковое лесничество, урочище	Номер лесного квартала (лесотаксационный выдел)	Площадь га	Целевое назначение лесов
86:08:0010301:13585/ 86/04/006/2020-04/00618	Куть-Яхское	252(42)	1,3256	эксплуатационные
86:08:0010301:2626 / 86/04/006/2020-04/00619	Куть-Яхское	252 (42,45), 285 (40,49)	4,3227	эксплуатационные
86:08:0010301:13583 / 86/04/006/2020-04/00620	Куть-Яхское	252(44,42,50,54,32,33,34,45,51) 285(35,40,42,47,37,20)	2,4701	эксплуатационные
86:08:0010301:13516 / 86/04/006/2020-04/00621	Куть-Яхское	252 (44,52), 285 (48,39,47,41,49)	5,7076	эксплуатационные
86:08:0010301:13469 / 86/04/006/2020-04/00622	Куть-Яхское	252 (44,52), 285 (48,39,47,41,49)	0,0796	эксплуатационные
86:08:0010301:2575 / 86/04/006/2020-04/00623	Куть-Яхское	252 (42)	0,5712	эксплуатационные
86:08:0010301:2537 / 86/04/006/2020-04/00624	Куть-Яхское	252 (42)	0,2380	эксплуатационные
86:08:0010301:2278 / 86/04/006/2020-04/00625	Куть-Яхское	252 (45)	0,0138	эксплуатационные

86:08:0010301:2279 / 86/04/006/2020-04/00626	Куть-Яхское	252 (45)	0,0122	эксплуатационные
86:08:0010301:2289 / 86/04/006/2020-04/00627	Куть-Яхское	252 (45)	0,0884	эксплуатационные
86:08:0010301:2296 / 86/04/006/2020-04/00628	Куть-Яхское	285 (40)	0,0152	эксплуатационные
86:08:0010301:2354 / 86/04/006/2020-04/00629	Куть-Яхское	285 (40)	0,0333	эксплуатационные
86:08:0010301:2353 / 86/04/006/2020-04/00630	Куть-Яхское	285 (40)	0,0917	эксплуатационные
86:08:0010301:2351 / 86/04/006/2020-04/00631	Куть-Яхское	285 (40,49)	0,0893	эксплуатационные
86:08:0010301:10936 / 86/04/006/2020-04/00632	Куть-Яхское	285 (40,41,49,37,39)	1,5408	эксплуатационные
86:08:0010301:2621/ 86/04/006/2020-04/00633	Куть-Яхское	285 (6,37,36,40,49)	0,6362	эксплуатационные
86:08:0010301:2574 / 86/04/006/2020-04/00634	Куть-Яхское	285 (6,37,36,40,49)	0,3260	эксплуатационные
86:08:0010301:10939 / 86/04/006/2020-04/00635	Куть-Яхское	285 (49)	0,0005	эксплуатационные
86:08:0010301:10938 / 86/04/006/2020-04/00636	Куть-Яхское	285 (6,7,14,15,51,52), 286 (14,16,17,21,31,32)	17,7966	эксплуатационные
86:08:0010301:13749 / 86/04/006/2020-04/00637	Куть-Яхское	284 (12,24), 285 (2,12,39,51)	7,8635	эксплуатационные
86:08:0010301:10930 / 86/04/006/2020-04/00638	Куть-Яхское	285 (39,41,49)	3,4970	эксплуатационные
86:08:0010301:10928 / 86/04/006/2020-04/00639	Куть-Яхское	285 (39)	0,0367	эксплуатационные
86:08:0010301:10940 / 86/04/006/2020-04/00640	Куть-Яхское	285 (49)	0,0731	эксплуатационные
86:08:0010301:13763 / 86/04/006/2020-04/00641	Куть-Яхское	284 (8,11,12,13,14,24,26), 285 (12,17,19,38,39)	27,7710	эксплуатационные
86:08:0010301:10916 / 86/04/006/2020-04/00642	Куть-Яхское	284 (12,24)	0,1387	эксплуатационные
86:08:0010301:13765 / 86/04/006/2020-04/00643	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29)	0,1890	эксплуатационные
86:08:0010301:2547 / 86/04/006/2020-04/00644	Куть-Яхское	286 (29)	0,0259	эксплуатационные
86:08:0010301:13762 / 86/04/006/2020-04/00645	Куть-Яхское	286 (29)	0,0276	эксплуатационные
86:08:0010301:2613 / 86/04/006/2020-04/00646	Куть-Яхское	287 (32)	14,1081	эксплуатационные
86:08:0010301:2609 / 86/04/006/2020-04/00647	Куть-Яхское	287 (32)	4,0681	эксплуатационные
86:08:0010301:2377 / 86/04/006/2020-04/00648	Куть-Яхское	287 (32)	3,4509	эксплуатационные
86:08:0010301:2484 / 86/04/006/2020-04/00649	Куть-Яхское	287 (32)	0,6495	эксплуатационные
86:08:0010301:13766/ 86/04/006/2020-04/00650	Куть-Яхское	287 (32,16)	0,9218	эксплуатационные
86:08:0010301:10721 / 86/04/006/2020-04/00651	Куть-Яхское	287 (32)	0,3000	эксплуатационные
86:08:0010301:13755 / 86/04/006/2020-04/00652	Куть-Яхское	287 (31)	10,6989	эксплуатационные
86:08:0010301:10402 / 86/04/006/2020-04/00653	Куть-Яхское	255 (30,42), 256 (16,31,32) 287 (5,6,34), 288 (1,2,3,63,62)	10,3301	эксплуатационные
86:08:0010301:2632/ 86/04/006/2020-04/00654	Куть-Яхское	287 (26,32,34)	0,5300	эксплуатационные
86:08:0010301:2576 /86/04/006/2020-04/00655	Куть-Яхское	287 (32)	0,3580	эксплуатационные
86:08:0010301:2569 / 86/04/006/2020-04/00656	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,30,58)	16,4365	эксплуатационные
86:08:0010301:2541/ 86/04/006/2020-04/00657	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,30,58)	7,4641	эксплуатационные
86:08:0010301:2456 / 86/04/006/2020-04/00658	Куть-Яхское	287 (32)	0,1697	эксплуатационные
86:08:0010301:2462 / 86/04/006/2020-04/00659	Куть-Яхское	287 (32)	0,6569	эксплуатационные
86:08:0010301:13767 / 86/04/006/2020-04/00660	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35,45,58)	5,0126	эксплуатационные
86:08:0010301:13759 / 86/04/006/2020-04/00661	Куть-Яхское	287 (35), 288 (58)	0,0109	эксплуатационные

86:08:0010301:11614 / 86/04/006/2020-04/00662	Куть-Яхское	285 (17)	0,3282	эксплуатационные
86:08:0010301:10285 / 86/04/006/2020-04/00663	Куть-Яхское	288 (30)	0,0338	эксплуатационные
86:08:0010301:12336 / 86/04/006/2019-04/00321	Куть-Яхское	285 (17)	0,0484	эксплуатационные
86:08:0010301:2299 / 86/04/006/2020-04/00665	Куть-Яхское	285 (40)	0,0006	эксплуатационные
86:08:0010301:13606 / 86/04/006/2020-04/00666	Куть-Яхское	252 (17,23,24,36,37,59) 285 (6,13,17,18,20,21,25,26,30,34,36,49,50,53)	64,9908	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,13,21,25,27,28,30,37), 318 (10,26,27,28,32,35,36), 317 (10,11,13,17,22,26,32,34), 316 (30,35), 357 (4,8,9,15,20,39,62,64,65)		эксплуатационные
86:08:0010301:13758 / 86/04/006/2020-04/00667	Куть-Яхское	252 (42,45), 285 (30,34,40,49)	13,2453	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,12), 277 (34)		эксплуатационные
86:08:0010301:13599 / 86/04/006/2020-04/00668	Куть-Яхское	252 (33,42,45), 285 (19,37,39,40,41,47,49)	87,1541	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12,13), 318 (29,30,31), 317 (20,21), 316 (31,32), 357 (47,52,55,64)		эксплуатационные
86:08:0010301:13775 / 86/04/006/2020-04/00669	Куть-Яхское	285 (39,46,47,49), 286 (29), 287 (32)	34,6348	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2492 / 86/04/006/2020-04/00670	Куть-Яхское	285 (39)	2,6303	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:13750 / 86/04/006/2020-04/00671	Куть-Яхское	285 (39,41)	3,3281	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 318 (30,31)		эксплуатационные
86:08:0010301:2600 / 86/04/006/2020-04/00672	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29), 287 (32)	14,1156	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2453 / 86/04/006/2020-04/00673	Куть-Яхское	286 (29)	0,2116	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2564 / 86/04/006/2020-04/00674	Куть-Яхское	285 (46), 286 (29), 287 (32)	6,2044	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:2450 / 86/04/006/2020-04/00675	Куть-Яхское	286 (29)	0,7818	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	277 (25)		эксплуатационные
86:08:0010301:10663 / 86/04/006/2020-04/00676	Куть-Яхское	287 (2,3,4,5,6,9,10,12,13,14,15,16,20,26,28,32,34)	28,7725	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (2,18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13753/ 86/04/006/2020-04/00677	Куть-Яхское	287 (32), 288 (35)	6,9427	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:2577 / 86/04/006/2020-04/00678	Куть-Яхское	287 (32)	7,5913	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:2585 / 86/04/006/2020-04/00679	Куть-Яхское	287 (32)	21,6928	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13584/ 86/04/006/2020-04/00680	Куть-Яхское	285 (17,20,30,51)	1,0650	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (7,13), 318 (10,32,26,35,36), 317 (10,32), 357 (4,8,62,15,20)		эксплуатационные
86:08:0010301:12747 / 86/04/006/2019-08/00732	Куть-Яхское	285 (17)	0,0916	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	317 (26,32)		эксплуатационные
86:08:0010301:12039 / 86/04/006/2020-04/00682	Куть-Яхское	285 (20,34,51)	2,7658	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	357 (55), 317 (10,13,21), 318 (26,29,30,31,32,35,36), 276 (21,25,37)		эксплуатационные
86:08:0010301:13842 / 86/04/006/2020-04/00683	Куть-Яхское	252 (42,45,50,51), 284 (12), 285 (6,17,36,39,40,41,42, 46,49), 286 (29), 287 (5,6, 10,12,14,16,26,32), 288 (30,34,35)	50,4627	эксплуатационные
	Пывъ-Яхское	276 (6,7,12,13), 277 (25,34), 278 (18)		эксплуатационные
86:08:0010301:13843 / 86/04/006/2020-04/00684	Пывъ-Яхское	356 (30,34), 357 (8,9,15,20,39,47,52,64), 278 (6,9,18), 277 (27,29), 319 (3), 320 (1,4,5), 321 (17,23),361 (5)	49,8660	эксплуатационные
86:08:0010301:13844 /	Куть-Яхское	285 (37,39,41,49)	54,8298	эксплуатационные

86/04/006/2020-04/00685	Пывъ-Яхское	276 (5,6,12), 318 (29,30,31,32), 317 (20,21), 316 (31,32,34), 357 (47,52,53,54,55,64)		эксплуатационные
86:08:0010301:13845 / 86/04/006/2020-04/00686	Пывъ-Яхское	361 (5), 363 (7,12,13,18,20,21,22,23,24,25,30,32, 33,37), 392 (4,7,10,20,23,24,25,26,27,30,31)	73,4771	эксплуатационные
		362 (44,38,41,42,43), 393 (10,12,13,15,17,28,29,30), 394 (4,10,19,21,23), 395 (14,31)		защитные
86:08:0010301:13593 / 86/04/006/2020-04/00687	Пывъ-Яхское	276 (7,37)	0,3942	эксплуатационные
86:08:0010301:11339 / 86/04/006/2020-04/00688	Пывъ-Яхское	276 (7,37)	0,1586	эксплуатационные
86:08:0010301:13863 / 86/04/006/2020-04/00689	Пывъ-Яхское	276 (12)	0,1601	эксплуатационные
86:08:0010301:2474 / 86/04/006/2020-04/00690	Пывъ-Яхское	278 (18)	3,9493	эксплуатационные
86:08:0010301:2481 / 86/04/006/2020-04/00691	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,4941	эксплуатационные
86:08:0010301:13751 / 86/04/006/2020-04/00692	Пывъ-Яхское	278 (18)	1,2394	эксплуатационные
86:08:0010301:2460 / 86/04/006/2020-04/00693	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,0299	эксплуатационные
86:08:0010301:13776 / 86/04/006/2020-04/00694	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (27)	13,9310	эксплуатационные
86:08:0010301:13768 / 86/04/006/2020-04/00695	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (27)	2,2122	эксплуатационные
86:08:0010301:13756 / 86/04/006/2020-04/00696	Пывъ-Яхское	277 (27)	0,6124	эксплуатационные
86:08:0010301:13757/ 86/04/006/2020-04/00697	Пывъ-Яхское	277 (27)	0,0471	эксплуатационные
86:08:0010301:13760 / 86/04/006/2020-04/00698	Пывъ-Яхское	278 (18), 320 (1,5), 321 (23), 361 (5)	34,9708	эксплуатационные
86:08:0010301:13754 / 86/04/006/2020-04/00699	Пывъ-Яхское	278 (18), 320 (1,5), 321 (23), 361 (5)	20,9614	эксплуатационные
86:08:0010301:10287 / 86/04/006/2020-04/00700	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,1500	эксплуатационные
86:08:0010301:10286 / 86/04/006/2020-04/00701	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,1000	эксплуатационные
86:08:0010301:3818 / 86/04/006/2020-04/00702	Пывъ-Яхское	278 (18)	0,04963	эксплуатационные
86:08:0000000:31997 / 86/04/006/2020-04/00703	Пывъ-Яхское	278 (18), 277 (29), 319 (3)	4,3000	эксплуатационные
86:08:0010301:3855 / 86/04/006/2020-04/00704	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,2236	эксплуатационные
86:08:0010301:3786 / 86/04/006/2020-04/00705	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,5216	эксплуатационные
86:08:0010301:13764 / 86/04/006/2020-04/00706	Пывъ-Яхское	320 (5)	0,0006	эксплуатационные
86:08:0010301:3488 / 86/04/006/2020-04/00707	Пывъ-Яхское	362 (44,45)	0,1800	защитные
86:08:0010301:13761 / 86/04/006/2020-04/00708	Пывъ-Яхское	276 (13,37), 320 (1,5)	0,9635	эксплуатационные
86:08:0010301:2315 / 86/04/006/2020-04/00709	Пывъ-Яхское	276 (6,12)	0,1427	эксплуатационные
86:08:0010301:2316 / 86/04/006/2020-04/00710	Пывъ-Яхское	276 (6,12,13)	0,0728	эксплуатационные
86:08:0010301:10926 / 86/04/006/2020-04/00711	Пывъ-Яхское	275 (8), 276 (2,3,16,37)	9,8613	эксплуатационные
86:08:0010301:13605 / 86/04/006/2020-04/00712	Пывъ-Яхское	276 (5), 318 (29), 316 (32), 317 (20), 357 (47)	3,3032	эксплуатационные
86:08:0010301:11497 / 86/04/006/2020-04/00713	Пывъ-Яхское	275 (8)	0,0900	эксплуатационные
86:08:0010301:9880 / 86/04/006/2020-04/00714	Пывъ-Яхское	317 (20,21), 318 (30,31,26), 319 (3)	20,3069	эксплуатационные
86:08:0010301:9878 / 86/04/006/2020-04/00715	Пывъ-Яхское	316 (28), 317 (31,21,26)	9,3206	эксплуатационные
86:08:0010301:3487 / 86/04/006/2020-04/00716	Пывъ-Яхское	356 (30,34), 357 (47,52)	1,555	эксплуатационные
86:08:0010301:13587/ 86/04/006/2020-04/00717	Пывъ-Яхское	357 (42,52)	2,7902	эксплуатационные
86:08:0010301:13586 86/04/006/2020-04/00718	Пывъ-Яхское	357 (8,47)	0,7290	эксплуатационные

86:08:0010301:2272 / 86/04/006/2020-04/00719	Пывъ-Яхское	357 (47)	0,0375	эксплуатационные
86:08:0010301:13594 / 86/04/006/2020-04/00720	Пывъ-Яхское	276 (7)	0,0180	эксплуатационные
86:08:0010301:12460 / 86/04/006/2019-03/00292	Пывъ-Яхское	276 (13,21,25,27,30,37)	3,8366	эксплуатационные
86:08:0010301:13092 / 86/04/006/2019-11/01058	Пывъ-Яхское	315 (18,20,21), 356 (2,6,33,42,43)	12,1002	эксплуатационные
86:08:0010301:12641 / 86/04/006/2019-06/00572	Пывъ-Яхское	321 (22)	0,4269	эксплуатационные
86:08:0010301:12667 / 86/04/006/2019-06/00570	Пывъ-Яхское	321 (20)	0,2230	эксплуатационные
86:08:0010301:12658 / 86/04/006/2019-006/00571	Пывъ-Яхское	321 (20)	0,0038	эксплуатационные
86:08:0010301:12657 / 86/04/006/2019-06/00569	Пывъ-Яхское	321 (14,15,20)	0,8632	эксплуатационные
86:08:0010301:12656 / 86/04/006/2019-05/00525	Пывъ-Яхское	321 (14,15,20,25,28), 322 (6,7,14,16,17,18), 323 (9,11,25,31,32,33,24,27)	39,8472	эксплуатационные
86:08:0010301:12345 / 86/04/006/2019-04/00323	Пывъ-Яхское	357 (37,41,62)	0,5871	эксплуатационные
86:08:0010301:12746 / 86/04/006/2019-08/00733	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,62,64)	1,5502	эксплуатационные
86:08:0010301:12344 / 86/04/006/2019-04/00327	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,64)	0,5084	эксплуатационные
86:08:0010301:12343 / 86/04/006/2019-04/00328	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61,64)	1,0401	эксплуатационные
86:08:0010301:12338 / 86/04/006/2019-04/00329	Пывъ-Яхское	357 (37,38,41,61)	0,1202	эксплуатационные
86:08:0010301:12342/ 86/04/006/2019-04/00324	Пывъ-Яхское	357 (37,41,62)	0,5409	эксплуатационные
86:08:0010301:12339/ 86/04/006/2019-04/00325	Пывъ-Яхское	357 (41,62)	0,0176	эксплуатационные
86:08:0010301:12337 / 86/04/006/2019-04/00322	Пывъ-Яхское	318 (32)	0,0126	эксплуатационные
86:08:0010301:12220 / 86/04/006/2019-01/00128	Пывъ-Яхское	276 (7)	0,0203	эксплуатационные
86:08:0010301:13596/ 86/04/006/2020-04/00737	Пывъ-Яхское	357 (15,62)	0,1093	эксплуатационные
86:08:0010301:2314 / 86/04/006/2020-04/00738	Пывъ-Яхское	276 (13)	0,0270	эксплуатационные
86:08:0010301:13604/ 86/04/006/2020-04/00739	Пывъ-Яхское	357 (47,55)	0,0333	эксплуатационные
86:08:0010301:10836/ 86/04/006/2021-03/00233	Пывъ-Яхское	278 (2,27)	0,1135	эксплуатационные
	Куть-Яхское	287 (28)		
86:08:0010301:2366 / 86/04/006/2021-03/00221	Куть-Яхское	287 (32)	0,0243	эксплуатационные
Всего:			**871,29853**	

1.4. Копия договора аренды лесного участка с приложениями

Неотъемлемой частью приложения настоящего проекта освоения лесов является копия договора аренды лесного участка № 0187/21-06-ДА от «01» апреля 2021 г. с приложениями. (Копия договора аренды Приложение № 9).

1.5. Сведения о разработчике проекта

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «Альянс-Инжиниринг»;

Сокращенное наименование организации: ООО «Альянс-Инжиниринг»;

Генеральный директор: Куклина Мария Михайловна;

Юридический/почтовый адрес: ул. Заводская, 11а, оф.426, г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Тюменская область, 628007;

Телефон: +7(950)6366283;

Электронный адрес: Alliance.engineering@yandex.ru

ОГРН 1148601000437;

ИНН/КПП 8601051646 / 860101001

Банковские реквизиты: Р/с 40702810800000002960 в ОАО «Ханты-Мансийский Банк» г. Ханты-Мансийск, К/с 30101810100000000740, БИК 047162740.

2.СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

В административном отношении переданный в аренду лесной участок площадью 871,29853 га расположен в Нефтеюганском районе, Ханты - Мансийского автономного округа - Югры, Тюменской области на территории **Нефтеюганского лесничества, Куть-Яхское участковое лесничество**, квартал 252 (выдела 17,23,24,32,33,34,36,37,42,44,45,50,51,52,54, 59), квартал 255 (выдела 30, 42), квартал 256 (выдела 16,31,32), квартал 284 (выдела 8,11,12, 13,14,24,26) квартал 285 (выдела 2,6,7,12,13,14,15,17,18,19,20,21,25,26,30,34,35,36,37,38,39, 40,41,42,46,47, 48, 49, 50, 51, 52, 53), квартал 286 (выдела 14, 16, 17, 21, 29, 31, 32), квартал 287 (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35) 288 (1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63); **Пывъ-Яхское участковое лесничество**, квартал 275 (выдел 8), квартал 276 (выдела 2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37), квартал 277 (выдела 25, 27, 29, 34), квартал 278 (выдела 2, 6, 9, 18, 27), квартал 315 (выдела 18, 20, 21), квартал 316 (выдела 28, 30, 31, 32, 34, 35), квартал 317 (выдела 10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34), квартал 318 (выдела 10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36), квартал 319 (выдел 3), квартал 320 (выдела 1, 4, 5), квартал 321 (выдел 14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28), квартал 322 (выдела 6, 7, 14, 16, 17, 18), квартал 323 (выдела 9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33) квартал 356 (выдела 2, 6, 30, 33, 34, 42, 43), квартал 357 (выдела 4, 8, 9, 15, 20, 37, 38, 39, 41, 42, 47, 52, 53, 54, 55, 61, 62, 64, 65), квартал 361 (выдел 5), квартал 362 (выдела 38, 41, 42, 43, 44, 45), квартал 363 (выдела 7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37), квартал 392 (выдела 4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31) квартал 393 (выдела 10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30), квартал 394 (выдела 4, 10, 19, 21, 23), квартал 395 (выдела 14, 31).

Лесистость муниципального района 49,9 %.

2.1. Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества

Лесной участок отводится для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов на период эксплуатации, сроком 49 лет, площадью 871,29853 га, из них:

- лесные земли – 65,9681 га;
- нелесные земли – 805,33043 га.

Лесной участок, общей площадью 871,29853 га отводится сроком на 49 лет в соответствии с Решением Департаментом недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры от 31.03.2021 г. № 476-3. Год последнего лесоустройства Пывъ-Яхского и Куть-Яхского участкового лесничества – 2015 год.

Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов приведен в таблице 2.

Таблица 2

Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	**Квартал 252**	
	17	0,7801
	23	0,0008
	24	0,4869
	32	0,1978
	33	1,9571
	34	0,1659
	36	0,3316

Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	37	1,9354
	42	9,1733
	44	3,0041
	45	3,1682
	50	2,095
	51	0,711
	52	0,8003
	54	0,0555
	59	0,0981
	Итого по кварталу 252	**24,9611**
	Квартал 255	
	30	1,0011
	42	0,0135
	Итого по кварталу 255	**1,0146**
	Квартал 256	
	16	0,9126
	31	0,0836
	32	0,0095
	Итого по кварталу 256	**1,0057**
	Квартал 284	
	8	0,1183
	11	0,5968
	12	0,7079
	13	0,5754
	14	0,3748
	24	16,4
	26	0,0226
	Итого по кварталу 284	**18,7958**
	Квартал 285	
	2	1,0295
	6	10,1829
	7	3,8916
	12	1,8559
	13	0,4476
	14	2,4873
	15	0,4593
	17	2,0609
	18	1,2712
	19	1,196
	20	2,7425
	21	0,5020
	25	0,6902
	26	0,0954
	30	3,1136
	34	1,943
	35	0,0999
	36	1,4742
	37	1,52
	38	7,4
	39	26,7387
	40	3,6

Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	41	10,4
	42	0,4586
	46	1,9
	47	0,5440
	48	0,8137
	49	40,5
	50	0,3503
	51	0,5973
	52	0,0023
	53	0,6312
	Итого по 285 кварталу	**130,9991**
	Квартал 286	
	14	0,0320
	16	1,7854
	17	5,2901
	21	0,0015
	29	14,1
	31	0,0308
	32	0,0112
	Итого по кварталу 286	**21,251**
	Квартал 287	
	2	1,5682
	3	7,7482
	4	1,4556
	5	2,5107
	6	2,8115
	9	1,2871
	10	2,6889
	12	5,9388
	13	1,2719
	14	5,0962
	15	0,3205
	16	1,6227
	20	2,2973
	26	0,5036
	28	0,3671
	31	10,6989
	32	74,9
	34	1,1457
	35	0,0019
	Итого по кварталу 287	**124,2348**
	Квартал 288	
	1	0.9346
	2	2.0860
	3	2.1774
	30	0.1611
	34	3.1000
	35	14,3
	45	0,0052
	58	0.0878
	62	0.4039

Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	63	0.0097
	Итого по 288 кварталу	**23,2657**
Итого по Куть-Яхскому участковому лесничеству		**345,5278**
Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	**Квартал 275**	
	8	0,2547
	Итого по 275 кварталу	**0,2547**
	Квартал 276	
	2	1,2414
	3	7,8978
	5	18,4615
	6	9,700
	7	2,4629
	12	27,2957
	13	6,1133
	16	0,5561
	21	5,0742
	25	2,1748
	27	5,0148
	28	0,2183
	30	2,9974
	37	0,5379
	Итого по 276 кварталу	**89,7461**
	Квартал 277	
	25	12,4000
	27	12,6000
	29	18,0000
	34	0,3000
	Итого по 277 кварталу	**43,3000**
	Квартал 278	
	2	0,1119
	6	0,2032
	9	0,0466
	18	62,86303
	27	0,0092
	Итого по 278 кварталу	**63,23393**
	Квартал 315	
	18	1,5794
	20	2,7028
	21	0,1640
	Итого по 315 кварталу	**4.4462**
	Квартал 316	
	28	3,7000
	30	0,4492
	31	0,5000
	32	2,1294
	34	0,0021
	35	0,0212
	Итого по 316 кварталу	**6,8019**
	Квартал 317	
	10	1.7214
	11	0.6220

Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	13	1,6116
	17	2.6488
	20	20.1805
	21	5.5000
	22	0.4595
	26	3.0322
	31	5.5000
	32	0.358
	34	0.0054
	Итого по 317 кварталу	**41,6394**
	Квартал 318	
	10	0.5057
	26	0,0418
	27	0.0418
	28	1.4030
	29	9.2819
	30	5.0000
	31	25.2000
	32	6,4428
	35	0.172
	36	0.0066
	Итого по 318 кварталу	**48,0957**
	Квартал 319	
	3	2,9000
	Итого по 319 кварталу	**2,9000**
	Квартал 320	
	1	0,4031
	4	0.0026
	5	37,5000
	Итого по 320 кварталу	**37,9057**
	Квартал 321	
	14	1,6095
	15	0,6996
	17	0,121
	20	2,7652
	22	0,4269
	23	9,9
	25	0,687
	28	0,08
	Итого по 321 кварталу	**16,2892**
	Квартал 322	
	6	1,1052
	7	2,6295
	14	7,682
	16	0,732
	17	0,3932
	18	0,005
	Итого по 322 кварталу	**12,5469**
	Квартал 323	
	9	0,0034
	11	12,7639

Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	25	6,3661
	31	0,6016
	32	0,0053
	33	1,6974
	24	0,8941
	27	0,2172
	Итого по 323 кварталу	**22,549**
	Квартал 356	
	2	0,4156
	6	6,9108
	30	4,1000
	33	0,0925
	34	1,2000
	42	0,2239
	43	0,0112
	Итого по 356 кварталу	**12,954**
	Квартал 357	
	4	1.963
	8	3.7097
	9	0.9720
	15	0.5486
	20	0.4275
	37	1,7087
	38	1,6363
	39	0.8412
	41	0,6884
	42	1,9218
	47	26,7217
	52	1,3359
	53	0.5000
	54	0.3051
	55	3.3000
	61	0.1227
	62	0.1731
	64	0.1955
	65	0.0165
	Итого по 357 кварталу	**47,0877**
	Квартал 361	
	5	13,8000
	Итого по 361 кварталу	**13,8000**
	Квартал 362	
	38	0.0310
	41	0.0592
	42	0.3493
	43	0.1511
	44	16.1000
	45	0.1393
	Итого по 362 кварталу	**16,8299**
	Квартал 363	
	7	0.6041
	12	0.0347

Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	13	0.6888
	18	0.3607
	20	0.3861
	21	0.1195
	22	0.2419
	23	7.7000
	24	0.7000
	25	0.4000
	30	0.4000
	32	1.2693
	33	0.0626
	37	0.4294
	Итого по 363 кварталу	**13,3971**
	Квартал 392	
	4	0.1479
	7	0.1672
	10	0.0645
	20	0.8567
	23	3.7484
	24	0.1027
	25	2.1863
	26	0.4820
	27	1.3731
	30	0.0470
	31	0.2972
	Итого по 392 кварталу	**9,473**
	Квартал 393	
	10	2,0759
	12	0,2731
	13	7,1218
	15	0,2267
	17	0,1069
	28	0,3555
	29	0,2322
	30	0,0048
	Итого по 393 кварталу	**10,3969**
	Квартал 394	
	4	8,1338
	10	1,5747
	19	0,4296
	21	0,0046
	23	0,2565
	Итого по 394 кварталу	**10,3992**
	Квартал 395	
	14	1,6663
	31	0,0580
	Итого по 394 кварталу	**1,7243**
	Итого по Пывь-Яхскому лесничеству	**525,77073**
ВСЕГО по участку		**871,29853**

2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов (по их категориям) на защитные, эксплуатационные и резервные леса

Арендуемый участок расположен в лесном фонде Нефтеюганского лесничества, Пывъ-Яхского и Куть-Яхского участковых лесничеств. Подразделение лесов по целевому назначению, отнесение их к группам произведено в соответствии с действующими материалами лесоустройства и Лесным кодексом РФ, 2006 г. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов (по их категориям) на защитные, эксплуатационные и резервные леса указано в таблице 3.

Тематическая лесная карта приведена в Приложении 2 к настоящему проекту освоения лесов.

Таблица 3

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	39,3503	5
В том числе: 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	–	–
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;		–
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	–	–
Из них: а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	–	–
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	–	–
в) зеленые зоны;	–	–
в.1) лесопарковые зоны	–	–
г) городские леса;	–	–
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	–	–
4) ценные леса, итого	39,3503	5
Из них: а) государственные защитные лесные полосы;	–	–
б) противоэрозионные леса;	–	–
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	–	–
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	–	–
д) орехово-промысловые зоны;	39,3503	5
е) лесные плодовые насаждения;	–	–
ж) ленточные боры;	–	–
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	–	–
и) нерестоохранные полосы лесов	–	–
Эксплуатационные леса, всего	831,94823	95
Резервные леса, всего	–	–
Всего лесов:	**871,29853**	**100**

2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», арендуемый лесной участок находится в таежной лесорастительной зоне Западно-Сибирского среднетаежного равнинного района.

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда отображено в таблице 4.

Таблица 4

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	871,29853	100
2. Лесные земли – всего	65,9681	8
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	65,9681	8
2.1.1. В том числе лесные культуры	-	-
2.2. Непокрытые лесной растительностью - всего	-	-
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники, плантации	-	-
земли рекультивированные	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления - всего	-	-
в том числе: гари	-	-
погибшие древостои	-	-
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли - всего	805,33043	92
в том числе:	-	-
пашни	-	-
Сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
Воды (озера, ручьи)	-	-
дороги, просеки	55,1926	6
усадьбы и пр.	-	-
Болота	33,201	4
пески	-	-
другие	716,93683	82

2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

В соответствии с проектной документацией лесного участка приведена таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке в таблице 5.

Таблица 5

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст	класс бонитета	Относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Куть-Яхское участковое лесничество								
Эксплуатационные леса								

Хозяйство – хвойное								
С	0,4544	150	5Б	0,5	20	20	-	10С
С	0,1978	170	5	0,5	100	100	-	10С+Б+К+Е
К	1,9571	190	5	0,5	170	-	-	4К3Е3Б+С+П
К	0,1659	170	5	0,5	170	-	-	3К3Е4Б+П
К	0,0921	170	5	0,5	170	-	-	3К3Е4Б+П
К	0,5426	190	5	0,5	170	-	-	4К3Е3Б+С+П
С	0,0555	150	5Б	0,5	20	20	-	10С
С	0,1619	150	5Б	0,5	70	70	-	8С2К
К	3,4717	170	3	0,4	310	-	-	4К1П4Б1Ос+Е
К	3,8916	170	4	0,7	290	-	-	4К2Е2П2Б+Ос
К	1,5986	150	5Б	0,5	120	-	-	8С2К
К	0,4593	150	5	0,5	390	-	-	4К4С2Б+Е
К	0,1085	170	3	0,7	290	-	-	4К3П1Е2Б+П+Е
К	0,4406	160	4	0,7	80	80	-	3К2П1Е4Б+Ос
С	0,0602	150	5А	0,5	270	-	-	7С2К1Б
К	1,7947	170	4	0,7	320	-	-	3К2Е2П2С1Б
К	0,732	190	4	0,7	310	-	-	3К3Е2П2Б+Ос
К	0,3274	180	4	0,3	70	-	-	3К1Е1П5Б
К	1,52	170	3	0,4	180	-	-	4К1П4Б1Ос
К	1,7854	160	5	0,4	110	110	-	4К3С3Б+Е
К	5,2901	180	4	0,4	180		-	3К2Е2П3Б
Е	0,0015	130	5	0,6	110	110	-	4Е2К4Б+С
Е	0,5634	130	5	0,6	130	130	-	5Е2К3Б+П
Е	0,8165	130	5	0,7	160	160	-	6Е2П2Б+К
Е	2,0974	130	5	0,7	190	190	-	4Е2П1К3Б
Е	0,961	130	4	0,6	190	190	-	3Е2К1П4Б+Ос
Итого хвойных	**29,5472**							
Хозяйство – твердолиственное								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого твердолист-венных	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственное								
Б	1,0295	130	3	0,7	210	210	-	6Б2К1Е1П+Е+К+П
Б	2,4873	110	3	0,7	190	190	-	6Б2К1Е1П+Е+К+П
Б	0,1	110	3	0,7	210	210	-	8Б1К1П+Е
Б	0,0253	110	3	0,8	210	210	-	6Б2Е1К1П
Б	0,0999	130	3	0,5	220	220	-	5Б1Ос2Е1П1К
Б	0,544	130	3	0,5	220	220	-	5Б1Ос2Е1П1К
Б	0,032	110	4	0,7	160	160	-	7Б2К1Е+Ос
Б	0,6994	110	3	0,7	170	170	-	7Б2Е1К+П+Ос
Б	0,1719	110	3	0,7	200	200	-	7Б2К1Е+П+Ос
Б	0,0052	110	3	0,7	200	200	-	7Б2Е1К
Итого мягколист-венных	**5,1945**	-	-	-	-	-	-	-
Пывь-Яхское участковое лесничество								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство – хвойное								
Е	1,2414	170	3	0,7	250	250	-	4Е2П1К3Б

С	0,0709	130	5Б	0,5	60	60	-	9С1К
С	1,6304	130	5Б	0,5	50	50	-	10С+К
С	0,116	150	5	0,5	100	100	-	7С2К1Б
Е	0,0466	150	4	0,7	270	270	-	3Е2К5Б
С	0,0238	150	5Б	0,5	60	60	-	10С
С	1,6095	130	5А	0,6	100	100	-	7С3Б
С	0,6996	130	5А	0,4	60	60	-	7С1К2Б
С	1,1052	130	5Б	0,5	50	50	-	7С1К2Б
С	2,6295	131	5Б	0,4	35	35	-	10С
К	0,0034	180	5А	0,3	50	50	-	3К2С2Е3Б
К	0,1611	170	4	0,5	210	-	-	3К3Е1П3Б+К
Е	0,0706	150	4	0,6	220	220	-	4Е1К4Б1Ос+С+К+Е
Е	1,6363	150	4	0,3	90	90	-	3Е2К5Б+К+Е
Итого хвойных	**11,0443**	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – мягколиственное								
Б	0,0900	130	4	0,7	180	180	-	7Б2Е1П
Б	0,1099	130	4	0,6	140	140	-	6Б2К1Е1П+Ос
Б	0,5561	130	3	0,7	200	200	-	7Б2Е1К+П
Б	0,4285	110	3	0,7	170	170	-	5Б1Ос2Е1С1К+П
Б	1,5794	120	4	0,7	190	190	-	7Б2Е1С+К+Ос
Б	2,7028	130	4	0,7	180	180	-	7Б3Е
Б	0,4492	90	3	0,7	200	200	-	7Б3Е+П+К+Ос
Б	0,5252	130	3	0,6	150	150	-	6Б2Е1С1К+П
Б	0,0787	130	3	0,6	160	160	-	6Б2Е1П1К+П
Б	0,0653	140	4	0,7	180	180	-	8Б1Е1П
Б	0,4156	110	3	0,5	200	200	-	6Б2С1К1С
Б	6,9108	130	4	0,6	130	130	-	5Б1Ос2С1К1Е
Б	0,0925	130	3	0,5	110	110	-	5Б1Ос2С1К1Е+К
Б	1,7087	130	3	0,7	190	190	-	6Б3Е1К+С+Ос
Б	0,6884	130	3	0,5	140	140	-	5Б4Ос1Е+К+К+Е
Б	1,9218	130	3	0,5	190	190	-	6Б1К1С1Е1П+Ос
Итого мягколиственных	**18,3229**	-	-	-	-	-	-	-
Защитные леса								
Хозяйство – хвойное								
К	0,0310	230	4	0,6	250	250		4К2Е1П3Б
К	0,3493	230	4	0,6	250	250		4К2Е1П3Б
С	0,5810	110	5Б	0,4	30			10С
С	0,7876	120	5А	0,6	100			8С2Б+К
Итого хвойных	**1,7489**							
Хозяйство – мягколиственное								
Б	0,0852	25	4	0,4	10			10Б+Е+К
Б	0,0251	10Б	95	3	200	200		10Б
Итого мягколиственных	**0,1103**							
Итого хвойных	**42,3404**	-	-	-	-	-	-	-

Итого мягколиственных	23,6277	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	65,9681	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия

Предоставленный в аренду лесной участок строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов под объект: «**Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты**», расположен в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения № НЮ-4, НЮ-17, НЮ-22, НЮ-26, НЮ-27 (Нефтеюганский район).

НЮ-4	**Качалов Павел Павлович**	**представитель семьи**
НЮ-17	**Безух Ирина Вячеславовна**	**представитель семьи**
НЮ-22	**Демидова Лариса Семеновна**	**представитель семьи**
НЮ-27	**Качалова Наталья Михайловна**	**представитель семьи**
НЮ-26	**Субъекты права отсутствуют**	-

Законодательством России и субъектов РФ предусмотрены особо охраняемые территории, имеющие свой правовой режим использования и охраны. К площадям с ограниченным режимом природопользования отнесены:

- водоохранные зоны водных объектов;
- санитарно-защитные зоны;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения;
- особо – охраняемые природные территории и объекты;
- особо защитные участки леса;
- территории и объекты строительной деятельности особого регулирования;
- территории традиционного природопользования;
- археологические памятники.

Согласно постановления Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 24.12.2007г. N 349-п "Об утверждении Схемы территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» на территории района работ и в непосредственной близости от него отсутствуют особо охраняемые природные территории (заповедники, заказники).

Район работ находится в неперспективной зоне в отношении выявления историко-культурных объектов.

При проведении хозяйственных работ по обустройству, необходимо учитывать, что некоторые объекты историко-культурного наследия не фиксируются визуально и сохраняется вероятность их обнаружения при проведении земляных работ. Предприятие, в случае обнаружения при проведении работ археологических и других объектов, имеющих историческую, научную или иную ценность, обязаны сообщить об этом государственному органу охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ. В данном случае таким Государственным органом является Служба «Государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры». Если, все же будут обнаружены объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, то любые виды работ будут немедленно приостановлены вплоть до ограничения движения транспортных средств на этой территории.

Государственный орган по охране памятников обязан выдать предписание на приостановление работ, провести экспертизу и выдать заключение о возможности продолжения дальнейших работ на данной территории и способах устранения опасности утраты вновь выявленного объекта историко-культурного наследия.

2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

В целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, рационального использования и восстановления природных ресурсов, необходимо при размещении проектируемого объекта проанализировать арендуемый лесной участок на наличие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений.

Сведений о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников и лиан на лесном участке, переданном в аренду Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал - нет (Таблица 6).

Таблица 6

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Эксплуатационные леса						
Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	**252**	17,23,24,32,33,34,36,37,42,44, 45,50,51,52,54,59	345,5278	-	нет	нет
	255	30,42				
	256	16,31,32				
	284	8, 11, 12, 13,14, 24, 26				
	285	2, 6, 7, 12-15, 17-21, 25, 26, 30, 34- 42, 46-53				
	286	14, 16, 17, 21, 29, 31, 32				
	287	2-6, 9, 10, 12-16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35				
	288	1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63				
Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество	**275**	8	486,42043	-	нет	нет
	276	2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37				
	277	25,27,29,34				
	278	2,6,9,18,27				
	315	18,20,21				
	316	28, 30, 31, 32, 34,35				
	317	10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34				
	318	10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36				
	319	3				
	320	1,4,5				
	321	14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28				
	322	6, 7, 14, 16, 17, 18				
	323	9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33				
	356	2, 6, 30, 33, 34, 42, 43				
	357	4, 8, 9, 15, 20, 37-39, 41, 42, 47, 52-55, 61-62, 64,65				
	361	5				
	363	7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37				
	392	4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31				
Защитные леса						
Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество	**362**	38, 41, 42, 43, 44, 45	39,3503	-	нет	нет
	393	10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30				
	394	4, 10, 19, 21, 23				
	395	14,31				
ВСЕГО:			**871,29853**	-		

2.7. Сведения об обременениях лесного участка

Арендуемый лесной участок площадью 871,29853 га под объект: «Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты» Публичной компанией с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующей через Нефтеюганский филиал, на основании договора аренды лесного участка № 0187/21-06-ДА от 01.04.2021 г., входит в границы территорий традиционного/приоритетного природопользования коренных малочисленных народов севера Ханты – Мансийского автономного округа – Югры, иных обременений не имеет.

На основании Федерального закона от 07.05.2001г. №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ» территории традиционного природопользования относятся к особо охраняемым территориям федерального, регионального и местного значения.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и этнических общностей устанавливается особый правовой режим использования земель на основании ст. 7 Земельного Кодекса.

Традиционными видами хозяйственной деятельности коренного населения являются охотничий, рыбный промысел и сбор дикоросов.

В рамках данного проекта согласование проведено на основании заключенного экономического соглашения о совместном сотрудничестве при условии компенсации ограничения традиционного хозяйствования.

На основании предоставленных сведений Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, в реестр территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Регионального значения Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по данной территории включены:

№ п/п	№ ТТП	Фамилия, Имя, Отчество	Степень родства	Дата рождения
1	НЮ-4	**Качалов Павел Павлович**	**представитель семьи**	**20.10.1961**
2		Качалов Андрей Павлович	сын	17.03.1985
3		Качалов Денис Павлович	сын	08.02.1999
4		Качалов Олег Павлович	сын	10.08.1982
5		Эшмеева Анна Павловна	дочь	25.11.1983
1	НЮ-17	**Безух Ирина Вячеславовна**	**представитель семьи**	**23.02.1967**
2		Аламин Алексей Вячеславович	сын	30.10.1984
3		Аламин Андрей Евгеньевич	племянник	15.12.1990
4		Аламин Антон Вячеславович	сын	06.04.1988
5		Аламин Сергей Иванович	племянник	29.03.1991
6		Аламина Кира Алексеевна	внучка	25.01.2014
7		Аламина Лиана Алексеевна	внучка	02.02.2009
8		Аламина Светлана Александровна	сестра	05.03.1973
9		Безух Дарья Александровна	дочь	19.08.2002
10		Крыжановский Владислав Николаевич	внук	07.08.2007
11		Лебедев Александр Сергеевич	племянник	11.01.2005
12		Петровец Анастасия Ивановна	племянница	14.12.2000
1	НЮ-22	**Демидова Лариса Семеновна**	**представитель семьи**	**28.10.1954**
2		Демидов Владимир Денисович	внук	10.11.2014
3		Демидов Григорий Денисович	внук	08.01.2010
4		Демидов Денис Александрович	сын	19.02.1981
5		Демидова Амина Ринатовна	внучка	09.02.2016
6		Демидова Оксана Александровна	дочь	02.10.1986

7	НЮ-22	Демидова Сафия Ринатовна	внучка	03.04.2018
8		Земцов Владислав Витальевич	внук	11.12.1997
9		Ремизова Анастасия Михайловна	внучка	08.04.2005
10		Ремизова Татьяна Александровна	дочь	20.11.1976
1	НЮ-27	Качалова Наталья Михайловна	**Представитель семьи**	06.12.1997
2		Качалов Егор Михайлович	брат	15.02.1999
1	**НЮ-26**		**Субъекты права отсутствуют**	

2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка

При использовании лесного участка, переданного в аренду Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты», будет оказано воздействие на почвенный и растительный покров, на животный мир, на поверхностные и грунтовые воды, на гидрологический режим территории.

Основным источником техногенного воздействия выступает комплекс строительно-монтажных работ, в результате чего могут возникнуть следующие процессы:

- нарушение почвенного покрова;
- снятие дерна.

Проектом установлены четкие границы участков земель, необходимых для производства намеченных работ, что обязывает не допускать использования земель за пределами отвода.

Рекультивированные земли после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый антропогенный ландшафт, не вызывающий негативное воздействие на прилегающие территории.

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесного участка приведены в таблице 7.

Таблица 7

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесного участка

На дату	Общая площадь	Лесные земли - всего	В том числе покрытые лесной растительностью
1	2	3	4
Заключения договора (01.04.2021г.)	871,29853	65,9681	65,9681
Завершения работы проекта	871,29853	65,9681	-

Договором аренды к проекту установлены четкие границы участков земель, необходимых для производства намеченных работ, что обязывает не допускать использования земель за пределами отвода.

В соответствии с «Лесным кодексом РФ» предприятия, учреждения и организации при проведении работ при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и занимаемые лесные участки в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению.

После окончания эксплуатации объекта лесной участок подлежит рекультивации.

3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Строительство объектов лесной инфраструктуры (лесные дороги, лесные склады и др.) на предоставленном в аренду лесном участке не планируется (Таблица 8), соответственно объем рубок, предназначенный для создания таких объектов, не предусмотрен (Таблица 9).

3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение

Таблица 8

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское, Куть-Яхское	285	52	0,0023	0,023	Просека квартальная, шириной 1 м	-	-
		286	31	0,0308	0,308			
	Нефтеюганское, Пывъ-Яхское	357	65	0,0155	0,155			
		318	36	0,0011	0,011			
		318	36	0,0015	0,015			
		356	43	0,0112	0,112			
		322	18	0,005	0,05			
		323	32	0,0053	0,053			
Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Таблица 9

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь,га	Объем рубок, тыс. м3 (м3)				Год проведения
					корневой запас	в т.ч.хвойные	ликвидный запас	в т.ч.хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

4.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке приведена в таблице 10, а также размещение данных объектов показано на тематической лесной карте (Приложение 3).

Таблица 10

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проект-е мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Эксплуатационные леса								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	275	8	0,1647	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		276	3	7,8978				
		276	6	9,7				
		276	7	2,4629				
		276	12	27,2957				
		276	13	6,0034				
		276	21	5,0033				
		276	25	1,7463				
		276	27	3,3844				
		276	28	0,2183				
		276	30	2,436				
		276	37	0,463				
		277	25	12,4				
		277	27	12,6				
		277	29	18				
		277	34	0,3				
		278	2	0,1119				
		278	6	0,0872				
		278	18	62,86303				
		316	28	3,7				
		316	31	0,5				
		316	32	2,1294				
		316	34	0,0021				
		316	35	0,0212				
		317	10	1,6976				
		317	11	0,622				
		317	13	1,0864				
		317	17	2,6488				
		317	20	20,1805				
		317	21	5,5				
		317	22	0,4595				
		317	26	2,9535				
		317	31	5,5				
		317	32	0,34				
		317	34	0,0054				
		318	10	0,4404				
		318	26	0,019				
		318	27	0,0418				
		318	28	1,403				
		318	29	9,2819				
		318	30	5				
		318	31	25,2				
		318	32	6,3625				
		318	35	0,162				
		318	36	0,004				
		319	3	2,9				
		320	1	0,4031				
		320	4	0,0026				
		320	5	37,5				

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	321	23	9,9	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		321	25	0,687				
		322	16	0,732				
		323	27	0,2172				
		323	33	1,6974				
		356	30	4,1				
		356	34	1,2				
		357	4	1,8019				
		357	8	3,7097				
		357	9	0,9014				
		357	15	0,5486				
		357	20	0,4275				
		357	39	0,8412				
		357	47	26,7217				
		357	52	1,3359				
		357	53	0,5				
		357	54	0,3051				
		357	55	3,3				
		361	5	13,8				
		363	7	0,6041				
		363	12	0,0347				
		363	13	0,6888				
		363	18	0,3607				
		363	20	0,3861				
		363	21	0,1195				
		363	22	0,2419				
		363	23	7,7				
		363	24	0,7				
		363	25	0,4				
		363	30	0,4				
		363	32	1,2693				
		363	33	0,0626				
		363	37	0,4294				
	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,3257				
		252	23	0,0008				
		252	24	0,4869				
		252	36	0,2395				
		252	37	1,3928				
		252	42	9,1733				
		252	44	3,0041				
		252	45	3,1682				
		252	52	0,8003				
		252	59	0,0981				
		255	30	1,0011				
		255	42	0,0135				
		256	16	0,9126				
		256	31	0,0836				
		256	32	0,0095				
		284	8	0,1183				
		284	11	0,5968				
		284	12	0,546				
		284	13	0,5754				
		284	14	0,3748				
		284	24	16,4				
		284	26	0,0226				
		285	6	6,7112				
		285	12	0,2573				
		285	13	0,4476				
		285	17	1,9609				
		285	18	1,1627				
		285	19	1,1707				
		285	20	2,3019				
		285	21	0,4418				
		285	25	0,6902				
		285	26	0,0954				
		285	30	1,3189				
		285	34	1,211				
		285	36	1,1468				

Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	285	38	7,4000	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		285	39	26,7387				
		285	40	3,6000				
		285	46	1,9				
		285	48	0,8137				
		285	49	40,5				
		285	53	0,6312				
		286	29	14,1				
		287	2	1,5682				
		287	3	7,7482				
		287	4	1,4556				
		287	5	1,9473				
		287	6	1,995				
		287	9	1,2871				
		287	10	1,9895				
		287	12	3,8414				
		287	13	1,2719				
		287	14	3,152				
		287	15	0,3205				
		287	16	0,6617				
		287	20	2,2973				
		287	26	0,3317				
		287	28	0,3671				
		287	32	74,9				
		287	34	1,1369				
		287	35	0,0019				
		288	1	0,9346				
		288	2	2,086				
		288	3	2,1774				
		288	30	0,1611				
		288	34	3,1				
		288	35	14,3				
		288	58	0,0968				
		288	62	0,3949				
		288	63	0,0097				
Итого:				731,12833				
Защитные леса								
Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	362	41	0,0592	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		362	43	0,1511				
		362	44	16,0593				
		362	44	0,0407				
		362	45	0,1393				
		393	10	1,4949				
		393	12	0,1879				
		393	13	7,1218				
		393	15	0,2016				
		393	17	0,1069				
		393	28	0,3555				
		393	29	0,2322				
		393	30	0,0048				
		394	4	8,1338				
		394	10	0,7871				
		394	19	0,4296				
		394	21	0,0046				
		394	23	0,2565				
		395	14	1,6663				
		395	31	0,058				
Итого:				37,4911				
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-				
Проектируемые объекты								
Эксплуатационные леса								
Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	275	8	0,0900	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		276	2	1,2414				
		276	13	0,1099				
		276	16	0,5561				
		276	21	0,0709				

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	276	25	0,4285	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		276	27	1,6304				
		276	30	0,5614				
		276	37	0,0749				
		278	6	0,116				
		278	9	0,0466				
		278	27	0,0092				
		315	18	1,5794				
		315	20	2,7028				
		315	21	0,1640				
		316	30	0,4492				
		317	10	0,0238				
		317	13	0,5252				
		317	26	0,0787				
		317	32	0,018				
		318	10	0,0653				
		318	26	0,0228				
		318	32	0,0803				
		318	35	0,01				
		318	36	0,0026				
		321	14	1,6095				
		321	15	0,6996				
		321	17	0,121				
		321	20	2,7652				
		321	22	0,4269				
		321	28	0,08				
		322	6	1,1052				
		322	7	2,6295				
		322	14	7,682				
		322	17	0,3932				
		322	18	0,005				
		323	9	0,0034				
		323	11	12,7639				
		323	24	0,8941				
		323	25	6,3661				
		323	31	0,6016				
		323	32	0,0053				
		356	2	0,4156				
		356	6	6,9108				
		356	33	0,0925				
		356	42	0,2239				
		356	43	0,0112				
		357	4	0,1611				
		357	9	0,0706				
		357	37	1,7087				
		357	38	1,6363				
		357	41	0,6884				
		357	42	1,9218				
		357	61	0,1227				
		357	62	0,1731				
		357	64	0,1955				
		357	65	0,0165				
	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544				
		252	32	0,1978				
		252	33	1,9571				
		252	34	0,1659				
		252	36	0,0921				
		252	37	0,5426				
		252	54	0,0555				
		284	12	0,1619				
		285	2	1,0295				
		285	6	3,4717				
		285	7	3,8916				
		285	12	1,5986				
		285	14	2,4873				
		285	15	0,4593				
		285	17	0,1				
		285	18	0,1085				
		285	19	0,0253				

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	285	20	0,4406	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		285	21	0,0602				
		285	30	1,7947				
		285	34	0,732				
		285	35	0,0999				
		285	36	0,3274				
		285	37	1,52				
		285	47	0,544				
		285	50	0,3503				
		285	51	0,5973				
		285	52	0,0023				
		286	14	0,032				
		286	16	1,7854				
		286	17	5,2901				
		286	21	0,0015				
		286	31	0,0308				
		286	32	0,0112				
		287	5	0,5634				
		287	6	0,8165				
		287	10	0,6994				
		287	12	2,0974				
		287	14	1,9199				
		287	16	0,961				
		287	26	0,1719				
		287	34	0,0088				
		288	45	0,0052				
Итого:				100,8199	-	-	-	-
Защитные леса								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	362	38	0,031	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		362	42	0,3493				
		393	10	0,581				
		393	12	0,0852				
		393	15	0,0251				
		394	10	0,7876				
Итого:				1,8592				
Всего:				871,29853				

4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Таблица 11

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, м³				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	Ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	275	8	0,0900	16		16		2021-2070
		276	2	1,2414	311	311	311	311	
		276	13	0,1099	15		15		
		276	16	0,5561	111		111		
		276	21	0,0709	4	4	4	4	
		276	25	0,4285	76		76		
		276	27	1,6304	82	82	82	82	
		278	6	0,116	12	12	12	12	
		278	9	0,0466	13	13	13	13	
		315	18	1,5794	300		300		
		315	20	2,7028	487		487		

Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	316	30	0,4492	90		90		2021-2070
		317	10	0,0238	2	2	2	2	
		317	13	0,5252	79		79		
		317	26	0,0787	13		13		
		318	10	0,0653	12		12		
		321	14	1,6095	161	161	161	161	
		321	15	0,6996	42	42	42	42	
		322	6	1,1052	55	55	55	55	
		322	7	2,6295	92	92	92	92	
		323	9	0,0034	1	1	1	1	
		356	2	0,4156	83		83		
		356	6	6,9108	898		898		
		356	33	0,0925	10		10		
		357	4	0,1611	34	34	34	34	
		357	9	0,0706	15	15	15	15	
		357	37	1,7087	324		324		
		357	38	1,6363	147	147	147	147	
		357	41	0,6884	97		97		
		357	42	1,9218	365		365		
		362	38	0,031	8	8	8	8	
		362	42	0,3493	87	87	87	87	
		393	10	0,581	17	17	17	17	
		393	12	0,0852	15		15		
		393	15	0,0251	4		4		
		394	10	0,7876	59	59	59	59	
	Нефтеюганское лесничество, Кутъ-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544	10	10	10	10	
		252	32	0,1978	20	20	20	20	
		252	33	1,9571	333	333	333	333	
		252	34	0,1659	28	28	28	28	
		252	36	0,0921	15	15	15	15	
		252	37	0,5426	92	92	92	92	
		252	54	0,0555	1	1	1	1	
		284	12	0,1619	11	11	11	11	
		285	2	1,0295	216		216		
		285	6	3,4717	1077	1077	1077	1077	
		285	7	3,8916	1129	1129	1129	1129	
		285	12	1,5986	272	272	272	272	
		285	14	2,4873	473		473		
		285	15	0,4593	55	55	55	55	
		285	17	0,1	22		22		
		285	18	0,1085	42	42	42	42	
		285	19	0,0253	5		5		
		285	20	0,4406	127	127	127	127	
		285	21	0,0602	5	5	5	5	
		285	30	1,7947	484	484	484	484	
		285	34	0,732	234	234	234	234	
		285	35	0,0999	22		22		
		285	36	0,3274	79	79	79	79	
		285	37	1,52	471	471	471	471	
		285	47	0,544	120		120		
		286	14	0,032	5		5		

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	286	16	1,7854	125	125	125	125	2021-2070
		286	17	5,2901	952	952	952	952	
		286	21	0,0015	1	1	1	1	
		287	5	0,5634	73	73	73	73	
		287	6	0,8165	131	131	131	131	
		287	10	0,6994	119		119		
		287	12	2,0974	398	398	398	398	
		287	16	0,961	182	182	182	182	
		287	26	0,1719	34		34		
		288	45	0,0052	1		1		
ИТОГО:				**65,9681**	**11501**	**7489**	**11501**	**7489**	-

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

Относительная оценка степени природной пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них лесных пожаров и возможной их интенсивности по пятибалльной шкале, согласно ГОСТ Р 22.1.09-99 «Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования», на лесопожарных картах и картах-схемах противопожарных мероприятий масштаба 1:100 000, на которых каждый лесной квартал закрашен цветом среднего класса пожарной опасности.

Виды лесных пожаров при данном комплексном показателе природной пожарной опасности в лесу по условиям погоды и конкретной силе ветра прогнозируются, исходя из характера участков лесного фонда. Классы природной пожарной опасности лесных участков и цвета закраски указаны в таблице 12.

Таблица 12

Класс природной пожарной опасности лесных участков	Степень природной пожарной опасности	Цвет закраски на картах
I	Очень высокая	Красный
II	Высокая	Оранжевый
III	Средняя	Желтый
IV	Слабая	Зеленый
V	Отсутствует	Голубой

При прочих равных условиях лесной пожар возникает раньше в участках I класса природной пожарной опасности и в последнюю очередь в участках V класса природной пожарной опасности.

На основании приложения № 1 к Приказу ФАЛХ от 5 июля 2011 г. № 287, степень опасности возникновения лесных пожаров на арендуемом участке лесного фонда оценивалась по классификации природной пожарной опасности лесов (Таблица 13).

Таблица 13

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность очень высокая	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.

II (природная пожарная опасность высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Класс природной пожарной опасности каждого выдела арендуемого участка определялся при лесоустройстве. Распределение территории расположения арендуемого участка по классам природной пожарной опасности приведено в таблице 14, а также показано на тематической лесной карте (Приложение 4).

Таблица 14

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Площадь,га

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Нефтеюганское лесничество Пывъ-Яхское участковое лесничество	9,2819	119,6558	11,5991	276,31843	108,9155	525,77073	4
2	Нефтеюганское лесничество Куть-Яхское участковое лесничество	51,5	1,2871	46,1773	153,1511	90,8855	345,5278	4
3	**Всего:**	**60,7819**	**120,9429**	**57,7764**	**407,9459**	**199,801**	**871,29853**	
	%	7	14	7	49	23	100	

Средний класс пожарной опасности арендуемого участка – 4

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:
- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);
- для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;
- для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение

Согласно ст.53 Лесного кодекса Российской Федерации в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, эксплуатация и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и другие), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах, разработка планов тушения лесных пожаров, иные меры пожарной безопасности в лесах.

Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется с учетом требований Федерального закона от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Все ИТР, рабочие и служащие, вновь принимаемые на работу (в том числе и временные), проходят специальную противопожарную подготовку, которая состоит из первичного и вторичного противопожарных инструктажей.

Первичный (вводный) противопожарный инструктаж включает изучение противопожарных правил и инструкций, возможных причин возникновения пожаров и мер их предупреждения, практических действий в случае возникновения пожара (вызов пожарной помощи, использование первичных средств пожаротушения, эвакуация людей и материальных ценностей). Вторичный инструктаж проводится на рабочем месте лицом, ответственным за пожарную безопасность участка. Работающие в лесу бригады должны принять меры к ликвидации очагов возникновения лесных пожаров и немедленно сообщить о пожаре. При проведении комплекса противопожарных мероприятий необходимо учесть, что горимость лесов значительно повышается в весенне-летний период с образованием сухого напочвенного покрова, особенно в засушливые годы. Поэтому в пожароопасный сезон необходимо уделять большее внимание разъяснительной работе.

Для обеспечения тушения лесных пожаров существует постоянный пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ), местоположение ПСПИ – в районе Территории УПН Западно-Салымского м/р, Пывъ-Яхского участкового лесничества кв. № 186, в квартале № 474 Пывъ-Яхского участкового лесничества (Верхнесалымское месторождение, территория Базового лагеря в районе К-23. Подступы к пожарному инвентарю и оборудованию должны быть всегда свободными.

В период со дня схода снежного покрова до образования устойчивого снежного покрова в лесах запрещается:

- использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или залит водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными отходами и мусором.

В соответствии с п. 13 ч. 2 Постановления Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», ***при использовании участка арендатор обязан***:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

- соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования,

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Данным проектом предусматриваются следующие виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов:

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) представлены в таблице 15.

Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) показаны на тематической лесной карте (Приложение 5).

Таблица 15

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	1. Все ИТР, рабочие и служащие, вновь принимаемые на работу (в том числе временные), проходят обучение по пожарной безопасности. Обучение состоит из вводного (по приеме на работу), первичного (до выполнения своих обязанностей), повторного (не реже одного раза в год), внепланового и целевого инструктажей и обучение по программе пожарно-технического минимума	Нефтегазовое лесничество Пызь-Яхское участковое лесничество	-	-	-	по числу работающих	-	по числу работающих	
	2.Устройство пункта сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования		Территория УПН Западно-Салымского м/р, Пызь-Яхского участкового лесничества кв. № 186 выд.67		шт.	1	2	-	
			Территория базового лагеря К-23 Верхнесалымского м/р, Пызь-Яхского участкового лесничества кв. №474		шт.	1			
	3. Размещение аншлагов на противопожарную тематику и бережного отношения к природе (120*80)		276 317	12 21	шт.	2	3	-	
		Нефтегазовое лесничество Куть-Яхское участковое лесничество	287	32		1			
	4. Очистка от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо обустройство противопожарной минерализованной полосы шириной не менее 0,5 метра или выполнение иного противопожарного барьера (противопожарная минерализованная полоса)*								

*Противопожарные мероприятия настоящего раздела указаны в соответствии с требованием Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390, а также Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614.

Противопожарная минерализованная полоса не проектируется, поскольку объект является линейным.

5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами, места размещения техники, оборудования, инвентаря

Вид и количество инвентаря и оборудования для комплектации пункта сосредоточения установлены на основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014года №161 г. Москва «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями, утвержденными ПРИКАЗОМ N 321 от 15 июля 2015 г. «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ»). Тематическая лесная карта с указанием места размещения ПСПИ в Приложении №5.

Наличие и потребность в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре приведены в таблице 16.

Таблица 16

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

№ п\п	Наименование средств пожаротушения	Ед. изм.	Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	В наличии		Проектируется приобретение, аренда, изготовление
				в районе Территории УПН Западно-Салымского м/р, Пывь-Яхского участкового лесничества кв. № 186	Территория базового лагеря К-23 Верхнесалымского м/р, Пывь-Яхского участкового лесничества кв. №474	
1	2	3	4	5	6	7
1	Мобильные средства пожаротушения:					
1.1.	Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход, шт.	шт.	1	1	1	Привлечение приказом по Компании <4>
1.2.	Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования) <2>, шт.	шт.	1	1	1	
1.3.	Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин, укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу), шт.	шт.	1	1	1	
1.4.	Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с (или экскаватор) <4>, шт.	шт.		1*	1*	Привлечение приказом по Компании <4>
1.5.	Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием<4>, шт.	шт.	-	1*	1*	Привлечение приказом по Компании <4>
2	Пожарное оборудование					
2.1.	Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л, шт.	шт.	1	2	2	
2.2.	Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу), пог. М.	комплект	100	100	100	
2.3	Торфяные лесопожарные стволы, комплект	комплект	-	-	-	
3	Пожарный инструмент:					

3.1.	Воздуходувки, шт.	шт.	2	2	2	
3.2.	Бензопилы, шт.	шт.	2	2	2	
3.3.	Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные), шт.	шт.	10	10	10	
3.4.	Топоры, шт.	шт.	3	3	3	
3.5.	Лопаты, шт.	шт.	20	20	20	
3.6.	Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л, шт.	шт.	5	5	5	
4	Системы связи и оповещения:	шт.				
4.1.	Электромегафоны, шт.	шт.	1	1	1	
4.2.	Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <3>, шт.	шт.	2	2*	2*	
5	Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре:					
5.1.	Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы), комплект.	комплект		По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		
5.2.	Аптечки первой помощи, шт.	шт.		по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		
6	Огнетушащие вещества:					
6.1.	Смачиватели, пенообразователи, кг	кг.	5	5	5	
7	Дополнительные:					
7.1.	Зажигательные аппараты, шт.	шт.	2	2	2	
7.2.	Бидоны или канистры для питьевой воды, шт.	шт.	5	5	5	

*Примечание:

<1> Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения на все лицензионные участки Компании не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

<2> - Используются автомобили службы БДД, которые укомплектовываются противопожарным инвентарем на период пожароопасного сезона:

- лопата – 2 шт.;
- ведро – 2 шт.;
- емкость с водой 10-18 л – 2 шт.;
- огнетушитель – 1 шт.

<3> - При отсутствии устойчивой сотовой связи

<4> Техника подрядных организаций, находящихся на месторождении, закрепляемая ежегодным «Планом мероприятий по организации работ по предупреждению лесных пожаров на лицензионной территории Компании». План утверждается приказом по Компании и согласовывается с Нефтеюганским территориальным отделом - лесничеством. Техника, указанная в п. 1.4 и 1.5 таблицы, является взаимозаменяемой

5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

По данным статистической отчетности по защите леса за 2020 год на землях Нефтеюганского лесничества, очаги вредителей и болезни леса на арендуемой территории отсутствуют.

Негативные последствия трансформации природных систем при реализации проекта сводятся к следующему:

- изменение рельефа;
- уплотнение почвенных горизонтов;
- нарушение структуры почвенно-растительного покрова;
- химическое загрязнение атмосферного воздуха, и, как следствие, всех компонентов природной среды;
- физическое загрязнение (шумовое, тепловое) природной среды;

- уничтожение природных ландшафтов на занятой территории и косвенное влияние на ландшафты на прилегающих территориях.

Своевременное выполнение запроектированных технологий работ не должно привести к необратимым негативным изменениям, тем более к распаду лесных экосистем. Четкое соблюдение всех запроектированных элементов природоохранных мероприятий и проведение впоследствии комплекса рекультивационных мероприятий, обеспечит успешность восстановления природных экосистем арендуемой территории.

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса представлены в таблице 17.

Таблица 17

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Защитные леса				
-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-
Эксплуатационные леса				
-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Резервные леса				
-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-

5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений, в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ

В среднетаежной лесной зоне механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, а также перебазировка подвижного состава и грузов, способных нарушить растительный и почвенный покровы, должны осуществляться преимущественно в зимний период.

Арендатор обязан не допускать использование земель за пределами арендуемого лесного участка.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

- соблюдение норм отвода, запрещение проезда техники за пределами полосы отвода, границы отвода указаны на листах отвода земель;
- использование техники в северном исполнении (меньшее удельное давление, теплоизоляция);
- установка знаков, запрещающих ремонт машин, свалку мусора и другие виды загрязнения берегов водоёмов и водоохранных зон;
- сбор и утилизация отходов;
- рекультивация нарушенных земель согласно проекта.

Для предотвращения загрязнения почвы, и подземных вод строительными отходами и отходами потребления предусмотрены следующие мероприятия:

- очистка территорий от отходов;
- сбор отходов, не подлежащих сжиганию и вывоз их на полигоны ТБО;
- оборудование специально отведенных площадок для складирования крупногабаритных отходов.

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по ло-

кализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия представлены в таблице 18.

Виды и объемы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке указаны в таблице 19.

Виды и объемы мероприятий локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке приведены в таблице 20.

Таблица 18

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м³			Год проведения
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 19

Виды и объемы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, тыс. м³			Средний ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	тыс. м³
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса							
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Резервные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО:	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 20

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Эксплуатационные леса					

Таблица 21

Виды и объемы мероприятий локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
Эксплуатационные леса			
-	-	-	-
Итого:	-	-	-

5.6. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Структура лесовосстановления на территории округа направлена на максимальное использование природного потенциала и естественное возобновление леса на вырубаемых площадях.

Лесовосстановительные работы направлены на обеспечение своевременного восстановления лесов на вырубаемых площадях и сокращение не покрытых лесной растительностью земель лесного фонда.

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, представлена в таблице 22.

Таблица 22

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
Эксплуатационные леса				
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Нефтеюганское лесничество Пывъ-Яхское участковое лесничество	275	8	0,0900
		276	2	1,2414
		276	13	0,1099
		276	16	0,5561
		276	21	0,0709
		276	25	0,4285
		276	27	1,6304
		278	6	0,116
		278	9	0,0466
		315	18	1,5794
		315	20	2,7028
		316	30	0,4492
		317	10	0,0238
		317	13	0,5252
		317	26	0,0787
		318	10	0,0653
		321	14	1,6095
		321	15	0,6996
		322	6	1,1052
		322	7	2,6295
		323	9	0,0034
		356	2	0,4156
		356	6	6,9108
		356	33	0,0925
		357	4	0,1611
		357	9	0,0706
		357	37	1,7087
		357	38	1,6363
		357	41	0,6884
		357	42	1,9218
	Нефтеюганское лесничество Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544
		252	32	0,1978
		252	33	1,9571
		252	34	0,1659
		252	36	0,0921
		252	37	0,5426
		252	54	0,0555
		284	12	0,1619
		285	2	1,0295
		285	6	3,4717
		285	7	3,8916
		285	12	1,5986
		285	14	2,4873
		285	15	0,4593
		285	17	0,1
		285	18	0,1085
		285	19	0,0253
		285	20	0,4406
		285	21	0,0602
		285	30	1,7947
		285	34	0,732
		285	35	0,0999

Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Нефтеюганское лесничество Куть-Яхское участковое лесничество	285	36	0,3274
		285	37	1,52
		285	47	0,544
		286	14	0,032
		286	16	1,7854
		286	17	5,2901
		286	21	0,0015
		287	5	0,5634
		287	6	0,8165
		287	10	0,6994
		287	12	2,0974
		287	16	0,961
		287	26	0,1719
		288	45	0,0052
Всего:				**64,1089**
Защитные леса				
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Нефтеюганское лесничество Пывъ-Яхское участковое лесничество	362	38	0,031
		362	42	0,3493
		393	10	0,581
		393	12	0,0852
		393	15	0,0251
		394	10	0,7876
				1,8592

5.7. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления

В рамках данного проекта к лесным землям приурочена площадь 65,9681 га /покрытая лесной растительностью/. Все лесные земли должны быть восстановлены. По истечении хозяйственной деятельности после ликвидации объектов участок, площадью **65,9681 га** (линейный объект) / Пывъ-Яхское участковое лесничество кв.**№275** выд. 8; **№276** выд. 2,13,16,21,25, 27; **№278** выд. 6,9; **№315** выд. 18,20; **№316** выд.30; **№317** выд. 10,13,26; **№318** выд. 10; **№321** выд. 14,15; **№322** выд. 6,7, **№323** выд. 9, **№356** выд. 2,6,33, **№357** выд. 4,9,37,38,41,42; **№362** выд. 38,42; **№393** выд. 10,12,15; **№394** выд. 10; Куть-Яхское участковое лесничество кв.**№252** выд. 17,32,33,34,36,37,54; **№284** выд. 12; **№285** выд. 2,6,7,12,14,15,17-21,30,34-37,47; **№286** выд. 14,16,17,21; **№287** выд. 5,6,10,12,16,26; **№288** выд. 45;/ естественное лесовосстановление вследствие естественных природных процессов, также планируется посев семян многолетних трав.

Участок, площадью **124,8665 га** (линейный объект) / Пывъ-Яхское участковое лесничество в **кварталах №№ 275** (выдел 8), **276** (выдела 3,7,13,21,25,27,28), **277** (выдел 34), **278** (выдел 2), **317** (выдела 10,11,13,17,26), **318** (выдела 10), **321** (выдел 22), **357** (выдела 4,8,9,15,20,39), **363** (выдела 7,13,20,21,22,37), **392** (выдела 4,7,10, 24,25,26,27), **393** (выдела 10,12,15,17), **394** (выдел 10), **Куть-Яхское** участковое лесничество в **кварталах №№ 252** (выдела 17,23,36,37), **255** (выдела 30,42), **256** (выдел 16), **284** (выдела 8,11,12,13,14), **285** (выдела 6,12,13,17,18,19,20,21,25,26,30,34,36), **287** (выдела 2-6,9,10,12, 15,16,20,26,28), **288** (выдела 1-3) остается под самозарастание.

Согласно Постановления Правительства РФ от 07 мая 2019 года № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка», лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через один год со дня окончания срока действия лесной декларации, предусмотренной статьей 26 Лесного кодекса РФ, в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений. Площадь вырубаемых лесных насаждений равняется 65,9681 га.

Лесовосстановительные мероприятия проектируются в соответствии с Приказом МПР России от 25 марта 2019 года N 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава

проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений». Площадь, на которой проектируется лесовосстановление, равна 65,9681га.

В соответствии с п.8.3. Постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018г., №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» в случае если в границах рекультивируемого лесного участка располагались объекты, указанные в части 2 статьи 13 и части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, для строительства, реконструкции и эксплуатации которых были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, были выполнены работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, работы по лесовосстановлению или лесоразведению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель на такой площади в границах рекультивируемого участка не проводятся.

В случае выполнения арендатором мероприятий по лесовосстановлению до момента проведения осмотра представителем Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры рекультивированного участка с целью сдачи участка из аренды арендатор освобождается от обязанности проведения работ по лесовосстановлению на арендуемом участке на площади 65,9681 га, при этом арендатор проводит на этой площади минерализацию почвы и производит посев семян многолетних трав во избежание водной и ветровой эрозии почвы.

У Арендатора имеется проект рекультивации нарушенных земель, разработанный ООО «Альянс-инжиниринг».

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, показана в таблице 23. Пространственное размещение выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке приведено в приложении 7 к настоящему проекту освоения лесов.

Таблица 23

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способы лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Нефтеюганское лесничество Пывь-Яхского участковое лесничество	275	8	0,0900	Естественное лесовосстановление
		276	2	1,2414	
		276	13	0,1099	
		276	16	0,5561	
		276	21	0,0709	
		276	25	0,4285	
		276	27	1,6304	
		278	6	0,116	
		278	9	0,0466	
		315	18	1,5794	
		315	20	2,7028	
		316	30	0,4492	
		317	10	0,0238	
		317	13	0,5252	
		317	26	0,0787	
		318	10	0,0653	
		321	14	1,6095	
		321	15	0,6996	
		322	6	1,1052	
		322	7	2,6295	
		323	9	0,0034	
		356	2	0,4156	
		356	6	6,9108	
		356	33	0,0925	
		357	4	0,1611	
		357	9	0,0706	
		357	37	1,7087	
		357	38	1,6363	
		357	41	0,6884	

Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Нефтеюганское лесничество Пывь-Яхского участковое лесничество	357	42	1,9218	Естественное лесовосстановление
		362	38	0,031	
		362	42	0,3493	
		393	10	0,581	
		393	12	0,0852	
		393	15	0,0251	
		394	10	0,7876	
	Нефтеюганское лесничество Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544	
		252	32	0,1978	
		252	33	1,9571	
		252	34	0,1659	
		252	36	0,0921	
		252	37	0,5426	
		252	54	0,0555	
		284	12	0,1619	
		285	2	1,0295	
		285	6	3,4717	
		285	7	3,8916	
		285	12	1,5986	
		285	14	2,4873	
		285	15	0,4593	
		285	17	0,1	
		285	18	0,1085	
		285	19	0,0253	
		285	20	0,4406	
		285	21	0,0602	
		285	30	1,7947	
		285	34	0,732	
		285	35	0,0999	
		285	36	0,3274	
		285	37	1,52	
		285	47	0,544	
		286	14	0,032	
		286	16	1,7854	
		286	17	5,2901	
		286	21	0,0015	
		287	5	0,5634	
		287	6	0,8165	
		287	10	0,6994	
		287	12	2,0974	
		287	16	0,961	
		287	26	0,1719	
		288	45	0,0052	
Итого:				**65,9681**	-

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления отображены в таблице 24.

Таблица 24

Проектируемые способы и объемы лесовосстановления

Категории фонда лесовосстановле-ния	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстанов-ление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в т.ч. посев трав	в т.ч. посадка сосны			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	-	-	-	-	-	-
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	-
Прогалины	-	-	-	-	-	-
Пустыри	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	-	-	-	-	65,9681	65,9681
Итого:	-	-	-	-	**65,9681**	**65,9681**

5.8. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами, и их пространственное размещение, проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода

Согласно договору аренды лесного участка, мероприятия по уходу за лесами не предусмотрены (ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами – Таблица 25). Соответственно не проектируются виды и объемы ухода за лесами (Таблица 26).

Таблица 25

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаждений	Проектируемая полнота насаждения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 26

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м³	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
Вид ухода - осветление						
Сосна	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	-	-	-	-	-	-
Дуб	-	-	-	-	-	-
Вяз	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:	-	-	-	-	-	-
Береза	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству (лесопарку):	-	-	-	-	-	-
Вид ухода – прочистки и далее по видам ухода						
Сосна	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	-	-	-	-	-	-
Дуб	-	-	-	-	-	-
Вяз	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных:	-	-	-	-	-	-
Береза	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-
и т.д.	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству (лесопарку):	-	-	-	-	-	-

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

6.1. Характеристика водных объектов

Обилие озер обусловлено равнинным характером территории, незначительными уклонами, слабым дренажем и довольно большим количеством осадков. Средние и крупные внутриболотные озёра, как правило, связаны между собой ручьями и протоками.

Поймы малых рек и водотоков асимметричны, зачастую явно не выражены, заболочены и выделяются условно.

Реки и ручьи данной территории относятся к водотокам с весенне - летним половодьем и летне-осенними дождевыми паводками. В питании реки участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды.

В рамках данного проекта объект пересекает безымянную реку, частично находится в болоте.

6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Мероприятия по охране водных ресурсов осуществляются в соответствии с Водным Кодексом РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.

При строительстве нарушается естественный сток, водотоки подвергаются воздействию строительной техники. Эти воздействия являются кратковременными и прекращаются с окончанием строительных и восстановительных работ.

Для уменьшения воздействия на водотоки при рекультивации предусмотрены следующие мероприятия:

- на автодорогах и в пониженных местах для пропуска ливневых и талых вод предусматриваются водопропускные металлические трубы;
- для предотвращения загрязнения смазочными материалами и топливом должна быть организована и механизирована заправка строительной и дорожной техники;
- запрещается слив масла на грунт.

Передвижные механизированные агрегаты техобслуживания требуется оборудовать резервуаром для сбора отработанного масла.

Для рационального использования и охраны земель и водоемов в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение норм отвода - границы отвода закреплены информационно-указательными знаками;
- сбор бытовых и строительных отходов в металлические ёмкости с последующим вывозом на специализированные предприятия, имеющие лицензию на вид деятельности: «Обращение с опасными отходами»;
- сбор жидких бытовых отходов производится в гидроизолированные септики с последующей вывозкой на очистные сооружения;
- бытовые сточные воды от операторной поступают во внутриплощадные сети, в канализационную емкость с вывозом на очистные сооружения;
- рекультивация нарушенных земель.

Запрещено на территории работ:

- захоронение, складирование мусора, отходов производства и бытовых отходов;
- размещение всяких иных объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автотранспортного парка.

Работы, осуществляемые в связи с эксплуатацией объекта, при соблюдении условий настоящего проекта, не являются существенными источниками загрязнения водоемов. В случае возникновения аварийных ситуаций, ущерб, причиненный водным ресурсам, будет возмещаться в соответствии с действующим законодательством.

6.3. Сведения о животном мире

Фауна территории арендуемого участка является типичной для таежных сообществ. Видовое разнообразие обусловлено наличием различных мест обитания.

Сведения о животном мире представлены в таблице, согласно постановлению Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа-Югры № 84 от 24.06.2013 г. «О схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры».

Сведения о животном мире

Виды животных, используемых в целях охоты	Виды, находящиеся под охраной (основание)
млекопитающие: лось, дикий северный олень, кабан, медведи, соболь, куницы, горностай, ласка, колонок, норки, росомаха, выдра, зайцы, белки, ондатра, бобры, кроты, бурундуки, летяга, хомяки, водяная полевка, лисица, волк, енотовидная собака, песец, рысь, барсук; птицы: гуси, казарки, утки, глухари, тетерев, рябчик, белая куропатка, перепела, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, лысуха, чибис, камнешарка, турухтан, улиты, мородунка, веретенники, кроншнепы, бекасы, дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, голуби, горлицы.	Класс Млекопитающие - Западносибирский речной бобр Класс Птицы - Беркут, Белый гусь, Большой кроншнеп, Большой подорлик, Гуменник, Длиннопалый песочник, Кобчик, Короткохвостый поморник, Краснозобая гагара, Краснозобая казарка, Кречет, Кулик-сорока, Малый веретенник, Малый лебедь, Обыкновенный осоед, Обыкновенный турпан, Орлан-белохвост, Пискулька, Сапсан, Серый гусь, Серый журавль, Серый сорокопут, Скопа, Средний кроншнеп, Стерх, Тулес, Филин, Чернозобик, Черный аист, Черный аист Класс Амфибии – Обыкновенный тритон, Сибирская лягушка, Лягушка травяная Класс Рептилии, Отряд Чешуйчатые – Прыткая ящерица. Обобщающие данные о встречаемости видов, занесенных в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югра

6.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира

Эксплуатация лесов не должна оказывать отрицательного воздействия на состояние диких зверей и птиц. Практически все виды лесопользования в той или иной мере негативно влияют на состояние населяющих лес животных и птиц.

Основным видом воздействия на животный мир является создание фактора беспокойства, но следует отметить, что эксплуатация объекта будет осуществляться в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и на основании данного проекта освоения лесов, в связи с чем ущерб, наносимый животному миру, ожидается минимальным.

Меры по охране животного мира направлены главным образом на снижение вероятности браконьерской охоты и уменьшение фактора беспокойства. К числу первых следует отнести запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла на площади работ.

Для снижения фактора беспокойства (шума, вибрации) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В соответствии с Требованиями к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории ХМАО-Югры, утвержденными Постановлением Правительства ХМАО-Югры от 17.04.2008 г. №80-п, запрещается:

- выжигание растительности, хранение ГСМ и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели животного мира, ухудшение среды их обитания;
- установление сплошных, не оборудованных специальными проходами заграждений и сооружений на путях массовой миграции объектов животного мира;

Содержать собак на участке, предоставленном в аренду, разрешается только для охраны материальных ценностей.

Для охраны животного мира, сохранения мест обитания и размножение животных от разрушения, проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- исключение случаев нахождения охотничьих ружей на местах производства работ;
- охота на дичь и рыбная ловля разрешена лицами, имеющими на это право, с соблюдением сроков и правил охоты и рыбной ловли;
- запрет движения тракторно-вездеходной техники вне утвержденных линий дорог, зимников.

В целях минимизации ущерба животному миру настоящим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- запретить ввоз на территорию района работ всех орудий промысла животных (с назначением ответственного за соблюдением данного мероприятия);
- запретить механизированное несанкционированное передвижение по территории месторождения, особенно вне организованных проездов;
- строительно-монтажные и ремонтные работы проводить вне сезона гнездования птиц;
- строительная техника должна перемещаться только в пределах отведенных площадей либо по существующим проездам;
- соблюдать санитарные нормы и правила, предписывающие утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;
- оградить наиболее потенциально опасные объекты;
- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;
- осуществлять строгий контроль по соблюдению строительной полосы отвода;
- по окончанию строительных работ проводить очистку полосы отвода от порубочных остатков, строительного мусора и пр.;
- не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;
- в случае выявления гнезд или мигрирующих особей «краснокнижных» видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно- пропагандистским сопровождением;
- после завершения эксплуатации объекта проектом предусмотрен сбор и утилизация промышленных отходов, образующихся в процессе эксплуатации проектируемых объектов;
- расчищать полосу арендуемого участка в зимний период, так как механические воздействия на растительность, почву и фауну (в первую очередь мелких земноводных животных, насекомых) в зимнее время имеют локальный характер и, как правило, не дают косвенных последствий, характерных для летнего вегетационного периода;
- применение природоохранных технологий.

В результате эксплуатации объекта на окружающую среду будет оказано следующее воздействие:

- физическое;
- химическое.

Физическое воздействие может выражаться в явлениях:

- физического выветривания, происходящего в результате изменения гидрологического режима;
- теплового воздействия, связанного с работой оборудования и техники, что может повлечь за собой локальное повышение температуры воздуха в районе работ. Как следствие, может происходить изменение микроклимата;
- шумового воздействия, связанного с работой оборудования и техники. Шум влияет исключительно на живые организмы, как правило, изменяет зооценозы (местообитания, численность, продуктивность).

Химическое воздействие является наиболее ощутимым, т.к. проявляется в загрязнении атмосферы и почвы в период эксплуатации проектируемого объекта.

Данный вид воздействия охватывает все компоненты экосистем. Важными условиями сокращения данного вида воздействия являются:

- применение проверенного и исправного транспорта и техники;
- недопущение (по возможности) сосредоточения большого количества техники в одном месте, поэтапный ввод техники в работу;
- организация ремонта, обслуживания на специализированных площадках;
- строгое соблюдение технологических процессов;
- своевременный контроль оборудования и техники;
- организация мониторинга, как индикатора экологической ситуации на территории

района работ;

- соблюдение техники безопасности на объектах.

В целом, предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение объектов животного мира, занесенных в Красные книги в соответствии с законодательством РФ и Постановления правительства Ханты - Мансийского автономного округа - Югры от 17. 04.2008 г. № 80-п. «Об утверждении Требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Ханты - Мансийского автономного округа - Югры».

6.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов, и их пространственное размещение

При разработке мероприятий по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов учитывались требования экологической безопасности района размещения проектируемого объекта, степени опасности влияния любого вида планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды, а также создание благоприятных условий для дальнейшего существования и процветания животного и растительного мира (Таблица 27).

Пространственное размещение выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов представлено в Приложении 7.

Таблица 27

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед.изм
1	2	3	4	5	6	7
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Мероприятия по охране объектов животного мира: -запрещено выжигание растительности, разведение костров и других работ с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок; Мероприятия по охране растительного мира: -предотвращение захламления земли отходами производства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места); -предотвращение загрязнения почвенно-растительного покрова прилегающей территории горюче смазочными материалами; --полностью исключается движение транспорта вне вдольтрассового проезда и переездов; - Мероприятия по охране водных объектов: -обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство; -организация сбора мусора и отходов в контейнеры с по-	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	252	17,23,24,32,33,34,36,37,42,44, 45,50,51,52,54,59	345,5278	га
			255	30,42		
			256	16,31,32		
			284	8, 11, 12, 13,14, 24, 26		
			285	2, 6, 7, 12-15, 17-21, 25, 26, 30, 34- 42, 46-53		
			286	14, 16, 17, 21, 29, 31, 32		
			287	2-6, 9, 10, 12-16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35		
			288	1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63		
		Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	275	8	486,42043	
			276	2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37		
			277	25,27,29,34		
			278	2,6,9,18,27		
			315	18,20,21		
			316	28, 30, 31, 32, 34,35		
			317	10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34		
			318	10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36		
			319	3		
			320	1,4,5		
			321	14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28		
			322	6, 7, 14, 16, 17, 18		
			323	9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33		
			356	2, 6, 30, 33, 34, 42, 43		
			357	4, 8, 9, 15, 20, 37-39, 41, 42, 47, 52-55, 61-62, 64,65		

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	следующим вывозом; -производится эксплуатация машин и механизмов, находящихся в исправном состоянии -выполнение мероприятий п.6.2 данного проекта	Нефтеюганское лесничество, Пынъ-Яхское участковое лесничество	361	5	39,3503	
			363	7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37		
			392	4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31		
			362	38, 41, 42, 43, 44, 45		
			393	10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30		
			394	4, 10, 19, 21, 23		
			395	14,31		
Всего:					871,29853	-

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

Согласно договору аренды лесного участка и лесохозяйственному регламенту Нефтеюганского лесничества, организация использования лесов соответствует видам разрешенного использования леса (строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов).

7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

7.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Использование лесных участков для выполнения работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации от 04.12.2006г. № 200-ФЗ, Приказом МПР РФ от 10.07.2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

При осуществлении использования лесов, арендатор обеспечивает:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

-восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

7.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ

Настоящий проект предусматривает решения в части освоения лесов по объекту: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты».

Таблица 28

Характеристика существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выд.	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проект-е мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Эксплуатационные леса								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество	275	8	0,1647	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		276	3	7,8978				
		276	6	9,7				
		276	7	2,4629				
		276	12	27,2957				
		276	13	6,0034				
		276	21	5,0033				
		276	25	1,7463				
		276	27	3,3844				
		276	28	0,2183				
		276	30	2,436				
		276	37	0,463				
		277	25	12,4				
		277	27	12,6				
		277	29	18				
		277	34	0,3				
		278	2	0,1119				
		278	6	0,0872				
		278	18	62,86303				
		316	28	3,7				
		316	31	0,5				
		316	32	2,1294				
		316	34	0,0021				
		316	35	0,0212				
		317	10	1,6976				
		317	11	0,622				
		317	13	1,0864				
		317	17	2,6488				
		317	20	20,1805				
		317	21	5,5				
		317	22	0,4595				
		317	26	2,9535				
		317	31	5,5				
		317	32	0,34				
		317	34	0,0054				
		318	10	0,4404				
		318	26	0,019				
		318	27	0,0418				
		318	28	1,403				
		318	29	9,2819				
		318	30	5				
		318	31	25,2				
		318	32	6,3625				
		318	35	0,162				
		318	36	0,004				
		319	3	2,9				
		320	1	0,4031				
		320	4	0,0026				
		320	5	37,5				
		321	23	9,9				
		321	25	0,687				
		322	16	0,732				
		323	27	0,2172				
		323	33	1,6974				
		356	30	4,1				
		356	34	1,2				

Обустройство Валелыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	357	4	1,8019	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		357	8	3,7097				
		357	9	0,9014				
		357	15	0,5486				
		357	20	0,4275				
		357	39	0,8412				
		357	47	26,7217				
		357	52	1,3359				
		357	53	0,5				
		357	54	0,3051				
		357	55	3,3				
		361	5	13,8				
		363	7	0,6041				
		363	12	0,0347				
		363	13	0,6888				
		363	18	0,3607				
		363	20	0,3861				
		363	21	0,1195				
		363	22	0,2419				
		363	23	7,7				
		363	24	0,7				
		363	25	0,4				
		363	30	0,4				
		363	32	1,2693				
		363	33	0,0626				
		363	37	0,4294				
	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,3257				
		252	23	0,0008				
		252	24	0,4869				
		252	36	0,2395				
		252	37	1,3928				
		252	42	9,1733				
		252	44	3,0041				
		252	45	3,1682				
		252	52	0,8003				
		252	59	0,0981				
		255	30	1,0011				
		255	42	0,0135				
		256	16	0,9126				
		256	31	0,0836				
		256	32	0,0095				
		284	8	0,1183				
		284	11	0,5968				
		284	12	0,546				
		284	13	0,5754				
		284	14	0,3748				
		284	24	16,4				
		284	26	0,0226				
		285	6	6,7112				
		285	12	0,2573				
		285	13	0,4476				
		285	17	1,9609				
		285	18	1,1627				
		285	19	1,1707				
		285	20	2,3019				
		285	21	0,4418				
		285	25	0,6902				
		285	26	0,0954				
		285	30	1,3189				
		285	34	1,211				
		285	36	1,1468				
		285	38	7,4000				
		285	39	26,7387				
		285	40	3,6000				
		285	46	1,9				
		285	48	0,8137				
		285	49	40,5				
		285	53	0,6312				

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	286	29	14,1	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		287	2	1,5682				
		287	3	7,7482				
		287	4	1,4556				
		287	5	1,9473				
		287	6	1,995				
		287	9	1,2871				
		287	10	1,9895				
		287	12	3,8414				
		287	13	1,2719				
		287	14	3,152				
		287	15	0,3205				
		287	16	0,6617				
		287	20	2,2973				
		287	26	0,3317				
		287	28	0,3671				
		287	32	74,9				
		287	34	1,1369				
		287	35	0,0019				
		288	1	0,9346				
		288	2	2,086				
		288	3	2,1774				
		288	30	0,1611				
		288	34	3,1				
		288	35	14,3				
		288	58	0,0968				
		288	62	0,3949				
		288	63	0,0097				
Итого:				**731,12833**				
Защитные леса								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество	362	41	0,0592	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Эксплуатация	2021-2070
		362	43	0,1511				
		362	44	16,0593				
		362	44	0,0407				
		362	45	0,1393				
		393	10	1,4949				
		393	12	0,1879				
		393	13	7,1218				
		393	15	0,2016				
		393	17	0,1069				
		393	28	0,3555				
		393	29	0,2322				
		393	30	0,0048				
		394	4	8,1338				
		394	10	0,7871				
		394	19	0,4296				
		394	21	0,0046				
		394	23	0,2565				
		395	14	1,6663				
		395	31	0,058				
Итого:				**37,4911**				
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-				
Проектируемые объекты								
Эксплуатационные леса								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество	275	8	0,0900	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		276	2	1,2414				
		276	13	0,1099				
		276	16	0,5561				
		276	21	0,0709				
		276	25	0,4285				
		276	27	1,6304				
		276	30	0,5614				
		276	37	0,0749				
		278	6	0,116				
		278	9	0,0466				
		278	27	0,0092				

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество	315	18	1,5794	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		315	20	2,7028				
		315	21	0,1640				
		316	30	0,4492				
		317	10	0,0238				
		317	13	0,5252				
		317	26	0,0787				
		317	32	0,018				
		318	10	0,0653				
		318	26	0,0228				
		318	32	0,0803				
		318	35	0,01				
		318	36	0,0026				
		321	14	1,6095				
		321	15	0,6996				
		321	17	0,121				
		321	20	2,7652				
		321	22	0,4269				
		321	28	0,08				
		322	6	1,1052				
		322	7	2,6295				
		322	14	7,682				
		322	17	0,3932				
		322	18	0,005				
		323	9	0,0034				
		323	11	12,7639				
		323	24	0,8941				
		323	25	6,3661				
		323	31	0,6016				
		323	32	0,0053				
		356	2	0,4156				
		356	6	6,9108				
		356	33	0,0925				
		356	42	0,2239				
		356	43	0,0112				
		357	4	0,1611				
		357	9	0,0706				
		357	37	1,7087				
		357	38	1,6363				
		357	41	0,6884				
		357	42	1,9218				
		357	61	0,1227				
		357	62	0,1731				
		357	64	0,1955				
		357	65	0,0165				
	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544				
		252	32	0,1978				
		252	33	1,9571				
		252	34	0,1659				
		252	36	0,0921				
		252	37	0,5426				
		252	54	0,0555				
		284	12	0,1619				
		285	2	1,0295				
		285	6	3,4717				
		285	7	3,8916				
		285	12	1,5986				
		285	14	2,4873				
		285	15	0,4593				
		285	17	0,1				
		285	18	0,1085				
		285	19	0,0253				
		285	20	0,4406				
		285	21	0,0602				
		285	30	1,7947				
		285	34	0,732				
		285	35	0,0999				
		285	36	0,3274				

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	285	37	1,52	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		285	47	0,544				
		285	50	0,3503				
		285	51	0,5973				
		285	52	0,0023				
		286	14	0,032				
		286	16	1,7854				
		286	17	5,2901				
		286	21	0,0015				
		286	31	0,0308				
		286	32	0,0112				
		287	5	0,5634				
		287	6	0,8165				
		287	10	0,6994				
		287	12	2,0974				
		287	14	1,9199				
		287	16	0,961				
		287	26	0,1719				
		287	34	0,0088				
		288	45	0,0052				
Итого:				**100,8199**	-	-	-	-
Защитные леса								
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	362	38	0,031	Сложной конфигурации	Коридор коммуникаций (автодорога, трубопроводы, ВЛ)	Строительство, эксплуатация	2021-2070
		362	42	0,3493				
		393	10	0,581				
		393	12	0,0852				
		393	15	0,0251				
		394	10	0,7876				
Итого:				**1,8592**				
Всего:				**871,29853**				

При проектировании местоположения объекта использовались материалы лесоустройства, учитывалась категория местности, сложившаяся транспортная схема и существующие коридоры коммуникаций.

Для рационального использования и охраны земель и водоемов в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор и размещение отходов;
- рекультивация нарушенных земель.

7.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов указан в таблице 29.

Таблица 29

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, м³				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	Ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	275	8	0,0900	16		16		2021-2070
		276	2	1,2414	311	311	311	311	
		276	13	0,1099	15		15		
		276	16	0,5561	111		111		
		276	21	0,0709	4	4	4	4	
		276	25	0,4285	76		76		
		276	27	1,6304	82	82	82	82	

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	278	6	0,116	12	12	12	12	2021-2070
		278	9	0,0466	13	13	13	13	
		315	18	1,5794	300		300		
		315	20	2,7028	487		487		
		316	30	0,4492	90		90		
		317	10	0,0238	2	2	2	2	
		317	13	0,5252	79		79		
		317	26	0,0787	13		13		
		318	10	0,0653	12		12		
		321	14	1,6095	161	161	161	161	
		321	15	0,6996	42	42	42	42	
		322	6	1,1052	55	55	55	55	
		322	7	2,6295	92	92	92	92	
		323	9	0,0034	1	1	1	1	
		356	2	0,4156	83		83		
		356	6	6,9108	898		898		
		356	33	0,0925	10		10		
		357	4	0,1611	34	34	34	34	
		357	9	0,0706	15	15	15	15	
		357	37	1,7087	324		324		
		357	38	1,6363	147	147	147	147	
		357	41	0,6884	97		97		
		357	42	1,9218	365		365		
		362	38	0,031	8	8	8	8	
		362	42	0,3493	87	87	87	87	
		393	10	0,581	17	17	17	17	
		393	12	0,0852	15		15		
		393	15	0,0251	4		4		
		394	10	0,7876	59	59	59	59	
	Нефтеюганское лесничество, Кутъ-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544	10	10	10	10	
		252	32	0,1978	20	20	20	20	
		252	33	1,9571	333	333	333	333	
		252	34	0,1659	28	28	28	28	
		252	36	0,0921	15	15	15	15	
		252	37	0,5426	92	92	92	92	
		252	54	0,0555	1	1	1	1	
		284	12	0,1619	11	11	11	11	
		285	2	1,0295	216		216		
		285	6	3,4717	1077	1077	1077	1077	
		285	7	3,8916	1129	1129	1129	1129	
		285	12	1,5986	272	272	272	272	
		285	14	2,4873	473		473		
		285	15	0,4593	55	55	55	55	
		285	17	0,1	22		22		
		285	18	0,1085	42	42	42	42	
		285	19	0,0253	5		5		
		285	20	0,4406	127	127	127	127	
		285	21	0,0602	5	5	5	5	
		285	30	1,7947	484	484	484	484	
		285	34	0,732	234	234	234	234	

Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты	Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	285	35	0,0999	22		22		2021-2070
		285	36	0,3274	79	79	79	79	
		285	37	1,52	471	471	471	471	
		285	47	0,544	120		120		
		286	14	0,032	5		5		
		286	16	1,7854	125	125	125	125	
		286	17	5,2901	952	952	952	952	
		286	21	0,0015	1	1	1	1	
		287	5	0,5634	73	73	73	73	
		287	6	0,8165	131	131	131	131	
		287	10	0,6994	119		119		
		287	12	2,0974	398	398	398	398	
		287	16	0,961	182	182	182	182	
		287	26	0,1719	34		34		
		288	45	0,0052	1		1		
ИТОГО:				**65,9681**	**11501**	**7489**	**11501**	**7489**	-

На территории арендуемого участка проектируется проведение единовременного сплошной рубки па площади 65,9681 га.

Местом нахождения древесины является арендованный лесной участок, предоставленный Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.» под объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты», использующему леса для целей, указанных в пункте 1 настоящих Правил / строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов/. Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на лесном участке, арендуемом по настоящему договору, принадлежит Российской Федерации. Реализация вырубаемой древесины осуществляется через аукцион, согласно Постановления Правительства РФ от 23.07.2009 №604.

Вырубку леса, на предоставленном лесном участке, разрешается проводить только при наличии лесной декларации. При проведении подготовительных работ в результате расчистки территории в полосе отвода образуются отходы сучьев, ветвей и пней. Запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или необработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах». В весеннее-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

После вырубки древесины при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней обязаны принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. В этих целях древесина в виде круглых лесоматериалов (сортиментов), долготья или хлыстов должна быть окорена или обработана инсектицидами.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 30 метров;
- от прилегающего хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 60 метров;

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание препаратами, включенными в "Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации", и согласно требованиям Санитарных правил и норм 1.2.1077-01 от 08.11.2001г. N 34.

Заготовленные лесоматериалы, заселенные стволовыми вредителями, обитающими под корой, должны быть немедленно окорены (кора сожжена с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах) или обработаны инсектицидами до вылета насекомых из-под коры. Перевозка заселенных стволовыми вредителями, обитающими под корой, лесоматериалов допускается только после их окорки либо обработки инсектицидами.

При заселении лесоматериалов стволовыми вредителями, обитающими в древесине, необходима срочная вывозка этих лесоматериалов из леса или их переработка.

Очистка мест рубок осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 г. №367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акты осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки».

7.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при для строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Проектируемый объект: «Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты», размещен на территории **Нефтеюганского лесничества, Куть-Яхское участковое лесничество**, квартал **252** (выдела 17,23,24,32,33,34,36,37,42,44,45,50,51,52,54,59), квартал **255** (выдела 30, 42), квартал **256** (выдела 16,31,32), квартал **284** (выдела 8, 11, 12, 13,14, 24, 26) квартал **285** (выдела 2, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 30, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53), квартал **286** (выдела 14, 16, 17, 21, 29, 31, 32), квартал **287** (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35) **288** (1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63); **Пывъ-Яхское участковое лесничество**, квартал **275** (выдел 8), квартал **276** (выдела 2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37), квартал **277** (выдела 25, 27, 29, 34), квартал **278** (выдела 2, 6, 9, 18, 27), квартал **315** (выдела 18, 20, 21), квартал **316** (выдела 28, 30, 31, 32, 34, 35), квартал **317** (выдела 10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34), квартал **318** (выдела 10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36), квартал **319** (выдел 3), квартал **320** (выдела 1, 4, 5), квартал **321** (выдел 14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28), квартал **322** (выдела 6, 7, 14, 16, 17, 18), квартал **323** (выдела 9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33) квартал **356** (выдела 2, 6, 30, 33, 34, 42, 43), квартал **357** (выдела 4, 8, 9, 15, 20, 37, 38, 39, 41, 42, 47, 52, 53, 54, 55, 61, 62, 64, 65), квартал **361** (выдел 5), квартал **362** (выдела 38, 41, 42, 43, 44, 45), квартал **363** (выдела 7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37), квартал **392** (выдела 4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31) квартал **393** (выдела 10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30), квартал **394** (выдела 4, 10, 19, 21, 23), квартал **395** (выдела 14, 31).

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов показано на тематических лесных картах к настоящему проекту освоения лесов.

7.5. Сведения о рекультивации земель, нарушенных при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

При выборе направлений рекультивации, исходя из целевого использования земель, следует учитывать требования ГОСТ 17.5.3.04-83.

На основании договора аренды лесного участка, в соответствии с лицензией на право пользования недрами, для Публичной компании с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал разработан проект рекультивации нарушенных земель при эксплуатации объекта.

Рекультивация нарушенных земель является целью восстановления плодородного слоя почвы для дальнейшего использования территории и выполняется в два этапа: технический и биологический, которая проводится до окончания срока аренды лесного участка в связи с эксплуатацией проектируемого объекта.

Целью технического этапа рекультивации является создание оптимальных условий

для восстановления растительных сообществ.

Мероприятия по техническому этапу выполняются по завершению работ и представляют собой подготовку земель для их последующего целевого использования.

Рекультивация нарушенных при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов земель на лесном участке, показана в таблице 30.

Таблица 30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Технический этап рекультивации					
До окончания срока аренды	- доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ; - удаление всех временных сооружений; - уборка и вывоз на полигон отходов и их утилизация; - очистка прилегающей территории от захламленности; - планировка нарушенной территории с засыпкой ям и траншей	Нефтеюганское лесничество, Кутъ-Яхское участковое лесничество	**252**	17,23,24,32,33,34,36,37,42,44, 45,50,51,52,54,59	871,29853
			255	30,42	
			256	16,31,32	
			284	8, 11, 12, 13,14, 24, 26	
			285	2, 6, 7, 12-15, 17-21, 25, 26, 30, 34- 42, 46-53	
			286	14, 16, 17, 21, 29, 31, 32	
			287	2-6, 9, 10, 12-16, 20, 26, 28, 31, 32, 34, 35	
			288	1, 2, 3, 30, 34, 35, 45, 58, 62, 63	
		Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	**275**	8	
			276	2, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 30, 37	
			277	25,27,29,34	
			278	2,6,9,18,27	
			315	18,20,21	
			316	28, 30, 31, 32, 34,35	
			317	10, 11, 13, 17, 20, 21, 22, 26, 31, 32, 34	
			318	10, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36	
			319	3	
			321	14, 15, 17, 20, 22, 23, 25, 28	
До окончания срока аренды	- доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ; - удаление всех временных сооружений; - уборка и вывоз на полигон отходов и их утилизация; - очистка прилегающей территории от захламленности; - планировка нарушенной территории с засыпкой ям и траншей	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	**322**	6, 7, 14, 16, 17, 18	
			323	9, 11, 24, 25, 27, 31, 32, 33	
			356	2, 6, 30, 33, 34, 42, 43	
			357	4, 8, 9, 15, 20, 37-39, 41, 42, 47, 52-55, 61-62, 64,65	
			361	5	
			363	7, 12, 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 32, 33, 37	
			392	4, 7, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31	
			362	38, 41, 42, 43, 44, 45	
			393	10, 12, 13, 15, 17, 28, 29, 30	
			394	4, 10, 19, 21, 23	
			395	14,31	
Всего:					**871,29853**
Биологический этап рекультивации					
До окончания срока аренды	- формирование рекультивационного слоя почвы; - посев многолетних трав	Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество	275	8	0,0900
			276	2	1,2414
			276	13	0,1099
			276	16	0,5561
			276	21	0,0709
			276	25	0,4285
			276	27	1,6304
			278	6	0,116
			278	9	0,0466
			315	18	1,5794
			315	20	2,7028
			316	30	0,4492
			317	10	0,0238

До окончания срока аренды	- формирование рекультивационного слоя почвы; - посев многолетних трав	Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество	317	13	0,5252
			317	26	0,0787
			318	10	0,0653
			321	14	1,6095
			321	15	0,6996
			322	6	1,1052
			322	7	2,6295
			323	9	0,0034
			356	2	0,4156
			356	6	6,9108
			356	33	0,0925
			357	4	0,1611
			357	9	0,0706
			357	37	1,7087
			357	38	1,6363
			357	41	0,6884
			357	42	1,9218
			362	38	0,031
			362	42	0,3493
			393	10	0,581
			393	12	0,0852
			393	15	0,0251
			394	10	0,7876
		Нефтеюганское лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество	252	17	0,4544
			252	32	0,1978
			252	33	1,9571
			252	34	0,1659
			252	36	0,0921
			252	37	0,5426
			252	54	0,0555
			284	12	0,1619
			285	2	1,0295
			285	6	3,4717
			285	7	3,8916
			285	12	1,5986
			285	14	2,4873
			285	15	0,4593
			285	17	0,1
			285	18	0,1085
			285	19	0,0253
			285	20	0,4406
			285	21	0,0602
			285	30	1,7947
			285	34	0,732
			285	35	0,0999
			285	36	0,3274
			285	37	1,52
			285	47	0,544
			286	14	0,032
			286	16	1,7854
			286	17	5,2901
			286	21	0,0015
			287	5	0,5634
			287	6	0,8165
			287	10	0,6994
			287	12	2,0974
			287	16	0,961
			287	26	0,1719
			288	45	0,0052
Всего:					**65,9681**

Срок проведения этапов рекультивации указан в соответствии с завершением срока действия договора аренды от 01 апреля 2021 года № 0187/21-06-ДА, сроком на 49 лет.

У арендатора имеется проект рекультивации нарушенных земель, разработанный ООО «Альянс-Инжиниринг».

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006г. № 200-ФЗ;

2. Приказ Рослесхоза Российской Федерации от 29.02.2012г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

3. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

4. Проект рекультивации земель;

5. Сукачев В.Н. Дендрология с основами лесной геоботаники. Л. Гослестехиздат, 1934;

6. Приказ Минприроды РФ от 10.07.2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

7. Приказ от 28.12.2018 г. № 700, утвержденный МПР России «Об утверждении правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»;

8. Приказ Минприроды России № 367 от 18.08.2014 года «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации»;

9. Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утвержденных Федеральной службы лесного хозяйства России 17.11.1997г;

10. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 года №161 г. Москва «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

11. Таран И.В. Сосновые леса Западной Сибири. Новосибирск. Наука.1973;

12. Растительный покров Западно-Сибирской равнины под ред. Воробьева В.В., Белова А.В., Новосибирск, «Наука» Сибирское отделение, 1985;

13. Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. № 74-ФЗ;

14. Лесохозяйственный регламент Территориального отдела – Нефтеюганское лесничество;

15. Красная Книга Ханты-Мансийского автономного округа - Югры / Животные, растения, грибы. – Екатеринбург, 2003;

16. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

17. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

18. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.07.2015г. № 321 «О внесении изменений в Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014года №161 г. Москва «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»».

19. Приказ Минприроды России от 27.06.2016 г. № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

20. Постановление Правительства РФ №566 от 07.05.2019 г. «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

21. Приказ МПР РФ от 04.12.2020 г. №1014. «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»

22. Постановление Правительства РФ №800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель»

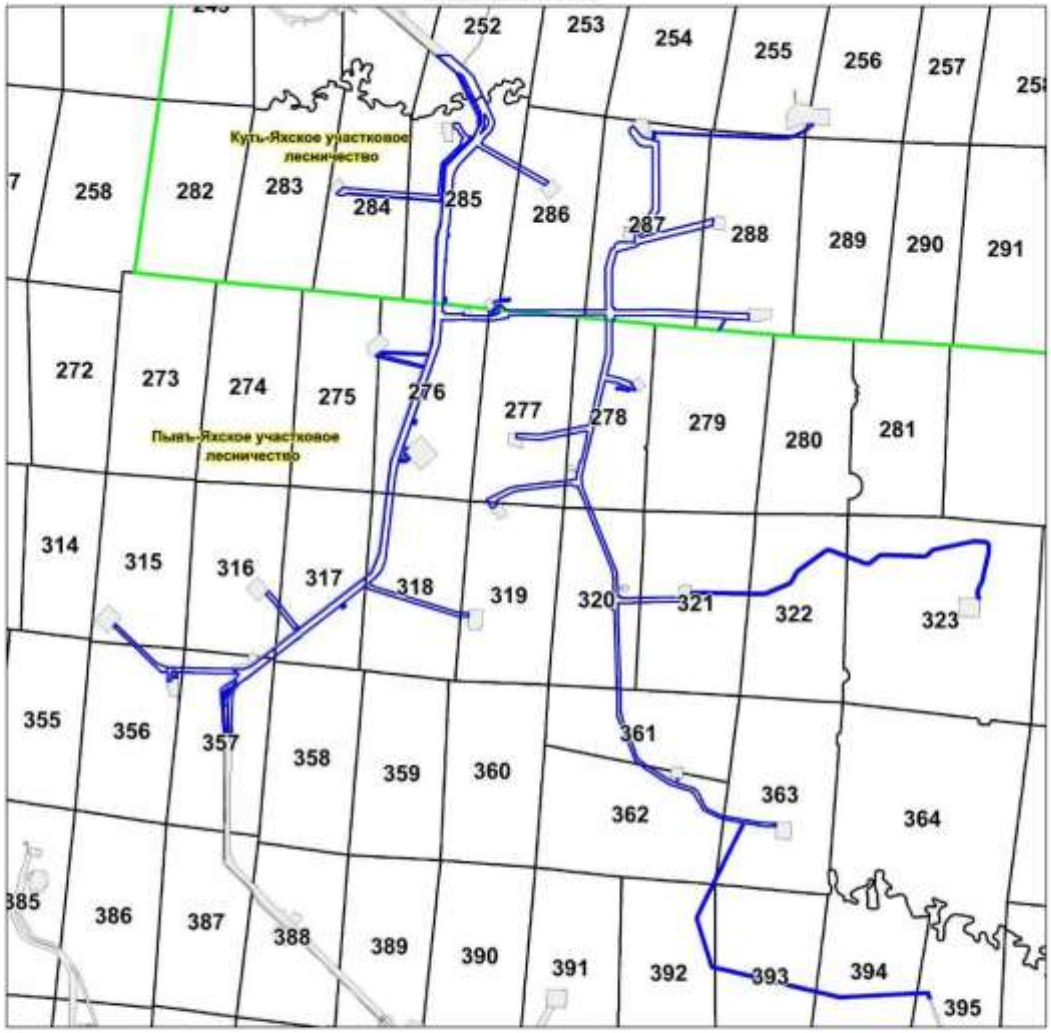
9.ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Приложение 1

Обзорная схема

Нефтеюганское лесничество
Пывь-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участтковое лесничество
«Обустройство Ваделыпского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»., действующая через Нефтеюганский филиал
Площадь: 871,29853 га.
Масштаб 1: 100 000



Условные обозначения:

- Арендуемый лесной участок
- Существующие объекты
- граница лесничеств

67

Приложение 2

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов (по их категориям) на защитные и эксплуатационные леса»

Нефтеюганское лесничество

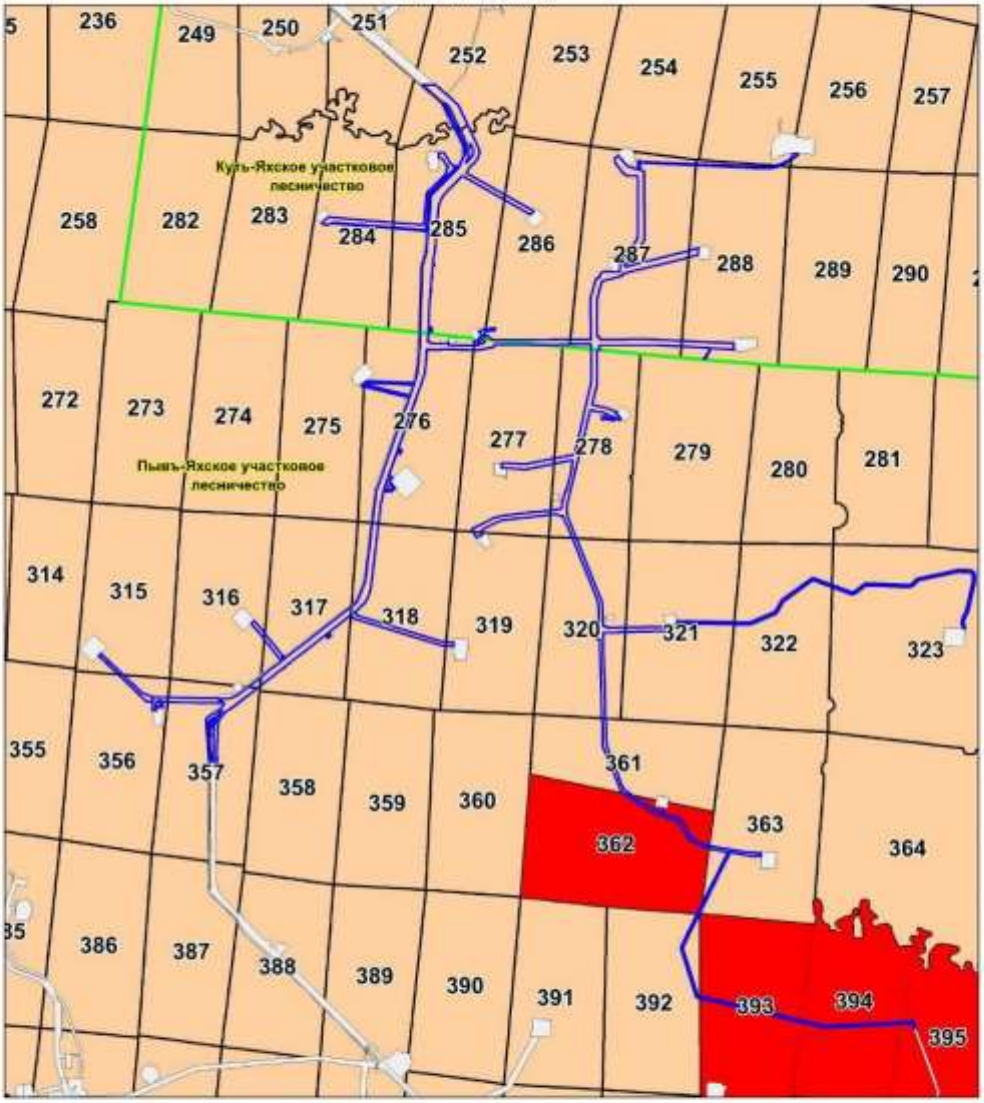
Пывъ-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпинского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»., действующая через Нефтеюганский филиал

Площадь: 871,29853 га.

Масштаб 1: 100 000



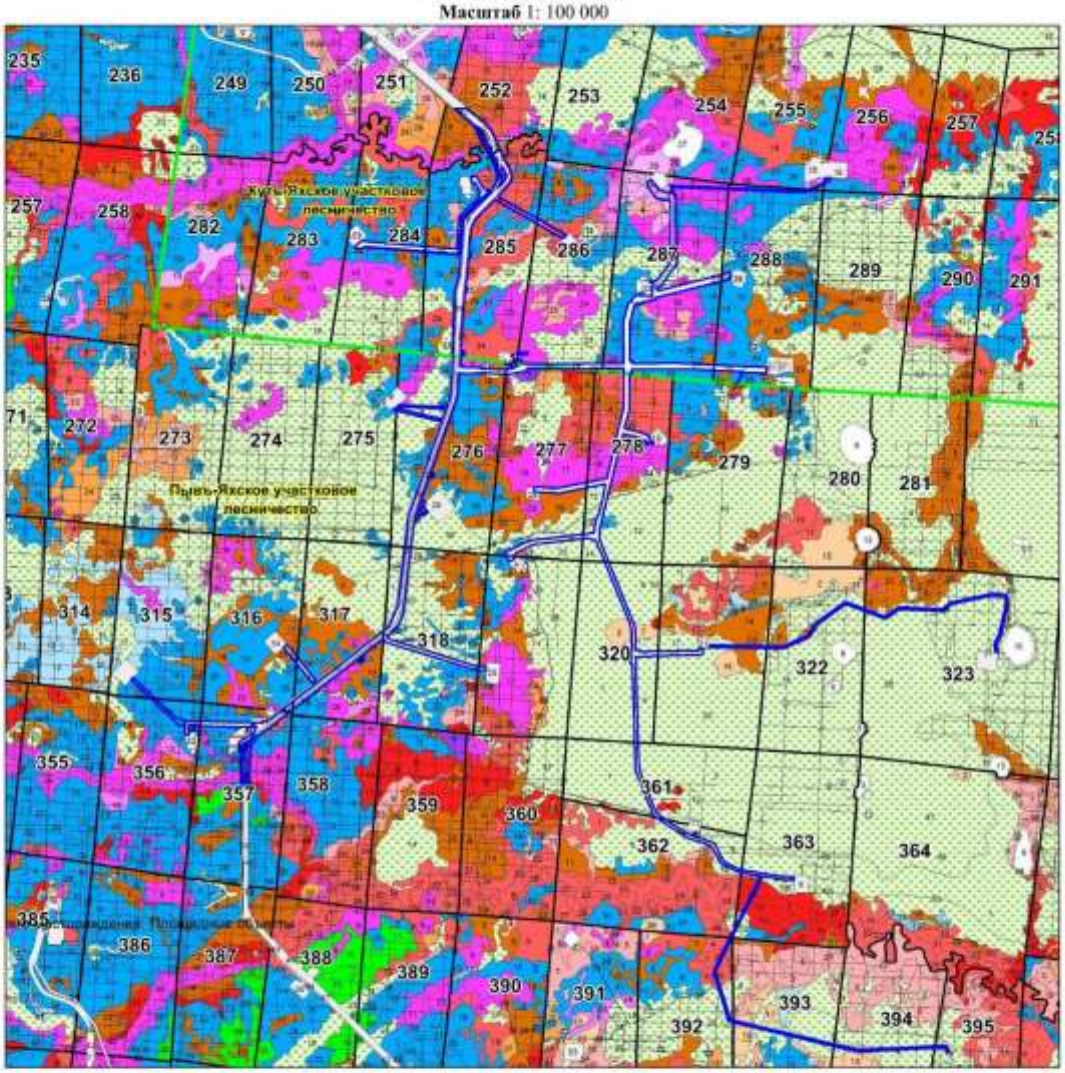
Условные обозначения:

- Арендуемый лесной участок
- Эксплуатационные леса
- Защитные леса

68

Приложение 3

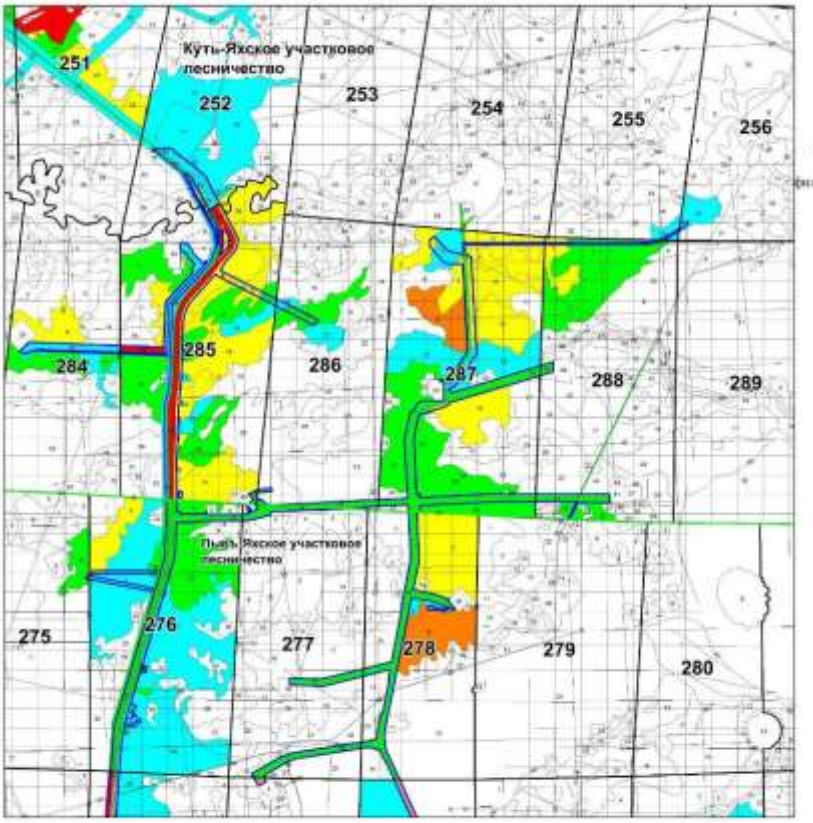
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке»
Нефтеюганское лесничество
Пыль-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество
«Обустройство Ваделыпского месторождения. Площадные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»., действующая через Нефтеюганский филиал
Площадь: 871,29853 га.
Масштаб 1: 100 000





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

						SVA-K060-1-IPL-ОВОС2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		692
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		



Приложение 4
Лист 1

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Распределение территории расположения лесного участка по классам пожарной опасности»
Нефтеюганское лесничество
Пыль-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество,
«Обустройство Валынского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»,
действующая через Нефтеюганский филиал

Площадь – 871,29853 га
Масштаб 1 : 50 000

Условные обозначения:

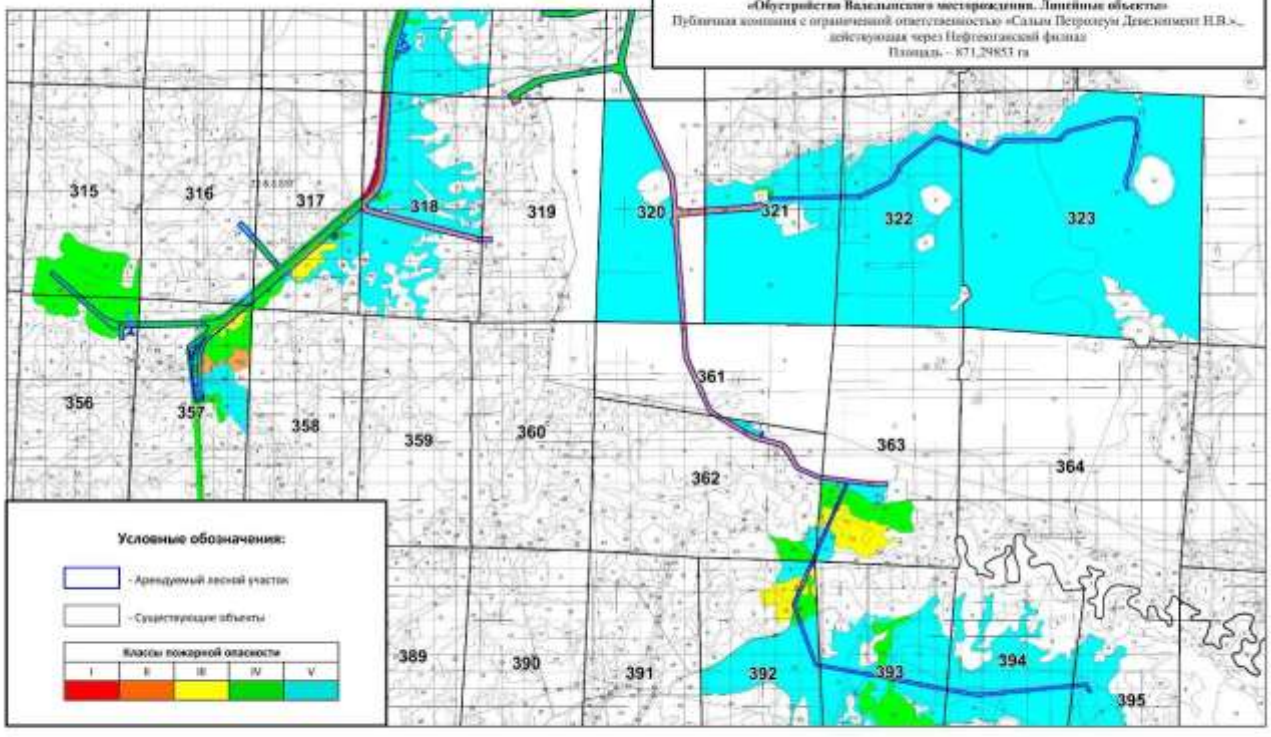
- Арендуемый лесной участок
- Существующие объекты

Классы пожарной опасности				
I	II	III	IV	V

70

Приложение 4
Лист2

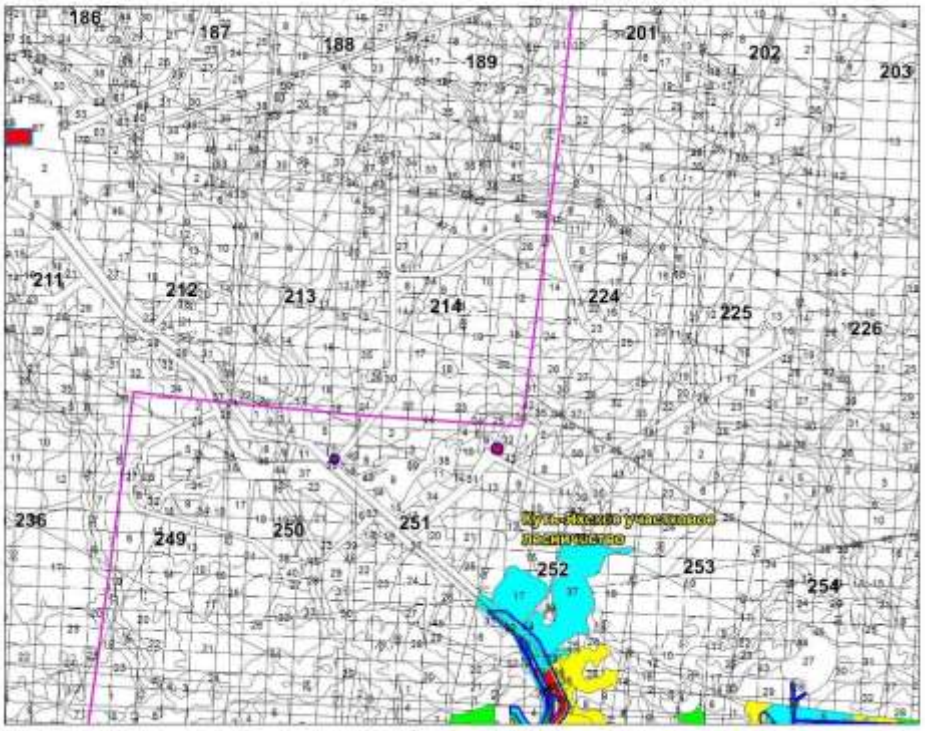
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Распределение территории расположения лесного участка по классам пожарной опасности»
Нефтеюганское лесничество
Пыль-Яхское участковое лесничество
«Обустройство Валынского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»,
действующая через Нефтеюганский филиал
Площадь – 871,29853 га



71

Приложение 5
Лист 1

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов»
Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество
«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал
Площадь – 871,29853 га
Масштаб 1 : 50 000



Условные обозначения:

- Арендуемый лесной участок
- Существующие объекты

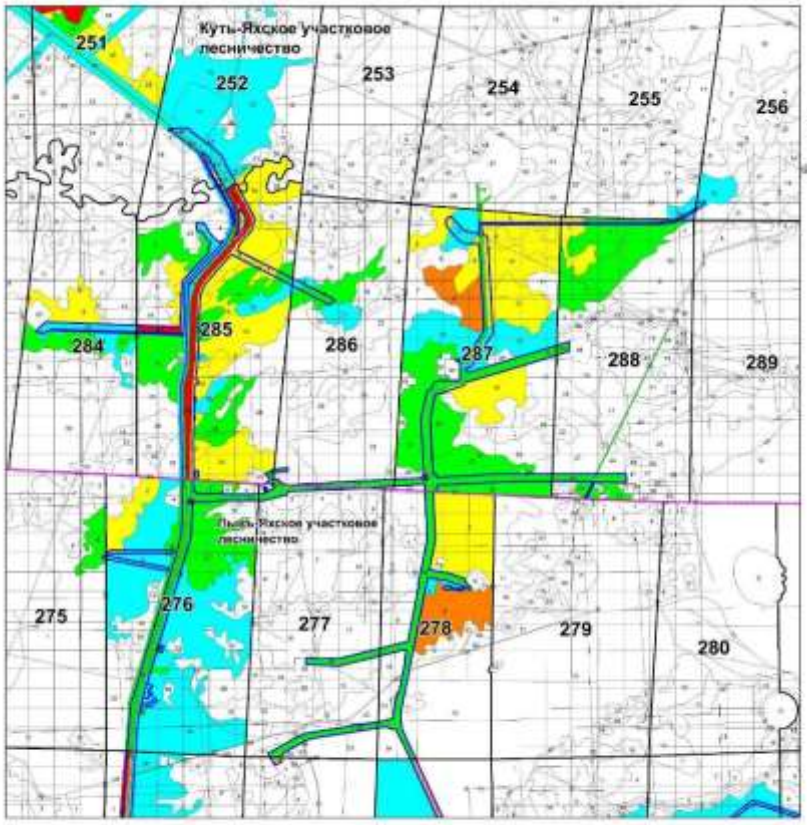
Классы пожарной опасности

I	II	III	IV	V

- Местоположение ПСПИ
- Местоположение вышки

Приложение 5
Лист 2

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов»
Нефтеюганское лесничество
Пыль-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество
«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым
й филиал
Площадь – 871,29853 га
Масштаб 1 : 50 000



Условные обозначения:

- Арендуемый лесной участок
- Существующие объекты

Классы пожарной опасности

I	II	III	IV	V

- Местоположение ПСПИ
- Местоположение вышки

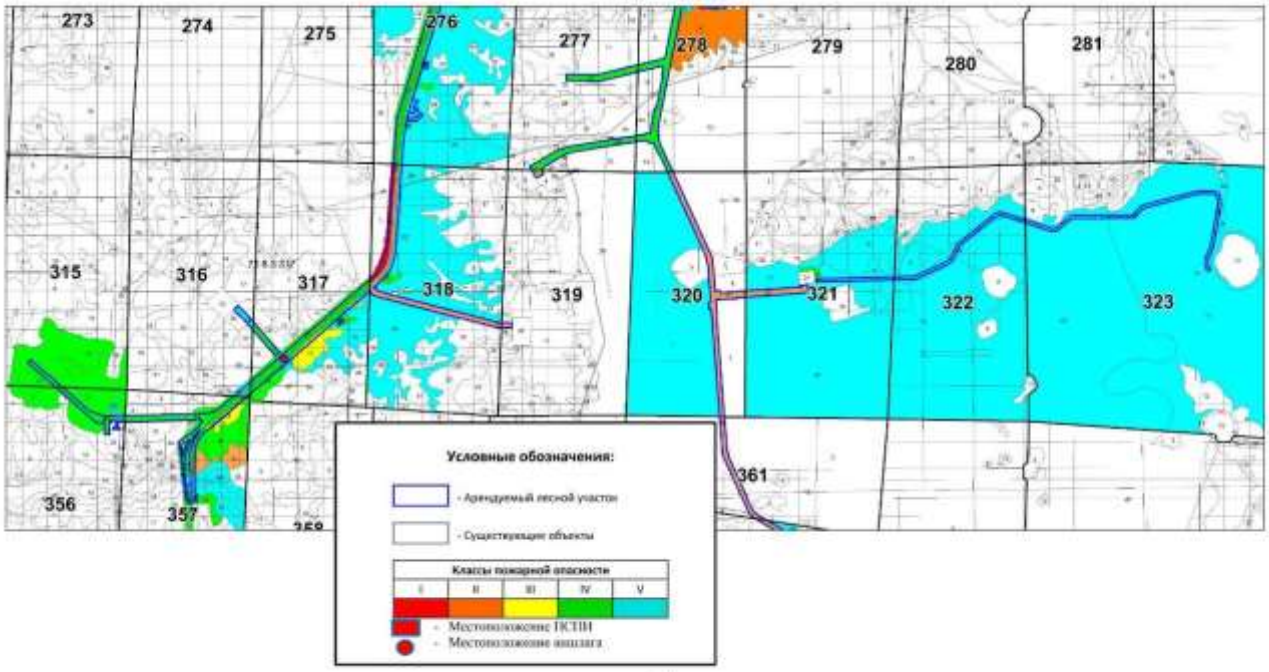
73

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

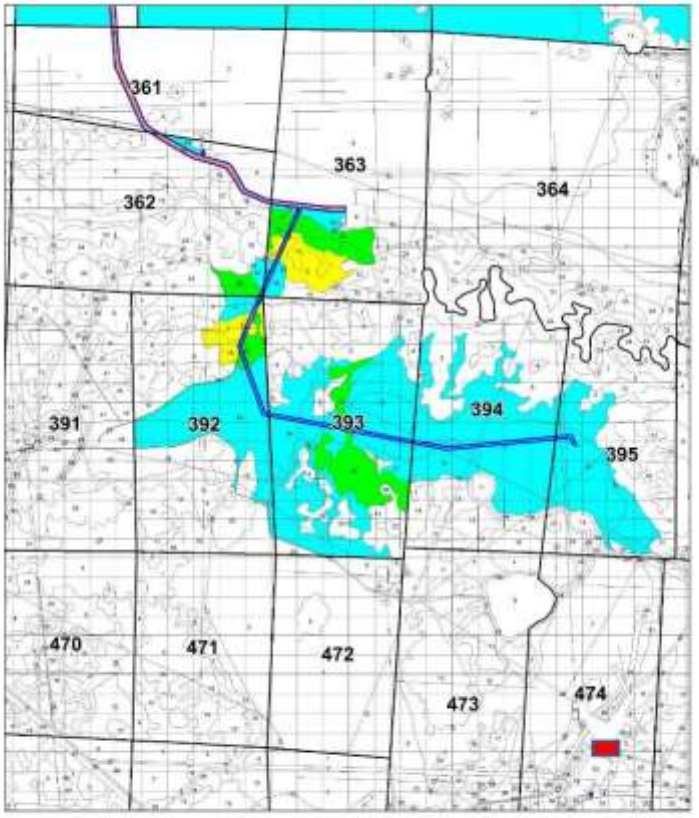
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 694
1	-	Все	158-24		06.24		

Приложение 5
Лист 3

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов»
Нефтеюганское лесничество
Пыль-Яхское участковое лесничество
«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал
Площадь – 871,29853 га
Масштаб 1 : 50 000



74



Приложение 5
Лист 4

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА
«Территориальное размещение мероприятий по противопожарному обустройству лесов»
Нефтеюганское лесничество
Пыль-Яхское участковое лесничество
«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»
Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал
Площадь – 871,29853 га
Масштаб 1 : 50 000

Условные обозначения:
- Арендуемый лесной участок
- Существующие объекты
Классы пожарной опасности
I
II
III
IV
V
- Местоположение ПСПИ
- Местоположение аншлага

75

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

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 695
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение 6
Лист 1

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

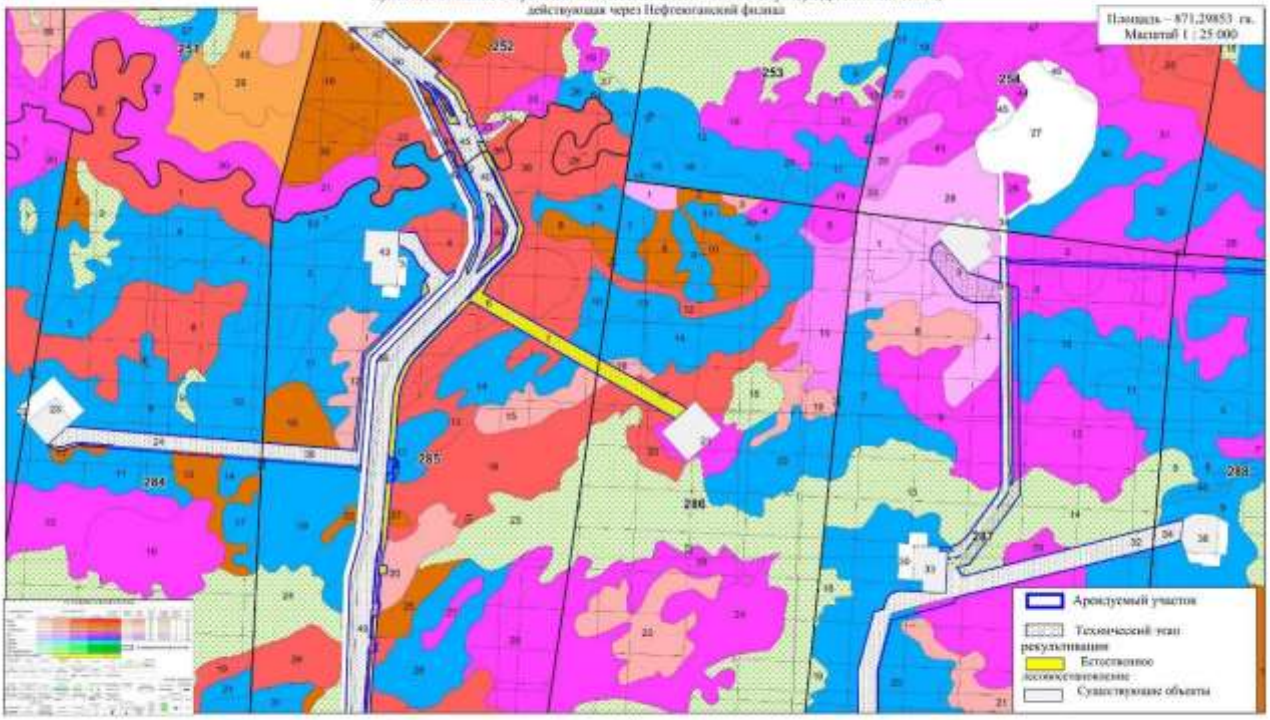
«Пространственное размещение выделов, в которых будет проводиться мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество

Куть-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпьюского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»,
действующая через Нефтеюганский филиал



76

Приложение 6
Лист 2

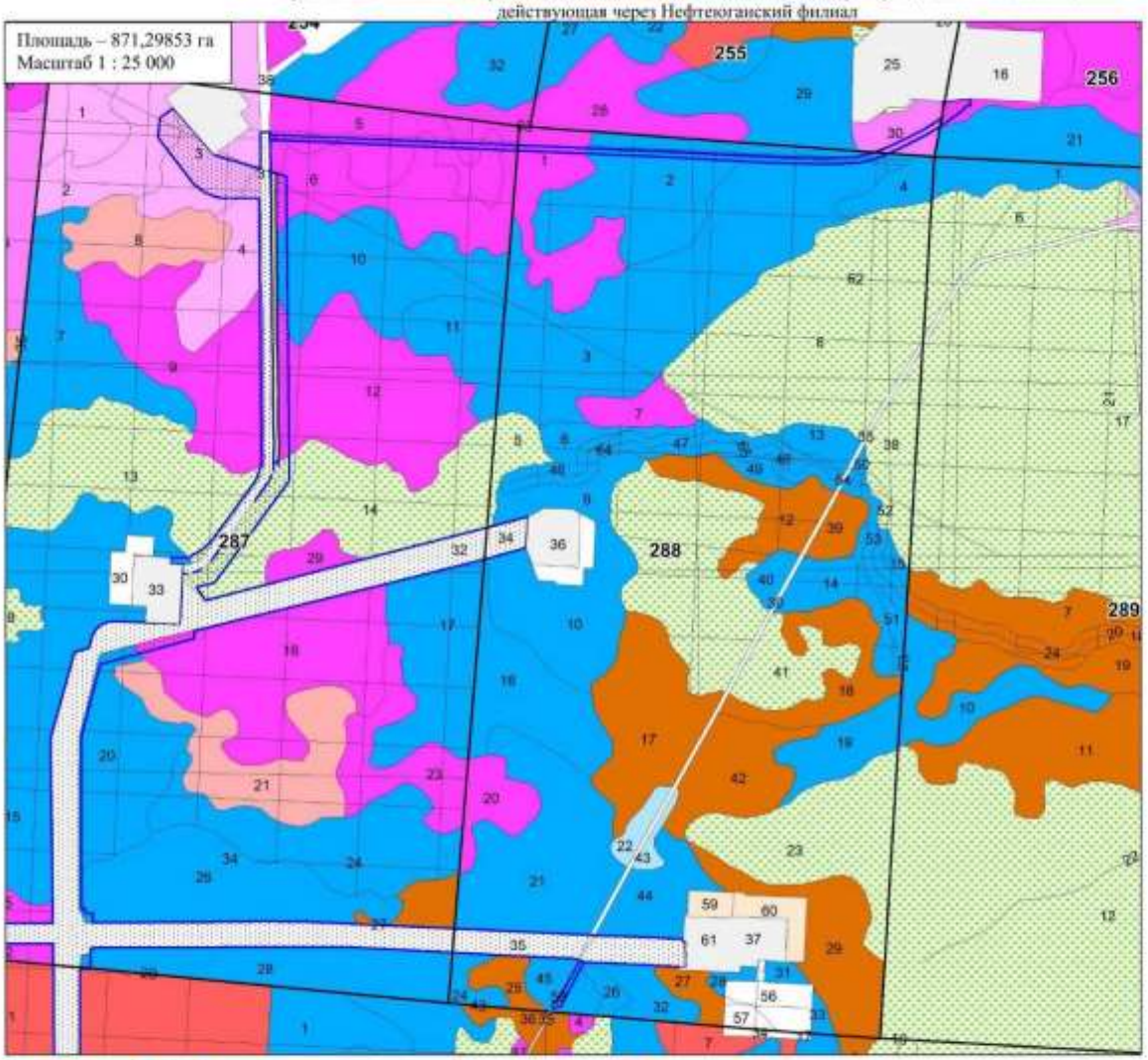
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Пространственное размещение выделов, в которых будет проводиться мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество, Пынь-Яхское участковое лесничество

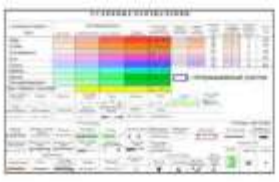
«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»., действующая через Нефтеюганский филиал





Арендуемый участок
Технический этап рекультивации
Естественное лесовосстановление
Существующие объекты



77

							Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	697
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

Приложение 6
Лист 3

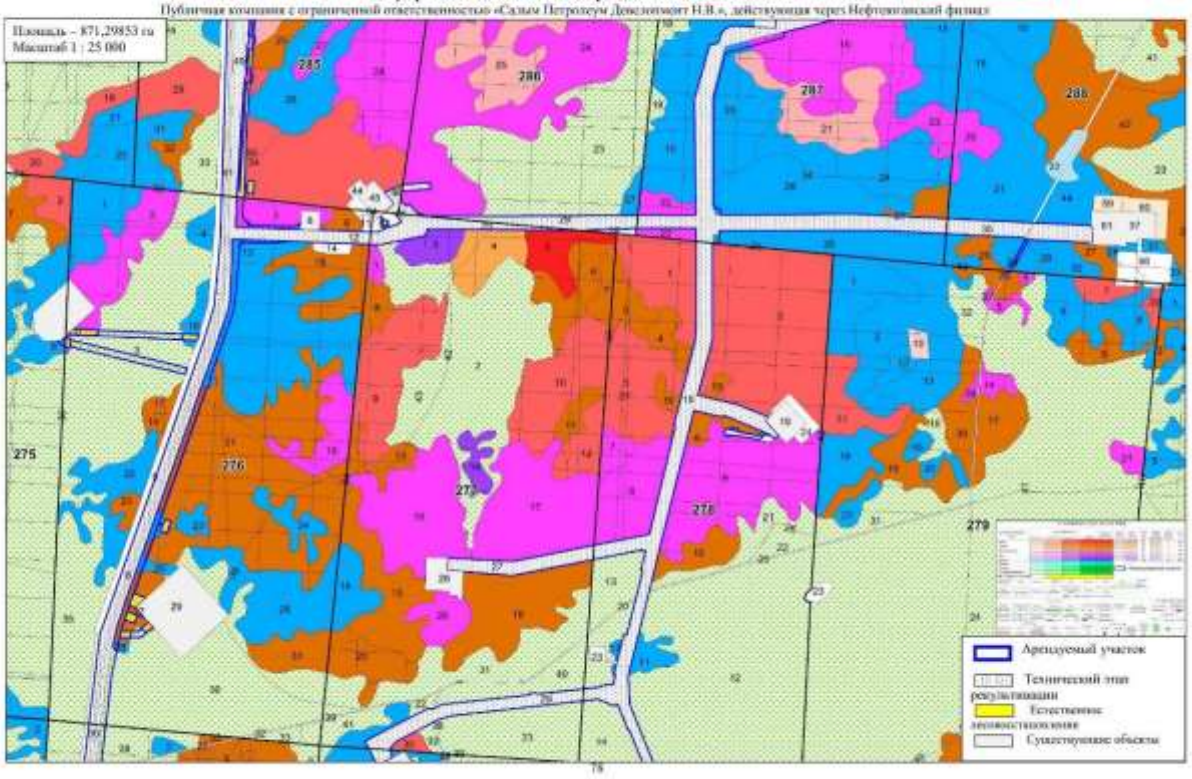
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Пространственное размещение выделов, в которых будет проводиться мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал



Приложение 6
Лист 4

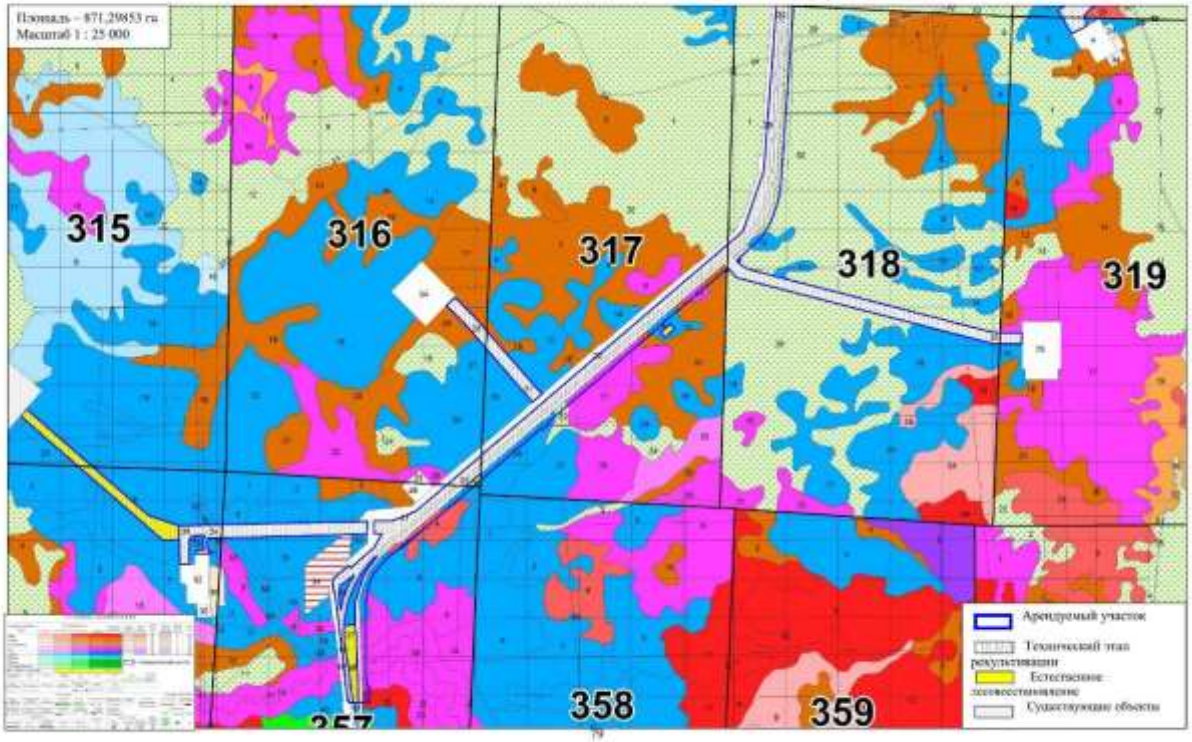
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Пространственное размещение выделов, в которых будет проводиться мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		698
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение 6
Лист 5

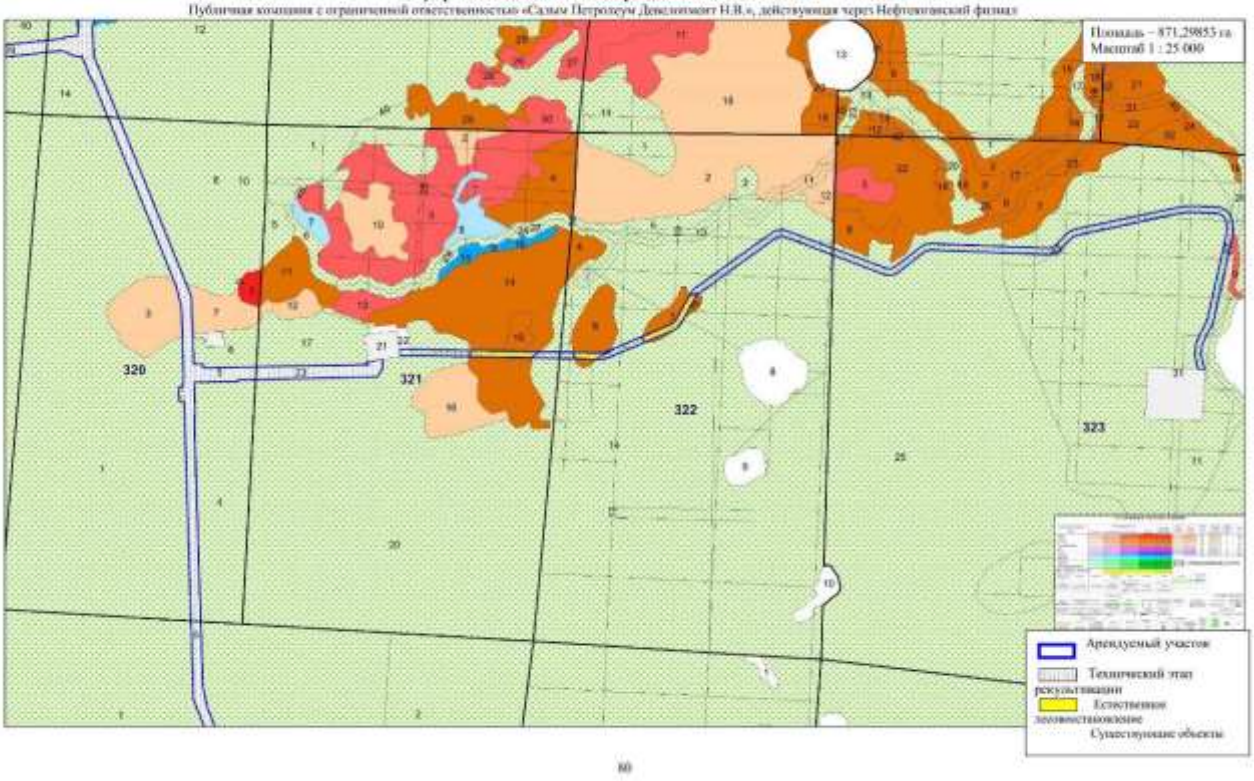
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Пространственное размещение выделов, в которых будет проводиться мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал



Приложение 6
Лист 6

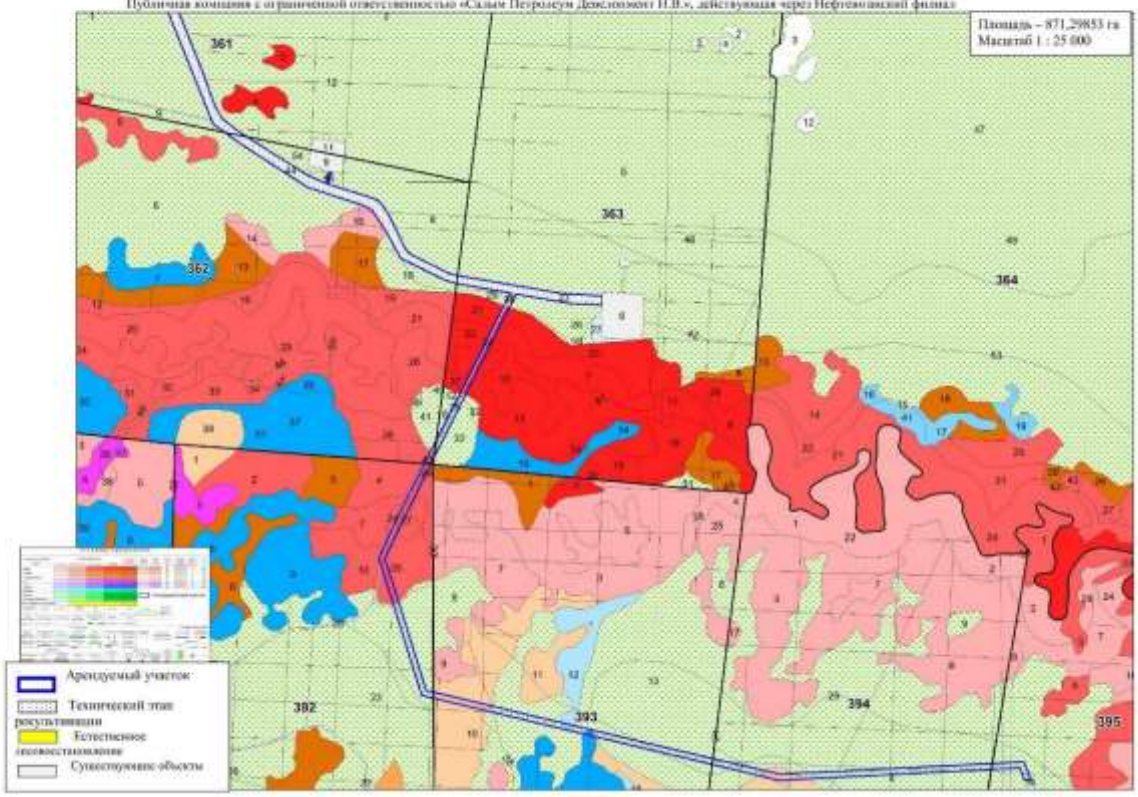
ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Пространственное размещение выделов, в которых будет проводиться мероприятия по лесовосстановлению на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество, Пыль-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		699
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение 7

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

«Пространственное размещение мероприятий по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов на лесном участке»

Нефтеюганское лесничество

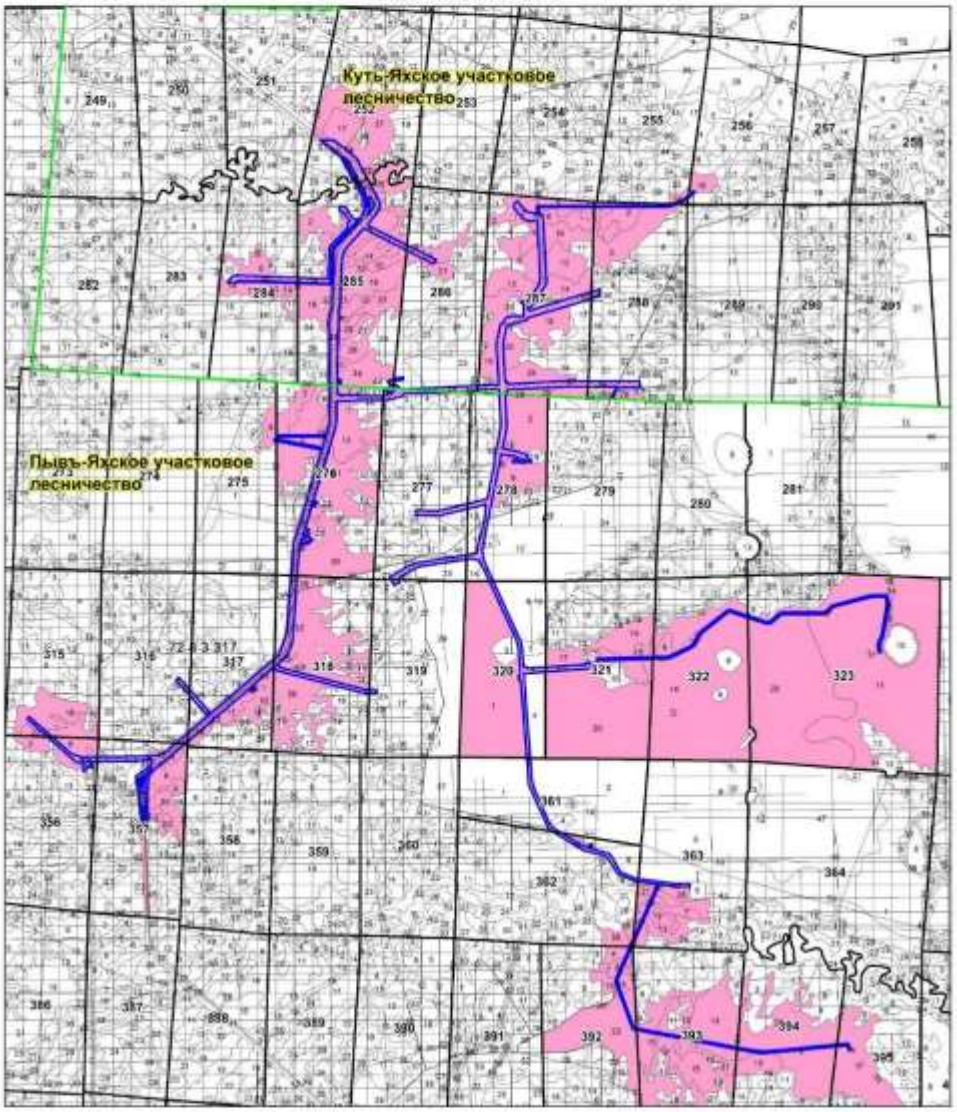
Пывъ-Яхское участковое лесничество, Куть-Яхское участковое лесничество

«Обустройство Вадельпского месторождения. Линейные объекты»

Публичная компания с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», действующая через Нефтеюганский филиал

Площадь: 871,29853 га.

Масштаб 1 : 100 000



Условные обозначения:

- Арендуемый лесной участок

- Выдел, в котором проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов на лесном участке

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		700
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение № 2
к приказу Минприроды России
от 14.10.2022 N 667

Таксационное описание лесосеки N 1

Лесничество Нефтеюганское, участковое лесничество Пыль-Яхское, урочище (дача)
(при наличии) , квартал N 275.

N выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесосеки на выделе, га	Состав лесного насаждения	Ярус	Высота яруса, м	Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Бонитет	Полнота	Запас сырорастущего леса, м3			Класс товарности	Объем вместимо, м3	Дополнительные характеристики насаждения		Хозяйственные мероприятия
												на 1 га	общий на выдел	в том числе по древесным породам			N*	Характеристики	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10	8,9	8,5822	ТВЛОСЕЛЯП	Ярус 1	25	Б	140	23	24	3	0,8	230	1 909	1 052	2	916,0	1	88371 (30) 2 м, 2 000 шт/га.	Сплошная рубка
						ОС	140	24	32					143	2	124,0			
						Е	160	22	24					152	1	129,0			
						П	160	23	24					163		143,0			
Всего по выделу:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		1 909		x	1 312,0	x	x	x
Итого по лесосеке:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		1 909		x	1 312,0	x	x	x

Исполнитель работ по отводу и таксации лесосеки: Павлов Сергей Александрович, номер из реестра

(фамилия, имя, отчество (при наличии), номер из реестра специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, использующий лесо и осуществляющий лесосечные работы, или его представитель: Общество с ограниченной ответственностью «Сальм Петролеум Девелопмент»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 04 1F 88 0B 00 58 BD A3 B2 4C 96 7A 22 2C F9 AB 51
Владелец: Балашова Галина Юрьевна, ООО "СЛБ", Инженер
Действителен: с 08.08.2023 по 08.08.2024

Дата: 22 января 2024 г.

(должность (при наличии)) (подпись) Балашова Галина Юрьевна (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Приложение № 2
к приказу Минприроды России
от 14.10.2022 N 667

Таксационное описание лесосеки N 1

Лесничество Нефтеюганское, участковое лесничество Пыль-Яхское, урочище (дача)
(при наличии) , квартал N 317.

N выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесосеки на выделе, га	Состав лесного насаждения	Ярус	Высота яруса, м	Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Бонитет	Полнота	Запас сырорастущего леса, м3			Класс товарности	Объем вместимо, м3	Дополнительные характеристики насаждения		Хозяйственные мероприятия
												на 1 га	общий на выдел	в том числе по древесным породам			N*	Характеристики	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	249,7	1,8974															4	Волока	
Всего по выделу:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x	x	x
2	7,9	4,3176	ЕБЛОСДЕЛО+К	Ярус 1	20	Б	100	20	22	4	0,4	80	389	239	2	207,0	1	3876 (30) 3 м, 3 000 шт/га.	Сплошная рубка
						ОС	105	23	36					43	3	37,0			
						Е	120	17	20					70	1	67,0			
						С	150	19	24					28	1	25,0			
Всего по выделу:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		389		x	336,0	x	x	x
32	19	0,0479															4	Прочие земли	
Всего по выделу:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x	x	x
34	0,6	0,008															4	Квартальные просеки	
Всего по выделу:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x	x	x
Итого по лесосеке:		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		389		x	336,0	x	x	x

Исполнитель работ по отводу и таксации лесосеки: Павлов Сергей Александрович, номер из реестра

(фамилия, имя, отчество (при наличии), номер из реестра специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, использующий лесо и осуществляющий лесосечные работы, или его представитель: Общество с ограниченной ответственностью «Сальм Петролеум Девелопмент»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 04 1F 88 0B 00 58 BD A3 B2 4C 96 7A 22 2C F9 AB 51
Владелец: Балашова Галина Юрьевна, ООО "СЛБ", Инженер
Действителен: с 08.08.2023 по 08.08.2024

Дата: 22 января 2024 г.

(должность (при наличии)) (подпись) Балашова Галина Юрьевна (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Приложение Р Сведения о компонентном составе попутного нефтяного газа

Расчет количества опасного вещества на ОПО
Система промысловых трубопроводов Ваделыпского лицензионного участка

№ п/п	Диаметр тр/да, мм	Толщина стенки тр/да, мм	Протяженность тр/да, м	Объем тр/да, м3	Количество газа в тр/де, тн	Количество нефти в тр/де, тн
1	325	9	1379	102	0,453	37,331
2	114	10	205	1	0,006	0,520
3	325	9	2449	181	0,805	66,297
4	159	6	1954	33	0,147	12,128
5	159	6	799	14	0,060	4,959
6	159	6	2051	35	0,154	12,730
7	114	6	3054	25	0,111	9,126
8	159	6	1796	30	0,135	11,147
9	325	9	8751	648	2,875	236,897
10	219	8	3642	118	0,523	43,108
11	325	9	130	10	0,043	3,519
12	273	10	1196	60	0,267	21,989
13	114	6	698	6	0,025	2,086
14	159	6	2685	46	0,202	16,665
15	159	6	1516	26	0,114	9,409
16	273	10	2401	121	0,536	44,143
17	159	6	2156	37	0,162	13,382
18	325	9	9068	671	2,979	245,479
19	159	6	2455	42	0,185	15,237
20	325	9	6128	454	2,013	165,890
21	325	9	2167	160	0,712	58,663
22	159	6	2490	42	0,188	15,455
23	219	8	2675	87	0,384	31,662
24	159	6	2960	50	0,223	18,372
25	159	6	1288	22	0,097	7,994
26	159	6	1287	22	0,097	7,988
27	325	9	9544	706	3,135	258,364
28	219	8	2176	70	0,313	25,756
29	219	8	344	11	0,049	4,072
30	159	6	732	12	0,055	4,541
31	426	10	9595	1242	5,513	454,279
ИТОГО:			89770,7		22,562	1859,188

Дополнительные данные для расчета:

Плотность нефти ($g_н$), кг/м3	877
Плотность газа ($g_г$) при раб.усл., кг/м3	14
Доля газа ($К_г$) в тр/де, д.е.	0,317
Доля нефт ($К_н$) в тр/де, д.е.	0,417
Доля воды в тр/де, д.е.	0,266

Формула расчета:

$M_{нефть,\ тн.} = V_{труб} * g_н * К_н / 1000$

$M_{газ,\ тн.} = V_{труб} * g_г * К_г / 1000$

Руководитель службы /
Служба промышленной безопасности
и производственного контроля Р.Гатиятуллин

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	702
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение С Шумовые характристики

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ЭКОЛОГИЯ»
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
_____ Н.И. Иванов
«07» 07 2008 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 07.10.2008 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2008 г. -12.07.2008 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
   - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
   - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
   - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
   - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
   - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о по
   - верке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
    Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
    Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
    Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	-
Бульдозер	-	74	83	78	74	74	70	67	62	78	85	-
Трактор	-	75	79	77	77	74	71	65	57	78	83	-
Гусеничный экскаватор	-	81	72	68	68	66	64	60	55	71	76	-
Экскаватор	-	77	65	67	67	63	61	57	47	70	75	-
Гусеничный экскаватор	-	78	74	68	68	67	66	61	53	72	77	-
Агрегат для травосеяния	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	73	-
Колесный погрузчик	-	83	72	70	69	65	64	57	49	71	76	-
Машина шлифовальная	-	87	82	77	78	73	70	64	57	78	81	-
Трактор	-	79	71	78	75	76	70	61	54	78	83	-
Каток	-	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	-
Каток	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	78	-
Виброкаток	-	88	83	69	68	67	65	62	59	74	79	-
Каток	-	80	75	72	75	69	66	62	57	75	80	-
Пневмокаток	-	90	82	73	72	70	65	59	54	75	80	-
Каток (Рабочий режим)	-	72	75	81	78	74	70	63	55	79	87	-
Тягач	-	85	74	78	73	73	74	67	63	79	81	-
Самосвал	-	89	86	77	74	72	72	66	62	79	84	-
Автомобиль бортовой	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	81	-
Установка перфораторного бурения	-	79	79	78	78	75	71	66	56	81	85	-
Буровая установка	-	75	79	76	73	74	79	74	69	82	88	-
Бурильно-крановая машина	-	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	-
Автомобильный кран	-	84	79	80	76	70	63	57	51	77	80	-
Гусеничный кран	-	68	71	68	62	66	66	55	46	71	76	-
Колесный кран	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70	75	-
Колесный кран	-	87	82	78	74	71	67	60	52	77	82	-
Распределитель каменной мелочи	-	64	67	68	65	58	54	49	42	65	70	-
Электростанция	-	63	57	58	53	51	46	38	33	56	58	-
Глубинный вибратор	-	62	70	70	64	62	61	59	56	69	74	-
Пневматическая трамбовка	-	76	78	74	77	77	77	73	70	82	87	-
Виброплита (бензиновая)	-	70	74	71	78	74	75	63	58	80	82	-
Бетононасос	-	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	-

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Бетоносмеситель	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	78	-
Гайковерт	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	-
Рама планировочная	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	-
Автоцистерна	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	91	-
Установка холодного фрезерования	-	82	75	73	68	63	67	80	69	83	87	-
Молоток отбойный	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	88	-
Агрегат окрасочный	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	67	-
Компрессор	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	-
Экскаватор-планировщик	-	72	67	70	65	62	56	53	48	69	73	-
Укладчик асфальта	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	80	-
Автогудронатор	-	72	77	74	72	71	70	67	60	76	81	-
Ручной электроинструмент	-	75	70	67	67	69	66	60	53	72	76	-
Поливомоечная машина	-	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	-
Водяной насос	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	66	-
Сварочная машина	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	-
Бензопила	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	78	-
Газовая резка	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	-
Котел битумный передвижной	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	-

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог Куклин Д.А.

Инженер Кудаев А.В.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

КАТАЛОГ ШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
(к СНиП II-12-77)

Машины формовочные, код 384122	255	2600	1350	3320	102	104	100	101	103	98	99	100	-	
	233	3680	2100	3110	107	105	104	110	112	105	102	96	-	
Машины пескодувные, код 384123	2Б83	1130	765	2045	110	103	97	94	91	89	87	85	-	
	310	2000	1800	2800	70	63	61	64	56	52	52	52	-	
Пескометы, код 384124	291	-	-	-	89	90	91	92	88	85	82	77	-	
	296	-	-	-	87	86	81	84	81	78	78	69	-	
Установка гидропескоструйная, код 384131	2Б93М	5585	1200	2830	119	112	106	103	100	98	96	94	-	
Решетка выбирающая вибрационная, код 384131	ИР-12	-	-	-	100	102	100	98	99	96	94	94	-	
Выбивные решетки инерционные, код 384131	ИР-120	2170	2088	902	98	108	109	111	114	113	113	101	-	
	ИР-410	-	-	-	111	113	113	118	117	115	110	101	-	
	31211	1670	1270	690	115	113	120	122	120	119	115	111	-	
	31212	2092	1624	770	115	113	120	122	120	119	115	111	-	
	31213	2475	2032	770	115	113	120	122	120	119	115	111	-	
Установки электрогидравлические, код 384132	36121А	8100	7200	4720 (2390 - высота над	117	110	104	101	98	96	94	92	-	

Приложение Т Исходные данные раздела ПОС

Наименование	Количество
Расход ДТ	2,52 т за период работ
Расход электродов типа УОНИ-13/55 или аналогичные	35 кг за период работ
Газовая резка, сварка	120 ч за период работ
Окраска. Эмаль типа ХВ-113	15 кг за период
Песок	1815 т за период

Приложение У Документация ООО «СПД» по предупреждению и ликвиации аварийных ситуаций

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОГРН 1228600007525

INFO@SPD.RU
РОССИЯ, 628309, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ., ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА, Г. НЕФТЕЮГАНСК, МКР. 2, Д. 52
Т. +7 (3463) 22-44-55
Ф. +7 (3463) 22-33-36

WWW.SALYMPETROLEUM.RU
РОССИЯ, 628327, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ., ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА, НЕФТЕЮГАНСКИЙ РАЙОН, ПОС. САЛЫМ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ, Д. 15
Т. +7 (3463) 23-73-00
Ф. +7 (3463) 23-73-10

Ноябрь 25, 2022
Исх. № SPDO-22-001265

Главному инженеру проекта
ООО «ТЭКПРО»
А.В. Сухареву

Информационное письмо

Уважаемый Александр Викторович!

На Ваш запрос №350/П-04 от 23.11.2022 исходных данных «Обустройство Ваделыпского месторождения. Куст скважин №60/1». Проект 2 «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203» сообщаем следующее:

Согласно Постановлению Правительства РФ от 16.08.2016г. № 804ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения » и Приказом МЧС России от 28.11.2016 г. № 632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», эксплуатирующая объект организация ООО «Салым Петролеум Девелопмент» (далее - ООО «СПД») не имеет категории по ГО.

Работа ООО «СПД» в военное время не предполагается. Мобилизационного задания на особый период не предусмотрено.

Для ликвидации аварийных ситуаций и тушению пожаров на лицензионных участках ООО «СПД» привлекается пожарно-спасательное формирование ООО "ПРОМГАЗСЕРВИС" номер договора MOS 20.0200 от 01.02.2022г. Лицензия №4-А/00094 от 06 августа 2010 г. Расстояние от проектируемого объекта до ближайшей пожарной части составляет – 28.91 км. Место дислокации: Пожарно-спасательное формирование ООО "ПРОМГАЗСЕРВИС" с Западно-Салымского месторождения/ Место дислокации: Пожарное Депо, Опорная база промысла на Западно-Салымском м/р. Телефоны: диспетчер ПСФ +7(3463)297-300 доб. 32-13, доб. 32-01, начальник ПСФ доб. 32-11. Численность дежурного караула - 22 человека. Штатная численность личного состава - 56 человек.

Оснащение ПСФ:

АЦ-6,0-70 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.
АЦ-6,0-70 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.
АЦ-6,0-50 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.

Резерв:

АЦ-8,0-60 (КАМАЗ 43118); воды - 8 тонн, пенообразователя - 500 л.
АПТ – 6,5-60 (КАМАЗ 43118); воды – 0 тонн, пенообразования – 6500 л.

Также при необходимости привлекается пожарный пост (расстояние до проектируемого объекта – 36.72 км), Базовый лагерь Верхнесалымского м/р. Телефоны: диспетчер ПСФ +7(3463)297-300 доб. 32-13, доб. 32-01, начальник ПСФ доб. 32-11. Численность дежурного караула - 5 человек. Штатная численность личного состава - 10 человек.

Оснащение пожарного поста Базовый лагерь:

АЦ-6,0-70 (КАМАЗ 43118); воды - 6 тонн, пенообразователя - 500 л.

1

Объект не попадает под критерии объектов, рекомендованных к включению на территории ХМАО-Югры, подлежащих категорированию по Федеральному закону №256-ФЗ от 27.07.2011 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».

Класс объектов по значимости в зависимости от типа и размеров ущерба, который может быть нанесен в результате террористических угроз – 3 (низкий) в соответствии с СП 132.13330.2011 (для площадочных объектов), для линейной части – не классифицируется. Согласно СП 132.13130.2011 п.8.1.табл.2 для защиты на объекте применяются следующие средства защиты: на месторождении предусмотрен КПП (въезд на территорию месторождения имеет специальный пропускной режим); ограждение КП, средства визуального досмотра (СрВД) (камеры видеонаблюдения); система контроля и управления доступом (СКУД).

Технические средства охраны (ТСО):

Система охранной и тревожной сигнализации (СОТС) для линейной части не предусматривать.

Система охранного телевидения (СОТ) для линейной части не предусматривать.

Система контроля и управления доступом (СКУД) для линейной части не предусматривать.

Патрулирование линейной части производится – два раза в год (весна и осень), а также при прохождении плановых работ и ремонтов.

С уважением,

Главный советник по пожарной безопасности и ЧС Алексей Сушков

Исп. А.Н. Сушков
тел. +7 932 475 0990

2

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРИКАЗ

№ SPDO-HSSE-P-23074 **01.07. 2023 г.**

О введении в действие планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Салымских месторождениях

На основании постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2451 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Салымских месторождениях, указанные в Приложение к приказу, на основании заключения № 7 о готовности Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (ООО «СПД») к действиям по локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов от 21 июня 2023 года.
2. Руководителю службы пожарной безопасности и чрезвычайных ситуаций Сушкову Алексею Николаевичу разослать уведомление подрядным организациям об утверждении и введении в действие планов предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Салымских месторождениях, требования которого обязательны к исполнению.
3. Руководителю службы пожарной безопасности и чрезвычайных ситуаций Сушкову Алексею Николаевичу разместить на внешнем сайте Организации планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Салымских месторождениях.
4. Признать утратившим силу документ SPDO-HSSE-ERP-00001 «План по предупреждению и ликвидации разливов нефти, нефтепродуктов, газового конденсата и подтоварной воды».
5. Контроль за соблюдением и исполнением требований приказа возложить на Ковалева Михаила Ивановича, руководителя дирекции, директора по охране здоровья, охраны труда, общественной безопасности и окружающей среды.

Приложение: перечень «Планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Салымских месторождениях» ООО «СПД» на 2 л.

Генеральный директор _____ **Д. В. Парамошин**

Исп. А. Н. Сушков
Тел. 89324750990

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Приложение
к приказу SPDO-HSSE-P-23074 от 01.07. 2023 г.

Планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Салымских месторождениях ООО «СПД»

№	Регистрационный номер	Название	Согласование от Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора
1.	SPDO-HSSE-ERP-00024	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте «Участок предварительной подготовки нефти Западно-Салымского лицензионного участка» ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-02-02 № 03/2-2399
2.	SPDO-HSSE-ERP-00025	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте «Система промысловых трубопроводов Ваделыпского лицензионного участка ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-02-02 № 03/2-2448
3.	SPDO-HSSE-ERP-00026	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте «Площадка насосной станции Верхнесалымского лицензионного участка ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-02-13 № 03/2-3337
4.	SPDO-HSSE-ERP-00027	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте "Пункт сбора нефти Салымской группы месторождений ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-02-15 № РН-09-05-ГУ/515
5.	SPDO-HSSE-ERP-00028	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте «Система промысловых трубопроводов Салымской группы месторождений ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-04-28 № 03/2-10796

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

6.	SPDO-HSSE-ERP-00029	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте «Система промысловых трубопроводов Западно-Салымского лицензионного участка ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-04-28 № 03/2-10797
7.	SPDO-HSSE-ERP-00030	«План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на объекте «Система промысловых трубопроводов Верхнесалымского лицензионного участка ООО «Салым Петролеум Девелопмент»	2023-04-28 № 03/2-10798

Приложение Ф Аварийные ситуации
Приложение Ф.1 Расчет выбросов при аварийной ситуации

Расчет выбросов загрязняющих веществ при свободном горении нефти и нефтепродуктов

Расчёт выделений(выбросов) загрязняющих веществ выполнен в соответствии с "Методика расчета выбросов от источников горения при разливе нефти и нефтепродуктов (утверждена приказом Госкомэкологии России от 05.03.1997 № 90)

Расчет выбросов производится по формуле 5.5:

$$П_j = 0,6 \cdot K_i \cdot K_н \cdot p \cdot b \cdot S_r / t_r, \text{ кг/час}$$

где:

$П_j$ - количество конкретного ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного нефтепродукта в единицу времени, $кг_i$/час;

K_i - удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, $кг_i/кг_j$ (табл. 5.1 методики);

$K_н$ - нефтеемкость грунта, м3/м3;

p - плотность разлитого вещества, кг/$м^3$;

b - толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, м;

S_r - площадь пятна нефти и нефтепродукта на почве, $м^2$;

t - время горения нефти и нефтепродукта от начала до затухания, час.

Исходные данные для расчета

Нефтепродукт:	Нефть	
Грунт:	Супесь, суглинок	
Влажность грунта:	20	%
Поверхность горения:	50,55	$м^2$
Толщина слоя нефтепродукта:	0,74	м
Плотность разлитого вещества:	890	кг/$м^3$
Время существования зеркала горения над жидкостью:	1	час

Результаты расчета:

Нефтеемкость грунта: 0,27 $м^3/м^3$.

Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу от источника

Название вещества	*Код*	*Выброс, кг/час*	*Выброс, г/с*	*Выброс, т/г*
Азота диоксид	301	29,771	8,269722	0,029771
Азота оксид	304	4,8380	1,343889	0,004838
Гидроцианид (Водород цианистый)	317	5,3930	1,498056	0,005393
Углерод (Сажа)	328	916,8680	254,685556	0,916868
Сера диоксид	330	149,9350	41,648611	0,149935

Дигидросульфид (Сероводород)	333	5,3930	1,498056	0,005393
Углерода оксид	337	453,0410	125,844722	0,453041
Формальдегид	1325	5,3930	1,498056	0,005393
Этановая кислота (Уксусная к-та)	1555	80,9000	22,472222	0,080900

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO: 0,13

NO2 0,8

Ход расчета:

Азота диоксид:

П= 0,6 · 0,0069 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 · 0,8 / 1 = 29,771 кг/час

G = 29,771 · 1000/3600 = 8,269722 г/с

M = 29,771 · 1 / 1000 = 0,029771 т/год

Азота оксид:

П= 0,6 · 0,0069 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 · 0,13 / 1 = 4,838 кг/час

G = 4,838 · 1000/3600 = 1,343889 г/с

M = 4,838 · 1 / 1000 = 0,004838 т/год

Гидроцианид:

П= 0,6 · 0,001 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 5,393 кг/час

G = 5,393 · 1000/3600 = 1,498056 г/с

M = 5,393 · 1 / 1000 = 0,005393 т/год

Углерод (Сажа):

П= 0,6 · 0,17 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 916,868 кг/час

G = 916,868 · 1000/3600 = 254,685556 г/с

M = 916,868 · 1 / 1000 = 0,916868 т/год

Сера диоксид:

П= 0,6 · 0,0278 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 149,935 кг/час

G = 149,935 · 1000/3600 = 41,648611 г/с

M = 149,935 · 1 / 1000 = 0,149935 т/год

Дигидросульфид (Сероводород):

П= 0,6 · 0,001 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 5,393 кг/час

G = 5,393 · 1000/3600 = 1,498056 г/с

M = 5,393 · 1 / 1000 = 0,005393 т/год

Углерода оксид:

П= 0,6 · 0,084 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 453,041 кг/час

G = 453,041 · 1000/3600 = 125,844722 г/с

M = 453,041 · 1 / 1000 = 0,453041 т/год

Формальдегид:

П= 0,6 · 0,001 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 5,393 кг/час

G = 5,393 · 1000/3600 = 1,498056 г/с

M = 5,393 · 1 / 1000 = 0,005393 т/год

Этановая кислота (Уксусная к-та):

П= 0,6 · 0,015 · 0,27 · 890 · 0,74 · 50,55 / 1 = 80,9 кг/час

G = 80,9 · 1000/3600 = 22,472222 г/с

M = 80,9 · 1 / 1000 = 0,0809 т/год

Приложение Ф.2 Расчет рассеивания. Период строительства

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 1, Авария стройка 1
ВР: 1, Аварийные ситуации стройка
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 13 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	[6001] Разлив дизельного топлива	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	859966,00	3440756,00	860141,00	3440755,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	7,000E-06	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,663	0,002	1	23,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	[6002] Возгорание дизельного топлива	1	3	5	0,00			1,29	-	15,00	-	-	1	859995,00	3440653,00	860156,00	3440653,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	218,196	0,253	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	35,457	0,041	1	373,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	10,450	0,012	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	134,805	0,156	1	3784,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	49,115	0,057	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	10,450	0,012	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	74,195	0,086	1	62,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	11,495	0,013	1	958,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	37,620	0,044	1	792,01	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	218,196	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				218,196		4593,66			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	35,457	1	373,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				35,457		373,24			0,00		

Вещество: 0317
Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	10,450	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				10,450		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	134,805	1	3784,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				134,805		3784,05			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**49,115**		**413,61**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**10,452**		**5508,39**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	74,195	1	62,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**74,195**		**62,48**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	11,495	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**11,495**		**968,01**			**0,00**		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	37,620	1	792,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**37,620**		**792,01**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,663	1	23,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,663**		**23,68**			**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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0333	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	1325	11,495	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					21,947		6476,40			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0330	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					59,567		5922,00			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0301	218,196	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					267,311		3129,54			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	771926,40	3478924,15	1048698,90	3478924,15	196193,10	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	871891,50	3502338,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882168,30	3434123,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	4,53	0,907	196	2,60	0,13	0,025	0,13	0,025
856926,40	3437020,70	7,31	1,462	41	1,60	0,13	0,025	0,13	0,025
861926,40	3437020,70	9,49	1,898	333	1,20	0,13	0,025	0,13	0,025
856926,40	3442020,70	12,24	2,447	113	0,80	0,13	0,025	0,13	0,025
861926,40	3442020,70	19,43	3,885	234	0,70	0,13	0,025	0,13	0,025

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,40	0,159	196	2,60	0,04	0,016	0,04	0,016
856926,40	3437020,70	0,62	0,250	41	1,60	0,04	0,016	0,04	0,016
861926,40	3437020,70	0,80	0,320	333	1,20	0,04	0,016	0,04	0,016
856926,40	3442020,70	1,02	0,410	113	0,80	0,04	0,016	0,04	0,016
861926,40	3442020,70	1,61	0,643	234	0,70	0,04	0,016	0,04	0,016

Вещество: 0317
Кислота синильная

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
861926,40	3437020,70	-	0,090	333	1,20	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	-	0,185	234	0,70	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	-	0,116	113	0,80	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	-	0,069	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3447020,70	-	0,042	196	2,60	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	3,63	0,545	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	5,92	0,888	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	7,71	1,157	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	9,98	1,496	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	15,90	2,385	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,41	0,203	196	2,60	0,01	0,005	0,01	0,005
856926,40	3437020,70	0,66	0,329	41	1,60	0,01	0,005	0,01	0,005
861926,40	3437020,70	0,85	0,426	333	1,20	0,01	0,005	0,01	0,005
856926,40	3442020,70	1,10	0,550	113	0,80	0,01	0,005	0,01	0,005
861926,40	3442020,70	1,75	0,874	234	0,70	0,01	0,005	0,01	0,005

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
861926,40	3447020,70	5,28	0,042	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	8,61	0,069	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	11,21	0,090	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	14,50	0,116	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	23,12	0,185	234	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,14	0,700	196	2,60	0,08	0,400	0,08	0,400
856926,40	3437020,70	0,18	0,889	41	1,60	0,08	0,400	0,08	0,400
861926,40	3437020,70	0,21	1,037	333	1,20	0,08	0,400	0,08	0,400
856926,40	3442020,70	0,24	1,224	113	0,80	0,08	0,400	0,08	0,400
861926,40	3442020,70	0,34	1,713	234	0,70	0,08	0,400	0,08	0,400

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,93	0,046	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	1,51	0,076	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	1,97	0,099	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	2,55	0,128	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	4,07	0,203	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,76	0,152	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	1,24	0,248	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	1,61	0,323	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	2,09	0,418	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	3,33	0,666	234	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	5,44E-03	0,005	197	6,00	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	0,01	0,010	40	5,70	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	0,01	0,012	333	4,70	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	0,02	0,016	112	3,60	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	0,03	0,029	236	2,10	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	6,21	-	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	10,12	-	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	13,18	-	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	17,05	-	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	27,18	-	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	5,68	-	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	9,25	-	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	12,05	-	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	15,59	-	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	24,86	-	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	3,09	-	196	2,60	0,08	-	0,08	-
856926,40	3437020,70	4,98	-	41	1,60	0,08	-	0,08	-
861926,40	3437020,70	6,46	-	333	1,20	0,08	-	0,08	-
856926,40	3442020,70	8,33	-	113	0,80	0,08	-	0,08	-
861926,40	3442020,70	13,23	-	234	0,70	0,08	-	0,08	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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	871891,50	3502338,80	2,00	0,17	0,034	191	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,60	0,120	286	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	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	871891,50	3502338,80	2,00	0,04	0,017	191	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,08	0,031	286	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	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	871891,50	3502338,80	2,00	-	4,393E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	-	0,005	286	6,00	-	-	-	-	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	871891,50	3502338,80	2,00	0,04	0,006	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,39	0,059	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

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

1	871891,50	3502338,80	2,00	0,01	0,007	191	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,05	0,026	286	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,05	4,394E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,57	0,005	286	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,08	0,403	191	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,09	0,432	286	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	9,66E-03	4,832E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,10	0,005	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	871891,50	3502338,80	2,00	7,91E-03	0,002	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,08	0,016	286	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	2,80E-05	2,798E-05	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	2,88E-04	2,877E-04	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,06	-	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,67	-	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,06	-	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,61	-	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,12	-	191	6,00	0,08	-	0,08	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,41	-	286	6,00	0,08	-	0,08	-	4

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 1, Авария стройка 1
ВР: 1, Аварийные ситуации стройка
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 13 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф.	Координаты			
												Угол	Направл.	рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	[6001] Разлив дизельного топлива	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	859966,00	3440756,00	860141,00	3440755,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	7,000E-06	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,663	0,002	1	23,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	[6002] Возгорание дизельного топлива	1	3	5	0,00			1,29	-	15,00	-	-	1	859995,00	3440653,00	860156,00	3440653,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	218,196	0,253	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	35,457	0,041	1	373,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	10,450	0,012	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	134,805	0,156	1	3784,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	49,115	0,057	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	10,450	0,012	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	74,195	0,086	1	62,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	11,495	0,013	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	37,620	0,044	1	792,01	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	218,196	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				218,196		4593,66			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	35,457	1	373,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				35,457		373,24			0,00		

Вещество: 0317
Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	10,450	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				10,450		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	134,805	1	3784,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				134,805		3784,05			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**49,115**		**413,61**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**10,452**		**5508,39**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	74,195	1	62,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**74,195**		**62,48**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	11,495	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**11,495**		**968,01**			**0,00**		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	37,620	1	792,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**37,620**		**792,01**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,663	1	23,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,663**		**23,68**			**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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0333	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	1325	11,495	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**21,947**		**6476,40**			**0,00**		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0330	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**59,567**		**5922,00**			**0,00**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0301	218,196	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**267,311**		**3129,54**			**0,00**		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	771926,40	3478924,15	1048698,90	3478924,15	196193,10	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	871891,50	3502338,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882168,30	3434123,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	4,53	0,907	196	2,60	0,13	0,025	0,13	0,025
856926,40	3437020,70	7,31	1,462	41	1,60	0,13	0,025	0,13	0,025
861926,40	3437020,70	9,49	1,898	333	1,20	0,13	0,025	0,13	0,025
856926,40	3442020,70	12,24	2,447	113	0,80	0,13	0,025	0,13	0,025
861926,40	3442020,70	19,43	3,885	234	0,70	0,13	0,025	0,13	0,025

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,40	0,159	196	2,60	0,04	0,016	0,04	0,016
856926,40	3437020,70	0,62	0,250	41	1,60	0,04	0,016	0,04	0,016
861926,40	3437020,70	0,80	0,320	333	1,20	0,04	0,016	0,04	0,016
856926,40	3442020,70	1,02	0,410	113	0,80	0,04	0,016	0,04	0,016
861926,40	3442020,70	1,61	0,643	234	0,70	0,04	0,016	0,04	0,016

Вещество: 0317
Кислота синильная

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
861926,40	3437020,70	-	0,090	333	1,20	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	-	0,185	234	0,70	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	-	0,116	113	0,80	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	-	0,069	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3447020,70	-	0,042	196	2,60	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	3,63	0,545	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	5,92	0,888	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	7,71	1,157	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	9,98	1,496	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	15,90	2,385	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,41	0,203	196	2,60	0,01	0,005	0,01	0,005
856926,40	3437020,70	0,66	0,329	41	1,60	0,01	0,005	0,01	0,005
861926,40	3437020,70	0,85	0,426	333	1,20	0,01	0,005	0,01	0,005
856926,40	3442020,70	1,10	0,550	113	0,80	0,01	0,005	0,01	0,005
861926,40	3442020,70	1,75	0,874	234	0,70	0,01	0,005	0,01	0,005

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
861926,40	3447020,70	5,28	0,042	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	8,61	0,069	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	11,21	0,090	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	14,50	0,116	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	23,12	0,185	234	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,14	0,700	196	2,60	0,08	0,400	0,08	0,400
856926,40	3437020,70	0,18	0,889	41	1,60	0,08	0,400	0,08	0,400
861926,40	3437020,70	0,21	1,037	333	1,20	0,08	0,400	0,08	0,400
856926,40	3442020,70	0,24	1,224	113	0,80	0,08	0,400	0,08	0,400
861926,40	3442020,70	0,34	1,713	234	0,70	0,08	0,400	0,08	0,400

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,93	0,046	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	1,51	0,076	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	1,97	0,099	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	2,55	0,128	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	4,07	0,203	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,76	0,152	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	1,24	0,248	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	1,61	0,323	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	2,09	0,418	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	3,33	0,666	234	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	5,44E-03	0,005	197	6,00	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	0,01	0,010	40	5,70	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	0,01	0,012	333	4,70	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	0,02	0,016	112	3,60	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	0,03	0,029	236	2,10	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	6,21	-	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	10,12	-	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	13,18	-	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	17,05	-	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	27,18	-	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	5,68	-	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	9,25	-	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	12,05	-	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	15,59	-	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	24,86	-	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	3,09	-	196	2,60	0,08	-	0,08	-
856926,40	3437020,70	4,98	-	41	1,60	0,08	-	0,08	-
861926,40	3437020,70	6,46	-	333	1,20	0,08	-	0,08	-
856926,40	3442020,70	8,33	-	113	0,80	0,08	-	0,08	-
861926,40	3442020,70	13,23	-	234	0,70	0,08	-	0,08	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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	871891,50	3502338,80	2,00	0,17	0,034	191	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,60	0,120	286	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	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	871891,50	3502338,80	2,00	0,04	0,017	191	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,08	0,031	286	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	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	871891,50	3502338,80	2,00	-	4,393E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	-	0,005	286	6,00	-	-	-	-	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	871891,50	3502338,80	2,00	0,04	0,006	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,39	0,059	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

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

1	871891,50	3502338,80	2,00	0,01	0,007	191	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,05	0,026	286	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,05	4,394E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,57	0,005	286	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,08	0,403	191	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,09	0,432	286	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	9,66E-03	4,832E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,10	0,005	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	871891,50	3502338,80	2,00	7,91E-03	0,002	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,08	0,016	286	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	2,80E-05	2,798E-05	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	2,88E-04	2,877E-04	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,06	-	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,67	-	286	6,00	-	-	-	-	4

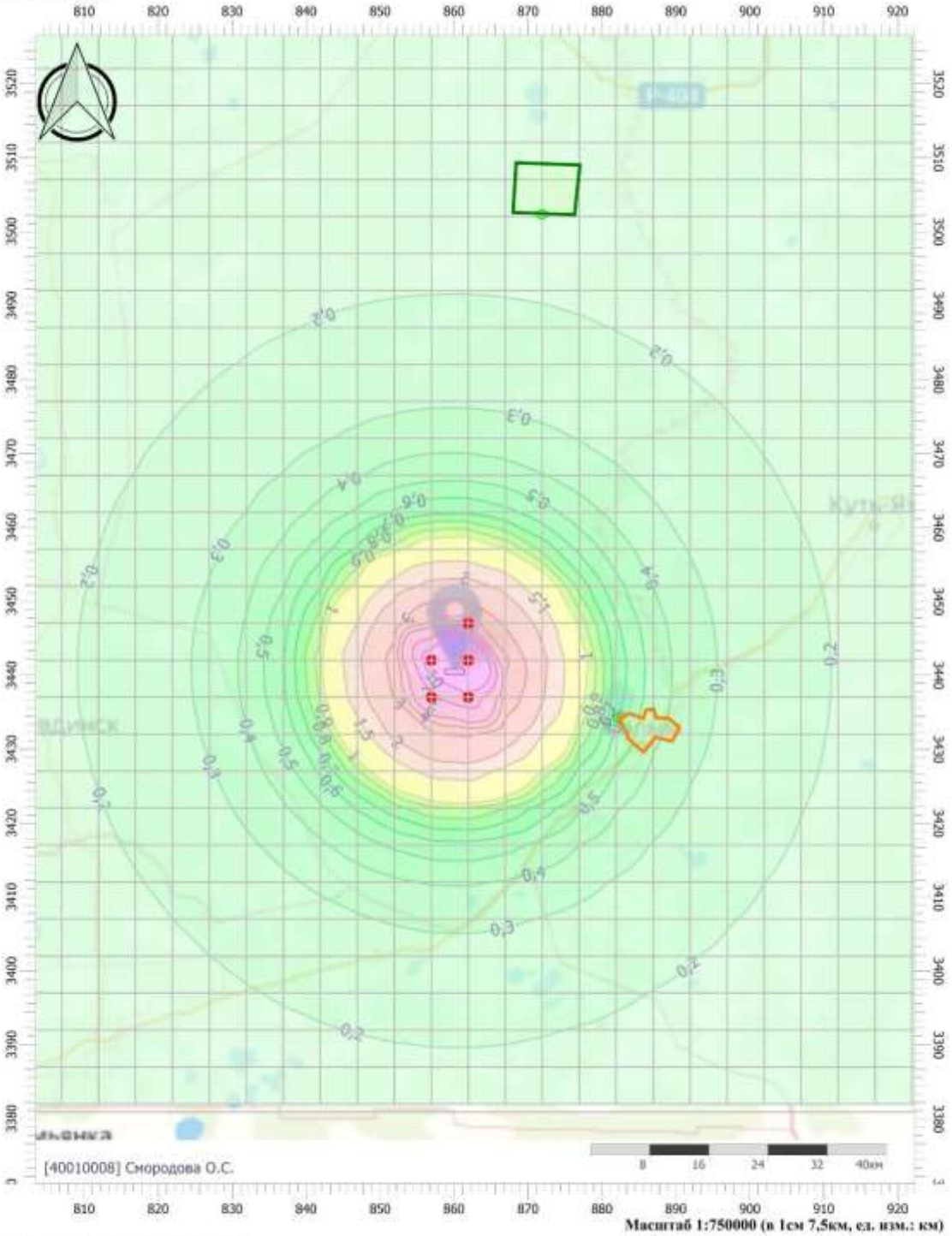
Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,06	-	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,61	-	286	6,00	-	-	-	-	4

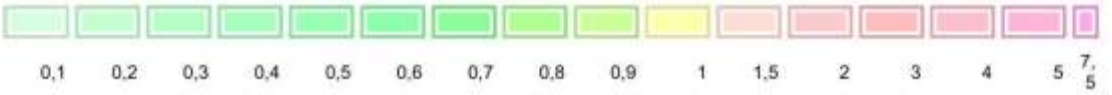
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,12	-	191	6,00	0,08	-	0,08	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,41	-	286	6,00	0,08	-	0,08	-	4

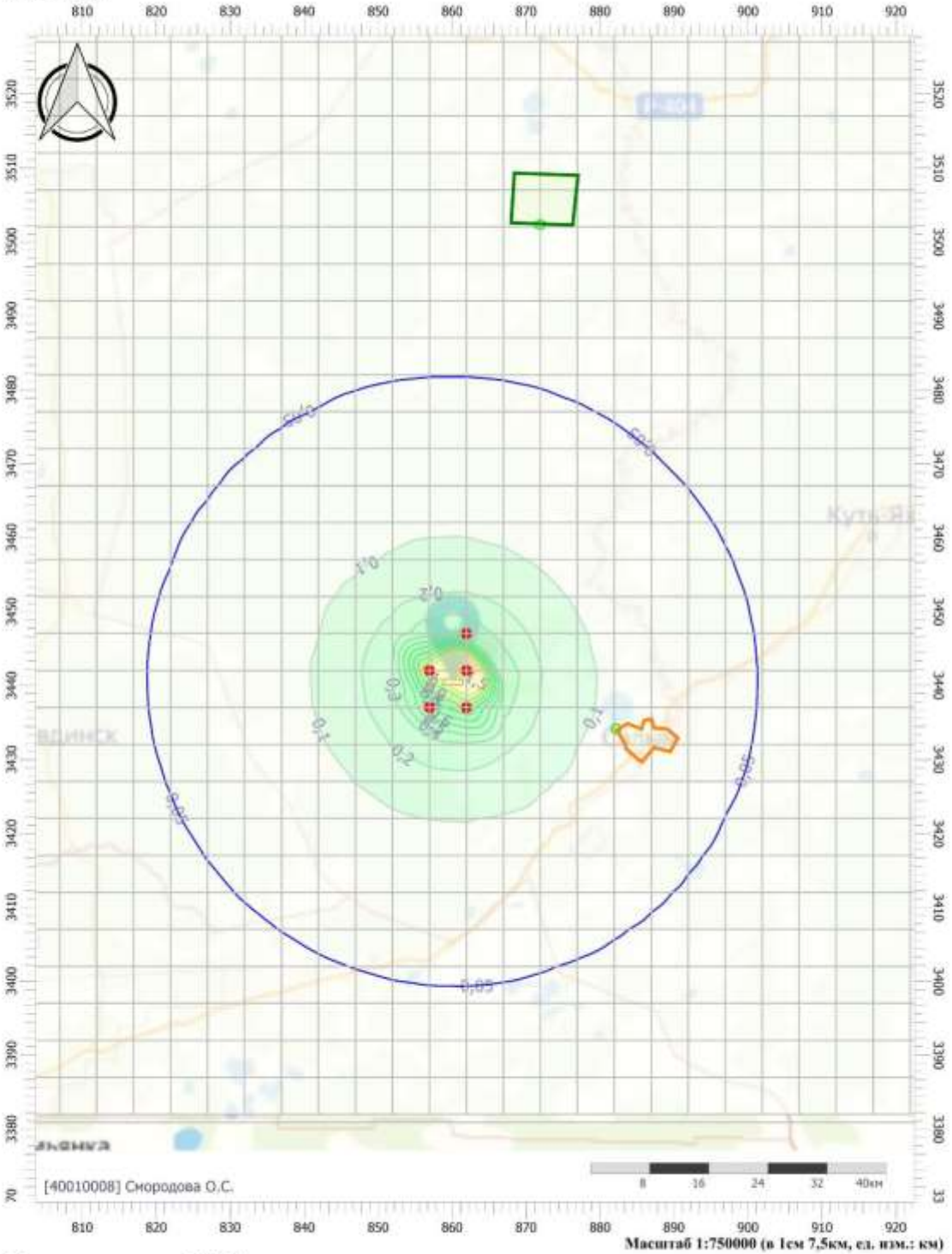
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



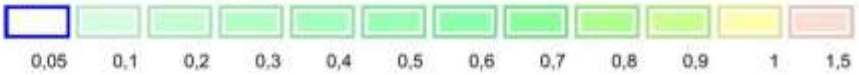
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



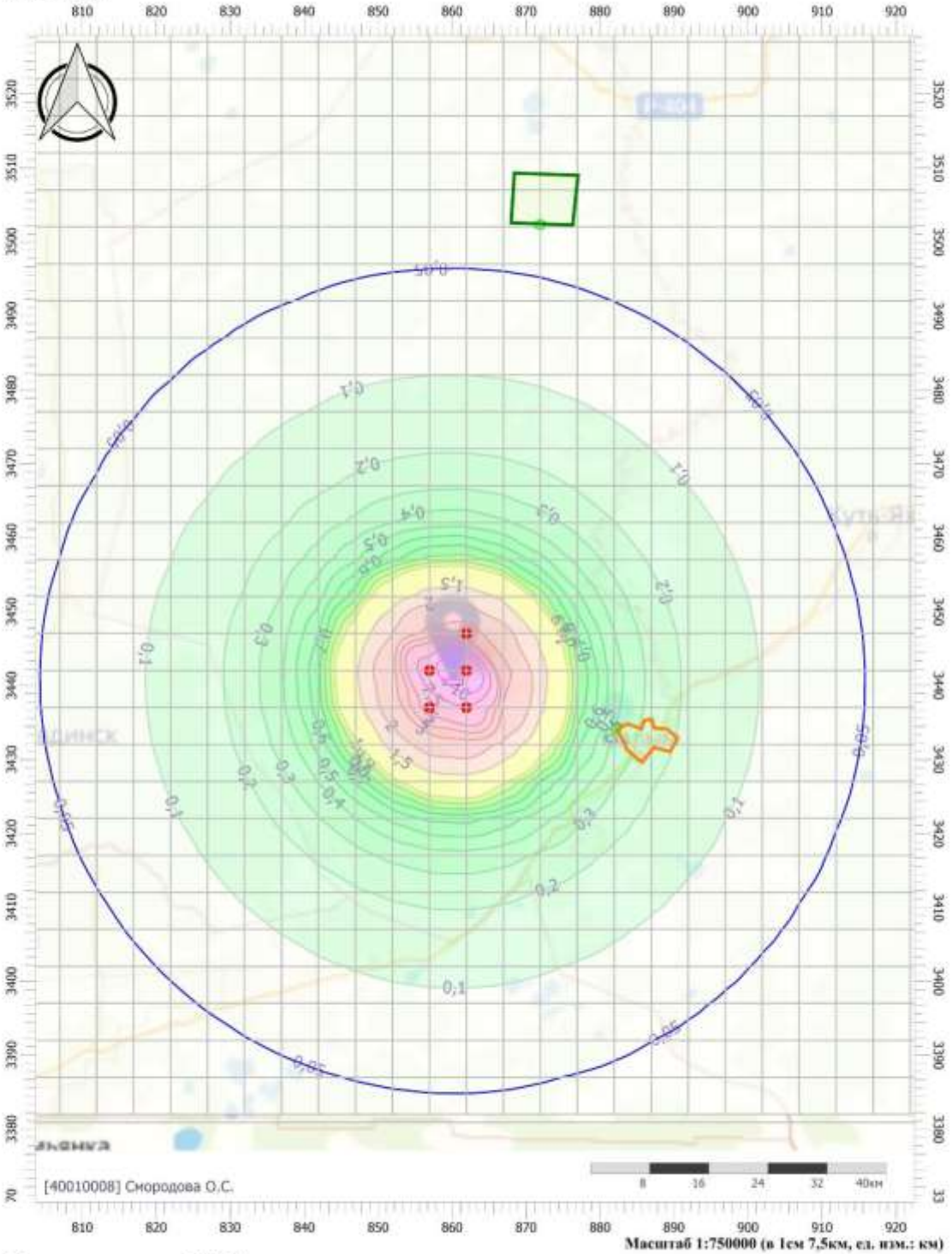
Цветовая схема (ПДК)



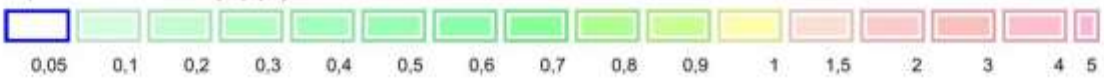
						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		749
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

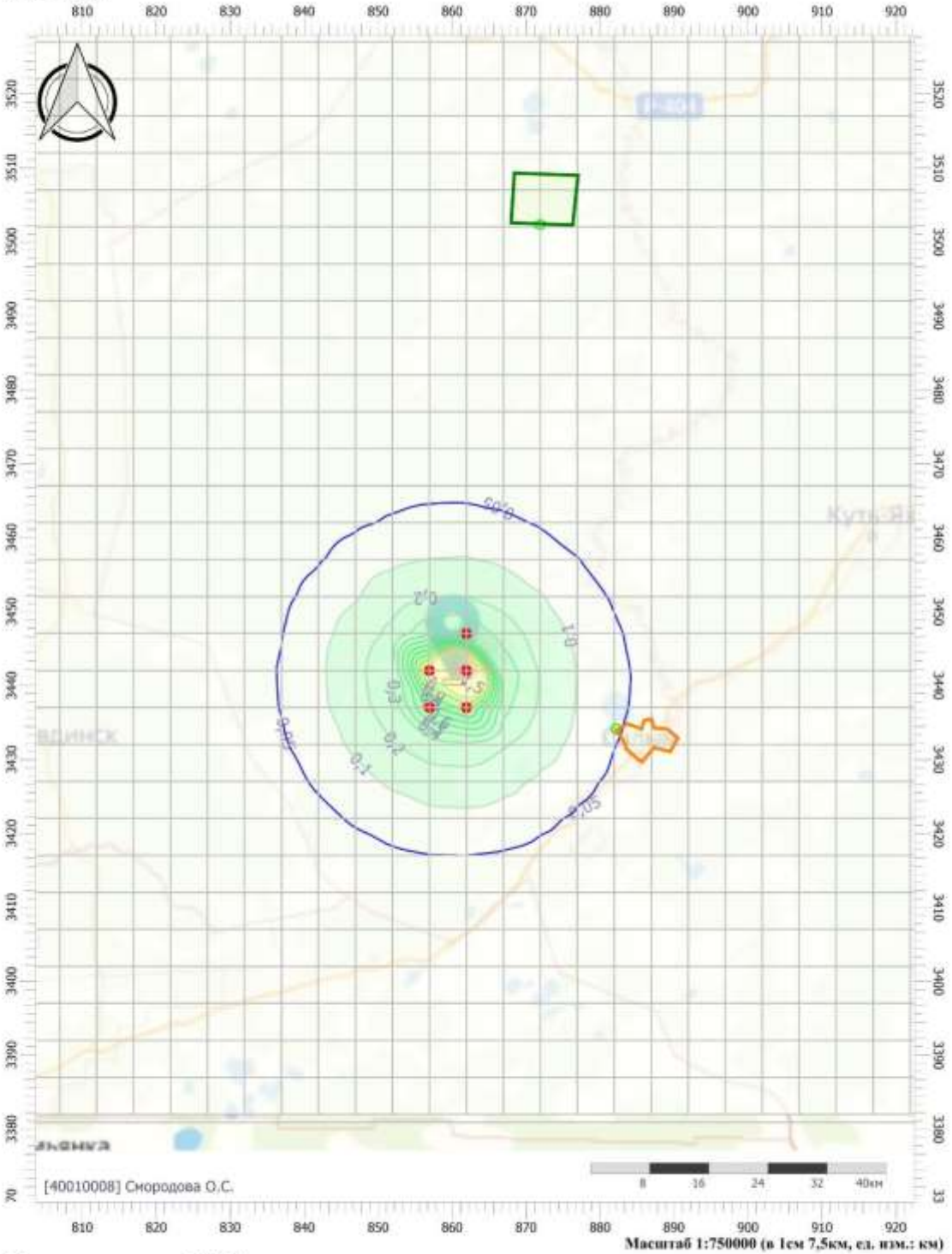
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



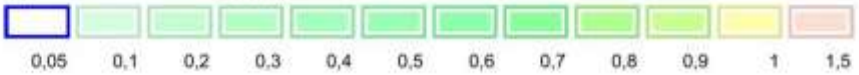
Цветовая схема (ПДК)



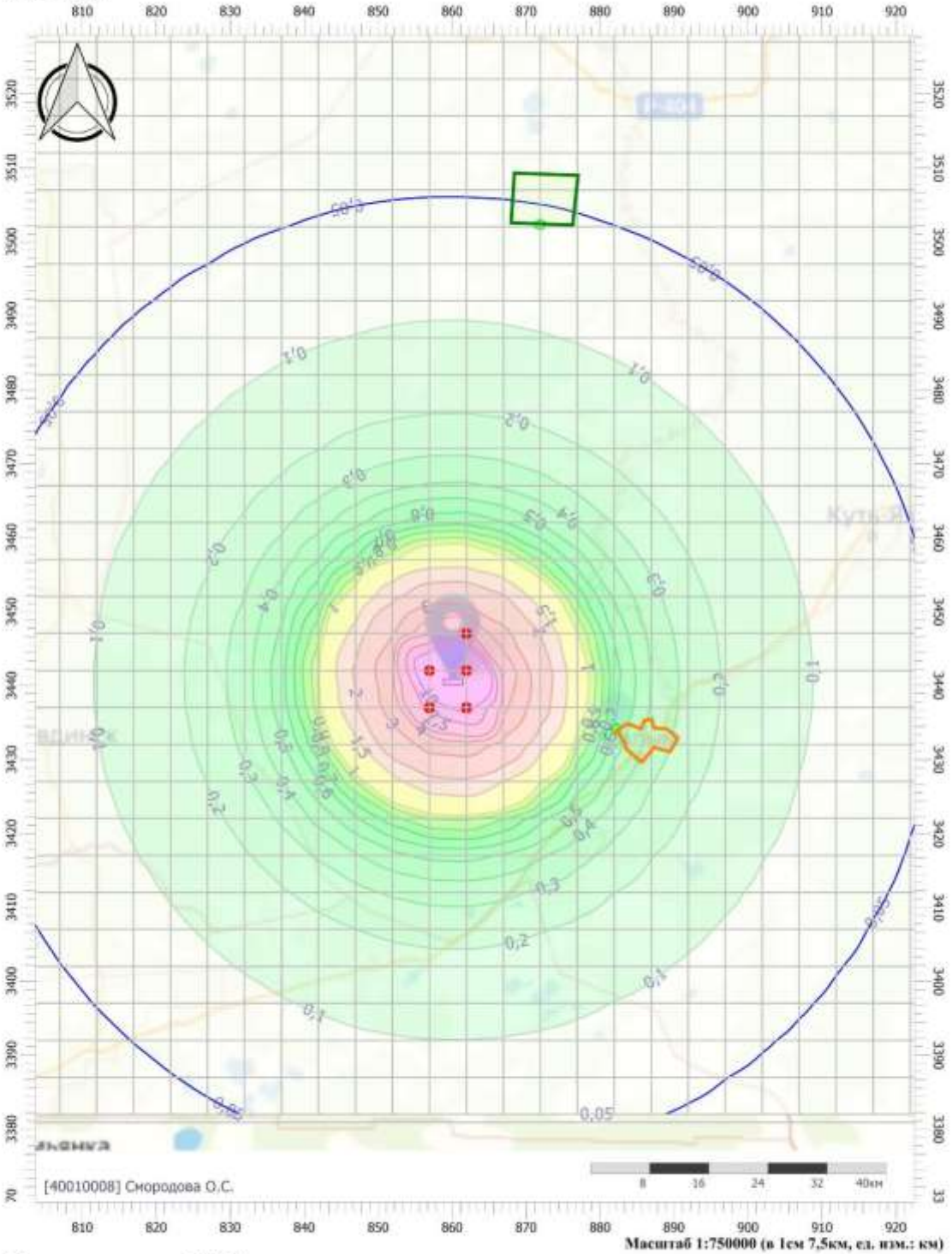
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



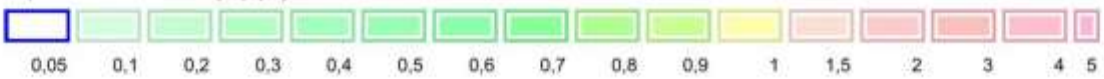
Цветовая схема (ПДК)



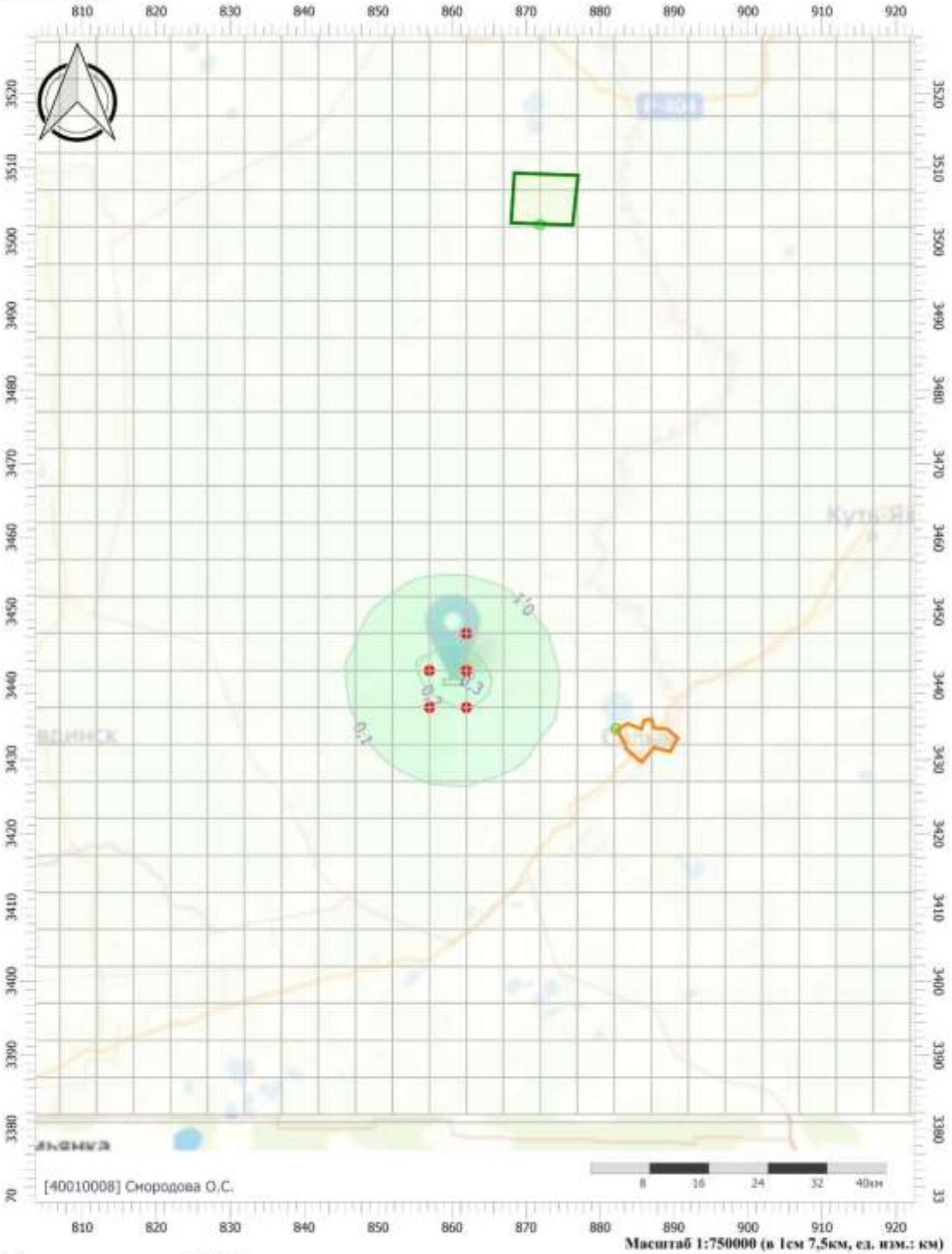
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



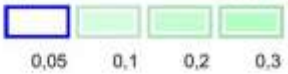
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



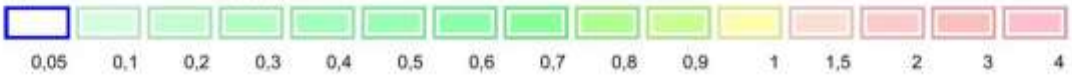
						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		753
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



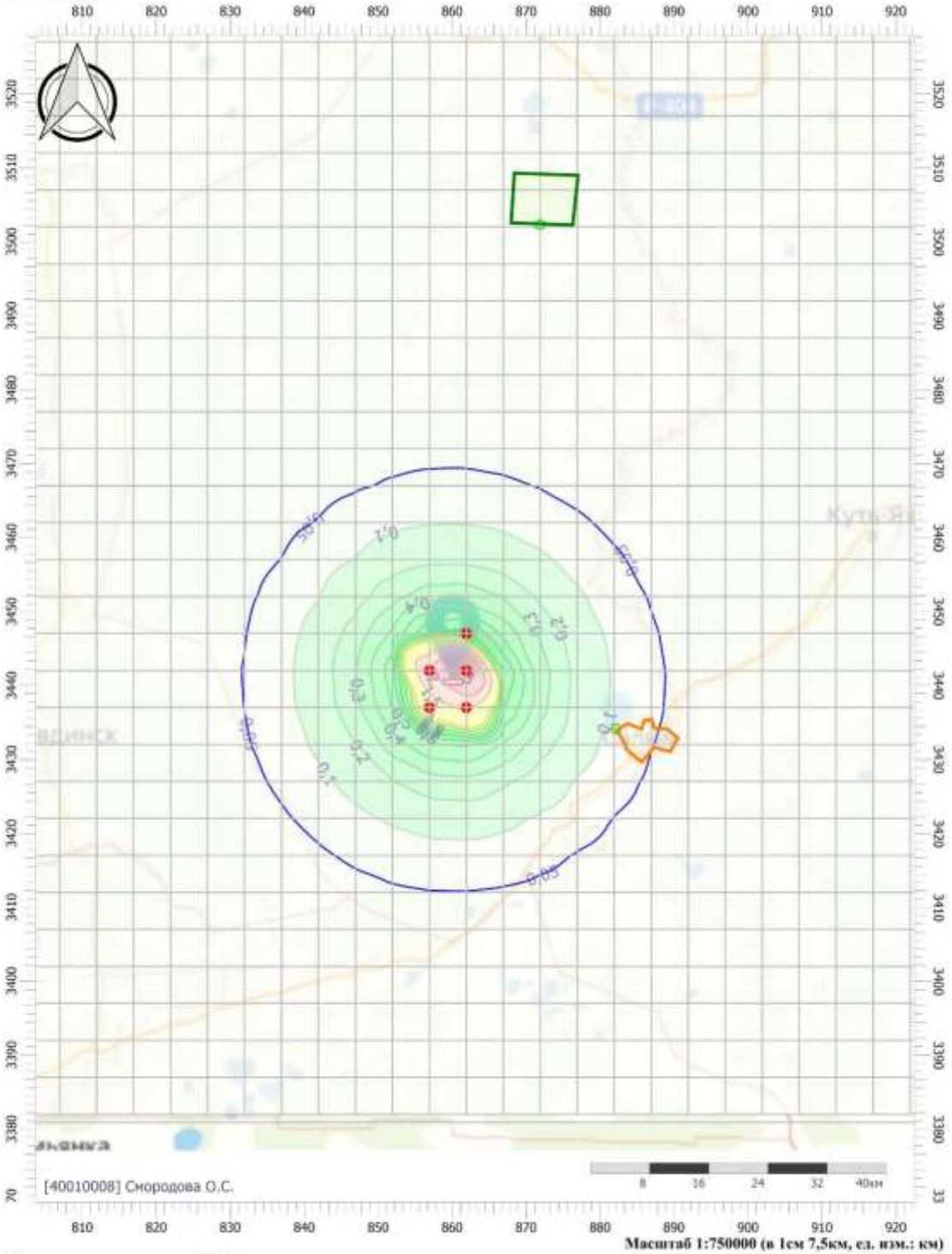
Цветовая схема (ПДК)



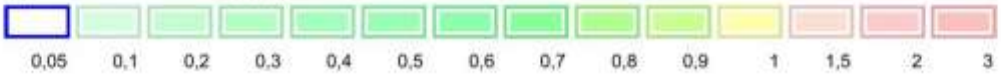
						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		754
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

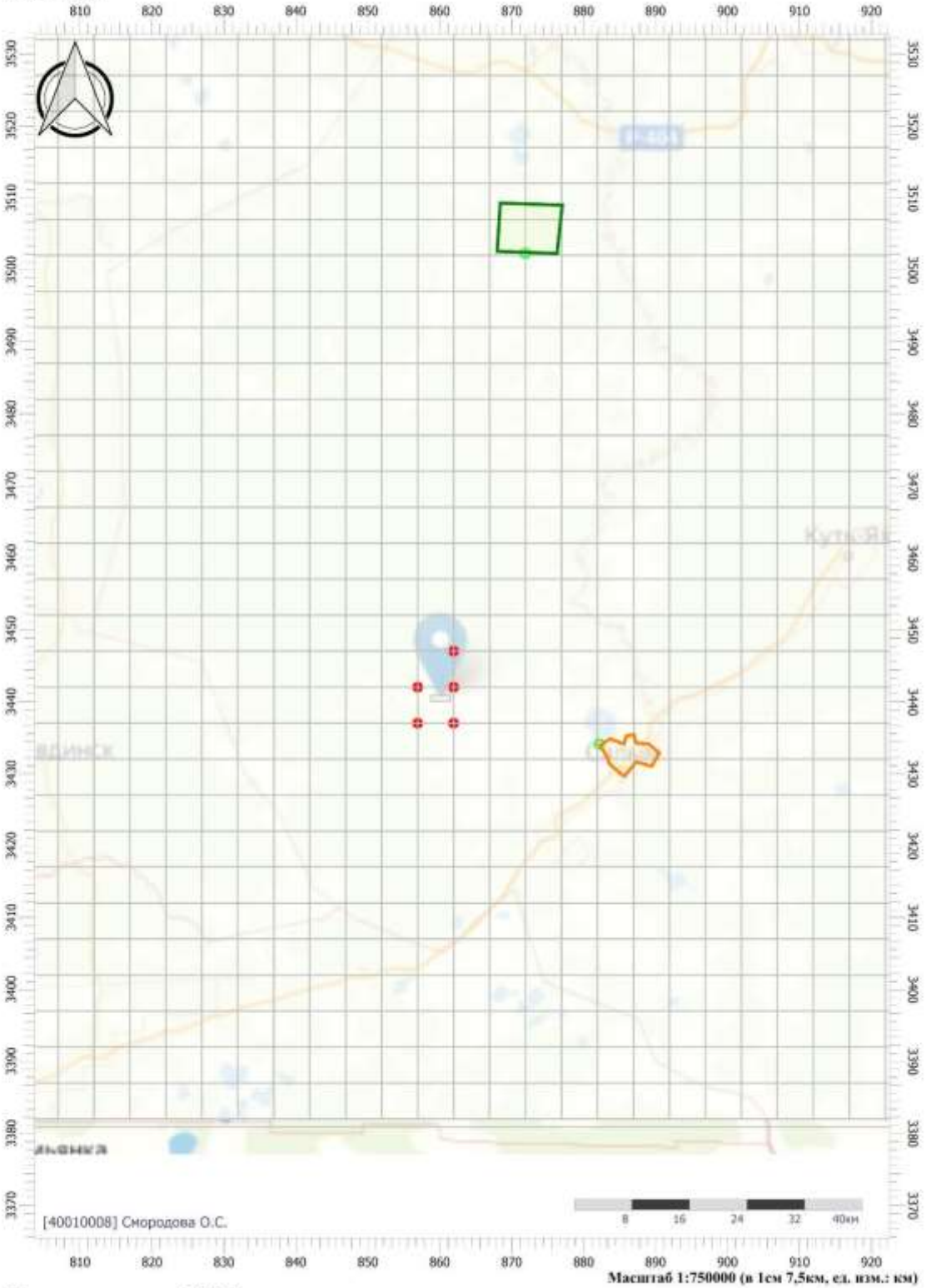
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

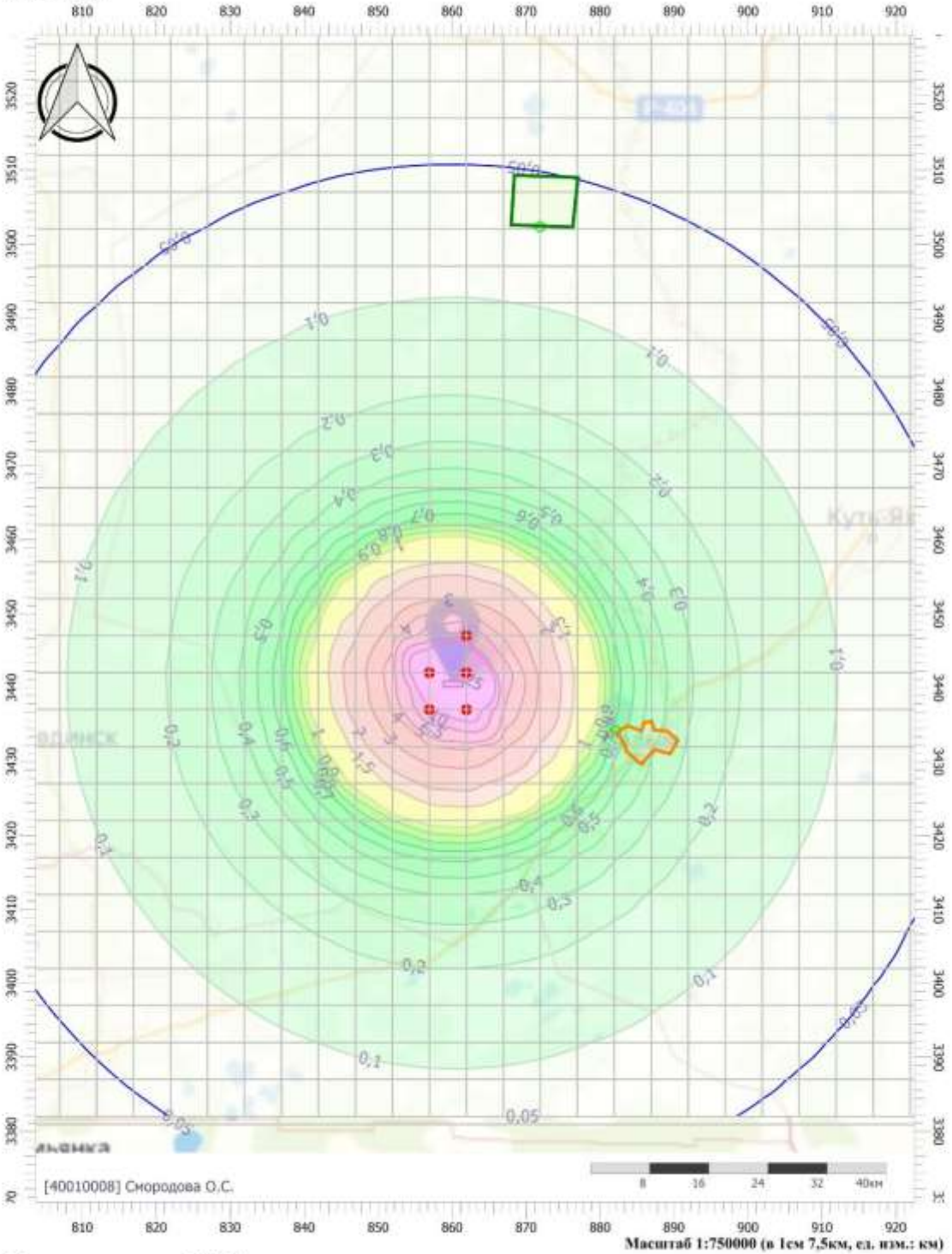


Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

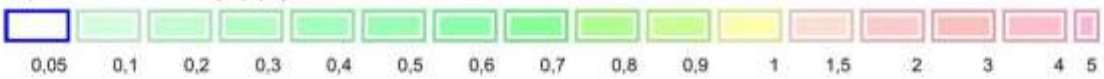


Цветовая схема (ПДК)

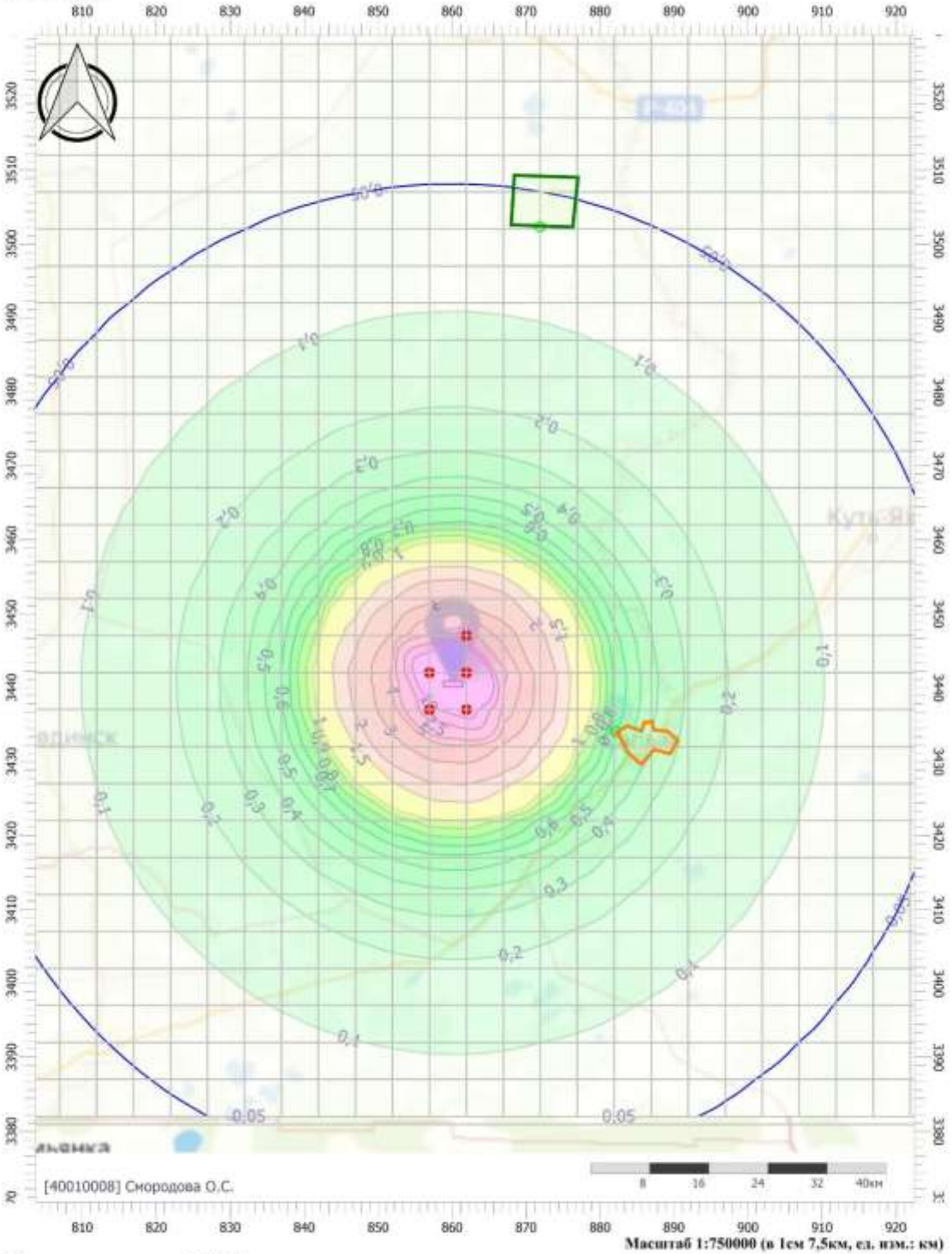
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



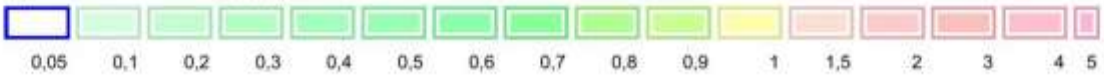
Цветовая схема (ПДК)



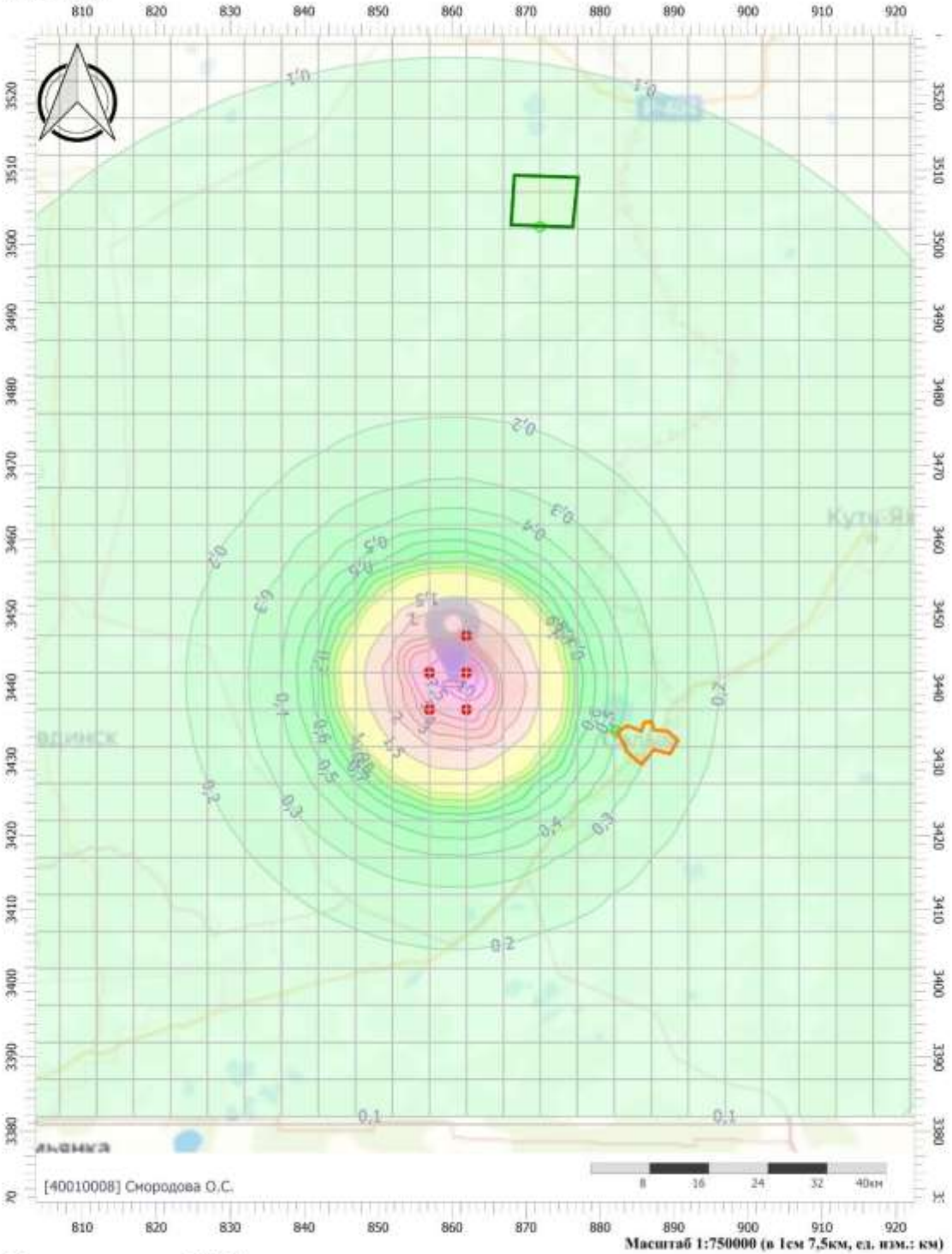
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



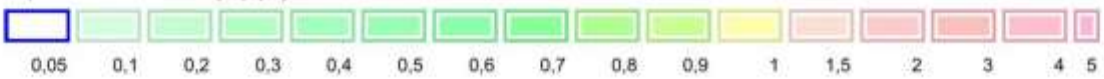
Цветовая схема (ПДК)



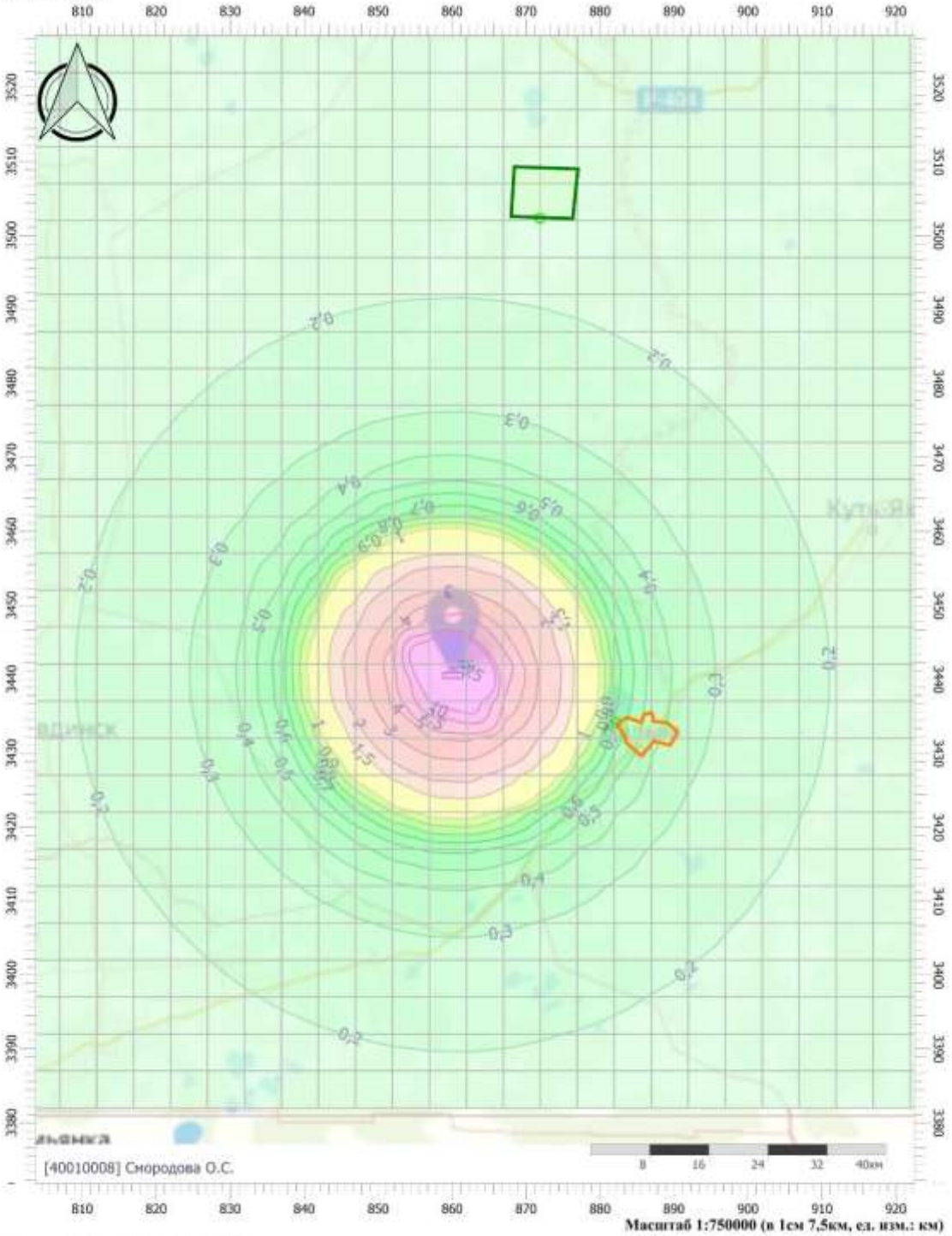
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



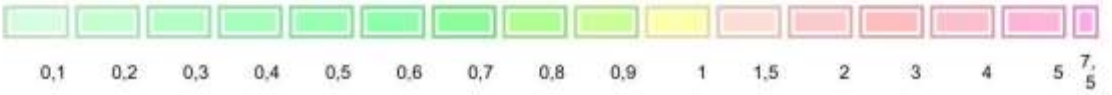
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 14:20 - 08.10.2024 14:21] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		760
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 1, Авария стройка 1
ВР: 1, Аварийные ситуации стройка
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 13 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф.	Координаты			
												Угол	Направл.	рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	[6001] Разлив дизельного топлива	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	859966,00	3440756,00	860141,00	3440755,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,002	7,000E-06	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,663	0,002	1	23,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6002	[6002] Возгорание дизельного топлива	1	3	5	0,00			1,29	-	15,00	-	-	1	859995,00	3440653,00	860156,00	3440653,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	218,196	0,253	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	35,457	0,041	1	373,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	10,450	0,012	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	134,805	0,156	1	3784,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	49,115	0,057	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	10,450	0,012	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	74,195	0,086	1	62,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	11,495	0,013	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	37,620	0,044	1	792,01	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	218,196	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				218,196		4593,66			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	35,457	1	373,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				35,457		373,24			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	134,805	1	3784,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				134,805		3784,05			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				49,115		413,61			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				10,452		5508,39			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	74,195	1	62,48	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				74,195		62,48			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	11,495	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				11,495		968,01			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	37,620	1	792,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				37,620		792,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,663	1	23,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,663		23,68			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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0333	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	1325	11,495	1	968,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					21,947		6476,40			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0330	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,002	1	8,31	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0333	10,450	1	5500,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					59,567		5922,00			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0301	218,196	1	4593,66	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	49,115	1	413,61	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					267,311		3129,54			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	771926,40	3478924,15	1048698,90	3478924,15	196193,10	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	871891,50	3502338,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882168,30	3434123,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	4,53	0,907	196	2,60	0,13	0,025	0,13	0,025
856926,40	3437020,70	7,31	1,462	41	1,60	0,13	0,025	0,13	0,025
861926,40	3437020,70	9,49	1,898	333	1,20	0,13	0,025	0,13	0,025
856926,40	3442020,70	12,24	2,447	113	0,80	0,13	0,025	0,13	0,025
861926,40	3442020,70	19,43	3,885	234	0,70	0,13	0,025	0,13	0,025

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,40	0,159	196	2,60	0,04	0,016	0,04	0,016
856926,40	3437020,70	0,62	0,250	41	1,60	0,04	0,016	0,04	0,016
861926,40	3437020,70	0,80	0,320	333	1,20	0,04	0,016	0,04	0,016
856926,40	3442020,70	1,02	0,410	113	0,80	0,04	0,016	0,04	0,016
861926,40	3442020,70	1,61	0,643	234	0,70	0,04	0,016	0,04	0,016

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	3,63	0,545	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	5,92	0,888	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	7,71	1,157	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	9,98	1,496	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	15,90	2,385	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,41	0,203	196	2,60	0,01	0,005	0,01	0,005
856926,40	3437020,70	0,66	0,329	41	1,60	0,01	0,005	0,01	0,005
861926,40	3437020,70	0,85	0,426	333	1,20	0,01	0,005	0,01	0,005
856926,40	3442020,70	1,10	0,550	113	0,80	0,01	0,005	0,01	0,005
861926,40	3442020,70	1,75	0,874	234	0,70	0,01	0,005	0,01	0,005

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
861926,40	3447020,70	5,28	0,042	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	8,61	0,069	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	11,21	0,090	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	14,50	0,116	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	23,12	0,185	234	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,14	0,700	196	2,60	0,08	0,400	0,08	0,400
856926,40	3437020,70	0,18	0,889	41	1,60	0,08	0,400	0,08	0,400
861926,40	3437020,70	0,21	1,037	333	1,20	0,08	0,400	0,08	0,400
856926,40	3442020,70	0,24	1,224	113	0,80	0,08	0,400	0,08	0,400
861926,40	3442020,70	0,34	1,713	234	0,70	0,08	0,400	0,08	0,400

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,93	0,046	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	1,51	0,076	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	1,97	0,099	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	2,55	0,128	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	4,07	0,203	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	0,76	0,152	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	1,24	0,248	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	1,61	0,323	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	2,09	0,418	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	3,33	0,666	234	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	5,44E-03	0,005	197	6,00	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	0,01	0,010	40	5,70	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	0,01	0,012	333	4,70	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	0,02	0,016	112	3,60	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	0,03	0,029	236	2,10	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	6,21	-	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	10,12	-	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	13,18	-	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	17,05	-	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	27,18	-	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	5,68	-	196	2,60	-	-	-	-
856926,40	3437020,70	9,25	-	41	1,60	-	-	-	-
861926,40	3437020,70	12,05	-	333	1,20	-	-	-	-
856926,40	3442020,70	15,59	-	113	0,80	-	-	-	-
861926,40	3442020,70	24,86	-	234	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861926,40	3447020,70	3,09	-	196	2,60	0,08	-	0,08	-
856926,40	3437020,70	4,98	-	41	1,60	0,08	-	0,08	-
861926,40	3437020,70	6,46	-	333	1,20	0,08	-	0,08	-
856926,40	3442020,70	8,33	-	113	0,80	0,08	-	0,08	-
861926,40	3442020,70	13,23	-	234	0,70	0,08	-	0,08	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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	871891,50	3502338,80	2,00	0,17	0,034	191	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,60	0,120	286	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	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	871891,50	3502338,80	2,00	0,04	0,017	191	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,08	0,031	286	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	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	871891,50	3502338,80	2,00	0,04	0,006	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,39	0,059	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,01	0,007	191	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,05	0,026	286	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	4

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

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

1	871891,50	3502338,80	2,00	0,05	4,394E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,57	0,005	286	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,08	0,403	191	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,09	0,432	286	6,00	0,08	0,400	0,08	0,400	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	9,66E-03	4,832E-04	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,10	0,005	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	871891,50	3502338,80	2,00	7,91E-03	0,002	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,08	0,016	286	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	2,80E-05	2,798E-05	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	2,88E-04	2,877E-04	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,06	-	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,67	-	286	6,00	-	-	-	-	4

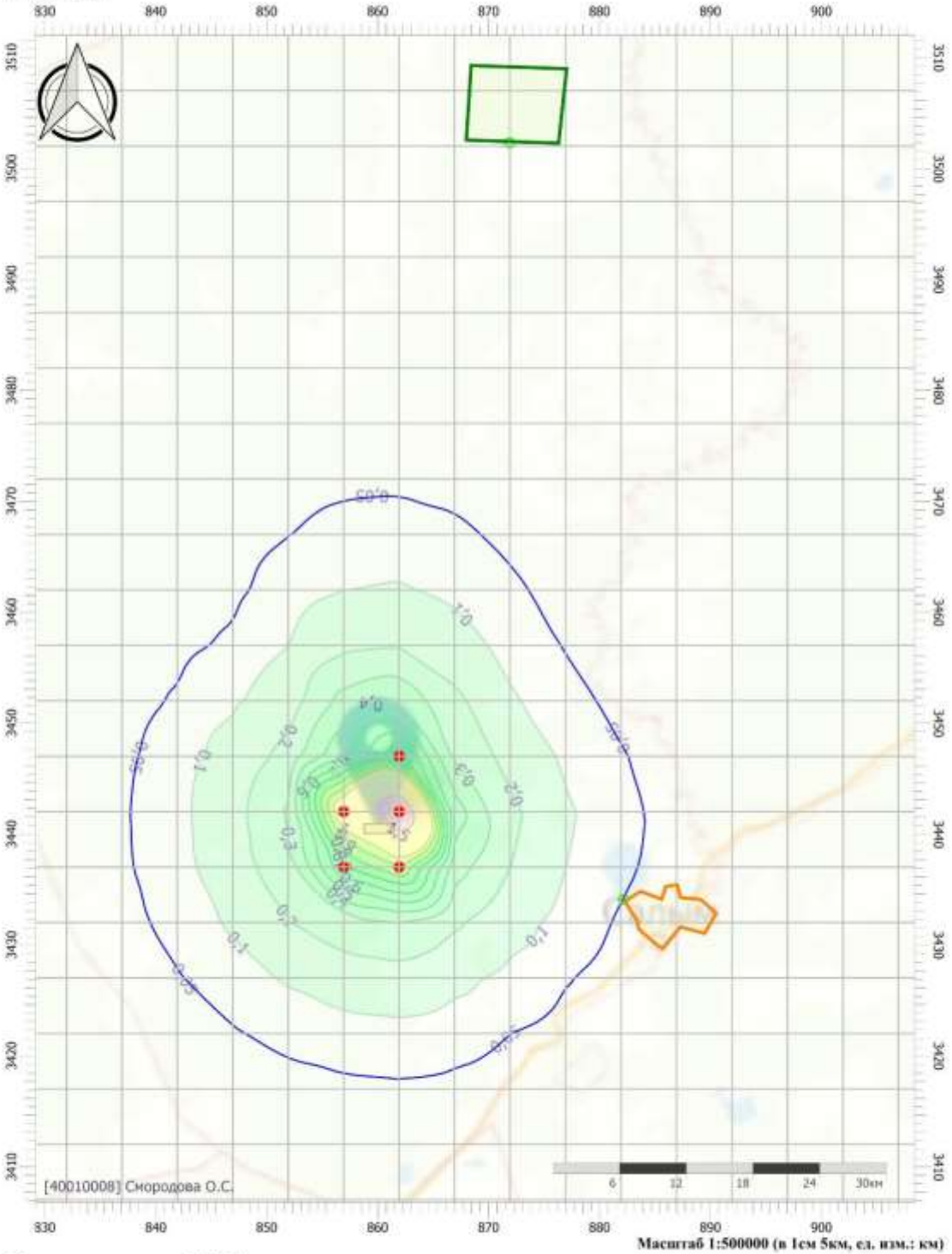
Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,06	-	191	6,00	-	-	-	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,61	-	286	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

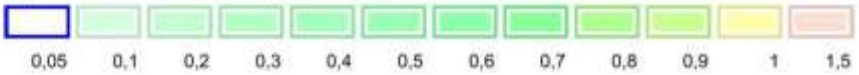
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	871891,50	3502338,80	2,00	0,12	-	191	6,00	0,08	-	0,08	-	1
2	882168,30	3434123,70	2,00	0,41	-	286	6,00	0,08	-	0,08	-	4

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.10.2024 14:32 - 08.10.2024 14:33]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Кислота синильная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:500000 (в 1см 5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



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

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 776
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение Ф.3 Расчет рассеивания. Период эксплуатации

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 2, Аварии эксплуатация
ВР: 1, Авария эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 17 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф.	Координаты			
												Угол	Направл.	рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0001	[1] Разлив нефти	1	3	2				1,29	-	6,00	-	-	1	860030,90	3440802,20	860425,00	3440802,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
	Нет в справочнике веществ	0,000	0,000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	3,327	0,012	1	0,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	1,233	0,004	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,016	5,790E-05	1	1,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,010	3,640E-05	1	1,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,005	1,820E-05	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0002	[2] Возгорание нефти	1	3	5				1,29	-	10,00	-	-	1	860118,40	3440670,90	860425,00	3440649,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,270	0,030	1	174,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,344	0,005	1	14,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	1,498	0,005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	254,686	0,917	1	7149,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	41,649	0,150	1	350,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,498	0,005	1	788,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	125,845	0,453	1	105,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,498	0,005	1	126,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	22,472	0,081	1	473,11	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	8,270	1	174,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				8,270		174,10			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	1,344	1	14,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,344		14,15			0,00		

Вещество: 0317
Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	1,498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,498		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	254,686	1	7149,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				254,686		7149,17			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	41,649	1	350,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**41,649**		**350,73**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	1,498	1	788,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**1,498**		**788,46**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	125,845	1	105,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**125,845**		**105,98**			**0,00**		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	3	3,327	1	0,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**3,327**		**0,59**			**0,00**		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	3	1,233	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**1,233**		**0,88**			**0,00**		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	3	0,016	1	1,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,016**		**1,91**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	3	0,010	1	1,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,010**		**1,80**			**0,00**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0001	3	0,005	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,005**		**0,30**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	1,498	1	126,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**1,498**		**126,15**			**0,00**		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	22,472	1	473,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**22,472**		**473,11**			**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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	0333	1,498	1	788,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	0002	3	1325	1,498	1	126,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,996		914,62			0,00		

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	0330	41,649	1	350,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	0002	3	0333	1,498	1	788,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					43,147		1139,19			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	3	0301	8,270	1	174,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	0002	3	0330	41,649	1	350,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					49,918		328,02			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	771269,50	3480529,85	1035196,00	3480529,85	198528,00	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	873088,50	3502484,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882752,20	3433846,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,32	0,064	350	2,20	0,13	0,025	0,13	0,025
856269,50	3444793,85	0,33	0,066	136	2,10	0,13	0,025	0,13	0,025
861269,50	3444793,85	0,45	0,091	194	1,30	0,13	0,025	0,13	0,025
856269,50	3439793,85	0,48	0,096	78	1,20	0,13	0,025	0,13	0,025
861269,50	3439793,85	1,81	0,362	311	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,06	0,022	350	2,20	0,04	0,016	0,04	0,016
856269,50	3444793,85	0,06	0,023	136	2,10	0,04	0,016	0,04	0,016
861269,50	3444793,85	0,07	0,027	194	1,30	0,04	0,016	0,04	0,016
856269,50	3439793,85	0,07	0,027	78	1,20	0,04	0,016	0,04	0,016
861269,50	3439793,85	0,18	0,071	311	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016

Вещество: 0317
Кислота синильная

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
861269,50	3439793,85	-	0,061	311	6,00	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	-	0,013	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3434793,85	-	0,007	350	2,20	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	-	0,012	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	-	0,007	136	2,10	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	8,02	1,203	350	2,20	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	8,49	1,274	136	2,10	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	13,53	2,030	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	14,52	2,177	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	69,15	10,373	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,40	0,202	350	2,20	0,01	0,005	0,01	0,005
856269,50	3444793,85	0,43	0,213	136	2,10	0,01	0,005	0,01	0,005
861269,50	3444793,85	0,67	0,337	194	1,30	0,01	0,005	0,01	0,005
856269,50	3439793,85	0,72	0,361	78	1,20	0,01	0,005	0,01	0,005
861269,50	3439793,85	3,40	1,701	311	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005

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
861269,50	3434793,85	0,88	0,007	350	2,20	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	0,94	0,007	136	2,10	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	1,49	0,012	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	1,60	0,013	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	7,63	0,061	311	6,00	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,19	0,966	350	2,00	0,08	0,400	0,08	0,400
856269,50	3444793,85	0,20	1,015	136	2,00	0,08	0,400	0,08	0,400
861269,50	3444793,85	0,28	1,403	194	1,30	0,08	0,400	0,08	0,400
856269,50	3439793,85	0,30	1,476	78	1,20	0,08	0,400	0,08	0,400
861269,50	3439793,85	1,03	5,130	311	6,00	1,00E-03	0,005	1,00E-03	0,005

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

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
866269,50	3439793,85	1,59E-04	0,032	279	6,00	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	1,93E-04	0,039	135	6,00	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	3,04E-04	0,061	195	4,60	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	3,18E-04	0,064	76	4,60	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	1,39E-03	0,279	315	1,00	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

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
866269,50	3439793,85	2,36E-04	0,012	279	6,00	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	2,86E-04	0,014	135	6,00	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	4,50E-04	0,023	195	4,60	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	4,72E-04	0,024	76	4,60	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	2,07E-03	0,103	315	1,00	-	-	-	-

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
866269,50	3439793,85	5,13E-04	1,539E-04	279	6,00	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	6,22E-04	1,866E-04	135	6,00	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	9,78E-04	2,933E-04	195	4,60	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	1,02E-03	3,074E-04	76	4,60	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	4,49E-03	0,001	315	1,00	-	-	-	-

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
866269,50	3439793,85	4,84E-04	9,672E-05	279	6,00	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	5,86E-04	1,173E-04	135	6,00	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	9,22E-04	1,844E-04	195	4,60	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	9,66E-04	1,932E-04	76	4,60	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	4,23E-03	8,460E-04	315	1,00	-	-	-	-

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
866269,50	3439793,85	8,06E-05	4,836E-05	279	6,00	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	9,77E-05	5,865E-05	135	6,00	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	1,54E-04	9,218E-05	195	4,60	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	1,61E-04	9,661E-05	76	4,60	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	7,05E-04	4,230E-04	315	1,00	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,14	0,007	350	2,20	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	0,15	0,007	136	2,10	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	0,24	0,012	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	0,26	0,013	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	1,22	0,061	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,53	0,106	350	2,20	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	0,56	0,112	136	2,10	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	0,90	0,179	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	0,96	0,192	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	4,58	0,915	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	1,03	-	350	2,20	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	1,09	-	136	2,10	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	1,73	-	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	1,86	-	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	8,85	-	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	1,28	-	350	2,20	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	1,35	-	136	2,10	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	2,16	-	194	1,30	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	2,31	-	78	1,20	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	11,02	-	311	6,00	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3434793,85	0,45	-	350	2,20	0,08	-	0,08	-
856269,50	3444793,85	0,47	-	136	2,10	0,08	-	0,08	-
861269,50	3444793,85	0,71	-	194	1,30	0,08	-	0,08	-
856269,50	3439793,85	0,75	-	78	1,20	0,08	-	0,08	-
861269,50	3439793,85	3,26	-	311	6,00	0,08	-	0,08	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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	873088,50	3502484,80	2,00	0,13	0,025	192	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,14	0,028	287	6,00	0,13	0,025	0,13	0,025	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	873088,50	3502484,80	2,00	0,04	0,016	192	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,04	0,017	287	6,00	0,04	0,016	0,04	0,016	4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	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	873088,50	3502484,80	2,00	-	6,215E-05	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	-	6,249E-04	287	6,00	-	-	-	-	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	873088,50	3502484,80	2,00	0,07	0,011	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,71	0,106	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

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

1	873088,50	3502484,80	2,00	0,01	0,007	192	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,04	0,022	287	6,00	0,01	0,005	0,01	0,005	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	7,77E-03	6,215E-05	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,08	6,249E-04	287	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	0,08	0,402	192	2,00	0,08	0,400	0,08	0,400	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,08	0,423	287	2,00	0,08	0,400	0,08	0,400	4

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	6,94E-07	1,388E-04	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	6,88E-06	0,001	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	1,03E-06	5,144E-05	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	1,02E-05	5,102E-04	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	2,23E-06	6,703E-07	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	2,22E-05	6,649E-06	287	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	2,11E-06	4,213E-07	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	2,09E-05	4,179E-06	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	3,51E-07	2,107E-07	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	3,48E-06	2,090E-06	287	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	1,24E-03	6,215E-05	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,01	6,249E-04	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	873088,50	3502484,80	2,00	4,66E-03	9,323E-04	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,05	0,009	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	9,01E-03	-	192	6,00	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,09	-	287	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

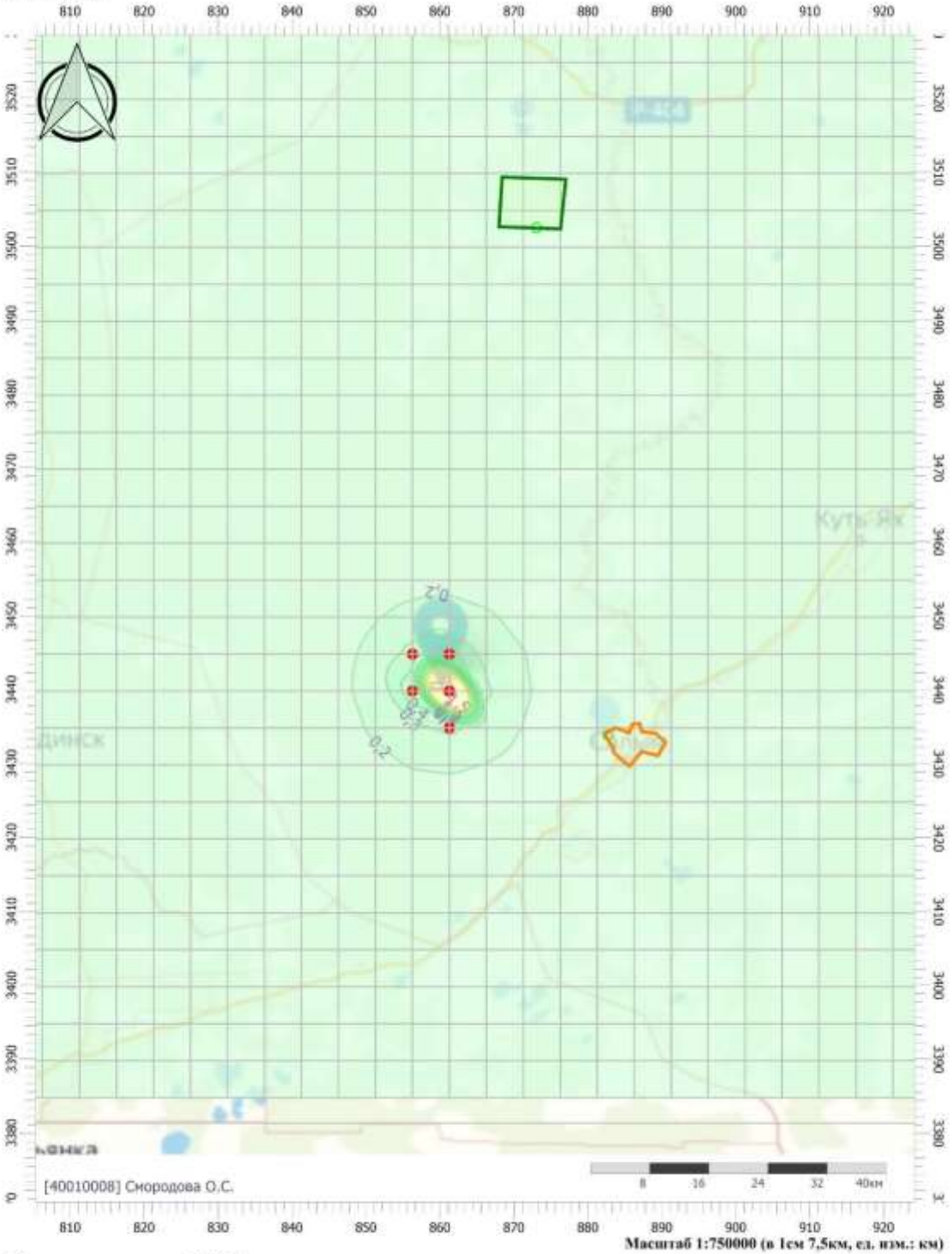
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	873088,50	3502484,80	2,00	0,01	-	192	6,00	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,11	-	287	6,00	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	0,09	-	192	6,00	0,08	-	0,08	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,12	-	287	6,00	0,08	-	0,08	-	4

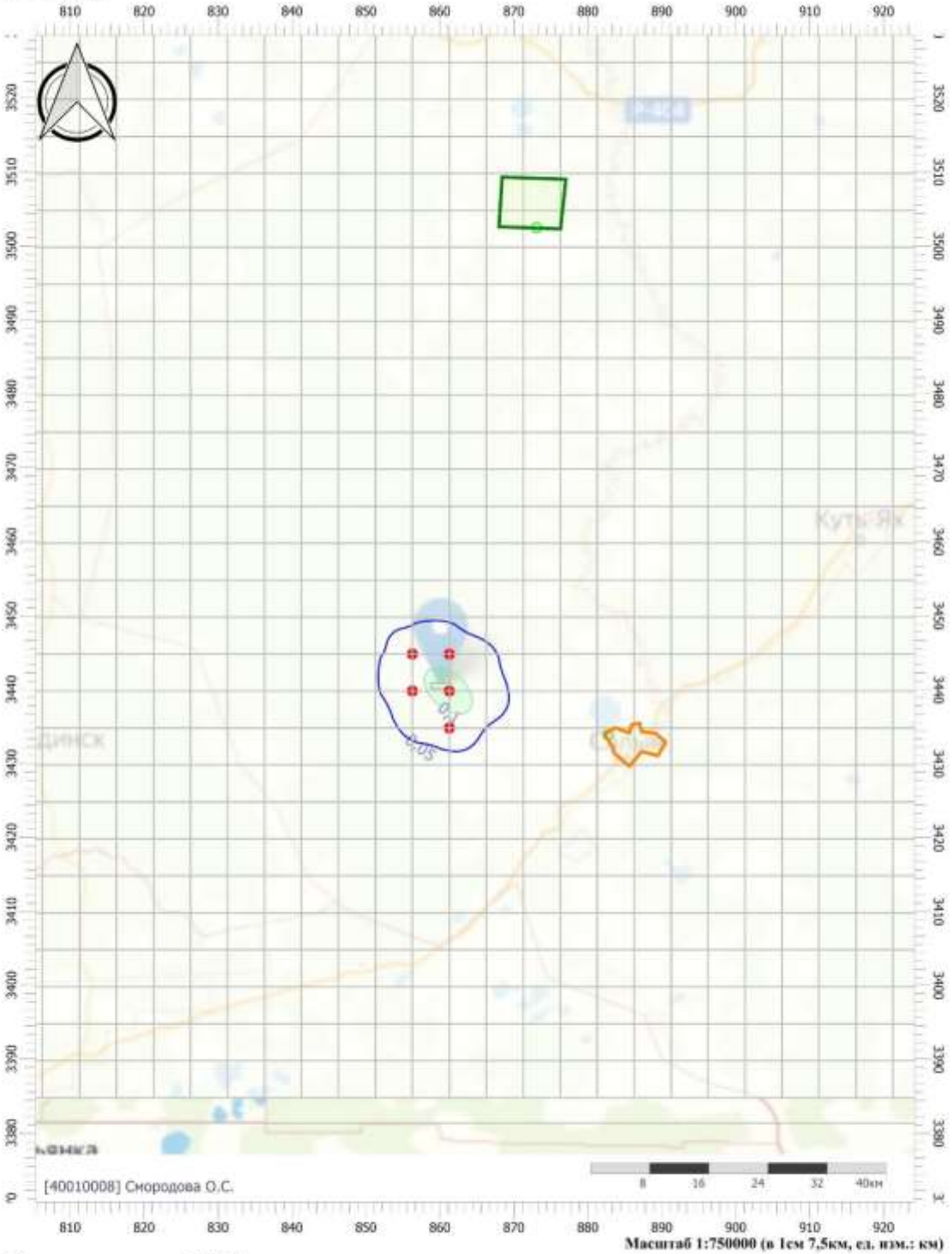
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



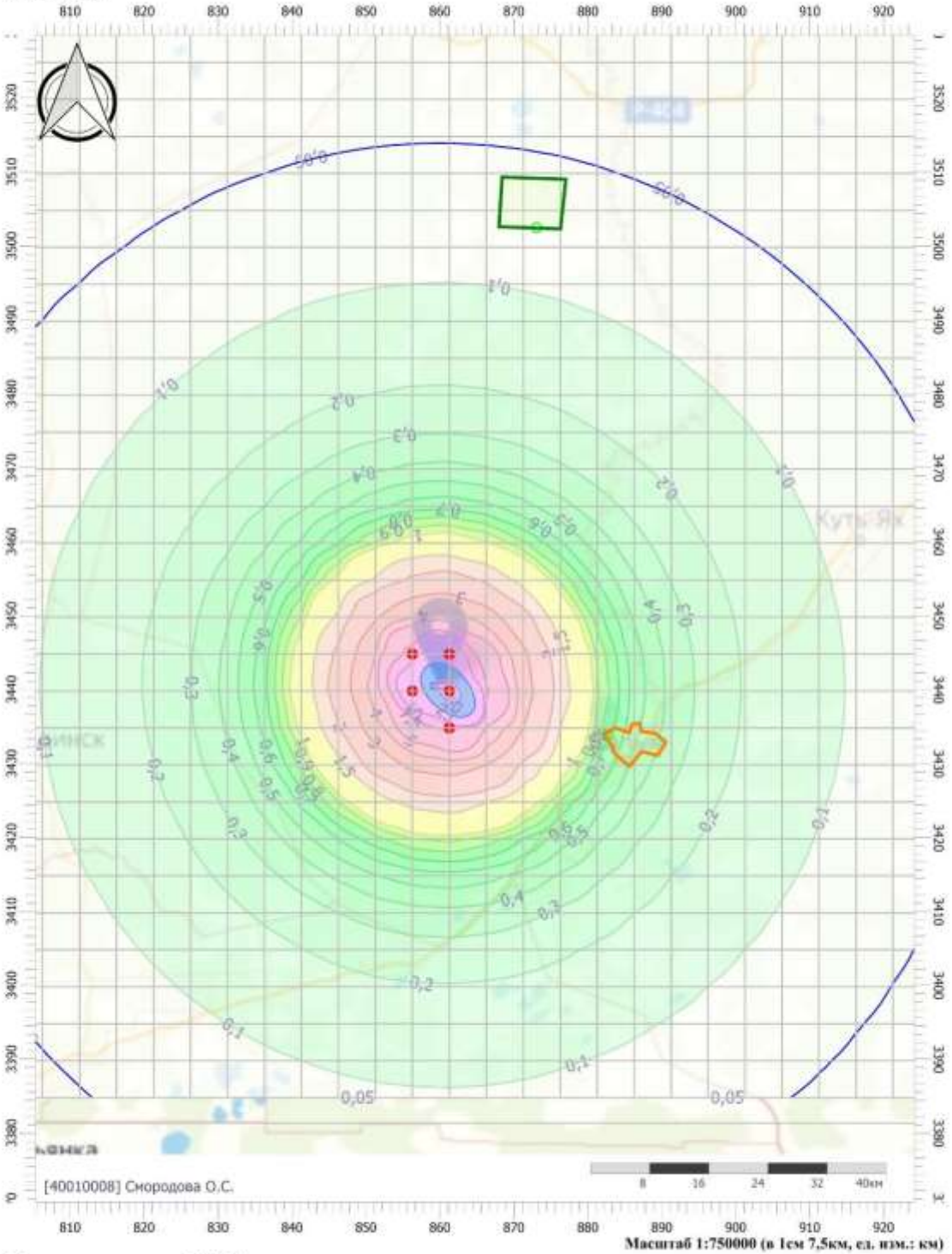
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



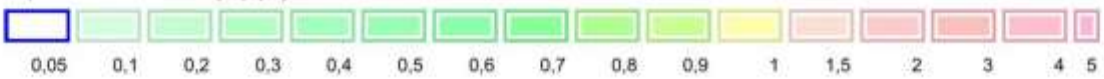
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



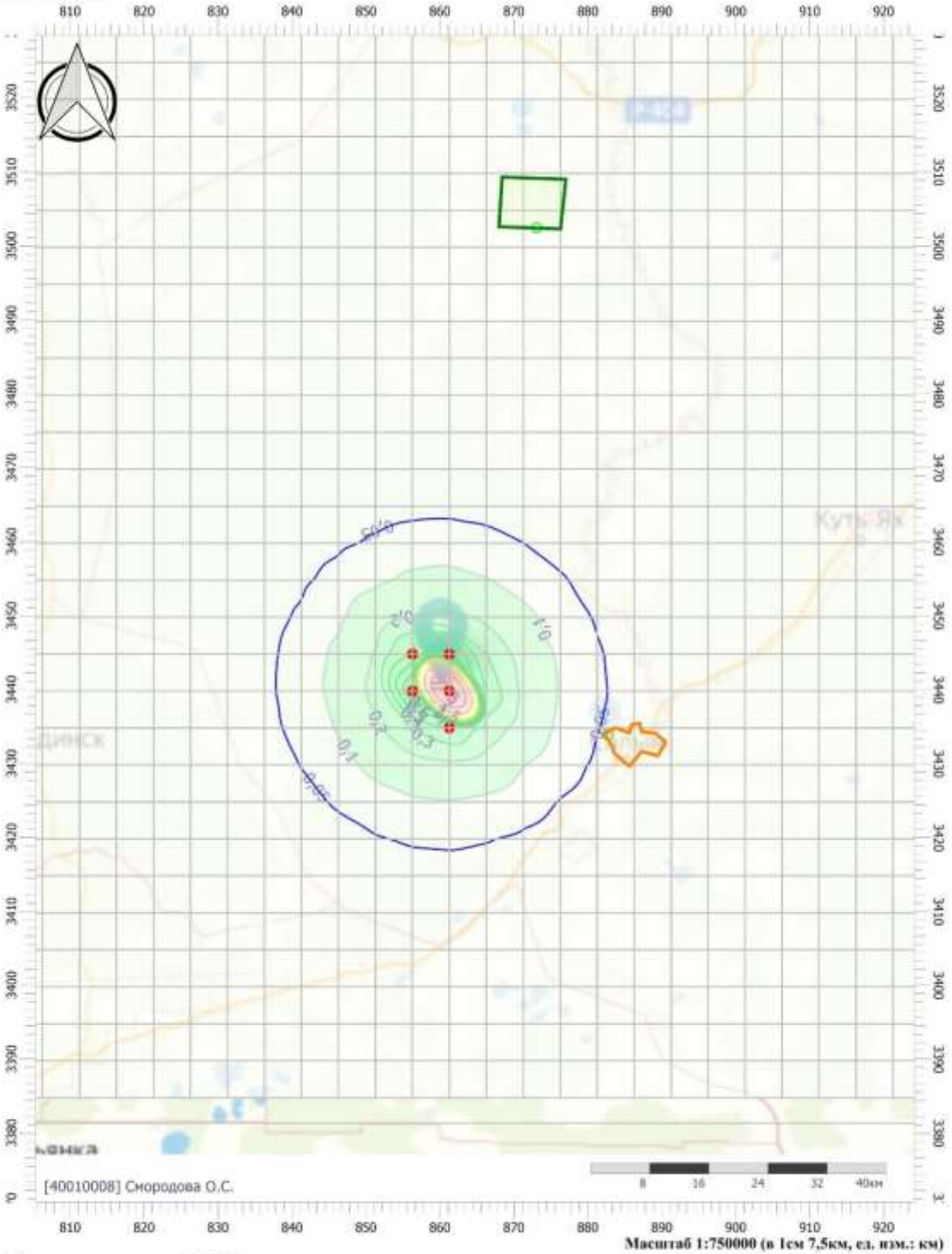
Взам. инв. №

Подпись и дата

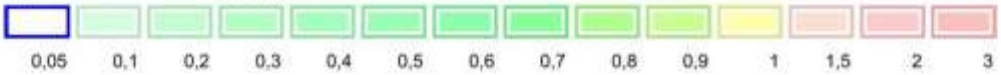
Инв. № подл.

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 799
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



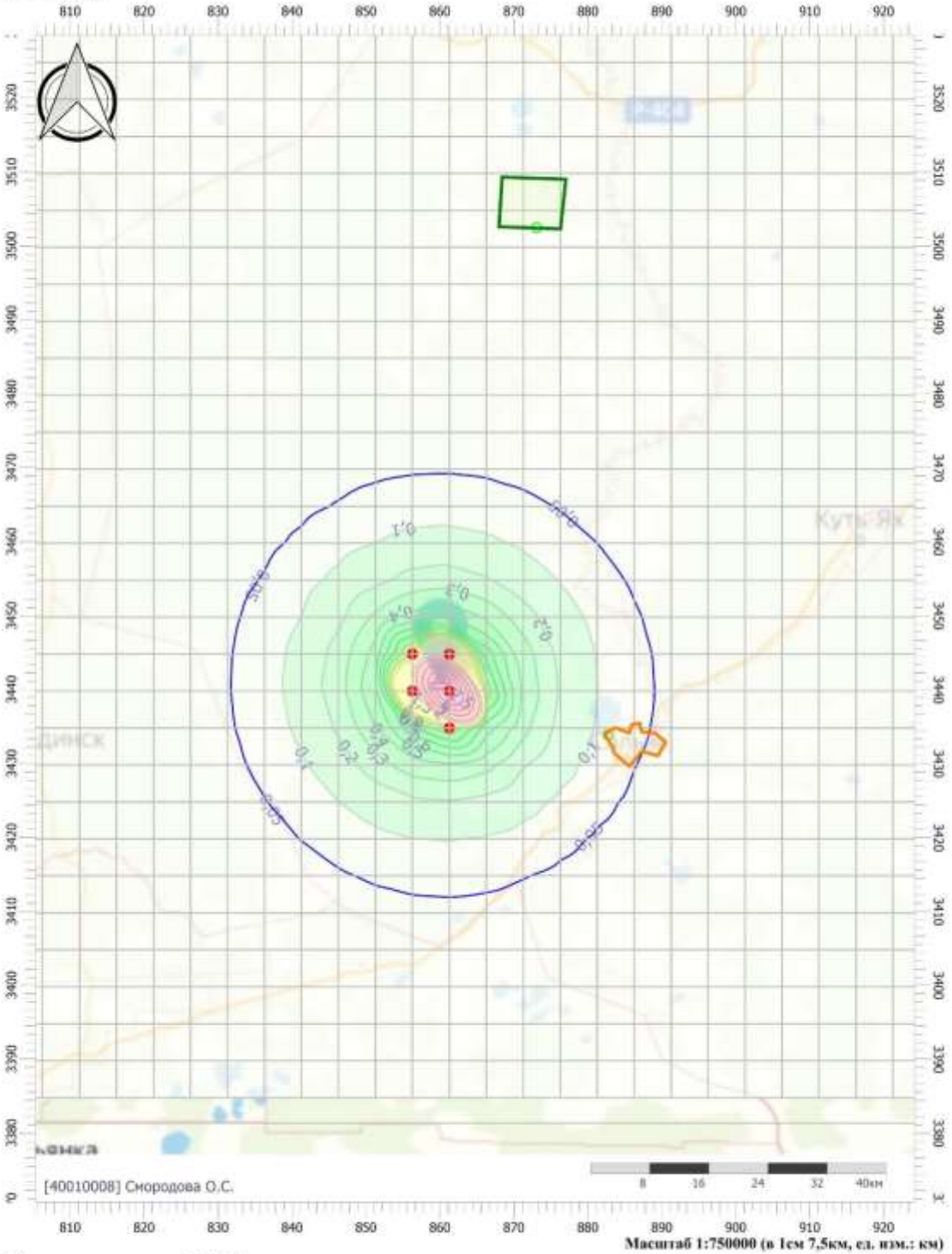
Цветовая схема (ПДК)



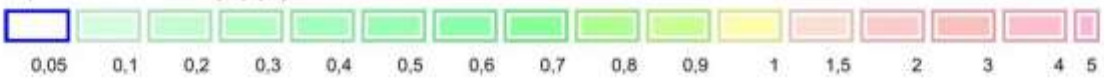
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		800
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



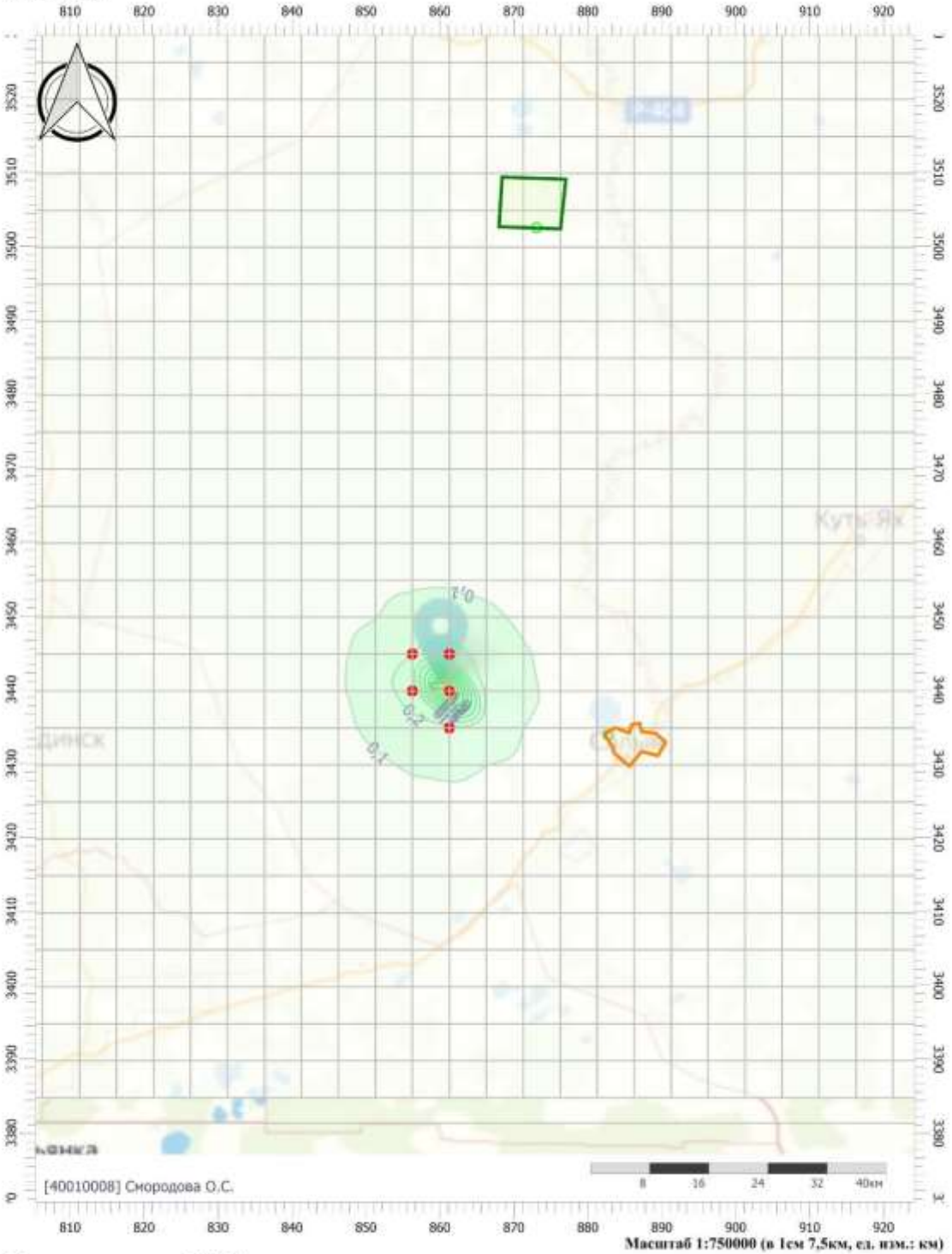
Цветовая схема (ПДК)



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

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		801
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



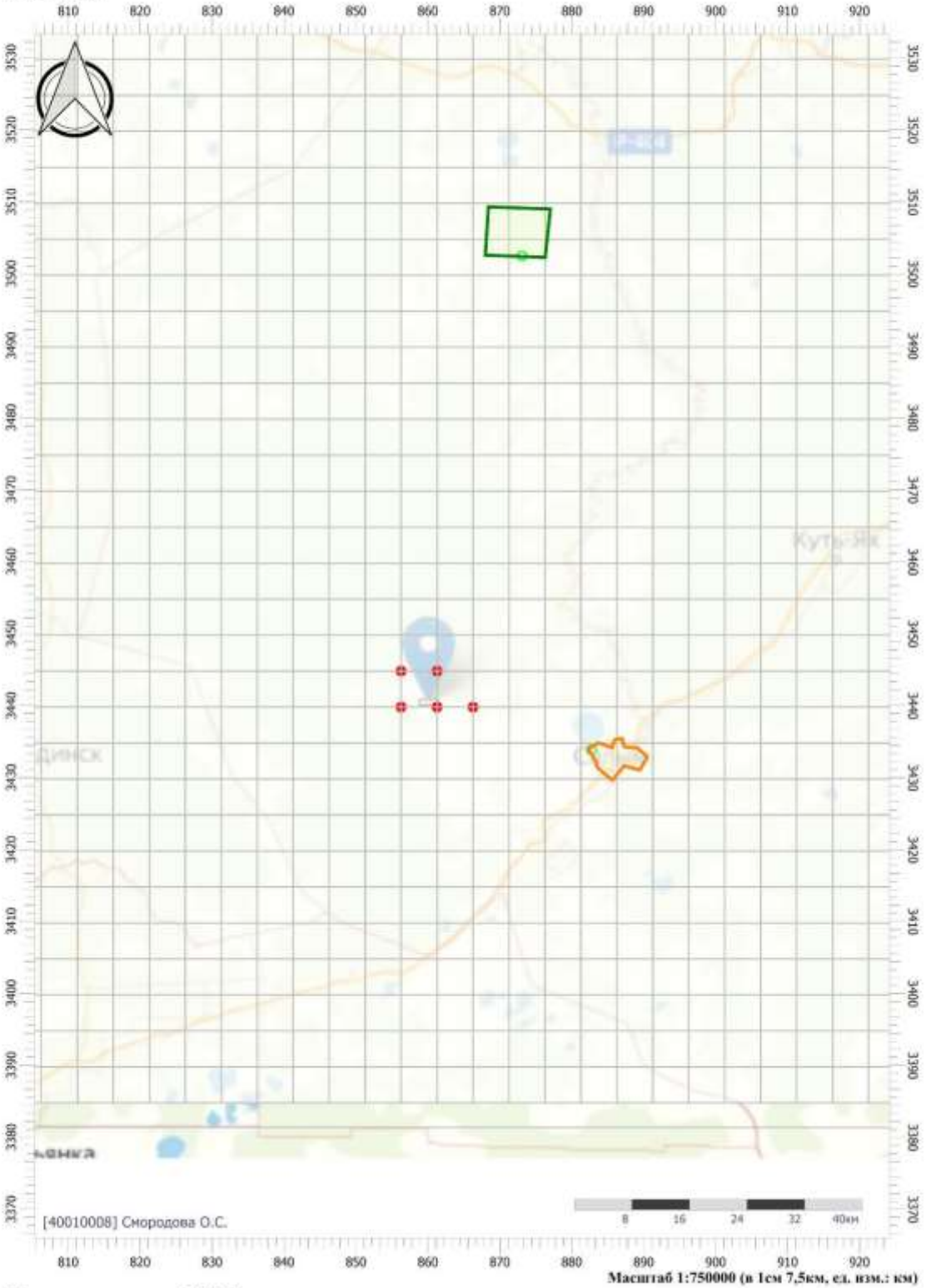
Цветовая схема (ПДК)



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

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 802
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

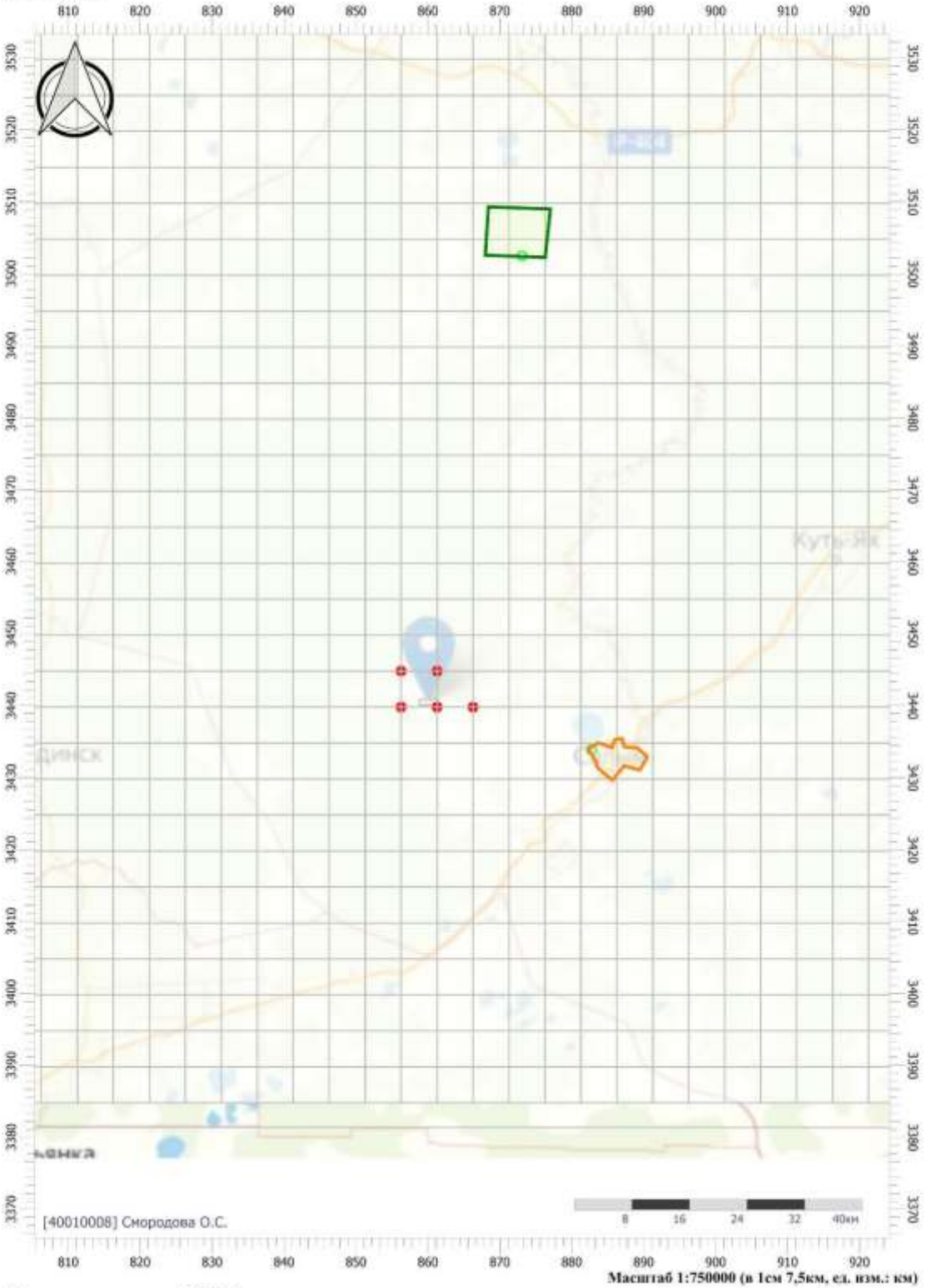
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

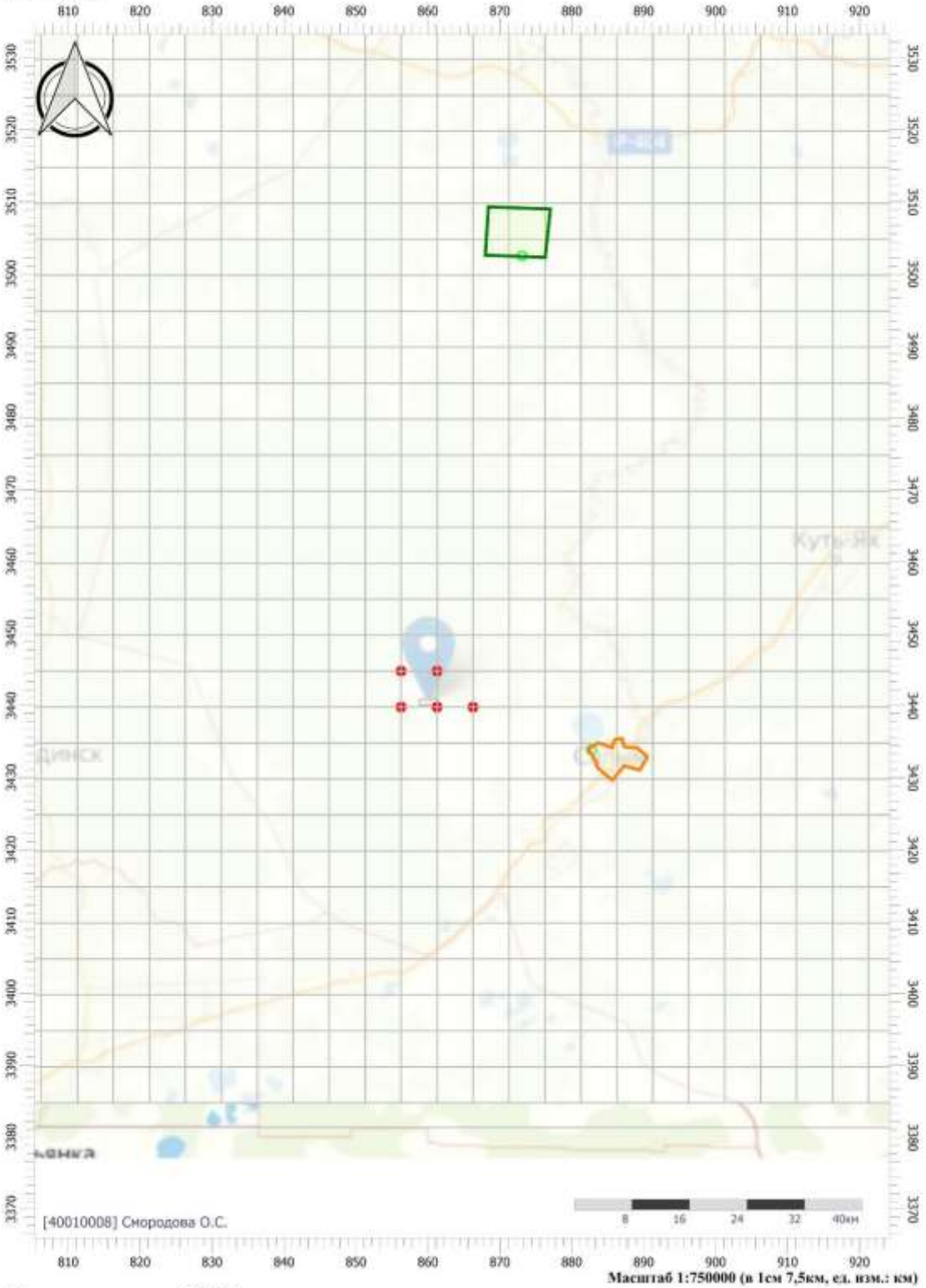
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

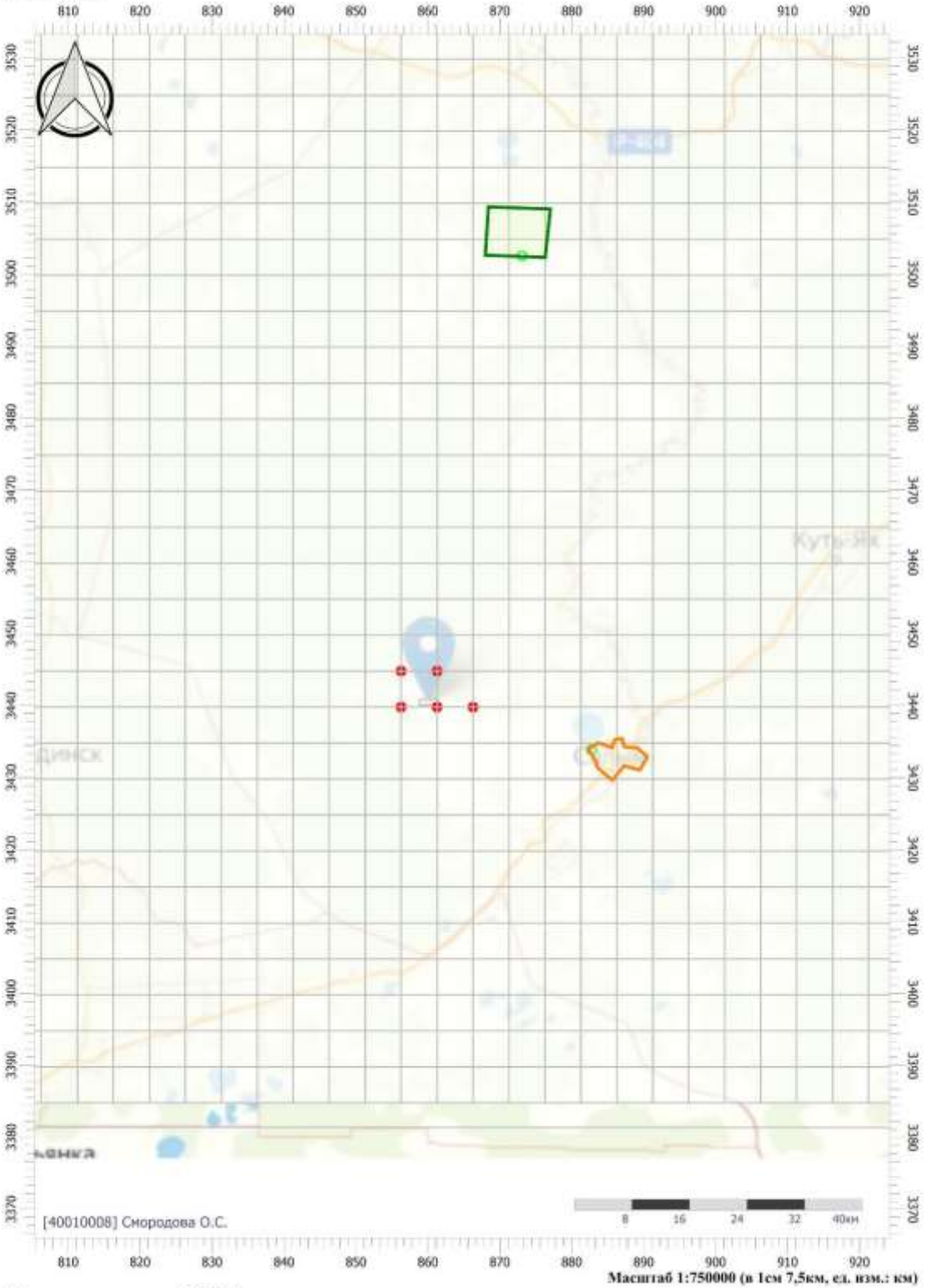
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

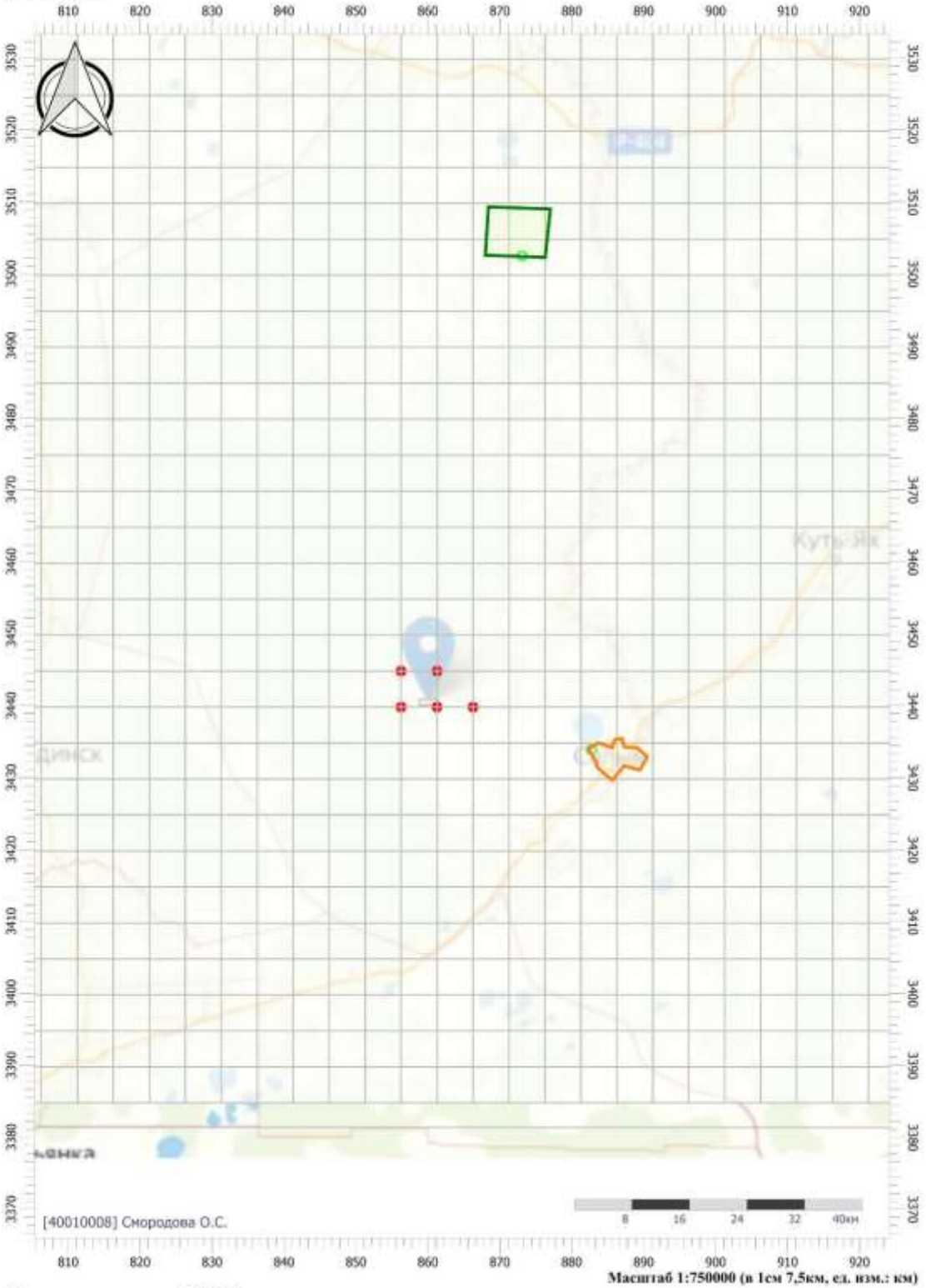
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:750000 (в 1см 7,5км, ед. изм.: км)

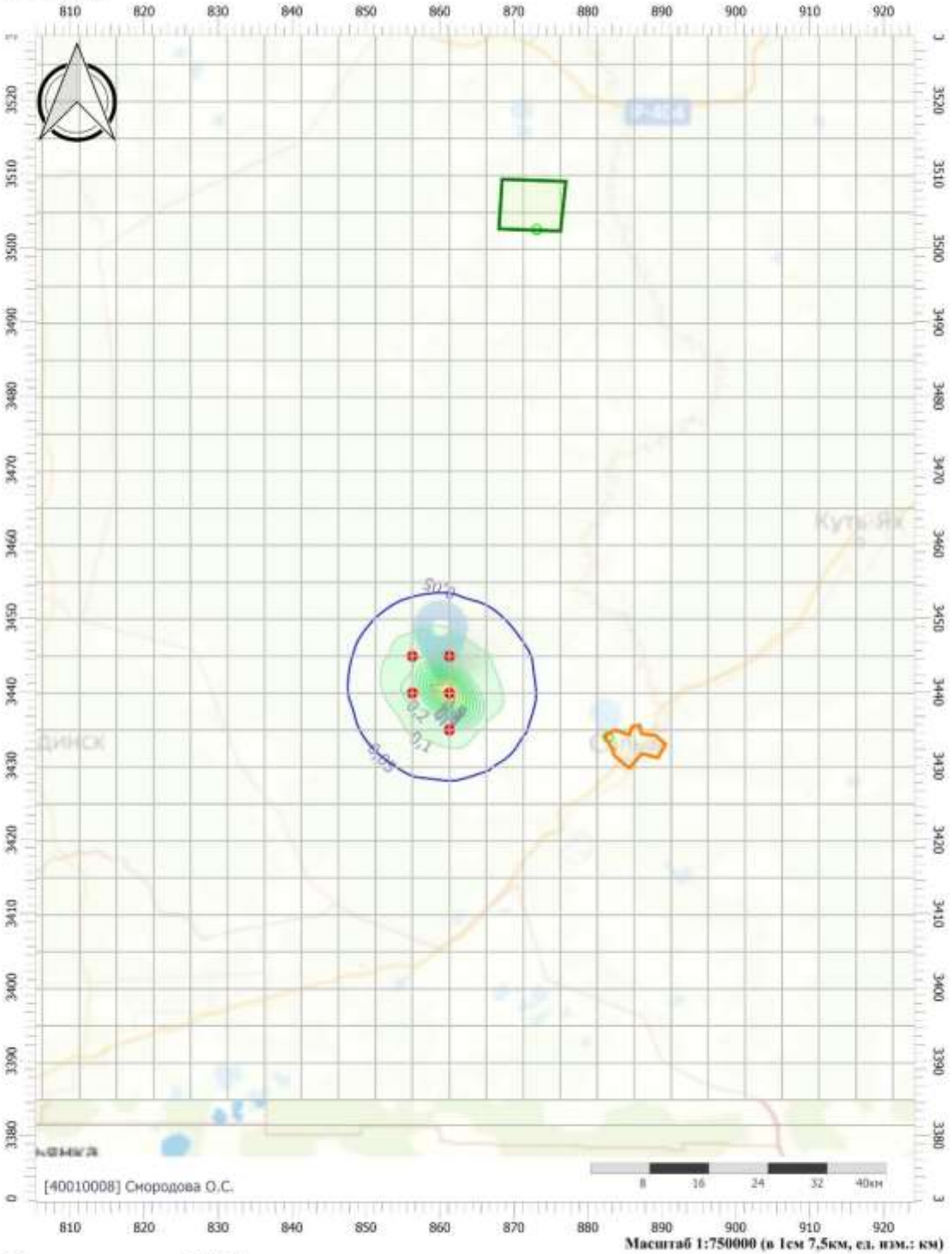
Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



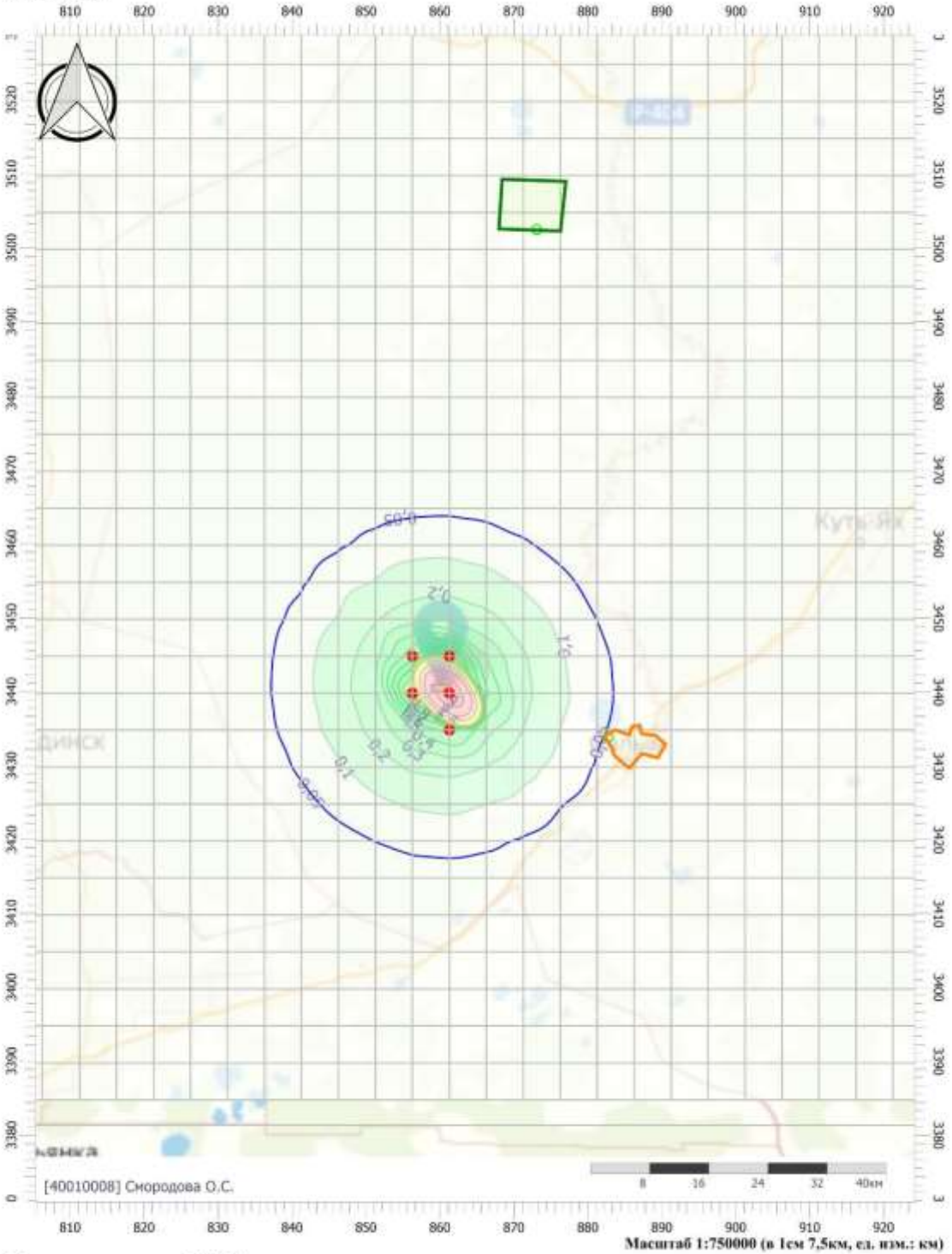
Цветовая схема (ПДК)



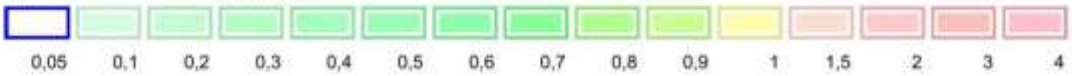
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 808
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



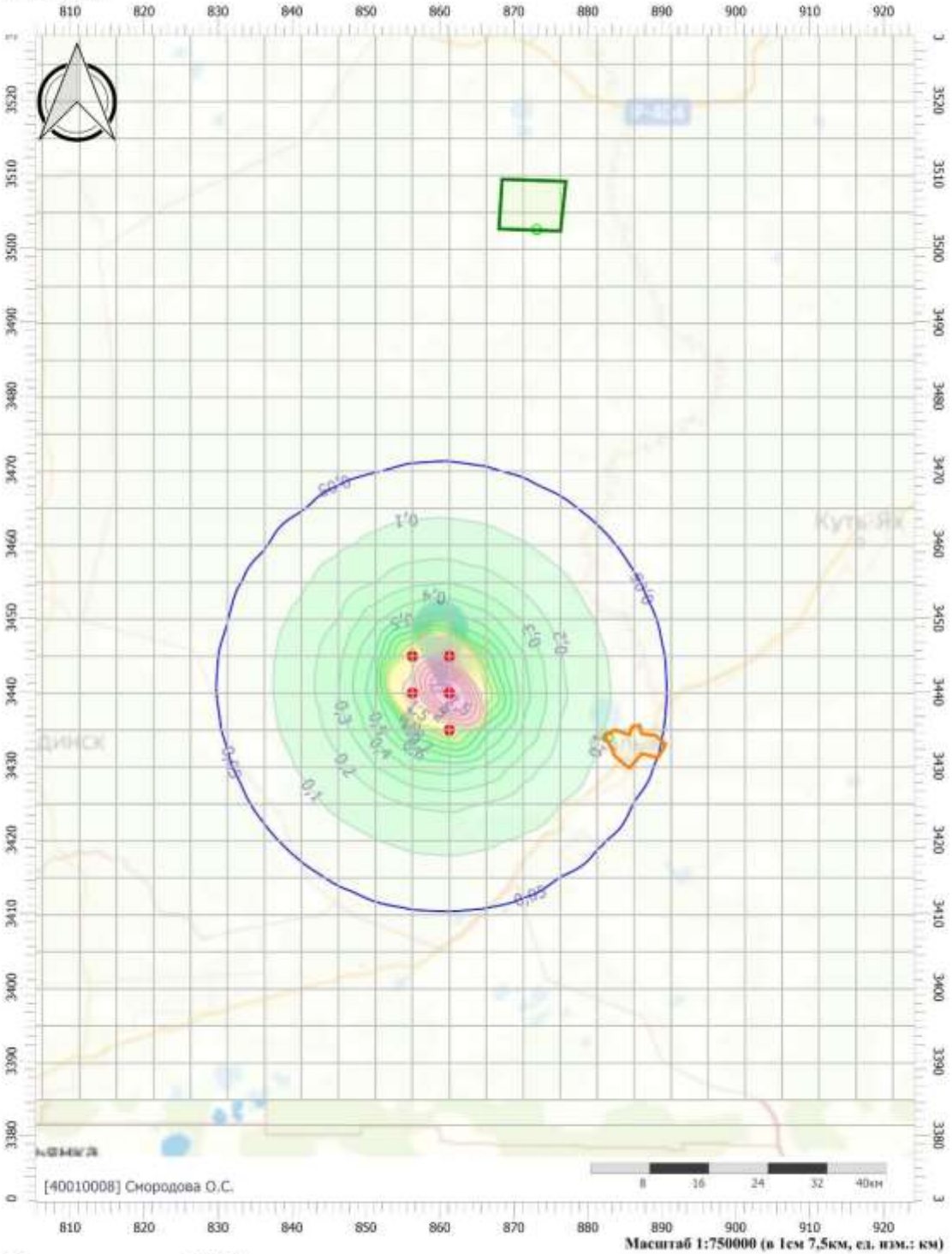
Цветовая схема (ПДК)



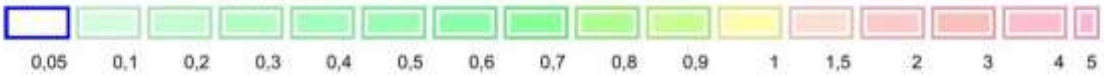
							Лист
1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	809
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подпись и дата

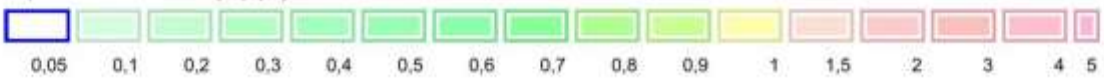
Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		810
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



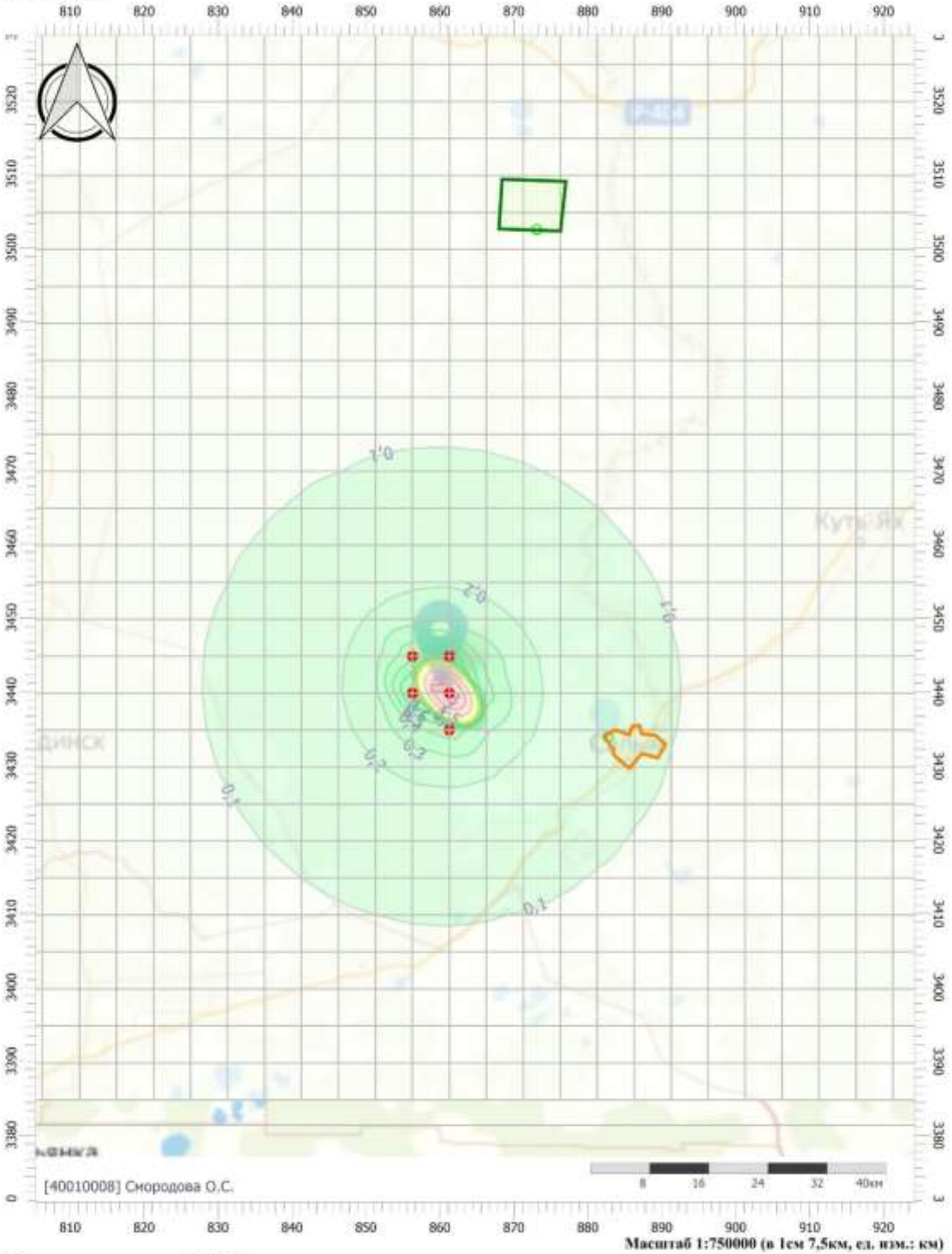
Цветовая схема (ПДК)



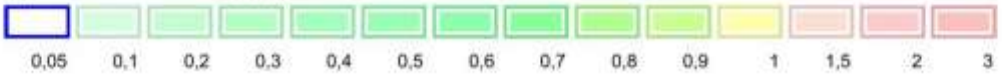
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		811
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

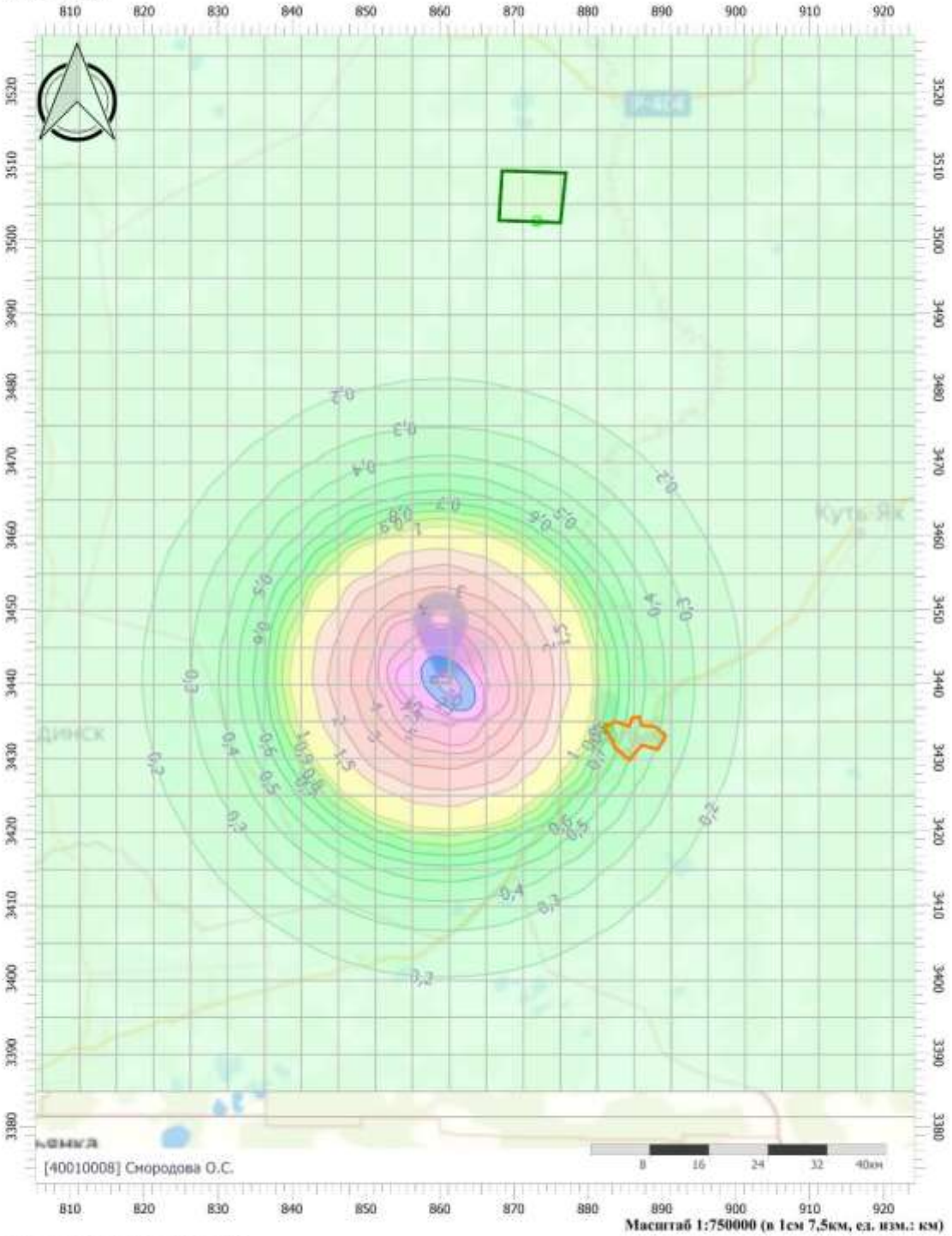
Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



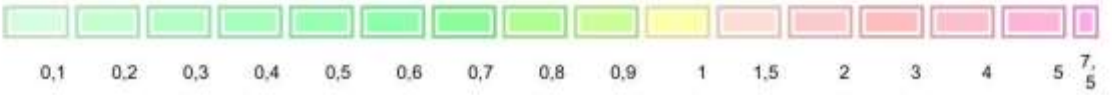
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.10.2024 15:29 - 08.10.2024 15:30] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		813
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: Смородова О.С.
Регистрационный номер: 40010008

Предприятие: 81024, НГС Куст 60-1
Город: 81024, Ваделыпское месторождение
Район: 81024, Нефтеюганский район
ВИД: 2, Аварии эксплуатация
ВР: 1, Авария эксплуатация
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 14 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-18,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11,70	4,40	9,60	11,00	22,80	14,80	14,10	11,60

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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф.	Координаты			
												Угол	Направл.	рел.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0001	[1] Разлив нефти	1	3	2				1,29	-	6,00	-	-	1	860030,90	3440802,20	860425,00	3440802,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
	Нет в справочнике веществ	0,000	0,000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	3,327	0,012	1	0,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	1,233	0,004	1	0,88	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,016	5,790E-05	1	1,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,010	3,640E-05	1	1,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,005	1,820E-05	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

+	0002	[2] Возгорание нефти	1	3	5				1,29	-	10,00	-	-	1	860118,40	3440870,90	860425,00	3440649,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,270	0,030	1	174,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,344	0,005	1	14,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	1,498	0,005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	254,686	0,917	1	7149,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	41,649	0,150	1	350,73	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,498	0,005	1	788,46	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	125,845	0,453	1	105,98	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,498	0,005	1	126,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	22,472	0,081	1	473,11	28,50	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;
13 - Передвижной (неорганизованный).

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)
0	0	0002	3	1	8,270	0,030	0,000
Итого:					**8,269722**	**0,029771**	**0**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	1,344	0,005	0,000
Итого:					**1,343889**	**0,004838**	**0**

Вещество: 0317
Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	1,498	0,005	0,000
Итого:					**1,498056**	**0,005393**	**0**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	254,686	0,917	0,000
Итого:					**254,685556**	**0,916868**	**0**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	41,649	0,150	0,000
Итого:					**41,648611**	**0,149935**	**0**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	1,498	0,005	0,000
Итого:					**1,498056**	**0,005393**	**0**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	125,845	0,453	0,000
Итого:					**125,844722**	**0,453041**	**0**

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0001	3	1	3,327	0,012	0,000
Итого:					**3,3273632**	**0,011985**	**0**

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0001	3	1	1,233	0,004	0,000
Итого:					**1,2334112**	**0,004441**	**0**

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0001	3	1	0,016	5,790E-05	0,000
Итого:					**0,016072**	**5,79E-005**	**0**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0001	3	1	0,010	3,640E-05	0,000
Итого:					**0,0101024**	**3,64E-005**	**0**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0001	3	1	0,005	1,820E-05	0,000
Итого:					**0,0050512**	**1,82E-005**	**0**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	1,498	0,005	0,000
Итого:					**1,498056**	**0,005393**	**0**

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	0002	3	1	22,472	0,081	0,000
Итого:					**22,472222**	**0,0809**	**0**

Расчет проводился по веществам

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	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Да	Нет
0317	Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	ПДК м/р	200	ПДК с/с	50	-	-	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	ПДК м/р	50	ПДК с/с	5	-	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,06	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	771269,50	3480529,85	1035196,00	3480529,85	198528,00	0,00	5000,00	5000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	873088,50	3502484,80	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
2	882752,20	3433846,40	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3449793,85	0,17	0,007	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003
866269,50	3439793,85	0,17	0,007	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003
856269,50	3439793,85	0,24	0,010	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003
861269,50	3444793,85	0,37	0,015	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003
861269,50	3439793,85	0,93	0,037	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3449793,85	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002
866269,50	3439793,85	0,04	0,002	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002
856269,50	3439793,85	0,05	0,003	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002
861269,50	3444793,85	0,06	0,004	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002
861269,50	3439793,85	0,12	0,007	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002

Вещество: 0317
Кислота синильная

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
861269,50	3449793,85	0,08	7,620E-04	-	-	-	-	-	-
866269,50	3439793,85	0,08	7,900E-04	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	0,13	0,001	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	0,22	0,002	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	0,63	0,006	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3449793,85	5,18	0,130	-	-	-	-	-	-
866269,50	3439793,85	5,37	0,134	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	8,71	0,218	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	15,28	0,382	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	42,96	1,074	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3449793,85	0,43	0,022	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04
866269,50	3439793,85	0,45	0,022	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04
856269,50	3439793,85	0,72	0,036	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04
861269,50	3444793,85	1,26	0,063	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04
861269,50	3439793,85	3,52	0,176	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04

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
861269,50	3449793,85	0,38	7,620E-04	-	-	-	-	-	-
866269,50	3439793,85	0,39	7,900E-04	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	0,64	0,001	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	1,12	0,002	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	3,16	0,006	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
856269,50	3444793,85	0,03	0,103	-	-	0,01	0,040	0,01	0,040
866269,50	3439793,85	0,03	0,104	-	-	0,01	0,040	0,01	0,040
856269,50	3439793,85	0,05	0,148	-	-	0,01	0,040	0,01	0,040
861269,50	3444793,85	0,08	0,229	-	-	0,01	0,040	0,01	0,040
861269,50	3439793,85	0,18	0,531	-	-	1,67E-04	5,000E-04	1,67E-04	5,000E-04

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

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
866269,50	3439793,85	7,27E-05	0,004	-	-	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	7,81E-05	0,004	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	1,27E-04	0,006	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	2,33E-04	0,012	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	5,84E-04	0,029	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

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
866269,50	3439793,85	2,70E-04	0,001	-	-	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	2,89E-04	0,001	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	4,72E-04	0,002	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	8,62E-04	0,004	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	2,16E-03	0,011	-	-	-	-	-	-

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
866269,50	3439793,85	3,51E-03	1,756E-05	-	-	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	3,77E-03	1,886E-05	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	6,16E-03	3,078E-05	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	0,01	5,617E-05	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	0,03	1,409E-04	-	-	-	-	-	-

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
866269,50	3439793,85	1,10E-04	1,104E-05	-	-	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	1,19E-04	1,186E-05	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	1,93E-04	1,935E-05	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	3,53E-04	3,531E-05	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	8,86E-04	8,860E-05	-	-	-	-	-	-

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
866269,50	3439793,85	1,38E-05	5,520E-06	-	-	-	-	-	-
856269,50	3444793,85	1,48E-05	5,928E-06	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	2,42E-05	9,673E-06	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	4,41E-05	1,765E-05	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	1,11E-04	4,430E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3449793,85	0,25	7,620E-04	-	-	-	-	-	-
866269,50	3439793,85	0,26	7,900E-04	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	0,43	0,001	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	0,75	0,002	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	2,11	0,006	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
861269,50	3449793,85	0,19	0,011	-	-	-	-	-	-
866269,50	3439793,85	0,20	0,012	-	-	-	-	-	-
856269,50	3439793,85	0,32	0,019	-	-	-	-	-	-
861269,50	3444793,85	0,56	0,034	-	-	-	-	-	-
861269,50	3439793,85	1,58	0,095	-	-	-	-	-	-

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 - контрольные точки
7 - точки фона

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	873088,50	3502484,80	2,00	0,06	0,003	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,07	0,003	-	-	0,06	0,003	0,06	0,003	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	873088,50	3502484,80	2,00	0,03	0,002	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,03	0,002	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	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	873088,50	3502484,80	2,00	1,18E-03	1,184E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	6,78E-03	6,778E-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	873088,50	3502484,80	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,46	0,012	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

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

1	873088,50	3502484,80	2,00	0,02	8,292E-04	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,05	0,002	-	-	0,01	5,000E-04	0,01	5,000E-04	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	5,92E-03	1,184E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,03	6,776E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	0,01	0,040	-	-	0,01	0,040	0,01	0,040	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,01	0,043	-	-	0,01	0,040	0,01	0,040	4

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	5,28E-07	2,641E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	2,98E-06	1,489E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	1,96E-06	9,792E-06	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	1,10E-05	5,520E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	2,55E-05	1,276E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	1,44E-04	7,193E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	8,02E-07	8,020E-08	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	4,52E-06	4,522E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	1,00E-07	4,010E-08	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	5,65E-07	2,261E-07	-	-	-	-	-	-	4

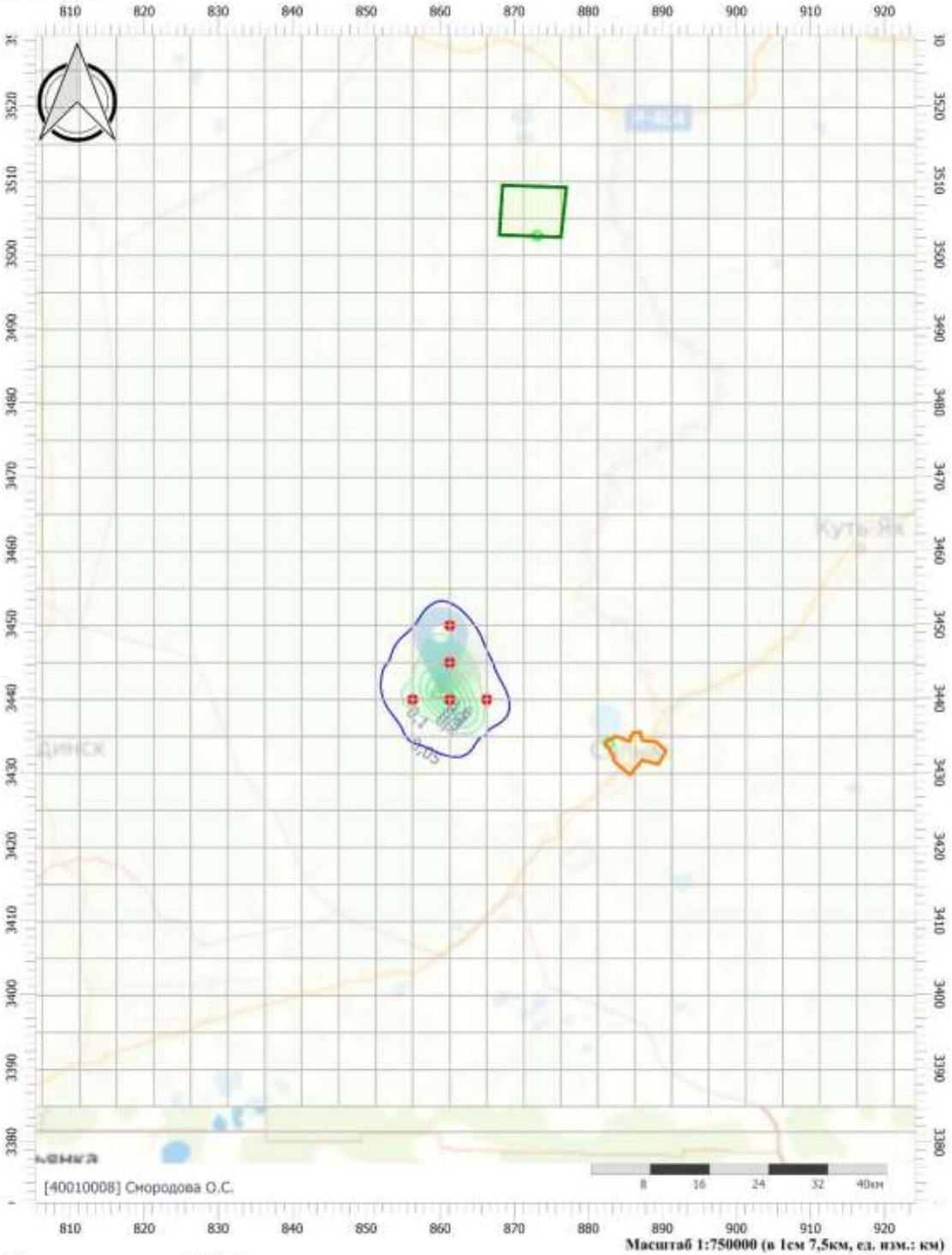
Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	873088,50	3502484,80	2,00	3,95E-03	1,184E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,02	6,778E-05	-	-	-	-	-	-	4

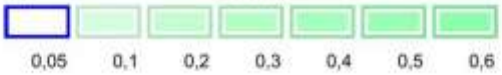
Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	873088,50	3502484,80	2,00	2,96E-03	1,776E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	882752,20	3433846,40	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	4

Вариант расчета: НГС Куст 60-1 (81024) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [08.10.2024 15:32 - 08.10.2024 15:33]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Кислота синильная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		830
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

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

Администрация Нефтеюганского района

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

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

12.04.2024 № 28-Исх-414

На № _____ от _____

Начальнику отдела экспертиз управления разрешений и согласований «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» Черкасову М.В.

Об общественных обсуждениях

Уважаемый Михаил Викторович!

Информируем Вас о том, что в соответствии с п. 4.8, 7.9.5.5 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 года № 999, Обществом был организован прием замечаний и предложений к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин № 60/1-Узел УН203», в отношении которых в период с 01.03.2024 до 30.03.2024 проводились общественные обсуждения в форме опроса.

Сообщаем Вам, что в десятидневный период с 31.03.2024 по 09.04.2024 после окончания срока проведения опроса в наш адрес поступили опросные листы от граждан Перфильевой Т.А. и Гусевой Н.И. Вся поступившая в период с 01.03.2024 до 09.04.2024 информация, содержащаяся в опросных листах, зафиксирована в Журнале регистрации замечаний и предложений.

Приложение: на 3 л.

Председатель комитета

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
5B3510CC5803B0B328735C3E34DA4A65
Владелец Воронова Ольга Юрьевна
Действителен с 31.10.2023 по 23.01.2025

О.Ю. Воронова

Зимина Ксения Александровна,
Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов,
специалист-эксперт 8(3463) 250239, sever@admoil.ru

САЛЫМ ПЕТРОЛЕУМ ДЕВЕЛОПМЕНТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОГРН 1228600007525

INFO@SPD.RU
РОССИЯ, 628309, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА, Г. НЕФТЕЮГАНСК, МКР. 2, Д. 32
Т. +7 (3463) 22-44-55
Ф. +7 (3463) 22-93-36

WWW.SALYMPETROLEUM.RU
РОССИЯ, 628327, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ, ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО – ЮГРА, НЕФТЕЮГАНСКИЙ РАЙОН, ПОС. САЛЫМ, УЛ. ЮБИЛЕЙНАЯ, Д. 15
Т. +7 (3463) 29-73-00
Ф. +7 (3463) 29-73-10

Апрель 10, 2024
Исх. № СПД-14-24-000253

Главе Нефтеюганского района

Бочко А.А.

Уважаемая Алла Анатольевна,

Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (далее – Общество) информирует Вас о том, что в соответствии с п. 4.8, 7.9.5.5 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 года № 999, Обществом был организован прием замечаний и предложений к проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203» (далее – Материалы), в отношении которых в период с 01.03.2024 до 30.03.2024 проводились общественные обсуждения в форме опроса.

Сообщаем Вам, что в десятидневный период с 31.03.2024 по 09.04.2024 после окончания срока проведения опроса в наш адрес поступили опросные листы от граждан Перфильевой Т.А. и Гусевой Н.И. Вся поступившая в период с 01.03.2024 до 09.04.2024 информация, содержащаяся в опросных листах, зафиксирована в Журнале регистрации замечаний и предложений (приложение 1 к настоящему письму).

Прошу Вас проинформировать Общество о наличии, либо отсутствии, поступивших в ваш адрес замечаний, вопросов, предложений и иной информации от заинтересованной общественности в период проведения опроса с 01.03.2024 до 30.03.2024 и в течение десяти дней после его проведения (31.03.2024 по 09.04.2024).

Приложение 1. Журнал регистрации замечаний и предложений – 2 л.

С уважением,

Черкасов М.В.,

Начальник отдела экспертиз

Исп. Соломенник Сергей, 89220003137, Sergey.Solomennik@spd.ru

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Все	158-24		06.24	SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист 833
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Журнал учета

замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, объекта государственной экологической экспертизы в соответствии с проектной документацией

«Нефтегазосборный трубопровод.
Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203»

Организатор: Администрация Нефтеюганского района
Заказчик: ООО «Салым Петролеум Девелопмент»
Исполнитель: ООО «ТЭКПРО»

Начат: «01» марта 2024 г.
Окончен: «09» апреля 2024 г.

Форма проведения: опрос

Объект общественного обсуждения размещен в электронном виде
- Официальный сайт Администрации Нефтеюганского района / Охрана окружающей среды / Общественные обсуждения: admoil.gosuslugi.ru
- Официальный сайт ООО «Салым Петролеум Девелопмент» / «Сведения для общественности»: salympetroleum.ru

«Нефтегазосборный трубопровод.
Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203»

(намечаемая хозяйственная и иная деятельность, которая подлежит экологической экспертизе)

№ п/п	Ф.И.О для физических лиц, наименование юридического лица (в случае, если участник представляет юр.лицо)	Адрес	Контактный телефон, эл.адрес (при наличии)	Содержание замечания и предложения	Дата, подпись, должность (для юр. лица)
1	Перфильева Татьяна Александровна	г. Москва, ул. Малая Калитниковская, д.2к2, кв.160	+79877545030	Полученный опросный лист не содержит предложений, замечаний и предложений.	Получено 04.04.2024 по электронной почте с адреса irina-lapteva.84@mail.ru
2	Гусева Наталья Ивановна	г. Сергиев Посад, ул Нижнекукуевская д 39/9	+79150038926	Не учтены отходы на период эксплуатации	Получено 04.04.2024 по электронной почте с адреса lida1979@internet.ru

Председатель комитета по делам Народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района
(должность)

(подпись)

Воронова О.Ю.
(ФИО)

М.П.

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью (2) листов
Должность [illegible]
Подпись [illegible]

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						SVA-K060-1-IPL-OBOC2.ТЧ	Лист
1	-	Все	158-24		06.24		835
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Журнал регистрации

замечаний и предложений, поступивших от участников общественных обсуждений, по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту **«Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203»**

Организатор: Администрация Нефтеюганского района

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»

Исполнитель: ООО «ТЭКПРО»

Форма проведения общественных обсуждений: опрос.

Сроки проведения общественных обсуждений (опроса): с 01 марта 2024 г. до 30 марта 2024 г.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения: с 01 марта 2024 г. до 30 марта 2024 г.

Места размещения объекта общественных обсуждений и журнала учета замечаний и предложений общественности:

- Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 65, 7 этаж, офис ООО «СПД», в рабочие дни с 09:00 до 17:30, перерыв 12:00 – 13:30;
- ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района, в рабочие дни с 10:00 до 17:00, перерыв 13:00 – 14:00 по местному времени.
- Официальный сайт Администрации Нефтеюганского района / Охрана окружающей среды / Общественные обсуждения: admoil.gosuslugi.ru
- Официальный сайт ООО «Салым Петролеум Девелопмент» / «Сведения для общественности»: salympetroleum.ru

Таблица замечаний и предложений к объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203»

№	ФИО для физических лиц; наименование, ФИО, должность для юридических лиц	Адрес, в т.ч. адрес электронной почты (при наличии)	Контактный телефон	Содержание замечаний, предложений, комментариев	Согласие на обработку персональных данных (подпись, дата)	Ответ заказчика
1	Перфильева Татьяна Александровна	г. Москва, ул. Малая Калитниковская, д.2к2, кв.160	+79877545030	Полученный опросный лист не содержит предложений, замечаний и предложений.	Получено 04.04.2024 по электронной почте с адреса irina-lapteva.84@mail.ru	Внесение изменений в Материалы по объекту общественных обсуждений не требуется.
2	Гусева Наталья Ивановна	г. Сергиев Посад, ул Нижнекукуевская д. 39/9	+79150036926	Не учтены отходы на период эксплуатации	Получено 04.04.2024 по электронной почте с адреса lida1979@internet.ru	В период эксплуатации проектируемого объекта отходов производства и потребления не образуется.

Ведущий инженер отдела экспертиз
ООО «Салым Петролеум Девелопмент» _____ (подпись) Соломенник С.А. 10.04.2024 (дата)

Опросный лист к общественным обсуждениям объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203» (далее – Материалы)

Место проведения опроса:

- Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 65, 7 этаж, офис ООО «СПД», в рабочие дни с 09:00 до 17:30, перерыв 12:00 – 13:30;

- Официальный сайт ООО «СПД» / «Сведения для общественности»: salympetroleum.ru

- ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района, в рабочие дни с 10:00 до 17:00, перерыв 13:00 – 14:00 по местному времени.

- Официальный сайт Администрации Нефтеюганского района / Охрана окружающей среды / Общественные обсуждения: admoil.gosuslugi.ru

Срок проведения опроса: с 01.03.2024 до 30.03.2024 г.

1. Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Гусева Наталья Ивановна

2. Место жительства, адрес (название улицы, № дома, № кв.)

г. Сергиев Посад, ул Нижнекукуевская д. 39/9

3. Контактный номер телефона

89150036926

4. Наименование организации, адрес, телефон

(заполняется в случае, если участник опроса представляет общественную организацию)

5. Вопросы, выносимые на общественные обсуждения:

5.1. Ознакомились ли Вы с Материалами, выносимыми на общественные обсуждения?

А) ДА [+] Б) НЕТ [ ]

5.2. Считаете ли Вы, что Материалы позволяют оценить воздействие на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности?

А) ДА [+] Б) НЕТ [ ]

5.3. Укажите возможные и неучтенные в Материалах последствия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду:

5.4. Укажите возможные и неучтенные в Материалах мероприятия по предотвращению и снижению воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду:

Не учтены отходы на период эксплуатации

6. Предложения, комментарии и замечания к вынесенным на обсуждение Материалам

7. Дата 01.04.2024 Подпись 

Участник общественных обсуждений, подписывая настоящий опросный лист, дает свое согласие на включение своих персональных данных в протокол общественных обсуждений в форме опроса (в письменном виде) и приложений к нему согласно статье 9 Федерального закона «О персональных данных».

8. Порядок заполнения опросного листа: п.1-7 листа заполняются участником опроса. В строках 5.1. – 5.2 необходимо выбрать один из двух вариантов ответа, проставив любую отметку в выбранном поле. В строках 5.3. – 5.4 укажите свой вариант ответа.

В строке 6 изложите (при наличии) в свободной форме позицию (замечание, предложение, комментарий и/или иную дополнительную информацию) по объекту общественного обсуждения. Листы неустановленного образца, в которых отсутствует следующая информация: фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес места жительства, контактный номер телефона, личная подпись, а также опросные листы, по которым невозможно достоверно установить мнение участников опроса признаются недействительными. Применение карандашей при заполнении опросного листа не допускается.

Прием дополнительных замечаний, предложений, комментариев и/или иной дополнительной информации будет выполняться в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.

Опросные листы, признанные действительными в соответствии с положениями п. 7.9.5.4 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных Приказом Минприроды России 01.12.2020 № 999, будут являться приложениями к протоколу общественных обсуждений (в форме опроса).

Опросный лист к общественным обсуждениям объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203» (далее – Материалы)

Место проведения опроса:

- Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 65, 7 этаж, офис ООО «СПД», в рабочие дни с 09:00 до 17:30, перерыв 12:00 – 13:30;

- Официальный сайт ООО «СПД» / «Сведения для общественности»: salympetroleum.ru

- ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103, Комитет по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района, в рабочие дни с 10:00 до 17:00, перерыв 13:00 – 14:00 по местному времени.

- Официальный сайт Администрации Нефтеюганского района / Охрана окружающей среды / Общественные обсуждения: admoil.gosuslugi.ru

Срок проведения опроса: с 01.03.2024 до 30.03.2024 г.

1. Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Перфильева Татьяна Александровна

2. Место жительства, адрес (название улицы, № дома, № кв.)

г. Москва, ул. Малая Калитниковская, д.2к2, кв.160

3. Контактный номер телефона

8(987)7545030

4. Наименование организации, адрес, телефон

(заполняется в случае, если участник опроса представляет общественную организацию)

5. Вопросы, выносимые на общественные обсуждения:

5.1. Ознакомились ли Вы с Материалами, выносимыми на общественные обсуждения?

А) ДА [+] Б) НЕТ [ ]

5.2. Считаете ли Вы, что Материалы позволяют оценить воздействие на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности?

А) ДА [+] Б) НЕТ [ ]

5.3. Укажите возможные и неучтенные в Материалах последствия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду:

5.4. Укажите возможные и неучтенные в Материалах мероприятия по предотвращению и снижению воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду:

6. Предложения, комментарии и замечания к вынесенным на обсуждение Материалам

7. Дата 02.04.2024 Подпись 

Участник общественных обсуждений, подписывая настоящий опросный лист, дает свое согласие на включение своих персональных данных в протокол общественных обсуждений в форме опроса (в письменном виде) и приложений к нему согласно статье 9 Федерального закона «О персональных данных».

8. Порядок заполнения опросного листа: п.1-7 листа заполняются участником опроса. В строках 5.1. – 5.2 необходимо выбрать один из двух вариантов ответа, проставив любую отметку в выбранном поле. В строках 5.3. – 5.4 укажите свой вариант ответа.

В строке 6 изложите (при наличии) в свободной форме позицию (замечание, предложение, комментарий и/или иную дополнительную информацию) по объекту общественного обсуждения. Листы неустановленного образца, в которых отсутствует следующая информация: фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес места жительства, контактный номер телефона, личная подпись, а также опросные листы, по которым невозможно достоверно установить мнение участников опроса признаются недействительными. Применение карандашей при заполнении опросного листа не допускается.

Прием дополнительных замечаний, предложений, комментариев и/или иной дополнительной информации будет выполняться в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений.

Опросные листы, признанные действительными в соответствии с положениями п. 7.9.5.4 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных Приказом Минприроды России 01.12.2020 № 999, будут являться приложениями к протоколу общественных обсуждений (в форме опроса).

Протокол
общественных обсуждений намечаемой хозяйственной деятельности по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС, по объекту «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203»

Объект общественных обсуждений: проектная документация, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203»

Сроки проведения общественных обсуждений (опроса): с 01 марта 2024 г. до 30 марта 2024 г.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения: с 01 марта 2024 г. до 30 марта 2024 г.

Прием опросных листов обеспечивался в период проведения общественных обсуждений с 01 марта 2024 г. до 30 марта 2024 г., а также в течение 10 календарных дней после проведения общественных обсуждений.

Форма проведения общественных обсуждений: опрос.

Место подготовки протокола: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение № 10, каб. 103

Дата подготовки протокола: 02 апреля 2024 г.

Представители органа местного самоуправления:

Кошаков В.С. – директор департамента строительства и жилищно-коммунального комплекса Нефтеюганского района - заместитель главы Нефтеюганского района.

Воронова О.Ю. – председатель комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района;

Чайкина Н.В. – начальник отдела по охране окружающей среды и природопользованию Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

Секретарь:

Голубева Н.В. – ведущий инженер комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов администрации Нефтеюганского района.

Представители Заказчика (исполнителя):

Соломенник С.А. – ведущий инженер отдела экспертиз Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» (ООО «СПД»).

Повестка дня:

Обсуждение представленной Обществом с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» проектной документации, включая предварительные материалы ОВОС по объекту «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203» (далее – Материалы), выявление позиций, замечаний, предложений и комментариев в поступивших опросных листах.

В ходе проведения обсуждений, всем заинтересованным лицам было предложено, ознакомившись с Материалами, заполнить опросный лист со следующими вопросами:

1. Ознакомились ли Вы с Материалами, выносимыми на общественные обсуждения?
2. Считаете ли Вы, что Материалы позволяют оценить воздействие на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности?
3. Укажите возможные и неучтенные в Материалах последствия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду.
4. Укажите возможные и неучтенные в Материалах мероприятия по предотвращению и снижению воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду.
5. Предложения, комментарии и замечания к вынесенным на обсуждение Материалам.

В целях информирования общественности были размещены соответствующие уведомления в следующих источниках информации:

1. Официальный сайт Администрации Нефтеюганского района во вкладке «Общественные обсуждения»:
https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayuschey-sredy/obschestvennye-obsuzhdeniya-ohrana-okruj-sredi/

2. Официальный сайт Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» во вкладке «Сведения для общественности»: https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/

3. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования во вкладке «Реестр материалов общественных обсуждений»: https://rpn.gov.ru/public/2102202409204912/

4. Официальный сайт Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора Федеральной службы по надзору в сфере природопользования во вкладке «Реестр материалов общественных обсуждений»: https://rpn.gov.ru/regions/72/public/2102202409204912-5879514.html

5. Официальный сайт Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры во вкладке «Реестр материалов общественных обсуждений»: https://prirodnadzor.admhmao.ru/prirodopolzovatelyam/kazhaev-andrey-aleksandrovich/reestr-materialov-obshchestvennykh-obsuzhdeniy-/2024/9879907/oo-20-02-2024-5-neftegazosbornyy-truboprovod-uchastok-kust-s/

Материалы для ознакомления, а также опросные листы, были размещены:

1. В офисе ООО «СПД» по адресу: Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 65, 7 этаж, в рабочие дни с 09:00 до 17:30, перерыв 12:00 – 13:30;

2. В сети «Интернет» на официальном сайте Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» во вкладке «Сведения для общественности»:
https://salympetroleum.ru/corporateresponsibility/hsse/environment/information-for-the-public/

3. В Комитете по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района по адресу: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103 в рабочие дни с 10:00 до 17:00, перерыв 13:00 – 14:00 по местному времени.

4. В сети «Интернет» на официальном сайте Администрации Нефтеюганского района во вкладке «Общественные обсуждения»:

https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/ohrana-okruzhayuschey-sredy/obschestvennye-obsuzhdeniya-ohrana-okruj-sredi/

Сбор опросных листов осуществлялся в офисе ООО «СПД» по адресу: Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 65, 7 этаж, офис ООО «СПД», в рабочие дни с 09:00 до 17:30, перерыв 12:00 – 13:30, в Комитете по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района по адресу: ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, ул. Нефтяников, строение 10, кабинет 103 в рабочие дни с 10:00 до 17:00, перерыв 13:00 – 14:00 по местному времени, а также посредством электронной почты по адресам: spd-approvals@spd.ru и sever@admoil.ru

В период проведения общественных обсуждений опросные листы не поступили.

Результаты опроса, включая дополнительные к поставленным вопросам позиции, замечания, предложения и комментарии, выявленные по объекту общественных обсуждений.

В течение всего срока проведения общественных обсуждений (опроса): с 01 марта 2024 г. до 30 марта 2024 г. в вышеуказанные адреса сбора опросных листов ни одного опросного листа не поступило.

Итоги общественных обсуждений:

1. Признать общественные обсуждения по объекту «Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1-Узел УН203» состоявшимися и удовлетворяющими требованиям Приказа МПР РФ от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

2. По результатам рассмотрения представленные Материалы рекомендовано утвердить. В случае принятия решения о доработке Материалов, утверждение Материалов выполнить после внесения соответствующих изменений.

3. Организатору общественных обсуждений и Заявителю обеспечить прием письменных замечаний, предложений и комментариев общественности, и документирование их в «Журнале учета замечаний и предложений общественности» в течении 10 дней после окончания общественных обсуждений (с 31 марта 2024 по 09 апреля 2024 включительно).

Директор департамента строительства
и жилищно-коммунального комплекса
Нефтеюганского района - заместитель главы
Нефтеюганского района _____ Кошаков В.С.

Председатель
комитета по делам народов Севера,
охраны окружающей среды и водных ресурсов
администрации Нефтеюганского района _____ Воронова О.Ю.

Ведущий инженер отдела экспертиз
ООО «СПД» _____ Соломенник С.А.

Секретарь _____ Голубева Н.В.

«Утверждаю»

Руководитель Службы охраны окружающей
среды ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

_____ Е.А. Герасимович

«16» 02 2023 г.

М.П.

ПРОЕКТ
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА
(корректировка)

г. Тюмень, 2022

Региональный Аналитический Центр

Акционерное общество
«Региональный Аналитический Центр»
(АО «РАЦ»)

ПРОЕКТ
ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА (КОРРЕКТИРОВКА)

Генеральный директор
АО «РАЦ»



В. О. Судаков

Тюмень, 2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель камеральной группы отдела экологического мониторинга и контроля, к.г-м.н.	30.11.2022 г.		Дорожукова С. Л.
Инженер-эколог отдела экологического мониторинга и контроля	30.11.2022 г.		Климова Т. В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ 3
ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 5
ВВЕДЕНИЕ 7
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 8
1.1 Цели и задачи локального экологического мониторинга на период 2023-2025 гг. 8
1.2 Основные нормативно-правовые и методические требования к системе локального экологического мониторинга 8
2 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ 13
2.1 Пространственные границы проведения наблюдений 13
2.2 Природно-климатические условия 13
2.2.1 Климатическая характеристика 13
2.2.2 Гидрологические условия 15
2.2.3 Ландшафты и почвенный покров 17
2.2.4 Растительность 18
2.2.5 Наземная фауна и ихтиофауна 19
3 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА 21
4 КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА 26
4.1 Атмосферный воздух 26
4.2 Снежный покров 26
4.3 Поверхностные воды 26
4.4 Донные отложения 27
4.5 Почвы 27
5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИИ ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА 28
5.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха 28
5.1.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 28
5.1.2 Методы отбора и анализа проб 30
5.1.3 Критерии оценки уровня загрязнения 30
5.2 Мониторинг состояния снежного покрова 31
5.2.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 31
5.2.2 Методы отбора и анализа проб 33
5.2.3 Критерии оценки уровня загрязнения 33
5.3 Мониторинг состояния поверхностных вод 35
5.3.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 35
5.3.2 Методы отбора и анализа проб 37
5.3.3 Критерии оценки уровня загрязнения 38
5.4 Мониторинг состояния донных отложений 39

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

5.4.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 39
5.4.2 Методы отбора и анализа проб 40
5.4.3 Критерии оценки уровня загрязнения 40
5.5 Мониторинг состояния почвенного покрова 41
5.5.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений 41
5.5.2 Методы отбора и анализа проб 43
5.5.3 Критерии оценки уровня загрязнения 43
5.6 Ландшафтный мониторинг 45
6 ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА 47
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 52
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА 54
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИСТОЧНИКОВ) 57
ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 59
Графическое приложение 1. Обзорная карта-схема территории Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:200000 60
Графическое приложение 2. Карта-схема наблюдательно сети территории Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000 61
Графическое приложение 3. Ландшафтная (почвенно-растительная) карта Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000 62

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

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АВ – атмосферный воздух;

АО – атмосферные осадки (снежный покров);

АПАВ – анионные поверхностно-активные вещества;

БПК полн. – биологическое потребление кислорода;

ВЖК – вахтовый жилой комплекс;

ВЛ – воздушные линии;

ГСМ – горюче-смазочные материалы;

ГОСТ – государственный стандарт;

ДЗЗ – дистанционное зондирование Земли;

ДО – донные отложения;

ЗВ – загрязняющие вещества;

ИЗВ – индекс загрязненности вод;

КОС – канализационное очистное сооружение;

КП – кустовая площадка;

ЛЭП – линия электропередач;

ЛУ – лицензионный участок;

МУ – методические указания;

ОБУВ – ориентировочные безопасные уровни воздействия;

ОДК – ориентировочно допустимое количество;

ОДУ – ориентировочный допустимый уровень;

ООС – охрана окружающей среды;

ПДВ – предельно-допустимые выбросы;

ПДК – предельно-допустимые концентрации;

ПДК с.с. – предельно допустимая средняя суточная концентрация химического вещества в воздухе населенных мест;

ПДК м.р. – предельно допустимая максимально разовая концентрация химического вещества в атмосферном воздухе;

ПДК в. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воде водоема хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования;

ПДК р.в. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воде водоема рыбохозяйственного водопользования;

ПДУ – предельно-допустимый уровень воздействия;

ПВ – поверхностная вода;

ПП – почвенный покров;

РД – руководящий документ;

РП – растительный покров;

СанПиН – санитарные правила и нормы;

СЗЗ – санитарно-защитная зона;

СП – свод правил;

ФЗ – Федеральный закон;

УПСВ – установка предварительного сброса воды;

УПН – установка подготовки нефти.

ВВЕДЕНИЕ

Локальный экологический мониторинг является комплексной системой регулярных наблюдений, сбора информации, оценки и прогнозирования пространственно-временных изменений состояния компонентов окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов в границах лицензионного участка недр в период разработки месторождений нефти и газа.

Основой локального экологического мониторинга является проект (программа), определяющий перечень наблюдаемых показателей, порядок производства наблюдений, содержание создаваемой информационной продукции.

Локальный экологический мониторинг организуется и осуществляется пользователями недр на основе соответствующих проектов, разрабатываемых для различных этапов освоения лицензионного участка.

Работы по корректировке проекта системы экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка выполнены Акционерным обществом «Региональный Аналитический Центр» согласно договору возмездного оказания услуг MOS/20/0008 от 18.05.2020 г. с Обществом с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент».

Проект предназначен для организации и ведения локального экологического мониторинга на территории Ваделыпского лицензионного участка.

Проект разработан в соответствии с:

- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды (с изменениями на 26 марта 2022 года)»;
- Закон ХМАО - Югры №31-оз от 18.04.2007 г. О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре (с изменениями на 1 июля 2022 года);
- Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)».

Целью данного проекта является оптимизация (корректировка) системы локального экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка.

Для достижения цели решались задачи:

- оценка современного техногенного воздействия на окружающую среду при эксплуатации месторождения;
- определение оптимального количества и местоположения пунктов наблюдений и периодичности проведения наблюдений за компонентами природной среды с учетом доступности пунктов отбора проб и интенсивностью техногенной нагрузки.

При создании настоящего документа использовались:

- фондовые материалы, предоставленные Обществом с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»;
- корректировка проекта системы локального экологического мониторинга окружающей среды территории Ваделыпского лицензионного участка, 2019 г.;
- разномасштабные топографические и тематические карты, космоснимки;
- нормативные и методические документы в области охраны окружающей среды.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цели и задачи локального экологического мониторинга на период 2023-2025 гг.

Целью локального экологического мониторинга, осуществляемого в рамках настоящего «Проекта…», является обеспечение процедур управления в области охраны окружающей среды на территории Ваделыпского лицензионного участка необходимой, достоверной и своевременной информацией о состоянии окружающей среды и уровне антропогенной нагрузки, в том числе:

- количественная и качественная оценка степени влияния производственных работ на компоненты окружающей среды;
- анализ причин загрязнения окружающей среды;
- выявление наиболее опасных источников и факторов воздействия на окружающую среду на территории месторождения;
- обеспечение управленческого аппарата предприятия и природоохранных органов систематизированными данными об уровне загрязнения окружающей среды, прогнозом их изменений, а также экстренной информацией при резких повышениях в природных средах содержания загрязняющих веществ.

Определены следующие задачи локального экологического мониторинга:

- оценка текущей ситуации и изменения состояния окружающей среды в границах лицензионного участка вне зоны возможного антропогенного воздействия, определение факторов и условий его формирования;
- оценка сложившегося антропогенного фона в зоне потенциального воздействия контролируемых технологических и хозяйственных объектов, определение степени его влияния на качество компонентов окружающей среды, в том числе возможности трансграничного загрязнения прилегающих территорий;
- выявление локальных участков загрязнения компонентов окружающей среды, определение степени опасности его распространения и возможных источников негативного воздействия;
- определение соответствия антропогенной нагрузки утвержденным нормативам, в том числе на границах установленных санитарно-защитных зон;
- оценка динамики изменения состояния окружающей среды в границах лицензионного участка;
- своевременная подготовка предложений по предупреждению ухудшения экологической ситуации и развитию системы локального экологического мониторинга;
- оценка эффективности проводимых недропользователем природоохранных мероприятий;
- организация сбора, передачи, обработки, систематизации и хранения информации о состоянии окружающей природной среды, источниках негативного воздействия.

1.2 Основные нормативно-правовые и методические требования к системе локального экологического мониторинга

В соответствии с поставленными целями и задачами система локального экологического мониторинга должна соответствовать следующим требованиям:

- носить комплексный характер, обеспечивать объективность и достаточность получаемых результатов в условиях широкого спектра потенциального негативного воздействия на окружающую среду, оказываемого в границах лицензионного участка, в условиях низкой восстановительной способности природных территорий Севера;
- соответствовать требованиям и условиям действующих нормативных и правовых актов

в части организации и проведения наблюдений, в том числе при определении контролируемых параметров, устройства пунктов наблюдения, применении методик и инструментария определении качественного состояния окружающей среды, формировании информационных ресурсов и т.д.

Исходя из этих положений, локальный экологический мониторинг должен охватывать основные природные среды, подверженные потенциальному техногенному воздействию на территории лицензионного участка: атмосферный воздух (приземный слой атмосферного воздуха и атмосферные осадки), поверхностные воды, донные отложения и почвенный покров. Наблюдения должны осуществляться в рамках исполнения недропользователем требований по охране окружающей среды, установленных следующими правовыми актами:

- Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды (с изменениями на 26 марта 2022 года)»;
- Федеральный закон №96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 11 июня 2021 года)»;
- Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года)»;
- Федеральный закон №136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 14 июля 2022 года)»;
- Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 4 ноября 2022 года)».

В целях обеспечения объективности получаемых результатов при проведении проверок, формируемая система наблюдений локального экологического мониторинга должна соответствовать требованиям, установленным нормативными и правовыми актами в сфере осуществления государственного экологического и локального мониторинга и обеспечения правовых основ единства наблюдений, в том числе:

- Федеральный закон №113-ФЗ от 19.07.1998 г. «О гидрометеорологической службе (с изменениями на 29 сентября 2021 года)»;
- Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 11 июня 2021 года)»;
- Постановление Правительства РФ №681 от 09.08.2013 г. «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) (с изменениями на 30 ноября 2018 года)»;
- Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)», Приложение 2 к постановлению Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 23 декабря 2011 г. N 485-п «Положение об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (Далее - Положение).

В соответствии постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. недропользователи (владельцы лицензий на право пользования недрами) обязаны сформировать систему регулярных наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды на территориях лицензионных участков. Организация и ведение экологического мониторинга осуществляется за счет собственных средств, являясь элементом

природоохранных мероприятий.

В соответствии с требованиями ст. 9 ФЗ «О гидрометеорологической службе» работы по экологическому мониторингу должны проводиться организациями, в обязательном порядке имеющими соответствующую «Лицензию на право проведения работ в области гидрометеорологии и смежных с ней областях».

Организация и проведение наблюдений и измерений состояния окружающей среды должны осуществляться в соответствии с руководящими документами Росгидромета и иных специально уполномоченных в сфере охраны окружающей среды исполнительных органов власти (таблица 1.1, 1.2) и обеспечивать получение достаточных и объективных данных о состоянии окружающей среды, в том числе:

- проводимые наблюдения за геохимическим состоянием окружающей среды должны быть регулярными, соответствовать план-графику отбора проб и наблюдений. Периодичность исследований отдельных компонентов природной среды должна определяться характером объекта мониторинга, изменчивостью природных условий в течение года и уровнем антропогенной нагрузки;
- планирование размещения сети пунктов мониторинга необходимо осуществлять исходя из состава и пространственного размещения промышленных объектов, а также природно-территориальных условий;
- перечень контролируемых показателей, отбор проб и определение параметров окружающей среды должны проводиться в соответствии с утвержденными методиками, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории, с применением средств измерений утвержденных типов, прошедших в установленном порядке поверку в органах метрологии и стандартизации (Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 11 июня 2021 года)»);
- проведение полевых исследований должно проводиться с соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда, исключать, либо обеспечивать минимальный уровень воздействия на окружающую среду территории лицензионного участка;
- анализ отобранных проб компонентов окружающей среды должен выполняться в организациях, имеющих лаборатории, аккредитованные в соответствующей области измерений, по утвержденным методикам, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории, в соответствии с действующими руководящими и методическими документами;
- оценка состояния и уровня загрязнения окружающей среды должна проводиться с привлечением обоснованных российских и зарубежных критериев качества окружающей среды:
  - утвержденные санитарно-гигиенические, экологические нормативы качества окружающей среды (ПДК, ОДК, ОБУВ, и др.);
  - утвержденные показатели степени комплексного загрязнения окружающей среды (уровень высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения, индекс загрязнения воды (ИЗВ), и др.);
  - показатели фонового состояния окружающей среды, средние региональные показатели, наиболее приближенные к рассматриваемым территориям, среднероссийские показатели и др., в том числе полученные в рамках осуществления государственного экологического мониторинга.

Таблица 1.1 - Нормативно-методические документы по организации мониторинга и отбору проб компонентов окружающей среды

Контролируемые компоненты	Нормативные документы
Атмосферный воздух (приземный слой и атмосферные осадки)	ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» ГОСТ Р 70282-2022 Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков. Применяется с 01.01.2023. Приказ от 30.07.2020 № 524 Об утверждении требований к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ей загрязнением. РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».
Почва	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». ГОСТ Р 70281-2022 Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения. Применяется с 01.01.2023
Поверхностные воды суши	ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия» ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод»
Донные отложения	ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность» РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»

Таблица 1.2 - Нормативно-методические требования к безопасному состоянию компонентов окружающей среды

Контролируемый природный компонент	Документы, устанавливающие нормативы безопасного состояния
Атмосферный воздух (приземный слой и атмосферные осадки)	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Поверхностные воды	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (с изменениями на 14 февраля

Контролируемый природный компонент	Документы, устанавливающие нормативы безопасного состояния
	2022 года)» Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)»
Почвы	СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»/ ГОСТ Р 70281-2022 Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения Применяется с 01.01.2023.

Получаемая информация о состоянии окружающей среды должна соответствовать требованиям, установленным положениями:

- Федеральный закон №113-ФЗ от 19.07.1998 г. «О гидрометеорологической службе (с изменениями на 29 сентября 2021 года)»;
- Федеральный закон №149 от 31.07.2006 г. «Об информации, информационных технологиях и о защите информации (с изменениями на 14 июля 2022 года)».

Камеральная обработка получаемых результатов должна проводиться с использованием лицензионных программных средств и включать все необходимые виды аналитических работ в соответствии с установленными целями и задачами локального экологического мониторинга.

Формируемые информационные ресурсы о состоянии окружающей среды должны быть систематизированы и унифицированы в вид, позволяющий наиболее эффективно решать задачи в сфере производственно-административного управления и взаимодействия с исполнительными органами государственной власти по вопросам охраны окружающей среды и обеспечения рационального природопользования на территории лицензионного участка.

В соответствии с Положением проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды. Требования и содержание проекта корректировки определены в Положении.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

2 КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ

2.1 Пространственные границы проведения наблюдений

В административном отношении Ваделыпский лицензионный участок расположен на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры Тюменской области.

Площадь лицензионного участка составляет 433,54 км^2. Населенные пункты на территории участка отсутствуют, близлежащие населенные пункты – на западе пгт. Горноправдинск (50 км), на востоке - п. Салым (6,5 км). Обзорная карта лицензионного участка Ваделыпский представлена в Приложении 1.

Лицензионный участок Ваделыпский граничит с лицензионными участками: на севере с Западно-Салымским лицензионным участком ООО «СПД» и Восточно-Шапшинским 2 ПАО «НК Роснефть», на западе с Салымским 2 ООО «Салымский-2», на востоке с Ямским ЗАО «Колванефть», на юго-востоке с Южно-Ямским ООО «СПД», на юге с Верхнесалымским лицензионным участком ООО «СПД».

Координаты Ваделыпского лицензионного участка, в соответствии с лицензионным соглашением на право пользования недрами (лицензия ХМН009697НЭ), представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Координаты лицензионного участка

№	с.ш.	в.д.	№	с.ш.	в.д.
1	60°14'02.200"	70°49'55.774"	5	60°03'02.207"	71°19'55.873"
2	60°14'02.217"	71°14'55.832"	6	60°03'02.198"	71°05'55.840"
3	60°08'02.209"	71°14'55.848"	7	60°06'02.201"	71°05'55.832"
4	60°08'02.213"	71°19'55.860"	8	60°06'02.191"	70°49'55.796"

Для вышеуказанной таблицы границы участка недр по площади ограничены контуром прямых линий с географическими координатами угловых точек и указаны в геодезической системе координат ГСК - 2011.

Сведения о природных условиях рассматриваемой территории даются по опубликованным литературным данным, инженерно-экологическим изысканиям, анализе предыдущих мониторинговых исследований, а также по результатам обработки картографического материала.

2.2 Природно-климатические условия

2.2.1 Климатическая характеристика

Климатическая характеристика района исследований дана по ближайшей метеостанции - пос. Салым [27].

Климат территории имеет ярко выраженный континентальный характер: суровая продолжительная зима с длительными морозами и устойчивым снежным покровом, короткое холодное лето, короткие переходные периоды (особенно весна), поздние весенние и ранние осенние заморозки, короткий безморозный период. Наиболее важными факторами, формирующими климат, являются западный перенос воздушных масс, континентальность, солнечная радиация, близость водной артерии р. Иртыш. Взаимодействие этих факторов обеспечивает быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам.

Быстрая смена циклонов и антициклонов способствует большой изменчивости погоды.

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

В любой сезон года возможны резкие перепады температур воздуха не только от месяца к месяцу, и от суток к суткам, но даже в течение суток. Особенно неустойчива погода в начале зимы (ноябрь-декабрь) и весной (май). Продолжительность зимы 6,0-6,5 месяцев. Для ее начала характерны: пасмурность, сильные ветры, большие колебания температур. Весна относительно затяжная и прохладная. Повышение температуры воздуха замедляется таянием глубокого снежного покрова и постепенным оттаиванием обширных заболоченных пространств. Для весны характерна солнечная неустойчивая погода. Лето достаточно продолжительное – 3,0-3,5 месяца. Осень короткая, с возвратами тепла в начале сезона. В конце октября устанавливается устойчивая отрицательная температура и выпадает первый снег. Сильные ветры сопровождаются холодными затяжными дождями с мокрым снегом.

Среднегодовая температура воздуха -0,1 °С (таблица 2.2). В наиболее холодном месяце, январе, средняя температура опускается до -18,7°С, а средняя температура самого жаркого месяца, июля, +17,9 °С. Абсолютный минимум температур -49,1 °С приходится на декабрь, а абсолютный максимум +36,3°С – на июль (рисунок 2.1).

Таблица 2.2 - Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С), по данным метеостанции пос. Салым

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-18,7	-16,2	-7,0	+0,4	+8,2	+15,7	+17,9	+14,7	+8,2	+0,6	-10,3	-16,3	-0,1



Рисунок 2.1 - Средняя месячная температура воздуха (°С)

(по данным метеостанции пос. Салым) [28]

Безморозный период короткий - 81-137 дней, его средняя продолжительность составляет 110 дней. Средняя дата первого заморозка осенью 14.IX, последнего весной – 26.V.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период (с апреля по октябрь) 420 мм, за холодный период (с ноября по март) выпадает 164 мм, годовая сумма осадков составляет 584 мм. Весной при смене ветра и погоды наблюдается моросящий дождь, иногда со снегом. Летом также нередки дождливые периоды. Выпадения значительного количества осадков при небольших значениях испарения способствуют заболачиванию территории лицензионного участка, оказывают влияние на питание рек, их гидрологический и гидрохимические режимы.

Снежный покров в среднем образуется 26.X, постепенно нарастает, достигая максимума концу марта-апреля, дата схода – 08.V. Сохраняется снежный покров 189 дней. Максимальная высота снежного покрова 82 см.

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

Относительная влажность высокая - 62-84%. Ввиду этого часты туманы, особенно в январе-феврале. Летом пасмурная погода нетипична. Суточный ход относительной влажности воздуха наиболее четко выражен в теплое время года. Максимум приходится на ночные часы, а весной и осенью - на утренние, минимум отмечается в дневное время.

В течение года преобладают ветра южного направления (рисунок 2.2). В холодный период года преобладающим направлением ветра является южное, в теплый период – северное. Средняя годовая скорость ветра 2,2 м/с. Сильные ветры (более 15 м/с) наиболее часто наблюдаются весной и в начале лета.



Рисунок 2.2 - Повторяемость направлений ветра за год (%)

(по данным метеостанции пос. Салым) [28]

2.2.2 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть территории Ваделыпского лицензионного участка представлена р. Пывъях с притоками (Тыутъях, Кингъях), верхним течением реки Невдаръега, крупного притока р. Вандрас, средним течением р. Вандрас с малыми притоками (р. Куйбытъега, р. Тангапосъега) и рекой Эне-Термотъега с притоками (Ай-Термотъега и внутриболотной речкой Ведедыпхур). Все они принадлежат бассейнам рек Большой и Малый Салым. Густая сеть озёр в юго-восточной части участка, представлена водоёмами: оз. Лыва, оз. Ай-Термотъегатор, группой озёр Эне-Евиртор, Эне-Бытъегатор, Ай-Кубытъегатор, Тангапосъегатор (степень заозеренности территории - 0,82%).

Гидрографические характеристики водотоков, протекающих по территории лицензионного участка, приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 - Основные гидрографические характеристики рек

Название	Куда впадает, с какого берега	Длина реки (в границах ЛУ), км	Ширина, м	Средняя глубина, м	Скорость течения, м/с
Пывъях	лев. берег р. Б. Салым	54,4	12	1,5	0,2
Вандрас	лев. берег р. Б. Салым	32,6	12	1,5	0,3
Невдаръега	лев. берег р. Вандрас	9,6	<10	1,0	0,3
Ведедыпхур	лев. берег Эне-Термотъега	14	1,8	0,2	0,35

Река Пывъях. является левым притоком р. Большой Салым. Русло извилистое, с множеством заломов, берега, поросшие лесом (пихта, ель, ива, береза). Ширина русла в бровках до 12 м. Берега реки сложены преимущественно торфом и суглинком. Пойма реки двухсторонняя поросшая лесом, местами заболоченная. Средний расход воды в половодье (май-начало июня) – 63 м^3/с, в период летней межени (со II декады июля) расход воды уменьшается до 0,30 м^3/с, средняя скорость течения 0,2 м/с. В зимнюю межень толщина льда на реке составляет 0,43 м, средняя глубина 0,78 м расход воды - 1,75 м^3/с.

Река Невдаръега является левым притоком р. Вандрас. Средняя скорость 0,3 м/с, расход воды – 2 м^3/с. Ширина русла 8-10 м.

Поймы рек двухсторонние, ежегодно затопляемые весенними водами. Русла сильно меандрируют, с заломами сваленных деревьев и кустарников. Основным источником питания рек являются талые снеговые и болотные воды. Эти реки принадлежат к группе рек с весенним половодьем, к Западно-Сибирскому типу.

Водный режим рек на территории Ваделыпского лицензионного участка характеризуется весенне-летним половодьем, меженью в летний и зимний периоды, дождевыми паводками в осенний период. Подъем уровней воды начинается весной с началом водоотдачи из снежного покрова. Для верховьев рек с небольшой площадью водосбора дата начала половодья варьирует в зависимости от экспозиции склонов, условий накопления снеговых запасов и других локальных факторов.

По данным многолетних наблюдений половодье начинается во второй половине апреля. Пик приходится на 30-й день. Уровни воды достигают максимума в конце мая – начале июня и являются высшими годовыми. Подъем воды относительно меженных уровней в многоводные годы достигает 7 м.

В приустьевых частях рек, как правило, возникает подпор уровней воды из-за влияния волны половодья, проходящей по реке-водоприемнику. Величина и продолжительность подпора зависят от соотношения величины и сроков прохождения волн половодья на притоке и водоприемнике. Из-за влияния подпора рост уровня воды на притоке может продолжаться при уменьшении стока (если волна половодья на водоприемнике равна по высоте или превышает волну половодья на притоке). Если волна половодья на водоприемнике невелика относительно притока, то влияние подпора уровней воды начинается сказываться только на спаде половодья. Это влияние обусловливает на приустьевых участках притоков более высокие уровни воды на спаде половодья, чем на подъеме, при тех же самых расходах воды.

Спад половодья длится в среднем около 60 дней. На него могут накладываться дождевые паводки, незначительно увеличивая уровень воды на водотоках.

Летняя межень сравнительно устойчивая, но может прерываться небольшими паводками. Наиболее низкий летний уровень воды отмечается в начале августа.

В конце августа – начале сентября с началом дождей на реках начинаются дождевые паводки, которые, накладываясь друг на друга, формируют одну общую волну. В отдельные сухие годы осенний паводок отсутствует.

С появлением первых ледовых явлений во второй половине октября начинается зимняя межень продолжительностью в среднем 190 дней. Перед началом ледостава происходит подъем уровней воды до 0,5 м, затем до конца зимы идет их медленный спад. Низшие зимние уровни отмечаются в первой половине марта, однако, они обычно выше летних.

С появления на льду воды начинается процесс весеннего разрушения льда. Ледоход на водотоках наблюдается не повсеместно, на малых реках лед тает на месте. Полное очищение рек ото льда происходит в первой декаде мая.

Высокая залесенность и заболоченность территории (степень заболоченности

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

территории – 51,08%), связный характер грунтов, отсутствие пахотных земель, малые уклоны водной поверхности и не глубокий врез долин обусловили незначительный объем поступления минеральных наносов в русловую сеть с водосборов. Средняя по декадам мутность воды рек района не превышает 25 г/м^3, максимальная - может достигать 50-60 г/м^3. Основной объем стока взвешенных наносов формируется в период весеннего половодья и осенних дождевых паводков. Доля стока взвешенных наносов весеннего половодья составляет 75 - 85% от годовой величины. При интенсивных осенних дождевых паводках доля стока взвешенных наносов составляет около 11%. Характер донных отложений рек района изменяется по длине рек. Реки, берущие начало в пределах описываемого района, вытекают из болот и на протяжении первых 1,5 – 2,5 км их русло полностью сложено торфом.

2.2.3 Ландшафты и почвенный покров

Территория Ваделыпского лицензионного участка в ландшафтном отношении резко контрастна. Западная часть участка представляет собой сниженные (с абсолютными высотами до 80 м) слаборасчлененные междуречья с елово-кедровыми или елово-березовыми с пихтой и кедром мелкотравно-зеленомошными лесами. Ландшафты восточной части лицензионного участка, развивавшиеся в пределах ингрессионной низины, представлены «полесским» типом. Придолинные комплексы, составляющие треть от общей части ингрессионных сообществ, относительно дренированы елово-березовыми с пихтой и кедром травяно-моховыми лесами или их полугидроморфными производными. В болотных комплексах преобладают озерково-мочажинные и плоскобугристые верховые или мезотрофные болота. Автоморфные ЛК занимают 42,55% от общей площади Ваделыпского ЛУ, ингрессионные низины – 41,58%.

Ландшафты речных долин, типичные для всей СГМ, занимают 10,57% от общей площади участка. Долина реки Пывъях четко выражена, имеет ширину 1,5-2,7 км. Склоны долины крутые, с перепадом высот более 10 м, расчлененные. В низовьях долина реки Вандрас слабо выражена. Долина р. Невдаръега, заболоченная примерно на 30%, с преобладанием мезотрофных болот, шириной от 0,5 до 1,0 км, местами до 1,5 км. Склоны долины пологие, с относительными высотами до 10-13 м, покрытые преимущественно елово-березовыми с кедром травяно-моховыми лесами.

Характерная черта почвенного покрова исследуемой территории – повышенный гидроморфизм и заболоченность, чему благоприятствует большое количество осадков и слабая дренированность. На рассматриваемой территории выделяются аллювиальные, болотные и подзолистые почвы.

Аллювиальные почвы, формирующиеся в долинах рек на наиболее часто затопляемых, но хорошо дренируемых участках пойм, и отличаются наличием дернового горизонта с содержанием гумуса 3-6%. Реакция почв кислая, признаки оглеения обычно отсутствуют. Интенсивность обводнения связана в основном с высотными отметками относительно меженного уровня, а также с механическим составом почвогрунтов и рельефом. Мощность наилка и его гранулометрический состав определяются положением в массиве и рельефом.

Торфяные почвы представлены повсеместно на участках со стоячей водой. Высокая комплексность болотных биогеоценозов сказывается на характере почвенного покрова болот. Наблюдается частая пространственная смена мощности торфа, степени его разложения, обводненности, ботанического состава. Основные условия его развития – продолжительный и теплый летний период, обеспечивающий прирост мхов; продолжительный застой атмосферных осадков в почвенной толще; близкое расположение к поверхности уровня грунтовых вод.

Данные о площадном распространении типов почв представлены в таблице 2.4.

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

Таблица 2.4 - Площади основных типов почв Ваделыпского лицензионного участка

Почвенные комплексы	Площадь, км^2	% от общей площади
Болотные торфяные или торфянистые	28,7	6,7
Верховые болотные торфяно-глеевые почвы	21,7	5,1
Иллювиально-железистые подзолы	113,3	26,5
Аллювиальные дерновые оподзоленные	68,5	16,0
Низинные болотные торфяные	195,3	45,7

2.2.4 Растительность

Согласно геоботаническому районированию Западной Сибири территория Ваделыпского лицензионного участка относится к средней подзональной полосе зоны тайги.

Растительность пойм рек средних порядков представлена, как правило, березовыми, осиново-березовыми травяно-болотными лесами. В травяно-кустарничковом ярусе встречаются осока, пушица, вахта, хвощ топяной, сабельник, сфагновые и гипновые мхи. Плоские дренированные поверхности центральных и притеррасных участков поймы, ограниченно затапливаемые во время весеннего половодья, заняты луговыми сообществами с отдельными кустами ивы. Травостои густые с преобладанием следующих видов: мятлик луговой, полевица белая, канареечник, клевер луговой, василистник желтый, вербейник обыкновенный, хвощ полевой, вероника длиннолистая.

Наклонные дренируемые поверхности междуречий на рассматриваемой территории заняты сосново-зеленомошными лесами, елово-кедрово-березовыми-кустарничково-зеленомошными травянистыми лесами и сосново-кедрово-березовыми-кустарничково-зеленомошными травянистыми лесами. В подросте развиваются ель и сосна. Подлесок представлен шиповником, рябиной, ивой. Травяно-кустарничковый ярус богат и разнообразен, и состоит из брусники, водяники, голубики, толокнянки, вейника, кипрея, майника. Напочвенный покров сплошной и представлен зелеными мхами, местами встречаются пятна кустистых лишайников.

Сниженные поверхности водоразделов заняты, в основном, сосновыми, березово-сосновыми кустарничково-травяно-долгомошными лесами. В подросте встречаются сосна, береза. Травяно-кустарничковый ярус представлен следующими видами: клюква, вейник, сабельник болотный, морошка, подбел, плаун булавовидный, хвощ лесной, багульник, голубика. Напочвенный покров сплошной и представлен, в основном, сфагновыми мхами.

Поверхности «минеральных островов» и грив среди болотных массивов представлены на рассматриваемой территории, в основном, березово-сосновыми кустарничково-травяно-долгомошными лесами. Древостой несколько угнетен. Травяно-кустарничковый ярус представлен следующими видами: клюквой, вейником, сабельником, морошкой, подбелом, хвощем лесным, плауном булавовидным. Напочвенный покров - сплошной и представлен преимущественно сфагновыми мхами.

Приозерные торфяно-минеральные валы заняты, как правило, березово-сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами. Травяно-кустарничковый ярус представлен багульником, голубикой, морошкой, сабельником, плауном булавовидным, хвощем лесным, осокой. Напочвенный покров сложен преимущественно сфагновыми и зелеными мхами.

Центральные заторфованные поверхности водоразделов заняты преимущественно грядово-мочажинными болотами: сочетание обширных осоково-пушицево-сфагновых мочажин и узких торфяно-минеральных гряд, местами с угнетенной сосной. Травяно-кустарничковый ярус представлен, в основном, голубикой, багульником, клюквой, морошкой, подбелом, осокой острой, пушицей влагалищной, сабельником болотным, вахтой

трехлистной. Напочвенный покров выше приведенных сообществ сложен преимущественно сфагновыми и гипновыми мхами.

Плоские поверхности водоразделов, как правило, осоково-гипновыми и осоково-сфагновыми болотами. Растительность представлена следующими видами: сабельник болотный, хвощ топяной, морошка, осока острая, пушица влагалищная и многоколосковая. Напочвенный покров сплошной и представлен сфагновыми и гипновыми мхами.

2.2.5 Наземная фауна и ихтиофауна

Животный мир территории типичен для лесоболотных зон континентального хвойно-лесного региона и представлен 54 видами млекопитающих, 221 видами птиц, 6 видами рептилий, 8 видами амфибий, 31 видом рыб. Недостаточная представительность обусловлена географическим положением и ландшафтным однообразием территории (поймы, леса, болота).

Фауна территории лицензионного участка немногочисленна и представлена типичными видами: соболь, белка, лисица, ондатра, норка, лось, бурый медведь и т.д. К числу постоянных обитателей-млекопитающих относятся мыши, рыжая лисица, заяц беляк, белка, бурундук. Животные этих видов могут в течение года перемещаться на относительно небольшие расстояния.

Исследования 2006-2011 гг. показали, что на территории месторождений СПД наиболее распространёнными видами являются белка, заяц-беляк, соболь, лось и лисица. В результате наблюдений были получены следующие данные по плотности населения особей на 1 тыс. га (таблица 2.5).

Таблица 2.5 - Плотность населения животных, учтенных в ходе ЗМУ на территории СПД

Виды животных	Плотность населения, особей на 1000 га						
	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	Среднее за годы наблюдений
Лисица	0,45	1,89	1,56	1,86	0,31	0,67	1,12
Заяц-беляк	5,08	6,8	10,41	2,78	2,78	3,00	5,14
Соболь	1,22	4,82	5,44	4,36	2,18	2,50	3,42
Белка	9,99	9,86	37,5	40,0	20,0	19,98	22,89
Лось	1,03	0,47	2,14	2,14	0,92	0,95	1,28

Группа земноводных и пресмыкающихся представлена 4 видами рептилий и 4 видами амфибий. Среди хвостатых амфибий обычен сибирский углозуб. Наибольшей численности достигает в пойме. Среди бесхвостых обычна серая жаба. Самым массовым видом из представителей семейства настоящих лягушек является остромордая лягушка. Из отряда чешуйчатых достоверно встречаются ящерица и обыкновенная гадюка.

Орнитофауна представлена большой группой водных и околоводных видов (гагарообразные, гусеобразные, ржанкообразные, некоторые соколообразные, воробьинообразные и др.). По результатам шестилетних полевых исследований и опросным сведениям, на территории лицензионных участков СПД зарегистрировано пребывание 112 видов 11 отрядов птиц. Это составляет 50,7% от всех зарегистрированных птиц в ХМАО - Югра (Стрельникова, Стрельников, 2006), исключая залетные виды. Встречи на территории месторождений глухаря и тетерева говорят о невысокой степени антропогенной нагрузки на птиц в настоящее время.

Охотничье-промысловое значение имеют представители трех отрядов:

- отряд Куриные (рябчик, глухарь обыкновенный, тетерев полевой, белая куропатка);
- отряд Пластинчатоклювые (кряква, чирок-свистунок, свиязь, шилохвость, хохлатая чернеть, большой крохаль);
- отряд Гагары (краснозобая гагара, чернозобая гагара).

В среднем за 6 лет наблюдений плотность населения птиц в лесах составила 215,6 ос./км^2, на рямах - 183,5 ос./км^2 (таблица 2.6).

Таблица 2.6 - Обилие лесотаежных птиц и птиц рямов на территории СПД

Местообитание	Особей на 1 км^2						
	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	Среднее за годы наблюдений
Леса	165,0	412,4	245,4	117,8	119,9	233,1	215,6
Рямы	не опред.	не опред.	не опред.	109,6	196,8	244,0	183,5

В отдельные сезоны отмечены редкие и уязвимые птицы, такие как глобально редкий коростель (Crex crex) и обыкновенный дупель (Gallinago media). Кроме того, здесь установлено пребывание видов из Красных Книг (КК):

- КК Российской Федерации - серый сорокопут (Lanius excubitor);
- КК ХМАО - Югра - обыкновенный осоед (Pernis apivorus), обыкновенный турпан (Melanitta fusca) и большой кроншнеп (Numenius arquata), таежный гуменник (Anser fabalis);
- КК смежных регионов (Тюменской, Томской и Свердловской областей) - полевой лунь (Circus cyaneus) и большой веретенник (Limosa limosa), пятнистый сверчок (Locustella lanceolata), длиннохвостая неясыть (Strix uralensis), чернозобая гагара (Gavia arctica), полярная сова (Nyctea scandiaca) и бородатая неясыть (Strix nebulosa).

Согласно ГОСТ 17.1.2.04-77 «Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов», реки, расположенные непосредственно на территории участка, являются водоемами II категории рыбохозяйственного пользования. Ихтиофауна рек представлена видами - елец, плотва, язь, судак, гольян речной, окунь, ерш, щука, налим.

3 ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Лицензией на право пользования недрами Ваделыпского лицензионного участка владеет Общество с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент», лицензия ХМН009697НЭ (зарегистрирована 17.11.2022 г. в Комитете природных ресурсов по ХМАО, Территориальный фонд геологической информации), действует до 31.12.2090 г. Начало разработки лицензионного участка – октябрь 2006 г.

Площадь лицензионного участка – 433,54 км^2. Участок расположен на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Сводная информация о техногенной нагрузке на природную среду на территории Ваделыпского лицензионного участка за 2022 г. представлена в таблице 3.1. По состоянию на 01.01.2023 года промышленная инфраструктура Ваделыпского лицензионного участка представлена: 17 кустовой площадкой, 353 скважинами (из них 326 находятся в эксплуатации). Общая протяженность трубопроводов составляет 139,05 км, протяженность автодорог – 46,624 км; протяженность ЛЭП – 152,874 км.

За текущий период (01.01.2020 по 01.01.2023 гг.) добыча нефти на территории Ваделыпского лицензионного участка сократилась в 1,5 раза, добыча газа увеличилась в 1,1 раз. Общее количество эксплуатационных скважин увеличилось на 21 штук, кустовых площадок на 2. Протяженность трубопроводов увеличилась на 6,75 км, протяженность автодорог увеличилась на 0,508 км, протяженность ЛЭП увеличилась на 84,816 км.

Таблица 3.1 - Информация по техногенной нагрузке на окружающую среду за 2022 г. в границах Ваделыпского лицензионного участка

1. Предприятие:	ООО «СПД»		
2. Лицензионный участок:	Ваделыпский		
3. Номер лицензии:	ХМН009697НЭ		
4. Отчетный год:	2020	2022	Ед. изм.
5. Объем добытой нефти:	1,144647	0,76	млн. т
6. Ресурсы нефтяного газа:	46,316	36,96	млн. м^3
7. Объем добытого газа:	46,074	52,90	млн. м^3
8. Коэффициент утилизации газа:	99,5	99,90	%
9. Сожжено в факелах:	0,242	0,05	млн. м^3
10. Общее количество скважин, в том числе:	311	351	шт.
а) эксплуатационных	305	326	шт.
б) разведочных	0	14	шт.
в) законсервированных	6	6	шт.
11. Количество скважин, ликвидированных за отчетный год:	2	0	шт.
12. Строительство новых скважин в отчетном году:	12	1	шт.
13. Общая протяженность трубопроводов, в том числе:	132,3	139,05	км
а) нефтепроводов:	71,2	0	км
магистральных	0	0	км
межпромысловых	0	80,18	км

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

нефтесборных и выкидных линий	71,2	0	км
б) газопроводов	0	0	км
в) водоводов	61,1	58,87	км
14. Протяженность трубопроводов, требующих замены на конец отчетного года:	119,3	5,7	км
а) нефтепроводов	62,7	2,2	км
б) газопроводов	0	0	км
в) водоводов	56,6	3,5	км
15. Протяженность трубопроводов, замененных в отчетном году:	0	5,7	км
а) нефтепроводов	0	2,2	км
б) газопроводов	0	0	км
в) водоводов	0	3,5	км
16. Протяженность автодорог:	46,116	46,624	км
17. Протяженность зимников:	0	0	км
18. Протяженность ЛЭП:	68,058	152,874	км
19. Количество кустовых площадок:	15	17	шт.
20. Количество ДНС (дожимная насосная станция):	0	0	шт.
21. Количество объектов подготовки нефти (ТП, КСП и др.):	0	0	шт.
22. Количество шламовых амбаров:			
а) на начало отчетного года	0	0	шт.
б) на конец отчетного года	1	0	шт.
в) образованных в отчетном году	1	0	шт.
г) рекультивированных в отчетном году	0	0	шт.
23. Общая площадь шламовых амбаров на конец отчетного года	1,594	0	га
24. Количество отходов бурения:			
а) на начало отчетного года	1,391	0	тыс. т
б) на конец отчетного года	3,972	0	тыс. т
в) образованных в отчетном году	3,972	0	тыс. т
г) использованных в отчетном году	1,391	0	тыс. т
д) захороненных в отчетном году	0	0	тыс. т
25. Количество аварий в отчетном году:	0	0	шт
26. Количество аварий на трубопроводах, в том числе:	0	0	шт
а) нефтепроводах	0	0	шт.
б) газопроводах	0	0	шт.
в) водоводах	0	0	шт.
27. Причины аварий на трубопроводах:			
а) коррозия	0	0	шт.
б) механические повреждения	0	0	шт.
в) строительный и технический брак	0	0	шт.

г) прочие	0	0	шт.
28. Количество загрязняющих веществ, попавших при авариях в окружающую среду, в том числе:	0	0	т
а) в водные объекты	0	0	т
б) на почву	0	0	т
в) в атмосферу	0	0	т
г) в том числе: нефти и нефтепродуктов	0	0	т
д) подтоварных (пластовых) вод	0	0	т
е) газов вод	0	0	т
29. Общая площадь земель, загрязненных при авариях, в том числе:	0,0162	0	га
в отчетном году	0	0	га
30. Снято с учета земель, рекультивированных после аварий, в отчетном году:	0	0	га
31. Площадь земель в пользовании, в том числе:	11,479	15,9908	га
а) в постоянном	0	0	га
б) в собственности	0	0	га
в) в аренде	11,479	15,9908	га
32. Сдано земель временного пользования в отчетном году:	0	32,6274	га
33. Задолженность по возврату земель:	0	0	га
34. Количество карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых:	3	3	шт.
35. Общая площадь карьеров по добыче общераспространенных полезных ископаемых	49,426	49,426	га
36. Объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых:	0	0	тыс. $м^3$
37. Количество стационарных источников выбросов в атмосферу, в том числе:	67	71	шт.
а) факелов с постоянным режимом работы	0	0	шт.
б) факелов с периодическим режимом работы	0	0	шт.
в) от котельных	0	0	шт.
38. Объем выбросов в атмосферу, в том числе:	83,98	27,829	т
а) от котельных	0	0	т
б) от факелов	0	0	т
39. Общий объем водопотребления, в том числе:	2470,626	2659,67	тыс. $м^3$
а) из поверхностных водоемов	0	0	тыс. $м^3$
б) из подземных водоносных горизонтов	2470,626	2659,67	тыс. $м^3$
в) на хозяйственно-бытовые нужды	0	0	тыс. $м^3$
г) на поддержание пластового давления	2465,096	2659,67	тыс. $м^3$
д) на бурение	5,53	0	тыс. $м^3$
40. Общий объем водоотведения, в том числе:	0	0	тыс. $м^3$
сточных вод, сброшенных без очистки	0	0	тыс. $м^3$
41. Наличие очистных сооружений:	0	0	шт.
а) КОС	0	0	шт.

б) мощность	0	0	тыс. м^3
в) БИО	0	0	шт.
г) мощность	0	0	тыс. м^3
в том числе нормативной очистки:	0	0	шт.
д) КОС	0	0	шт.
е) мощность	0	0	тыс. м^3
ж) БИО	0	0	шт.
з) мощность	0	0	тыс. м^3
42. Наличие полигонов ТБО (твердых бытовых отходов):	0	0	шт.
а) проектная вместимость	0	0	тыс. т
б) общее количество накопленных отходов	0	0	тыс. т
в) количество отходов, размещенных за отчетный год	0	0	тыс. т
43. Наличие полигонов ТБО и ПО:	0	0	шт.
а) проектная вместимость	0	0	тыс. т
б) общее количество накопленных отходов	0	0	тыс. т
в) количество отходов, размещенных за отчетный год	0	0	тыс. т
44. Наличие полигонов ПО (производственных отходов):	0	0	шт.
а) проектная вместимость	0	0	тыс. т
б) общее количество накопленных отходов	0	0	тыс. т
в) количество отходов, размещенных за отчетный год	0	0	тыс. т
45. Затраты на природоохранные мероприятия:	173061,768	169839,265	тыс. руб.
а) рекультивацию загрязненных земель	0	0	тыс. руб.
б) рекультивацию шламовых амбаров	1,091	0	тыс. руб.
в) использование попутного нефтяного газа	0	0	тыс. руб.
г) профилактические мероприятия по предупреждению аварийности	172799,33	169394	тыс. руб.
д) проведение работ по экологическому мониторингу	261,34	445,265	тыс. руб.

Развитие дорожной сети приурочено к объектам нефтедобычи, и соединяет лицензионный участок с действующими на территории Ваделыпского участка объектами инфраструктуры. На лицензионном участке имеется 3 карьера по добыче общераспространенных полезных ископаемых, площадь которых составляет 49,426 га. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не производился. Лесозаготовка в границах лицензионного участка не ведется.

В 2022 году на природоохранные мероприятия предприятием было затрачено средств в объеме 169839,265 тыс. руб. Из этих затрат пошло: на профилактические мероприятия по предупреждению аварийности 169394 тыс. руб.; на проведение работ по экологическому мониторингу 445,265 тыс. руб.

Землепользование. Населенные пункты в границах лицензионного участка отсутствуют. Земли территории Ваделыпского лицензионного участка принадлежат Пывь-Яхскому и Куть-Яхскому участковым лесничествам территориального управления

«Нефтеюганское лесничество».

На лицензионном участке частично располагаются 4 родовых угодья, выделенных для ведения традиционного природопользования. Особо охраняемые природные территории местного и регионального значения в границах лицензионного участка отсутствуют. Ближайшая ООПТ (заповедник «Юганский») расположена в 150 км на восток от границы участка. В 30 км на юго-восток расположен памятник природы регионального значения «Соровские озера».

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

4 КРАТКИЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Анализ современной экологической ситуации на территории Ваделыпского лицензионного участка проводится по результатам локального экологического мониторинга 2020-2022 гг.

4.1 Атмосферный воздух

Концентрация всех контролируемых загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на территории Ваделыпского ЛУ в период 2020-2022 гг. не превышала нормативных значений. Содержание общераспространенных загрязнителей в воздухе – оксидов азота, оксида углерода, диоксида серы, сажи, пыли и метана регистрировались на стабильно низком уровне. Во всех точках отбора атмосферный воздух характеризовался как «чистый».

4.2 Снежный покров

Содержание большинства контролируемых компонентов в снежном покрове на территории Ваделыпского ЛУ в период 2020-2022 гг. не превышало региональные фоновые значения и не представляло опасности для окружающей среды.

Отмечались превышения региональных фоновых значений по железу, марганцу, никелю, нитрат-иону и хлорид-иону в отдельных пробах в рамках природного геохимического варьирования.

Суммарный показатель загрязнения (Zc) для всех исследованных проб составлял менее 32, что характеризует уровень загрязнения снежного покрова как «фоновый». Таким образом, на основании выполненных исследований в период 2020-2022 гг. можно сделать вывод об отсутствии значимого влияния со стороны месторождения на химический состав снежного покрова.

4.3 Поверхностные воды

По данным наблюдений в период 2020-2022 гг. качество поверхностных вод Ваделыпского лицензионного участка, характеризующееся индексом загрязненности воды, на водотоках участка соответствовало 5 классу – грязные. Основными загрязнителями являлись БПК полное, железо и марганец. Повышенное содержание этих компонентов отмечалось во всех пунктах мониторинга, что косвенно свидетельствует о природных факторах формирования этих веществ в химическом составе поверхностных вод и согласуется с региональными фоновыми значениями.

Большинство исследуемых показателей находились на безопасном уровне, не превышающем предельно-допустимые концентрации. Отмечались периодические повышения концентраций фосфат-ионов, меди, никеля и цинка.

Содержание хлоридов и нефтепродуктов находилось на низком уровне и не превышало нормативных значений. Отмечалось варьирование содержания данных компонентов в зависимости от сезонов года во всех пунктах мониторинга, что косвенно свидетельствует о влиянии породных факторов на формирование химического состава поверхностных вод.

Таким образом, на основании выполненных исследований в период 2020-2022 гг. можно сделать вывод о повышенном содержании железа и марганца в пробах, отклонению от норматива по БПК полному в рамках природного геохимического варьирования и обусловленного влиянием природных факторов. По результатам биотестирования, концентрации загрязняющих веществ в образцах разносезонной серии проб поверхностных вод в пунктах наблюдений практически не оказывают хронического токсического действия на тест-объекты.

4.4 Донные отложения

Анализ количественных показателей загрязняющих веществ, определенных в донных отложениях водных объектов Ваделыпского лицензионного участка в период в период 2020-2022 гг. показал отсутствие тенденции к накоплению загрязняющих веществ. Концентрации химических элементов определяются ниже установленных нормативов и ниже пределов обнаружения использованных методик. Загрязнений металлами в точках опробования не выявлено, концентрации составляют от сотых до десятых долей ПДК для почв. Содержание нефтепродуктов не превышало нормативное значение в большинстве проб. Повышенное содержание хлоридов и нефтепродуктов относительно локального фона отмечалось в отдельных контрольных пробах в рамках природного геохимического варьирования. Содержание данных компонентов в период 2020-2022 гг. находятся на сопоставимом уровне. Биотестирование показало, что большинство проб не оказывают хроническое токсическое действие на тест-объекты Daphnia magna Straus и Chlorella vulgaris Beijer.

4.5 Почвы

Содержание всех контролируемых компонентов в почвенном покрове на территории Ваделыпского ЛУ в период 2020-2022 гг. находятся на безопасном уровне и не превышают нормативных значений. Превышения локальных фоновых значений отмечены во всех контрольных пунктах мониторинга по тем или другим показателям. Уровень превышения – невысокий, в рамках природной вариабельности, обусловленной различием механического состава почв. Максимальные численные значений коэффициентов концентраций отмечаются в почве, представленной торфом. По результатам сравнительного анализа данных за период 2020-2022 гг. отмечена тенденция к накоплению железа и марганца, обусловленная влиянием природных факторов, по нефтепродуктам отмечена тенденция к снижению концентрации, по хлоридам отмечена тенденция к накоплению, а также повешенное содержание относительно локального фона, обусловленное влиянием природных факторов. Вариативность концентрации определяемых показателей укладывается в пределы погрешности измерений.

5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ТЕРРИТОРИИ ВАДЕЛЫПСКОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА

Корректировка проекта системы экологического мониторинга территории участка проведена в соответствии с «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры» (далее – Положение), утвержденным Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. (с изменениями на 14 января 2022 года).

Экологический мониторинг будет проводиться по следующим компонентам природной среды: атмосферный воздух, снежный покров, поверхностные воды, донные отложения, почвы и ландшафты.

Информационной основой для корректировки проекта системы экологического мониторинга на территории Ваделыпского лицензионного участка, явились результаты исследований исходного (фонового) загрязнения окружающей среды, проведенные в 2003 г. и результаты мониторинговых исследований за 2004-2022 гг.

При корректировке проекта наблюдательной сети учитывались доступность территории и наличие подъездных путей.

Расположение проектируемых пунктов экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка представлено в графическом приложении 2.

5.1 Мониторинг состояния атмосферного воздуха

5.1.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за атмосферным воздухом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 2 пункта экологического мониторинга атмосферного воздуха.

В соответствии с Положением места расположения пунктов наблюдений за атмосферным воздухом в границах лицензионных участков выбираются с учетом преобладающих направлений движения воздушных масс и зон разгрузки загрязняющих веществ. Предусмотрено создание пункта фоновых наблюдений на территории, наименее подверженной влиянию технологических объектов. Фоновая точка отбора располагается на максимальном расстоянии от промобъектов, с учетом возможности подъезда и подхода – пункт мониторинга В-3АС(Ф). Контрольная точка отбора располагается в зоне влияния техногенного объекта с подветренной стороны – пункт мониторинга В-4АС.

Изменение по корректировке пунктов мониторинга представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб атмосферного воздуха локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Компонент		Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
		по корректировке 2019 г.	по корректировке 2022 г.		
В-1АС	В-1АС	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в районе К-54. Оценка состояния атмосферного воздуха в районе воздействия техногенных объектов.	Пункт мониторинга отменен в связи с несоответствием местоположения преобладающему направлению воздушных масс в зимний период года. Превышений нормативных значений за период 2020-2022 гг. не отмечалось.
В-3АС(Ф)	В-3АС(Ф)	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	-
-	В-4АС	-	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.	Новый пункт мониторинга в соответствии с преобладающим направлением движения воздушных масс в зимний период года.

Периодичность опробования атмосферного воздуха – 2 раза в год (июнь и сентябрь). Расположение пунктов наблюдений атмосферного воздуха в пределах Ваделыпского лицензионного участка и их географические координаты представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Пункты мониторинга атмосферного воздуха, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов	Периодичность наблюдений
	с.ш.	в.д.			
В-3АС(Ф)	60°06'23,5	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	Метан Оксид углерода Диоксид серы Оксид азота Диоксид азота Взвешенные вещества Сажа	2 раза в год (июнь, сентябрь)
В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.		

Полевая заверка координат нового пункта мониторинга В-4АС будет проведена 2023 г.

Перечень веществ, контролируемых в пробах воздуха, включает основные вещества-загрязнители, поступающие от производственных объектов нефтегазодобывающей отрасли.

5.1.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор, хранение, транспортировка и анализ проб атмосферного воздуха для определения содержания контролируемых загрязняющих веществ выполняется в соответствии с государственными стандартными методиками, определенных следующими руководящими документами:

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
- ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
- РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой».

Для оценки условий рассеивания загрязняющих веществ, параллельно с отбором проб проводятся измерения следующих метеорологических параметров:

- температура окружающего воздуха;
- направление и скорость ветра;
- атмосферное давление;
- уровень влажности воздуха.

Согласно ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» точки отбора проб атмосферного воздуха размещаются на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке, с непылящим покрытием. Отбор проб воздуха проводят на высоте 1,5-2,0 м от поверхности земли, его продолжительность определяется методикой выполнения измерений.

Метрологическое обеспечение проведения исследований должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения». Используемые при контроле средства измерений должны быть поверены в установленном порядке.

По результатам отбора составляется акт отбора с указанием даты и времени, номера пробной площадки и ее географических координат, метеорологических условий. Химический анализ проб выполняется в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

5.1.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха в зоне влияния производственных объектов используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ и ориентировочно-безопасные уровни воздействия (ОБУВ), установленные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Принимая во внимание динамичность концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зависимости от метеорологических условий, времени года и пр., для оценки степени загрязнения воздуха применяются максимально разовые предельно-допустимые концентрации (ПДК м.р.), установленные для краткосрочных эффектов.

Перечень определяемых в приземном слое атмосферного воздуха показателей и их нормативные значения представлены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 - Перечень определяемых показателей в атмосферном воздухе и их нормативные значения

Контролируемые показатели	ПДК м.р., мг/м^3
Оксид азота	0,4
Диоксид азота	0,2
Оксид углерода	5,0
Диоксид серы	0,5
Метан	50*
Взвешенные вещества	0,5
Сажа	0,15

Примечание: * - ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ).

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха проводится в соответствии с РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию».

СИ - наибольшая измеренная максимальная разовая концентрация любого загрязняющего вещества, деленная на ПДК.

$$СИ= q_m/ПДКi,$$

где q_m – максимальная из разовых концентрация примеси, измеренная за 20-30 мин;

ПДКi – максимально-разовая ПДК.

СИ устанавливается путем сравнения всех полученных за день значений СИ для всех примесей за все сроки наблюдений и выделения наибольшего значения СИ. СИ является наибольшим единичным индексом для одного поста (станции) или для территории в целом. Значения СИ>1 рассчитываются до десятых. По значениям СИ оценивается степень загрязнения атмосферы за сутки (таблица 5.4).

Таблица 5.4 - Оценка степени загрязнения атмосферы по стандартному индексу загрязненности (СИ)

Величина СИ	Степень загрязнения атмосферы
от 0 до 1	низкая
от 2 до 4	повышенная
от 5 до 10	высокая
более 10	очень высокая

В соответствии с МР 18.1.04-2005 «Система контроля качества результатов анализа проб объектов окружающей среды» (Санкт-Петербург, 2005) при значениях меньше нижнего предела обнаружения (<Ci), в расчетах и при построении графиков используются половинные значения нижнего предела измерений (0,5 Ci).

5.2 Мониторинг состояния снежного покрова

5.2.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в снежном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за снежным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 2 пункта экологического мониторинга снежного покрова.

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

Информация по корректировке пунктов мониторинга представлена в таблице 5.6.

Для наиболее полной и корректной интерпретации результатов исследований пункты мониторинга снежного покрова территориально совмещены с пунктами отбора проб атмосферного воздуха, что позволит определить возможные пути миграции и депонирования загрязняющих веществ в природных средах.

В рамках локального экологического мониторинга на территории лицензионного участка исследования состояния снежного покрова проводится по двум основным направлениям:

- мониторинг снежного покрова в зоне влияния производственных объектов;
- мониторинг общего состояния снежного покрова на территории месторождения.

В период с декабря по февраль происходит увеличение толщины и плотности снежного покрова, который к концу зимы достигает наибольшего значения. Опробование снежного покрова осуществляется один раз в год, перед началом активного снеготаяния, в марте месяце.

Перечень веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах снежного покрова, и местоположение отбора проб приведены в таблице 5.7.

Таблица 5.6 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб снежного покрова локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Компонент		Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
		по корректировке 2019 г.	по корректировке 2022 г.		
В-1АС	В-1АС	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в районе К-54.	Пункт мониторинга отменен в связи с несоответствием местоположения преобладающему направлению воздушных масс в зимний период года.
В-3АС(Ф)	В-3АС(Ф)	атмосферный воздух, снежный покров	атмосферный воздух, снежный покров	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	-
-	В-4АС	-	атмосферный воздух, снежный покров	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.	Новый пункт мониторинга в соответствии с преобладающим направлением движения воздушных масс в зимний период года.

Таблица 5.7 - Пункты мониторинга снежного покрова, периодичность отбора проб и перечень контролируемых компонентов

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов	Периодичность наблюдений
	с.ш.	в.д.			
В-3АС(Ф)	60°06'23,5"	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	pH Ионы аммония Нитраты Сульфаты Хлориды Углеводороды (нефть и нефтепродукты) Фенолы (в пересчете на фенол) Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Хром VI валентный	1 раза в год (март)
В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.		

Полевая заверка координат нового пункта мониторинга В-4АС будет проведена 2023 г.

5.2.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор проб снега проводится в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

- ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»;
- Приказ от 30.07.2020 № 524 «Об утверждении требований к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ей загрязнением»;
- МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве».

Способ отбора проб, следующий: керн снега необходимо вырезать на полную глубину снежного отложения и поместить в контейнер (полиэтиленовый пакет или полиэтиленовое ведро с крышкой). Предварительно нижний конец снегомера и снежного керна должен быть очищен от грунта и растительных включений.

По результатам отбора составляется акт отбора с указанием даты и времени, номера пробной площадки и ее географических координат, метеорологических условий, глубины снежного покрова.

Оценка состояния снежного покрова предполагает анализ талой снеговой воды. Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений, допущенных к ведению мониторинга.

5.2.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Общепризнанной системы нормирования загрязнения снежного покрова в настоящее время не разработано, поэтому оценка загрязнения снега проводится сравнением

концентраций в контрольном пункте наблюдений в зоне влияния производственных объектов В-4АС с его фоновым содержанием. В качестве фоновых значений используются данные текущего мониторинга в фоновом пункте наблюдений В-3АС(Ф).

Для оценки загрязненности общего состояния снежного покрова на территории месторождения также используются средние региональные значения (Сф), разработанные для территории ХМАО Московченко Д.В., Бабушкин А.В в монографии «Особенности формирования химического состава снеговых вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа» [18] и со средними региональными значениями (СРЗ), полученными в результате мониторинга снежного покрова на территории автономного округа в 2012-2016 годы из Доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2021 году [19] (таблица 5.8).

Таблица 5.8 - Перечень определяемых показателей в снежном покрове и их средние региональные значения

Контролируемые показатели			Единицы измерений	Региональные фоновые значения [18]	Средние региональные значения за 2016-2020 гг. [19]
pH			ед. pH	5,4	5,5
Ионный состав		Ион аммония	мг/дм^3	0,34	0,29
		Нитрат-ион	мг/дм^3	1,3	1,28
		Сульфат-ион	мг/дм^3	1,5	1,52
		Хлорид-ион	мг/дм^3	3,4	1,61
Органические соединения		Нефтепродукты	мг/дм^3	0,12	0,048
		Фенолы общие	мг/дм^3	0,0012	0,011
Тяжелые металлы	2 класс опасности	Свинец	мг/дм^3	-	0,004
		Никель	мг/дм^3	0,0047	0,003
	3 класс опасности	Марганец	мг/дм^3	0,0104	0,014
		Хром	мг/дм^3	0,007	0,006
		Цинк	мг/дм^3	0,037	0,018
	4 класс опасности	Железо	мг/дм^3	0,11	0,07

В соответствии с МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве», комплексная оценка состояния снежного покрова проводится с использованием расчетных коэффициентов концентрации химических элементов (Кс) и суммарного показатель загрязнения (Zc).

Коэффициент концентрации Кс – это показатель кратности превышения содержаний химических элементов в точке опробования (Ci) над его средним содержанием на фоновом участке (Сф).

Суммарный показатель загрязнения (Zc) представляет собой сумму превышений коэффициентов концентраций химических элементов, накапливающихся в аномалиях, и рассчитывается по формуле:

$$Zc = \sum_i^n K_c - (n-1),$$

где:

Кс – коэффициент концентрации;

n – количество аномальных элементов.

Уровень загрязнения снежного покрова определяется по таблице 5.9 с использованием

классификации, приведенной в МР Минздрава СССР 5174-90, дополненной в части оценки состояния снежного покрова в случае отсутствия аномальных элементов.

Таблица 5.9 - Уровень загрязнения снежного покрова

Уровень загрязнения	Суммарный показатель загрязнения снежного покрова (Zc)
Фоновый	-
Низкий	32-64
Средний	64-128
Высокий	128-256
Очень высокий	256

5.3 Мониторинг состояния поверхностных вод

5.3.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Пункты контроля качества поверхностных вод организуются на водоемах и водотоках, подверженных техногенному воздействию. Кроме этого, устанавливаются наблюдения за водными объектами, не подверженными негативному влиянию промышленности. Источниками загрязнения водных объектов признаются объекты, с которых осуществляется сброс или иное поступление в водные объекты вредных веществ, ухудшающих качество поверхностных и подземных вод, ограничивающих их использование, а также негативно влияющих на состояние дна и берегов водных объектов (Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года), ст. 95»).

В настоящем проекте для мониторинга поверхностных вод предусмотрены пункты наблюдений на крупных водотоках и их притоках, наиболее подверженных техногенному влиянию. Все пункты наблюдений поверхностных вод привязаны к подъездным путям, что обеспечит качественный отбор проб в соответствии с государственными стандартами и нормативными документами.

Для определения полного перечня загрязняющих веществ и параметров предусмотрена 3-кратная периодичность отбора проб в пунктах мониторинга поверхностных вод с использованием автотранспорта:

- в начале половодья (I-II декада мая);
- во время летне-осенней межени (III декада августа – II декада сентября);
- перед ледоставом (III декада октября).

В контрольных пунктах мониторинга предусмотрен ежемесячный контроль на нефтепродукты и хлориды в период открытого русла (июнь, июль, август).

Выбор перечисленных фаз водного режима для характеристики состояния поверхностных вод обусловлен возможным сезонным увеличением концентраций загрязняющих веществ с весенними снеговыми талыми водами и летне-осенним снижением уровня воды в реках.

Местоположения и количество пунктов гидрохимического наблюдения выбраны на основе анализа информации, характеризующей:

- расположение источников загрязнения поверхностных вод;
- пути миграции загрязняющих веществ с поверхностным и грунтовым стоком;
- особенности гидрографической сети территории лицензионного участка.

Система контроля за поверхностными водами и донными отложениями скорректирована в связи с доступностью пунктов мониторинга. Изменения по корректировке пунктов мониторинга представлены в таблице 5.10.

Таблица 5.10 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб поверхностных вод и донных отложений локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Периодичность отбора*		Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
		по корректировке 2019 г.	по корректировке 2022 г.		
В-1ВД(Ф)	В-1ВД(Ф)	3/0	3/0	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга.
В-4ВД	В-4ВД	3/3	3/3	Р. Невдаръега, ниже коридора коммуникаций	Пункт мониторинга отменен в связи с труднодоступностью, на 500 м выше по течению создан новый пункт В-7ВД. Превышений нормативных значений по хлоридам и нефтепродуктам за период 2020-2022 гг. не отмечалось.
В-5ВД	В-5ВД	3/3	3/3	р. Ведедыпхур, в 300 м к северу от куста 47.	-
В-6ВД	В-6ВД	3/3	3/3	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга.
-	В-7ВД	3/3	3/3	р. Невдаръега, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.	Новый пункт мониторинга, введен в связи с труднодоступностью пункта мониторинга В-4ВД.

Примечание: * - количество отборов проб на определение полного перечня загрязняющих веществ (в т.ч. нефтепродуктов и хлоридов) в соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. (в основные гидрологические периоды)/количество отборов проб на ежемесячное определение нефтепродуктов и хлоридов (июнь, июль, август).

Для определения уровня загрязнения поверхностных вод и донных отложений отбор проб регламентируется проводить в 4 пунктах мониторинга (таблица 5.11).

Таблица 5.11 - Пункты мониторинга поверхностных вод и донных отложений, перечень контролируемых показателей

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов
	с.ш.	в.д.		
В-1ВД(Ф)	60°13'20,5"	71°01'00"	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.	pH Ионы аммония Нитраты БПК полный Фосфаты Сульфаты Хлориды АПАВ Углеводороды (нефть и нефтепродукты) Фенолы (в пересчете на фенол) Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Ртуть Хром VI валентный Медь Токсичность хроническая
В-5ВД	60°12'17,1"	71°08'03,9"	р. Ведедыпхур, в 300 м к северу от куста 47.	
В-6ВД	60°13'54"	71°07'01"	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.	
В-7ВД	60°06'19"	70°56'49"	р. Невдарьега, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.	

Полевая заверка координат нового пункта мониторинга В-7ВД будет проведена в 2023 г.

5.3.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор, хранение и транспортировка проб поверхностных вод осуществляется по методикам, утвержденным следующими нормативными документами:

- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»
- ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
- Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод».

Пробы поверхностных вод отбираются с применением батометра из поверхностного слоя с глубины 0,0-0,3 м. После отбора пробы переливаются в предварительно подготовленные емкости, в случае необходимости подвергаются консервации. По результатам отбора составляется соответствующий акт с указанием даты, времени отбора, местоположения пункта отбора, условий окружающей среды и т.п. Хранение и доставка проб должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 и методиками выполнения измерений. Показатели, подлежащие определению на месте отбора, должны быть выполнены специалистами аккредитованной лаборатории.

Химические исследования проб поверхностных вод выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в

государственный реестр методик выполнения измерений.

В соответствии с «Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры», утвержденным Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г., анализ проб поверхностных вод на содержание нефтепродуктов должен производиться методом ИК-спектроскопии.

5.3.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Для оценки степени загрязнения водных объектов используются предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических элементов, установленные для водных объектов рыбохозяйственного значения, в случае их отсутствия – соответствующие нормативы для водных объектов хозяйственно-питьевого назначения, согласно следующим нормативным документам:

- Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Перечень определяемых компонентов и их предельно-допустимые концентрации представлены в таблице 5.12.

Наряду с установленными нормативами качества поверхностных вод при анализе результатов мониторинга используются критерии экстремально высокого (ЭВЗ) и высокого загрязнения (ВЗ) окружающей природной среды. Критерии оценки уровней ЭВЗ и ВЗ приведены в соответствии с РД 52.24.643-2002 «Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»

Таблица 5.12 - Перечень определяемых показателей в поверхностных водах и их нормативные значения

Контролируемые показатели		Значение ПДК, мг/дм^3	Класс опасности	ВЗ, мг/дм^3	ЭВЗ, мг/дм^3
Общие показатели	pH, ед. pH	6,5-8,5*	-	-	-
	БПК полный	3,0	-	-	-
Ионный состав	Ионы аммония	0,5	4	[5 - 25)	25 и более
	Нитраты	40	4	[400-2000)	2000 и более
	Фосфаты	0,2**	4	[2 – 10)	10 и более
	Сульфаты	100	-	-	-
	Хлориды	300	4	[3000-15000)	15000 и более
Органические соединения	Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	0,05	3	[1,5 – 2,5)	2,5 и более
	Фенолы (в пересчете на фенол)	0,001	3	[0,03– 0,05)	0,05 и более
Синтетические соединения	АПАВ	0,1	4	[1 – 5)	5 и более
Металлы	Железо общее	0,1	4	[3 - 5)	5 и более
	Свинец	0,006	2	[0,018 –0,03)	0,03 и более
	Цинк	0,01	3	[0,1 – 0,5)	0,5 и более

Контролируемые показатели		Значение ПДК, мг/дм^3	Класс опасности	ВЗ, мг/дм^3	ЭВЗ, мг/дм^3
	Марганец	0,01	4	[0,1 – 0,5)	0,5 и более
	Никель	0,01	3	[0,1– 0,5)	0,5 и более
	Ртуть	0,00001	1	[0,00003 – 0,00005)	0,00005 и более
	Хром VI валентный	0,02	3	[0,2 – 1)	1 и более
	Медь	0,001	3	[0,03 – 0,05)	0,05 и более
Интегральная оценка	Токсичность хроническая	Не оказывает хроническое токсическое действие	-	-	-

Примечание:
* - безопасный диапазон кислотности для рыб по ГОСТ 17.1.2.04-77.
** - 0,612 мг/дм^3 - в пересчете на фосфат-ион для эвтрофных водоемов.

В зависимости от величины водородного показателя (pH) природные воды подразделяются на следующие группы:

- сильнокислые – ≤ 3 ед. pH;
- кислые – 3-5 ед. pH;
- слабокислые – 5-6,5 ед. pH;
- нейтральные – 6,5-7,5 ед. pH;
- слабощелочные – 7,5-8,5 ед. pH;
- щелочные – 8,5-9,5 ед. pH;
- сильнощелочные – 9,5 ед. pH.

В соответствии с МР 18.1.04-2005 «Система контроля качества результатов анализа проб объектов окружающей среды» при значениях меньше нижнего предела обнаружения (<Ci), в расчетах и при построении графиков используются половинные значения нижнего предела измерений (0,5 Ci) [МР 18.1.04-2005].

5.4 Мониторинг состояния донных отложений

5.4.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Качество донных отложений является важнейшим показателем состояния природной среды, поскольку характеризует долгосрочные и устойчивые во времени процессы в отличие от поверхностных вод, характеризующих узкий временной интервал.

Места отбора проб донных отложений совмещаются с пунктами отбора проб поверхностных вод.

Расположение пунктов наблюдений донных отложений в пределах Ваделыпского лицензионного участка и географические координаты представлены в таблице 5.11 «Пункты мониторинга поверхностных вод и донных отложений, перечень контролируемых показателей».

Отбор проб донных отложений в соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п осуществляется в пунктах отбора поверхностных вод 1 раз в год в летне-осеннюю межень (август-сентябрь).

Перечень обязательных для исследования показателей включает: pH водной вытяжки, органическое вещество, сульфаты, хлориды, углеводороды (нефть и нефтепродукты), железо общее, свинец, цинк, марганец, никель, ртуть в валовой форме, хром VI валентный, медь, токсичность острая.

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

5.4.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор проб донных отложений для химического анализа проводится согласно следующим нормативным документам:

- ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»;
- РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов».

Пробы донных отложений отбирают дночерпателем или донным щупом (ГР-69 или аналогичный) со дна водного объекта площадью 1 м^2. Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты, содержащие этикетки с информацией о месте и дате отбора, перечне анализируемых компонентов. По факту оформляются соответствующие акты отбора проб, содержащие информацию о дате и времени отбора, номера пробной площадки и ее географических координат, глубины водного объекта.

Транспортировка проб донных отложений производится в сумках-холодильниках при температуре 1-4 °С. Доставка в лабораторию осуществляется в сроки, предусмотренные нормативно-методическими документами.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений. Металлы определяются в подвижной форме.

5.4.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Общепризнанной системы нормирования загрязнения донных грунтов не существует. Допустимое количественное присутствие загрязняющих веществ индивидуально как для определенного района, так и для определенной структуры грунтов.

Утвержденные нормативы содержания загрязняющих веществ в донных отложениях отсутствуют, поэтому при сравнительном анализе используются ПДК для почв по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таблица 5.13).

Оценка загрязненности донных отложений нефтепродуктами осуществляется в соответствии с региональным нормативом Постановлением Правительства ХМАО - Югры №441-п от 10.11.2004 г. «Об утверждении регионального норматива предельно допустимый уровень содержания нефти и нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории ХМАО - Югры» (с изменениями на 22 июля 2016 года) (таблица 5.14).

Таблица 5.13 - Перечень определяемых показателей в донных отложениях и их нормативные значения

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
pH водной вытяжки, ед. pH	-
Органическое вещество	-
Сульфаты	-
Хлориды	-
Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	20*
Железо общее	-
Свинец (подвижная форма)	6,0
Цинк (подвижная форма)	23,0
Марганец (подвижная форма)	100,0
Никель (подвижная форма)	4,0
Ртуть в валовой форме	2,1
Хром VI валентный	6,0

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
Медь (подвижная форма)	3,0
Токсичность острая	Не оказывает острое токсическое действие

Примечание: * - региональный норматив по Постановлению Правительства ХМАО - Югры №441-п.

Таблица 5.14 - Уровень загрязнения нефтепродуктами донных отложений

Осредненные концентрации (массовая доля) нефтяных углеводородов в илисто-песчаных донных отложениях водотоков	Характеристика состояния донной экосистемы - биотического (бентического) сообщества
До 20 мг/кг	Не отмечается существенного изменения видового разнообразия и уровня показателей, характеризующих структуру и состояние биотического (бентического) сообщества донной экосистемы
20 - 50 мг/кг	Область нарастающих изменений в донной экосистеме, обедняющей ее биотические (бентические) сообщества
50 - 100 мг/кг	Пороговое состояние, видовая замена, выраженное обеднение донной экосистемы
100 - 500 мг/л	Область нарастающего угнетения донной экосистемы
500 мг/кг и более	Резкое угнетение донной экосистемы

5.5 Мониторинг состояния почвенного покрова

5.5.1 Пункты, контролируемые параметры и периодичность наблюдений

Система экологического опробования почв, в границах лицензионного участка, проектируется на основе ландшафтной дифференциации территории с учетом транзитных микроландшафтов с повышенной экологической чувствительностью (поймы рек и ручьев), вероятных путей поверхностной и грунтовой (подпочвенной) миграции поллютантов и потенциально экологически-опасных техногенных объектов. При проектировании месторасположения точек опробования учитывали сравнительно естественное состояние природных комплексов, типичные участки рельефа, почвенного покрова и реальную доступность.

Расположение пунктов наблюдений должно обеспечивать получение информации о содержании загрязняющих веществ в почвах на типичных участках рельефа и почвенного покрова, не подверженных техногенному воздействию и для контроля в районе влияния техногенного воздействия. Пункты наблюдений, не подверженных техногенному влиянию, создаются на аналогичных типах почв, что и контрольные.

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в почвенном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за почвенным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 5 пунктов экологического мониторинга почвенного покрова. Изменение по корректировке пунктов мониторинга представлены в таблице 5.15.

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

Таблица 5.15 - Сводная информация по корректировке пунктов отбора проб почв локального экологического мониторинга на Ваделыпском лицензионном участке

№ поста 2019 г.	№ поста 2022 г.	Характеристика местоположения в соответствии с корректировкой 2022 г.	Внесенные изменения
В-1П	В-1П	В районе К-54, в 460 м к востоку от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-2П	В-2П	Правый берег р. Пывъях, выше нефтепровода по сетке стекания. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-3П	В-3П	В районе скважины Р-296, к югу от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-4П(Ф)	В-4П(Ф)	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 200 м на запад от автодороги на К-61. Фоновый пункт. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).
В-5П	В-5П	210 м к северо-востоку от К-47. Почвы – болотные торфяные или торфянистые.	Внесено изменение в характеристику местоположения пункта мониторинга (изменен тип почв).

Периодичность отбора проб почв – 1 раз в год (сентябрь), в период относительного покоя биоты.

Географические координаты и обоснование расположения точек опробования почв в границах Ваделыпского лицензионного участка представлены в таблице 5.16.

Таблица 5.16 - Пункты мониторинга почв, перечень контролируемых показателей

Пункт отбора	Географические координаты		Местоположение пункта отбора	Перечень контролируемых компонентов
	с.ш.	в.д.		
В-1П	60°11'05,6"	71°01'40,2"	В районе К-54, в 460 м к востоку от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	pH солевой вытяжки Органическое вещество Обменный аммоний Нитраты Фосфаты Сульфаты Хлориды Углеводороды (нефть и нефтепродукты) Бенз(а)пирен Железо общее Свинец Цинк Марганец Никель Хром VI валентный Медь Токсичность острая
В-2П	60°13'18,7"	71°01'51,9"	Правый берег р. Пывъях, выше нефтепровода по сетке стекания. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	
В-3П	60°10'00,3"	71°05'56,1"	В районе скважины Р-296, к югу от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	
В-4П(Ф)	60°06'38"	70°54'50"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 200 м на запад от автодороги на К-61. Фоновый пункт. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.	
В-5П	60°12'13"	71°08'13,5"	210 м к северо-востоку от К-47. Почвы – болотные торфяные или торфянистые.	

5.5.2 Методы отбора и анализа проб

Отбор, хранение и транспортировка проб почв осуществляются в соответствии с установленными методическими требованиями, обеспечивающими объективность получаемых результатов химико-аналитических исследований:

- ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
- ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления».

Пробоотбор осуществляется с помощью бура или лопаты методом конверта. Для каждого слоя составляется объединенная проба, массой не менее 1,0 кг, путем смешивания пяти точечных проб, не менее 200 грамм каждая.

Чтобы исключить возможность вторичного загрязнения, поверхность почвенного разреза или стенки прикопки следует зачистить ножом из полиэтилена (полистирола) или пластмассовым шпателем. Пробы отбираются чистым инструментом, не содержащим металл. Глубина взятия образца зависит от состояния почв.

При отборе проб в обязательном порядке определяется тип почв, фиксируются признаки техногенного воздействия на почвы (цвет, запах, однородность, посторонние примеси).

Отобранные пробы помещают в полиэтиленовые пакеты с этикетками, в которых указывают порядковый номер, место и дату отбора пробы. По факту оформляются соответствующие акты отбора проб, содержащие информацию о дате и времени отбора, номера пробной площадки и ее географических координат, глубины отбора.

Транспортировка проб почвенного покрова производится в сумках-холодильниках при температуре 1-4 °С. Доставка в лабораторию осуществляется в сроки, предусмотренные нормативно-методическими документами.

Химические исследования проб выполняются в аккредитованной в соответствующей области лаборатории с применением аттестованных и внесенных в государственный реестр методик выполнения измерений.

5.5.3 Критерии оценки уровня загрязнения

Оценка загрязненности почв проводится на основании сопоставления результатов мониторинга с установленными нормативами загрязняющих веществ (ПДК), фоновыми значениями. Для оценки степени загрязнения почв используются предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (таблица 5.17).

Таблица 5.17 - Нормативные значения концентрации химических веществ в почвах

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
pH солевой вытяжки	-
Органическое вещество, %	-
Обменный аммоний	-
Нитраты	130,0
Фосфаты	-
Сульфаты	479*
Хлориды	-

Контролируемые показатели	ПДК, мг/кг
Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	1000**
Бенз(а)пирен	0,02
Железо общее	-
Свинец (подвижная форма)	6,0
Цинк (подвижная форма)	23,0
Марганец (подвижная форма)	100,0
Никель (подвижная форма)	4,0
Хром VI валентный	-
Медь (подвижная форма)	3,0
Токсичность острая	Не оказывает острое токсическое действие

Примечание:
*- ПДК серы по СанПиН 1.2.3685-21 составляет 160 мг/кг, в пересчете на сульфат-ион ПДК составит 479 мг/кг;
** - содержание нефтепродуктов оценивалось в соответствии с Письмом Минприроды РФ №04-25 от 27.12.1993 г. «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» по нижней границе низкого уровня загрязнения (УЗН) – 1000 мг/кг.

В действующих на территории РФ нормативах в настоящее время отсутствует нормирование многих важных загрязнителей, таких как нефтепродукты, фенолы, хлориды и пр.

Определение уровня загрязнения земель нефтепродуктами проводится в соответствии с «Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденными Минприроды России 18.11.93, в соответствии с которым содержание нефтепродуктов в почве в количестве 1000 мг/кг соответствует низкому уровню загрязнения.

Также для ориентировочной оценки уровня нефтяного загрязнения используется классификация, разработанная Ю. И. Пиковским [10], на основании обобщения данных о токсическом влиянии нефти на животные организмы и растения (таблица 5.18).

Таблица 5.18 - Классификация уровней нефтяного загрязнения почв

Уровень нефтяного загрязнения	Содержание нефтепродуктов в почве, мг/кг
фоновый	<100
повышенный	100-500
умеренный	500-1000
умеренно-опасный	1000-2000
сильный, опасный	2000-5000
сильный, подлежащий санации	>5000

В соответствии с МР Минприроды РФ от 15.02.1995 г. «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель» для ряда определяемых химических веществ выделены пять уровней загрязнения (таблица 5.19).

Таблица 5.19 - Показатели уровня загрязнения земель химическими веществами

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень Очень высокий
Органические соединения					
Углеводороды (нефть и нефтепродукты)	<ПДК	от 1000 до 2000	от 2000 до 3000	от 3000 до 5000	>5000
Бенз(а)пирен	<ПДК	от ПДК до 0,1	от 0,1 до 0,25	от 0,25 до 0,5	>0,5

Элемент, соединение	Содержание (мг/кг), соответствующее уровню загрязнения				
	1 уровень допустимый	2 уровень низкий	3 уровень средний	4 уровень высокий	5 уровень Очень высокий
Нитраты	<ПДК	-	-	-	-
Сернистые соединения**	<ПДК	от ПДК до 180	от 180 до 250	от 250 до 380	> 380

Примечание:
* - при отсутствии ПДК (ОДК) неорганических соединений за ОДК принимается удвоенное региональное фоновое содержание элементов в незагрязненной почве.
** - в пересчете на серу.

Тенденции изменения состояния почв проводится в сравнении с концентрациями загрязняющих веществ в предыдущем году.

5.6 Ландшафтный мониторинг

В соответствии с Постановлением Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)» мониторинг ландшафтов организуется для наблюдения за изменением состояния природных комплексов и их трансформацией.

При проведении мониторинга ландшафтов 1 раз в 5 лет, начиная с первого года ведения мониторинга (2010 г.), осуществляется дистанционное зондирование территории лицензионного участка (аэрофотосъемка или спектрозональная космосъемка высокого разрешения) с датой съемки не позднее года, предшествующего проведению ландшафтного мониторинга.

Аэрофото- или космическая съемка может быть совмещена с проведением полевых ландшафтных исследований.

Проведение мониторинга ландшафтов должно обеспечивать выявление антропогенной нагрузки, динамики площадей антропогенных изменений, степени деградации природных комплексов.

Полученная информация отражается на ландшафтной карте (графическое приложение 3) в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним) и в аналитической записке и представляется на бумажном и электронном носителях в Природнадзор Югры один раз в пять лет с результатами локального экологического мониторинга лицензионного участка.

На ландшафтной карте должны быть отражены:

а) природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию;

б) антропогенные ландшафты:

- вырубки и стадия их восстановления,
- гари (независимо от причин возгорания) и стадия их восстановления,
- лесопосадки и их возраст,
- рекультивированные карьеры и стадия их рекультивации,
- рекультивированные загрязненные ландшафты и стадия их рекультивации,
- нерекультивированные территории, нарушенные при проведении строительных работ, перемещении оборудования, несанкционированном передвижении техники, загрязненные земли и пр.,
- рекультивированные и нерекультивированные свалки;

в) геотехносистемы:

- действующие трубопроводы с разбивкой по категориям:
- магистральные, межпромысловые, внутрипромысловые,
- наземные и подземные;

г) нефтепроводы, газопроводы, водопроводы (техническая или питьевая вода);

д) разведочные и поисковые скважины;

е) кустовые площадки;

ж) другие промышленные площадки (с указанием дожимных насосных станций, установок подготовки сброса воды, установок подготовки нефти и т.д.);

з) шламовые амбары (с указанием стадии и сроков рекультивации);

и) автодороги;

к) линии электропередач.

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

6 ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В соответствии с Положением об организации локального экологического мониторинга в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры (Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г.) отслеживание уровня загрязненности компонентов природной среды должно проводиться по наблюдательной сети, спроектированной на основе предшествующих исследований загрязненности и с учетом с современной техногенной нагрузки.

Функционирование наблюдательной сети должно обеспечивать возможность комплексной оценки загрязнения всех компонентов природной среды.

Регулярный контроль целесообразно осуществлять с помощью службы экологического мониторинга предприятия, либо с привлечением компетентных подрядных организаций и предприятий.

Отбор проб компонентов природной среды должен осуществляться в соответствии с федеральным законодательством, государственными стандартами, иными нормативно-техническими документами. Отбор и анализ проб на токсичность производится с учетом своевременности доставки проб в лабораторию и проведения количественного химического анализа. Отбор проб и определение текущей загрязненности компонентов природной среды при ведении локального экологического мониторинга должны проводить организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности, выдаваемую в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Все пункты наблюдений экологического мониторинга, включая площадки фоновых наблюдений, необходимо закрепить на местности опознавательными знаками с информацией о названии лицензионного участка, номере пункта наблюдений и природных средах, пробы которых отбираются для химического анализа.

Лабораторный анализ проб проводится по методикам, внесенным в федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды, включенным в область аккредитации лаборатории. Нижний диапазон методик определения загрязняющих веществ должен быть ниже предельно допустимой концентрации или других установленных нормативов.

Прекращение наблюдений в пунктах наблюдательной сети локального экологического мониторинга, изменение местоположения действующих пунктов наблюдений, организация новых пунктов, изменение списка определяемых веществ и параметров, периодичность наблюдений подлежат обязательному согласованию с Природнадзором Югры. Несанкционированная смена места расположения точек отбора проб и изменение периодичности наблюдений и набора контролируемых параметров не допускаются.

На основе анализа данных о техногенном воздействии на природную среду и уровня загрязненности ее компонентов, а также с учетом реальной доступности и природно-климатических особенностей определены параметры наблюдательной сети экологического мониторинга в границах Ваделыпского лицензионного участка:

- количество и местоположение пунктов контроля компонентов природной среды;
- перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию в компонентах природной среды согласно Положения;
- периодичность проведения контроля природных сред (атмосферный воздух – 2 раза в год, снежный покров – 1 раз в год, поверхностные воды – 3 раза в год, донные

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

отложения – 1 раз в год, почвы – 1 раз в год, ландшафты - 1 раз в пять лет).

План-график отбора проб на пунктах экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка с 2023 г. представлен в таблице 6.1.

Проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

Результаты исследований текущей загрязненности компонентов природной среды в соответствии со сроками и по формам, определенным таблицами 2-6 Положения, представляются с использованием системы информационного обмена «Электронные протоколы КХА».

Результаты исследований текущей загрязненности компонентов природной среды в границах лицензионных участков недр в установленном законом порядке передаются в Единый государственный фонд данных.

Сводная информация по техногенной нагрузке на окружающую среду за текущий год предоставляется в срок до 15 февраля следующего за отчетным годом по форме, определенной таблицей 1 Положения (таблица 3.1 проекта), посредством веб-сервиса «Техноген» или посредством передачи в Природнадзор Югры сводной информации в XSD-форматах информационного обмена.

Кроме того, пользователь недр ежегодно предоставляет до 1 апреля, следующего за отчетным годом, в Природнадзор Югры на бумажных и электронных носителях информацию о результатах локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка, которая должна содержать:

1. Наименование лицензионного участка с указанием владельца лицензии и её номера.

2. Информацию об изменении в техногенной нагрузке на окружающую среду за отчетный период по сравнению с предыдущим годом с указанием места расположения построенных объектов.

3. Информацию о количестве аварий и инцидентов с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду за отчетный год, их местоположении, площади и экологических последствиях, мерах, принятых по их устранению.

4. Информацию о типе почв с описанием и фотографией почвенного разреза и почвенного покрова (представляется в составе отчета о результатах локального экологического мониторинга в первый год его ведения).

5. Краткую характеристику экологического состояния территории лицензионного участка с информацией о тенденции изменения состояния окружающей среды, о случаях и причинах высоких и экстремально высоких концентрациях загрязняющих веществ и мерах, принятых по их устранению. Оценка загрязненности компонентов природной среды (атмосферного воздуха, снежного покрова, поверхностных вод, донных отложений, почв) осуществляется на основании сопоставления результатов количественного химического анализа с утвержденными федеральными и региональными санитарно-гигиеническими и экологическими нормативами содержания загрязняющих веществ, с результатами исследований исходной загрязненности и результатами локального экологического мониторинга территории лицензионного участка за предыдущие годы.

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

Таблица 6.1 - План-график отбора проб на пунктах экологического мониторинга территории Ваделыпского ЛУ (с 2023 г.)

Компонент	№ пункта	Географические координаты		Характеристика местоположения	Сроки наблюдений								
		с.ш.	в.д.		март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Атмосферный воздух	В-3АС(Ф)	60°06'23,5	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.				•			•		
	В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.				•			•		
Снежный покров	В-3АС(Ф)	60°06'23,5	70°54'57,5"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 150 м на юго-запад от обваловки К-61. Фоновый пункт.	•								
	В-4АС	60°11'15,5"	71°02'27,5"	Северная часть Ваделыпского л.у., в 110 м на север от К-54.	•								
Поверхностная вода	В-1ВД(Ф)	60°13'20,5"	71°01'00"	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.			•			•	•	•	
	В-5ВД	60°12'17,1"	71°08'03,9"	р. Веледыпхур, в 300 м к северу от куста 47.			•	x	x	x/•	•		
	В-6ВД	60°13'54"	71°07'01"	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.			•	x	x	x/•	•		
	В-7ВД	60°06'19"	70°56'49"	р. Невдарьета, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.			•	x	x	x/•	•		
Донные отложения	В-1ВД(Ф)	60°13'20,5"	71°01'00"	р. Пывъях, в 350 м на северо-запад от внутрипромысловой дороги на куст 49, выше коридора коммуникаций.						•			
	В-5ВД	60°12'17,1"	71°08'03,9"	р. Веледыпхур, в 300 м к северу от куста 47.						•			
	В-6ВД	60°13'54"	71°07'01"	р. Пывъях, в 150 м на северо-восток от границы карьера К-50Г.						•			
	В-7ВД	60°06'19"	70°56'49"	р. Невдарьета, 500 м по течению ниже коридора коммуникаций.						•			

Компонент	№ пункта	Географические координаты		Характеристика местоположения	Сроки наблюдений								
		с.ш.	в.д.		март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь
Почвенный покров	В-1П	60°11'05,6"	71°01'40,2"	В районе К-54, в 460 м к востоку от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-2П	60°13'18,7"	71°01'51,9"	Правый берег р. Пывъях, выше нефтепровода по сетке стекания. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-3П	60°10'00,3"	71°05'56,1"	В районе скважины Р-296, к югу от коридоров коммуникаций. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-4П(Ф)	60°06'38"	70°54'50"	Юго-западная часть Ваделыпского л.у., в 200 м на запад от автодороги на К-61. Фоновый пункт. Почвы – иллювиально-железистые подзолы.							•		
	В-5П	60°12'13"	71°08'13,5"	210 м к северо-востоку от К-47. Почвы – болотные торфяные или торфянистые.							•		

Примечание:

• – Отбор проб на полный перечень определяемых ингредиентов.

x – Ежемесячный отбор проб для определения содержания нефтепродуктов и хлоридов в поверхностных водах.

6. Сводные результаты проведения локального экологического мониторинга в границах лицензионного участка (из протоколов количественного химического анализа) представляются в форме таблицы 7 Положения в формате Excel по каждому пункту отбора проб и за каждый срок наблюдения, с указанием методов определения содержания загрязняющих веществ, аккредитованной лаборатории, выполнявшей анализы проб компонентов природной среды, и наличия лицензии на вид деятельности. По всем пунктам наблюдений обязательно должны быть указаны географические координаты (в системе координат ГСК-2011/ WGS-84).

7. Информацию на электронном носителе:

- о месте, дате, номерах пунктов отбора проб (в соответствии с утвержденным проектом), путевых точках, зафиксированных устройством Глонасс/GPS навигации в системе координат ГСК-2011/WGS-84", в формате - *.shp (файл должен содержать передаваемую с устройства навигации семантику);
- о траектории движения (линия трека), зафиксированной устройством Глонасс/GPS навигации от границы лицензионного участка (либо населенного пункта, вахтового поселка) к местам расположения каждой точки отбора проб в системе координат ГСК-2011/WGS-84 в формате - *.shp (файл должен содержать передаваемую с устройства навигации семантику);
- иную подтверждающую документацию о проведении полевых работ по отбору проб (фотографии опознавательного знака пункта отбора проб с устройством навигации, с выведенными на дисплей координатами и датой отбора проб и др.).

8. Карту лицензионного участка в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним), на которую наносятся, в том числе, новые (введенные в эксплуатацию за отчетный год) кусты скважин, трубопроводы, компрессорные и насосные станции, факелы (с указанием режима работы) и другие крупные стационарные источники выбросов в атмосферу, нефтезагрязненные участки, ЛЭП, дороги и прочие коммуникации и объекты, являющиеся источниками техногенного воздействия на природную среду, а также пункты наблюдений.

На картографический материал наносятся все объекты техногенной нагрузки, имеющиеся на лицензионном участке, с указанием собственника объекта.

Картографический материал представляется в соответствии с требованиями федерального законодательства.

На картографическом материале минимальный набор данных графического и атрибутивного характера с информацией о техногенной нагрузке представляется отдельно по каждому лицензионному участку, отдельно по векторным слоям в соответствии с таблицей 8 Положения.

Информация, полученная в рамках проведения ландшафтного мониторинга (динамика площадей антропогенных изменений, степень деградации природных комплексов) отражается на ландшафтной карте в системе координат ГСК-2011/ WGS-84 (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или форматах, совместимых с ним) и в аналитической записке и представляется на бумажном и электронном носителях в в Природнадзор Югры один раз в пять лет с результатами локального экологического мониторинга лицензионного участка

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект локального экологического мониторинга в границах Ваделыпского лицензионного участка Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент» разработан с целью обеспечения процедур управления в области охраны окружающей среды необходимой, достоверной и своевременной информацией о состоянии окружающей среды и уровне антропогенной нагрузки.

Наблюдательная сеть включает пункты мониторинга компонентов природной среды (атмосферного воздуха, снежного покрова, поверхностных вод, донных отложений, почв).

План-график отбора проб, в котором определены местоположение пунктов отбора, их координаты и периодичность отбора, представлен в таблице 6.1.

Ведение экологического мониторинга организуется для выявления основных источников загрязнения, качественной и количественной оценки степени их влияния на компоненты природной среды, оценки эффективности природоохранных мероприятий в границах лицензионного участка. Анализ результатов мониторинговых наблюдений позволит объективно прогнозировать изменение экологической обстановки на территории месторождения.

В результате корректировки проекта локального экологического мониторинга в 2022 году были определены оптимальные параметры наблюдательной сети экологического мониторинга:

- количество и местоположение пунктов наблюдения;
- перечень определяемых показателей;
- периодичность проведения наблюдения.

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и снежном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за атмосферным воздухом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. Пункт мониторинга В-1АС отменен в связи с несоответствием местоположения преобладающему направлению воздушных масс в зимний период года. Создан новый пункт мониторинга В-4АС в соответствии с преобладающим направлением движения воздушных масс в зимний период года. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 2 пункта экологического мониторинга атмосферного воздуха и снежного покрова.

Система контроля за поверхностными водами и донными отложениями скорректирована в связи с доступностью пунктов мониторинга. Пункт мониторинга В-4ВД отменен в связи с труднодоступностью, на 500 м выше по течению создан новый пункт В-7ВД. Внесены изменения в характеристику местоположения пунктов мониторинга В-1ВД(Ф), В-6ВД. Проектом ЛЭМ предусматривается отбор проб поверхностных вод и донных отложений в 4 пунктах.

С учетом отсутствия значимых превышений содержания загрязняющих веществ в почвенном покрове в период 2020-2022 гг., количество пунктов контроля за почвенным покровом при корректировке проекта мониторинга остается без изменений. В границах Ваделыпского лицензионного участка проектируется 5 пунктов экологического мониторинга почвенного покрова. Внесено изменение в характеристику местоположения пунктов мониторинга (изменен тип почв).

Сводная информация об изменении количества пунктов мониторинга представлена в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Количество пунктов локального экологического мониторинга территории Ваделыпского лицензионного участка по итогам корректировки проекта в 2022 г.

Компонент природной среды	Количество пунктов в 2019 г.	Количество пунктов в 2022 г.	Разница, +/-
Атмосферный воздух	2	2	0
Снежный покров	2	2	0
Поверхностная вода	4	4	0
Донные отложения	4	4	0
Почва	5	5	0

Проект подлежит корректировке при изменении техногенной нагрузки в границах лицензионного участка и изменениях законодательства в области экологического мониторинга и охраны окружающей среды.

Проект корректируется 1 раз в 3 года, если на лицензионном участке введены или выведены из эксплуатации факельные установки, площадки ДНС, КНС, полигоны отходов, шламохранилища, трубопроводы, кустовые площадки.

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

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ И МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды (с изменениями на 26 марта 2022 года)»

Федеральный закон №96-ФЗ от 04.05.1999 г. «Об охране атмосферного воздуха (с изменениями на 11 июня 2021 года)»

Федеральный закон №74-ФЗ от 03.06.2006 г. «Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года)»

Федеральный закон №136-ФЗ от 25.10.2001 г. «Земельный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 14 июля 2022 года)»

Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями на 4 ноября 2022 года)»

Федеральный закон №113-ФЗ от 19.07.1998 г. «О гидрометеорологической службе (с изменениями на 29 сентября 2021 года)»

Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 г. «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 11 июня 2021 года)»

Закон ХМАО - Югры №31-оз от 18.04.2007 г. О регулировании отдельных вопросов в области охраны окружающей среды в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре (с изменениями на 1 июля 2022 года)

Приказ Минсельхоза России №552 от 13.12.2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)»

Распоряжение Правительства РФ № 1316-р от 08.07.2015 г. «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды (с изменениями на 10 мая 2019 года)»

Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденными Минприроды России 18.11.1993.

Постановление Правительства РФ №681 от 09.08.2013 г. «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) (с изменениями на 30 ноября 2018 года)»

Постановление Правительства РФ №219 от 10.04.2007 г. «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов (с изменениями на 18 апреля 2014 года)»

Постановление Правительства ХМАО - Югры № 466-п от 10.12.2004 г. Об утверждении регионального норматива «Допустимое остаточное содержание нефти и нефтепродуктов в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории ХМАО - Югры» (с изменениями на 22 июля 2016 года)

Постановление Правительства ХМАО - Югры №485-п от 23.12.2011 г. «О системе наблюдения за состоянием окружающей среды в границах лицензионных участков на право пользования недрами с целью добычи нефти и газа на территории ХМАО - Югры и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства ХМАО - Югры (с изменениями на 14 января 2022 года)»

Постановление Правительства ХМАО - Югры №441-п от 10.11.2004 г. «Об утверждении регионального норматива предельно допустимый уровень содержания нефти и

нефтепродуктов в донных отложениях поверхностных водных объектов на территории ХМАО - Югры» (с изменениями на 22 июля 2016 года)

Письмо Минприроды РФ №04-25 от 27.12.1993 г. «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами»

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (с изменениями на 14 февраля 2022 года)»

ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»

ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»

ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»

ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»

ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Р 52.24.353-2012 «Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод»

ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»

ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»

ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ».

ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»

ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики (методы) измерений»

ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

РД 52.44.2-94 «Методические указания. Охрана природы. Комплексное обследование загрязнения природных сред промышленных районов с интенсивной антропогенной нагрузкой»

РД 52.24.609-2013 «Организация и проведение наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в донных отложениях водных объектов»

РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для

информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию»

РД 52.24.643-2002 «Методические указания. Метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям»

РД 52.24.354-2020 «Организация и проведение специальных наблюдений за состоянием водных объектов и источников их загрязнения в районах разработки месторождений нефти, газа и газоконденсата»

РД 52.18.595-96 Федеральный перечень Методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)

МР 18.1.04-2005 «Система контроля качества результатов анализа проб объектов окружающей среды» (Санкт-Петербург, 2005)

МР Минздрава СССР 5174-90 «Методические рекомендации по оценке степени загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов металлами по их содержанию в снежном покрове и почве»

МР Минприроды РФ от 15.02.1995 г. «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель»

МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест»

ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления»

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ (ИСТОЧНИКОВ)

1. Атлас Тюменской области. / Под ред. Е.А. Огороднова. Выпуск 1. Москва-Тюмень: Главное управление геодезии и картографии при совете Министров СССР, 1971.-171 с.
2. Атлас Ханты-Мансийского автономного округа. Том II. Природа и экология, Ханты-Мансийск – Москва, 2004 г.
3. Гольдберг В.М., Зверев В.П., Арбузов А.И. и др. Техногенное загрязнение природных вод углеводородами и его экологические последствия. М.: Наука, 2001. 125 с.
4. Ильина И.С., Лапшина Е.И., Лавренко Н.Н. Растительный покров Западно-Сибирской равнины. – Новосибирск: Наука, 1985. – 251 с.
5. Отчет по ведению локального экологического мониторинга в границах Ваделыпского лицензионного участка в 2018 году. ООО «МаксГеоГрупп». г. Ханты-Мансийск, 2019 г.
6. Караваева Н.А. Заболачивание и эволюция почв. – М.: Наука, 1982. – 296 с.
7. Караваева Н.А. Почвы тайги Западной Сибири. – М.: Наука, 1973. – 166 с.
8. Классификация и диагностика почв СССР / Егоров В.В., Фриланд В.М., Иванова Е.Н. и др. – М.: Колос, 1977. – 222 с.
9. Козин В.В. Ландшафтные исследования в нефтегазоносных районах. – Тюмень: изд-во ТюмГУ, 1984. – 58 с.
10. Пиковский Ю.И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. - М.: Изд-во МГУ, 1993. - 208 с.
11. Природопользование на северо-западе Сибири: опыт решения проблем / Под ред. В.В. Козина, В.А. Осипова. – Тюмень: ТюмГУ, 1996. – 168 с.
12. Проект локального экологического мониторинга Ваделыпского лицензионного участка (корректировка). ОАО «НПЦ Мониторинг». г. Ханты-Мансийск, 2016 г.
13. Растительность Западно-Сибирской равнины. Карта М 1:1500000 / Ред. И.С. Ильина. Авт.: Ильина И.С., Лапшина Е.И., Махно В.Д., Романова Е.А. Под общим руководством академика В.Б. Сочавы. – М.: ГУГК, 1976. – 4 л.
14. Солнцева Н.П. Добыча нефти и геохимия природных ландшафтов. Москва: Издательство МГУ, 1998. 376с.
15. Справочник по климату СССР. – Л.: Гидрометеоиздат, 1968. Вып. 17. Омская и Тюменская области. 4.4. Влажность воздуха, атмосферные осадки, снежный покров. – 260 с.
16. Флора СССР: В 30 т. / Гл. ред. В.Л. Комаров. – М.-Л., 1946. Т. 12. – 918 с.
17. Хренов В.Я. Почвы Тюменской области: Словарь-справочник. – Екатеринбург: УрО РАН, 2002. – 156 с.
18. Московченко Д. В., Бабушкин А. В. «Особенности формирования химического состава снеговых вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа». Криосфера Земли, 2012, т. XVI, №1, с.71-81.
19. Доклад «Об экологической ситуации в ХМАО – Югре в 2020 году» (г. Ханты-Мансийск, 2021 г.);
20. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: Справочные материалы. Т. В. Гусева, Я. П. Молчанова, Е. А. Заика, В. Н. Виниченко, Е. М. Аверочкин. Методический центр «Эколайн», 2005 г.

21. Проект локального экологического мониторинга Ваделыпского лицензионного участка (корректировка). АО «РАЦ», Тюмень, 2019 г.

22. Бабушкин А.Г. Гидрохимический мониторинг поверхностных вод Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / А.Г. Бабушкин, Д.В. Московченко, С.В. Пикунов. – Новосибирск: Наука, 2007, -152 с., 2007 г.

23. Дорожукова С.Л. Эколого-геохимические особенности нефтегазодобывающих районов Тюменской области: Автореф. дис. канд. геол.-мин. наук / С.Л. Дорожукова. – М, 2004, 25 с.

24. Ильин И.Е. Распределение химических веществ в поверхностном слое водоемов. // Гигиена и санитария. 1984. - №.l. - С.19-22.

25. Перельман А.И, Касимов Н.С. Геохимия ландшафта: Учебное пособие. Издание 3-е, переработанное и дополненное. М.: Астрея-2000, 1999. – 768 с.

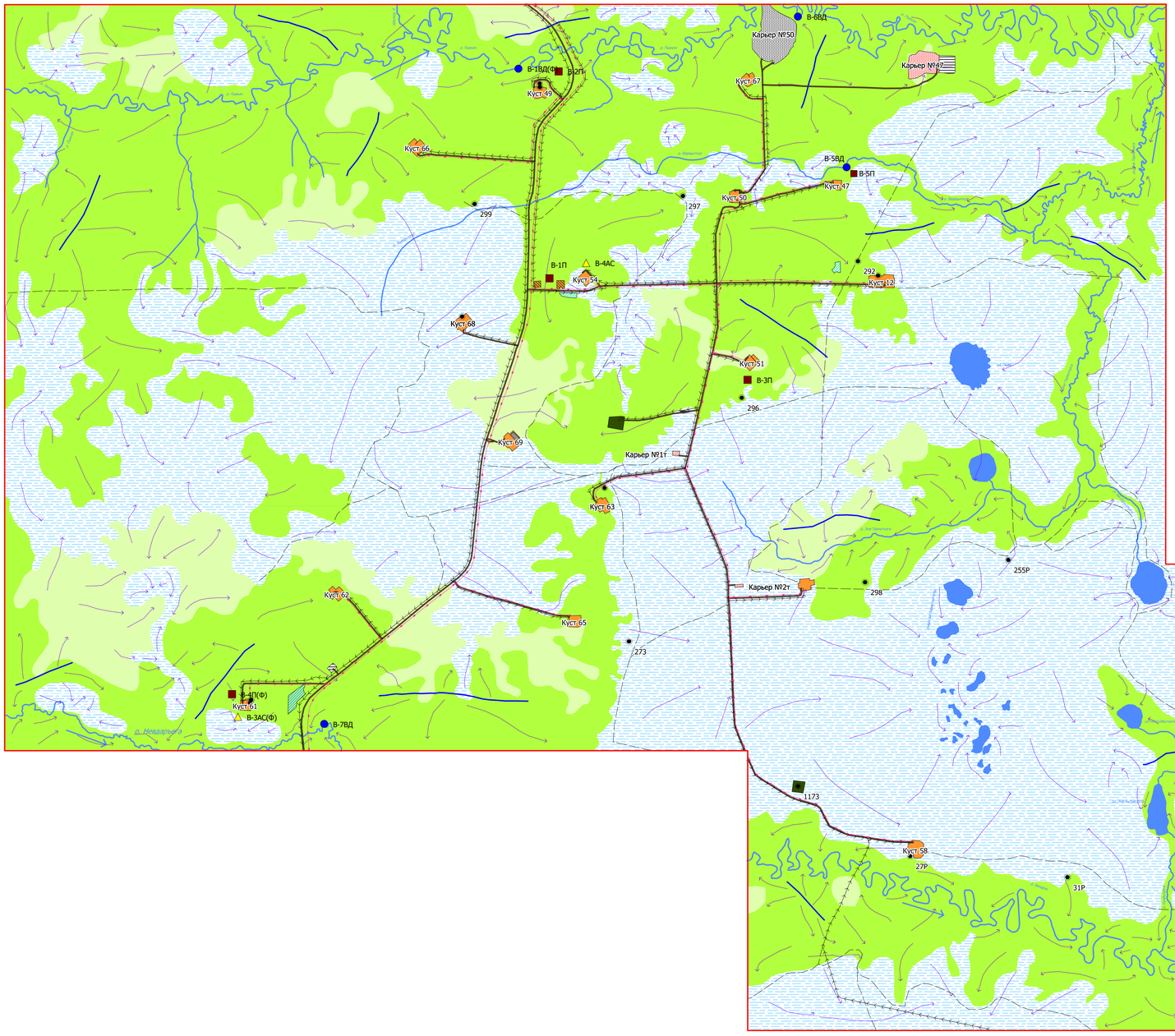
26. Стрельникова, О.Г. Ханты-Мансийский автономный округ / О.Г. Стрельникова, Е.Г. Стрельников // Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / Союз охраны птиц России; под общ. ред. С.А. Букреева. — М.: Гриф и К, 2006. — 73–82 с. — (Ключевые орнитологические территории России; Т. 2).

27. Приложение к SPDN-21-005675 «Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ в районе метеостанции Салым» НПК «АТМОСФЕРА», г.Санкт-Петербург 2021 год -14 листов.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Карта-схема наблюдательной сети Ваделыпского лицензионного участка



Условные обозначения

- Болота
- Редколесья
- Леса

Пункты мониторинга

- Атмосферного воздуха и снежного покрова
- Поверхностных вод и донных отложений
- Почвенного покрова

Объекты промышленной инфраструктуры

Площадные

- Технологические площадки действующих объектов
- Расчистки под строительство техногенных сооружений
- Эксплуатируемые карьеры по добыче общераспространенных полезных ископаемых
- Законсервированные карьеры по добыче общераспространенных полезных ископаемых
- Места складирования грунтов
- Законсервированные технологические площадки без отсыпки, в т.ч. комплексные прискважные нарушения
- Площадки временного складирования отходов (шламовые амбары)
- Вырубки (более 5 лет)
- Вырубки (более 7 лет)

Линейные

- Трубопроводы
- ЛЭП
- Грунтовые дороги
- Зимники
- Скважины

Гидрография

- Линия
- Озера
- Водораздел
- Направление стока
- Граница ЛУ

0 2
километры
Масштаб: 1:50 000

						Проект локального экологического мониторинга Ваделыпского лицензионного участка (корректировка) Общества с ограниченной ответственностью «Салым Петролеум Девелопмент»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Климова Т.В.			30.11.2022	Карта-схема наблюдательной сети Ваделыпского лицензионного участка	Стадия: — / Лист: 1 / Листов: 1
Оформ.		Климова Т.В.			30.11.2022		
Проверил		Дорожукова С.Л.			30.11.2022		
Утвердил.		Дорожукова С.Л.			30.11.2022	МАСШТАБ 1:50 000	АО "РАЦ"

Графическое приложение 1. Обзорная карта-схема территории Вадельыпского лицензионного участка, масштаб 1:200000

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

Графическое приложение 2. Карта-схема наблюдательно сети территории Ваделыпского лицензионного участка, масштаб 1:50000

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	№ док	Дата	Подпись
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	Все	-	-	-	755(753)	158-24		06.24

Взам. инв. №

Подпись и дата

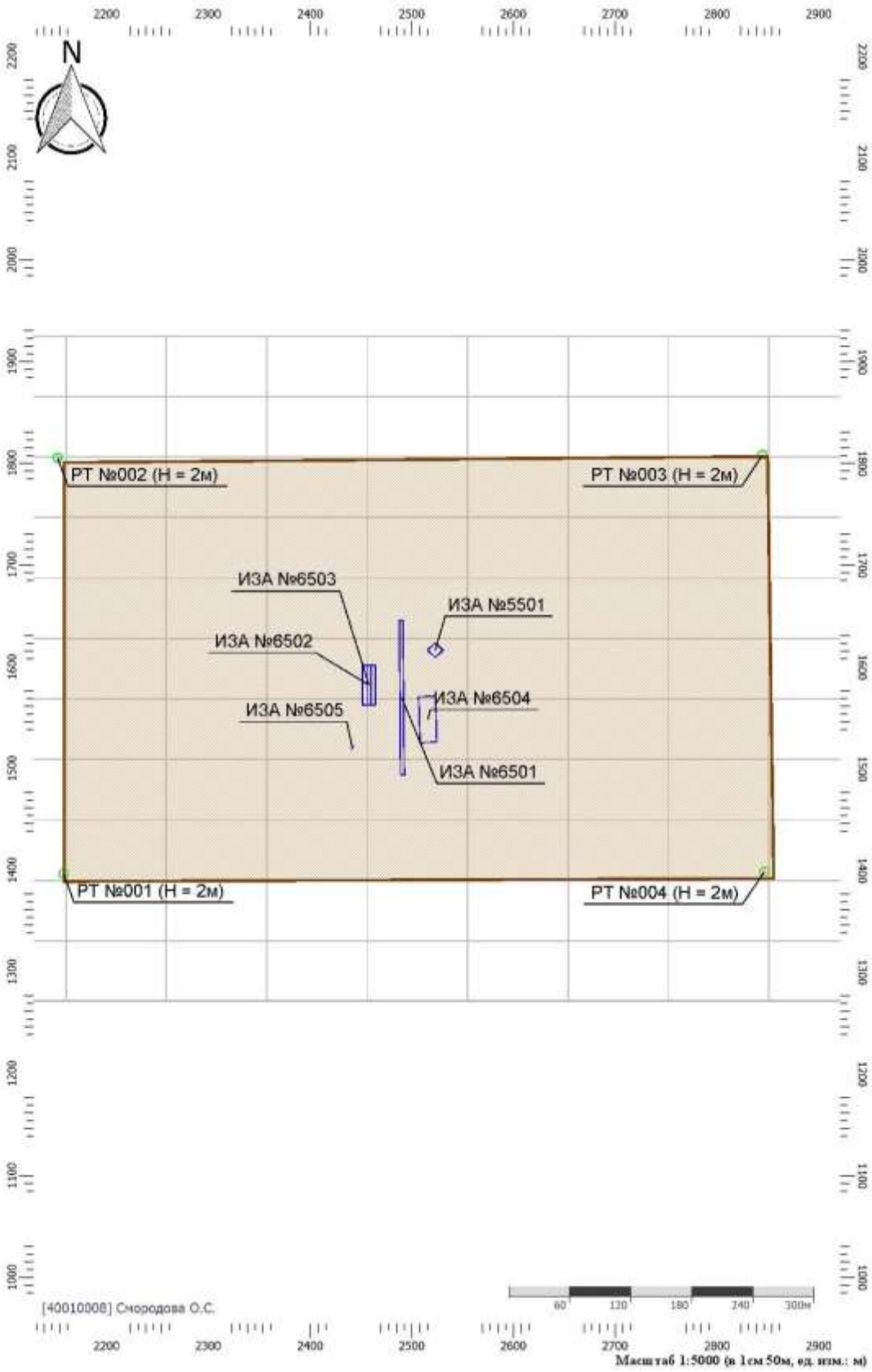
Инв. № подл.

Графическая часть

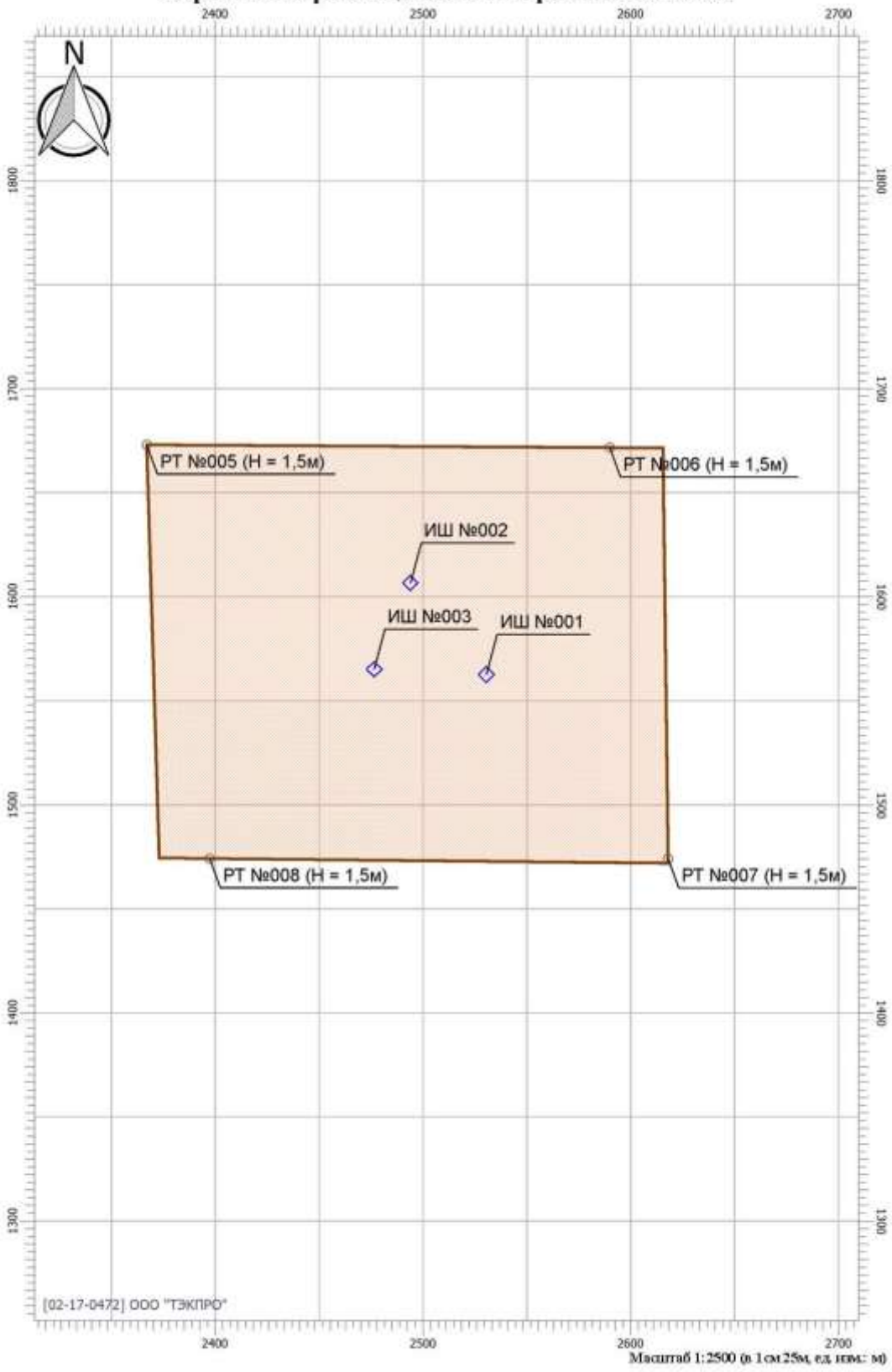
Содержание

Лист	Наименование	Примечание
2	Карта-схема размещения источников загрязнения атмосферы в период строительства. Масштаб 1:2500	
3	Карта-схема размещения источников шума. Масштаб 1:2500	
4	Рекультивация нарушенных территорий М 1:2000	

Карта –схема расположения ИЗАВ и РТ при проведении строительных работ



Карта-схема размещения ИШ и расчетных точек



Тюменская область
ХМАО-Югра
Нефтеюганский район
Ваделыпское МР

Рекультивация нарушенных территорий после проведения строительных работ.

"Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин 60/1 – Узел УН203" SVA –K060–1–IPL–00C

Объемы рекультивации учтены в проектах

"Коридор коммуникаций на Куст скважин 60/1"SVA–K060–1–IRD–00C и SVA–K060–1–00CI "Куст скважин 60/1"

Куст скв. (гн №60/1

ПК0+00 начало трассы соответствует Кусту скважин №60/1

ПК6+94,55 конец трассы
Подъезда к кусту скважин №60/1
соответствует Кусту скважин №60/1

ПК17+14,76 конец трассы соответствует проектируемой Подстанции 35/0,4 кВ в районе Куста скважин №60/1

№85/25/15
1У35-2т+5
ПК14+14,8
α=14°30'

№85/25/14
1У35-2т+5
ПК16+53,6
α=75°31'

№85/25/13
1П110-6-3,2
ПК15+33

№85/25/12
1П110-6-3,2
ПК13+33

№85/25/11
1П110-6-3,2
ПК11+33

№85/25/10
1У35-2т+5
ПК10+10
α=74°22'

№85/25/9
1П110-6-3,2
ПК8+00

ПК0+67,67
пересечение с В/Л 110 кВ "ПС Снежная – ПС Западно-Салымская":
Г=10,96 м

ПК0+34 Место пересечения с трубой ФЦ
пересечение с В/Л 35 кВ К-54-1 К-54-2: Г=10,40 м

ПК0+00 начало подъезда соответствует точке примыкания в существующей дороге КОМКОР Ваделыпского месторождения

ПК9+54,09 конец трассы соответствует Узлу УН203
ПК53+71,56 (MOS.17.0354.3)

В/Л 35 кВ «т.Вр. В/Л 35 кВ на куст скважин №61 – Подстанция 35/0,4 кВ в районе Куста скважин №60/1»

Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203

ВЛ 110кВ 6пр-22кв5+1прос "ПС Снежная-ПС Западно-Салымская" 2 цепь

К-54-1 К-54-2

ВОЛС

ВЛ 10кВ

ВЛ 6кВ

ВЛ 0,4кВ

ГНС ст.426 вл15

ГНС ст.325 вл15 (тех.консерв.) на УПН

от УПН

от ЗБС

от Ш-31

Вахтовый поселок

Условные обозначения:

- ВР.0271 Временные реперы
- Скв – Геологическая скважина / Абсолютная отметка
- Точки, закрепленные камерально
- Граница землеотвода
- ВЛ 35 кВ
- Трасса ВОЛС проектируемая (подвес на опорах ЛЭП)
- Ось автомобильной дороги

Схема расположения листов

6
7

Примечание:

1. Система координат – МСКМ (местная система координат месторождения)
2. Система высот – Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

Линия совмещения с листом 4

Взам. инв. N	
Подпись и дата	Колесников 12.2022
Инв. N подл.	2022/0252

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Перфильева			12.22
Проверил		Живоложнев			12.22
Н. контр.		Гребенщикова			12.22
ГИП		Сухарев			12.22

SVA-K060-1-IPL- ОВОС. ГЧ

Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203

Стадия	Лист	Листов
П	4	5

Рекультивация нарушенных территорий М1:2000

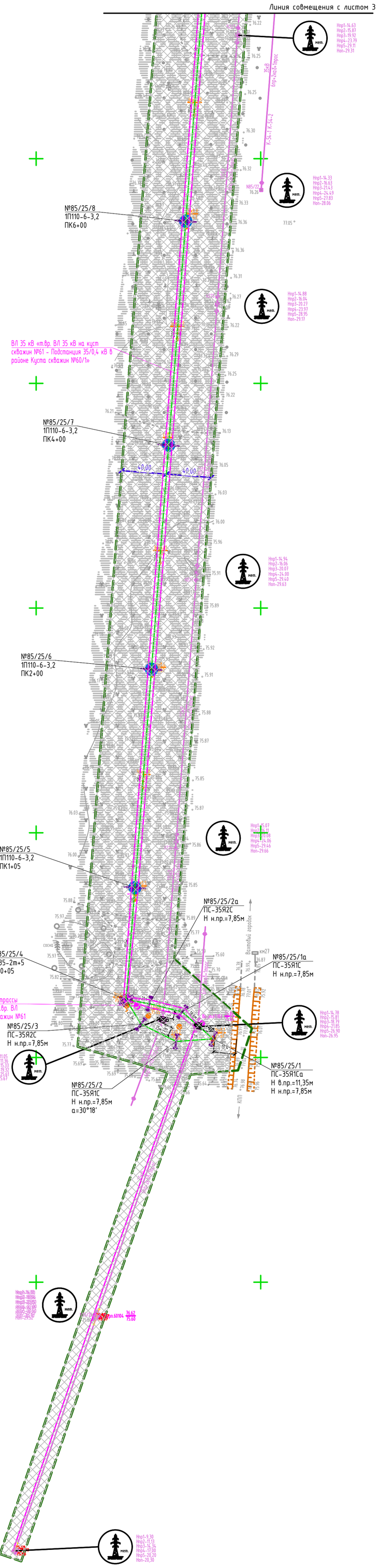
ТЮМПРО

Size A2 Print A2 Формат А2 Печать А2

С
Ю

Тюменская область
ХМАО-Югра
Нефтеюганский район
Ваделыпское МР

Линия совмещения с листом 3



Рекультивация нарушенных территорий после проведения строительных работ.

"Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин 60/1 – Узел УН203" SVA –К060–1–IPL–ООС

Объемы рекультивации учтены в проектах

"Коридор коммуникаций на Куст скважин 60/1"SVA–К060–1–IRD–ООС и SVA–К060–1–ООС1 "Куст скважин 60/1"

Схема расположения листов



Условные обозначения:

ВР.0271 Временные реперы

Скв – Геологическая скважина / Абсолютная отметка

Точки, закрепленные камерально

Граница землеотвода

ВЛ 35 кВ

Трасса ВОЛС проектируемая (подвес на опорах ЛЭП)

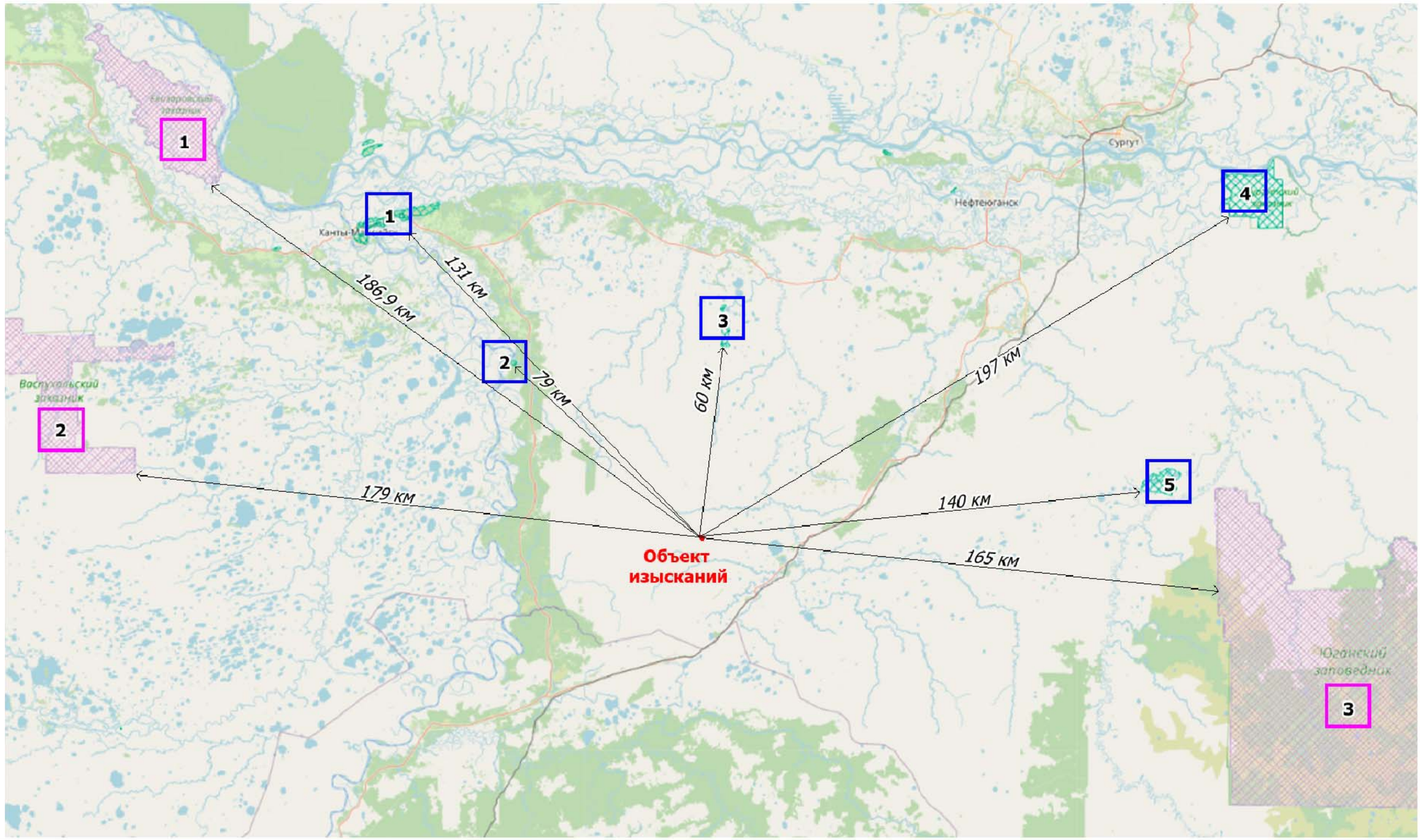
Примечание:

1. Система координат – МСКМ (местная система координат месторождения)
2. Система высот – Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м

						SVA-K060-1-IPL-ОВОС. ГЧ
						Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №60/1 – Узел УН203
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Перфильева			12.22	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 5
Проверил		Живоложнев			12.22	
Н. контр.		Гребенщикова			12.22	Рекультивация нарушенных территорий М1:2000
ГИП		Сухарев			12.22	ТЮМПРО

Взам. инв. N	
Подпись и дата	12.2022 Колесников
Инв. N подл.	2022/0252

Size A1 Print A1 Формат А1 Печать А1



ООПТ федерального значения

1. Государственный природный заказник "Елизаровский"
2. Государственный природный заказник "Васпухольский"
3. Государственный природный заповедник "Юганский"

ООПТ регионального значения

1. Природный парк "Самаровский Чугас"
2. Памятник природы "Реполовский кедровый бор"
3. Памятник природы "Дальний Нырис"
4. Государственный природный заказник "Сургутский"
5. Памятник природы "Лесоболотная зона "Большое Каюково"

						SVA–K060–1–IPL–ОВОС-ГЧ.6
						Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин N60/1 Узел УН203
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Митихина			21.06.24	Стадия: П; Лист: 6; Листов: 7
Н. контроль		Аксенова			21.06.24	Карта–схема ООПТ Масштаб 1:120 000
						ООО " ТЭКПРО "

Формат А3

СОГЛАСОВАНО

Взаим. инв.N°

Подпись и дата

Инв.N° подл.



— — — — — Границы ВБУ
——————— Границы КОТР

СОГЛАСОВАНО

Инв.N° подл. | Подпись и дата | Взаим.инв.N°

						SVA-K060-1-IPL- ОВОС. ГЧ7
						Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин N60/1 Узел УН203
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Митихина			21.06.24	Стадия: П; Лист; Листов
Н. контроль		Аксенова			21.06.24	Карта-схема КОТР и ВБУ Масштаб 1:120 000 — ООО "ТЭКПРО"

Формат А3