



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Г И П Р О У Г О Л Ь

Горный институт по проектированию  
предприятий угольной промышленности

## ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «СЫЛЛАХСКАЯ»

Предварительные материалы  
оценки воздействия на  
окружающую среду

364.01-ОВОС

Директор по обогащению углей

Главный инженер проекта



Г.П. Сазыкин

С.В. Белянин

2021

**Список исполнителей**

Отдел	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1	2	3	4
<i>Отдел экологических обоснований и нормирования</i>	Главный специалист	Бородина О.Ю.	
	Главный специалист	Ковылина О.Ю.	
	Главный специалист	Лебедева Л. Н.	
	Руководитель группы	Грибанова А.И.	





## Содержание

№№ разде- лов	Наименование	Стр.
1	2	3
	Введение	7
1	Общие сведения о планируемой хозяйственной деятельности	11
1.1	Сведения об объекте	11
1.2	Характеристика района размещения	12
1.3	Характеристика предприятия. Цель и необходимость реализации, планируемой хозяйственной деятельности. Основные технологические и технические решения	12
1.4	Обоснование выбора варианта реализации намечаемой деятельности	19
2	Возможные виды воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности	31
3	Окружающая среда которая может быть затронута планируемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации	35
3.1	Геологическое строение территории	35
3.2	Гидрологические условия	37
3.3	Геоморфологическая характеристика	39
3.4	Характеристика растительного мира	40
3.5	Почвенная характеристика территории	41
3.6	Характеристика землепользования	45
3.7	Радиационная характеристика территории	45
3.8	Характеристика животного мира	46
3.9	Территории ограниченного природопользования	47
3.10	Климатические и метеорологические характеристики	50
3.11	Состояние загрязнения атмосферного воздуха	52
3.12	Поверхностные и подземные водные объекты	53
3.13	Характеристика существующей системы обращения с отходами на рассматриваемой территории	56
3.14	Социально-экономические условия территории	57
4	Оценка воздействия на окружающую среду	59
4.1	Оценка воздействия на земельные ресурсы	59



1	2	3
4.2	Оценка воздействия на условия землепользования	59
4.3	Оценка воздействия на почвы	62
4.4	Оценка воздействия на атмосферный воздух	63
4.5	Оценка воздействия на подземные воды	102
4.6	Оценка воздействия на поверхностные воды и водные биоресурсы	104
4.7	Оценка воздействия на систему обращения с отходами	121
4.8	Оценка воздействия на растительный и животный мир	129
4.9	Оценка воздействия на социально-экономические условия территории	130
5	Меры по предотвращению и уменьшению возможного негативного воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Анализ экологических рисков аварийных ситуаций и методы управления ими	131
6	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	141
7	Проведение оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду	149
8	Обоснование выбора варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности	150
9	Заключение	153
	<i>Приложения:</i>	
1	Письмо ФГБУ «Якутское УГМС» от 08.12.2020 г. № 20/6-30-555 «О климатических характеристиках»	157
2	Письмо ФГБУ «Якутское УГМС» от 01.03.2022 г. № 25-05-73 «Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ»	159
3	Письмо №УО5-36 от 15.01.21г. «О предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра» Федерального агентства по Рыболовству	162
4	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации	165
5	Письмо №7-КЗиИО/2719 от 07.06.2021 г. Нерюнгринской районной администрации	192
6	Письмо Министерства экологии природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) №18/04-01-25-12379 от 07.09.21г.	195
7	Технические условия на водоснабжение и водоотведение	198
8	Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	203
9	Карты-схемы с изолиниями шумового воздействия	228
10	Боновые фильтры: технические условия, паспорт, экспертное заключение, сертификат соответствия	241
11	Письмо Якутский филиал ФБНУ «ВНИРО» №01-03-387 от 06.04.21г. «О предоставлении рыбохозяйственной характеристики»	250
12	Технико-коммерческое предложение «Векса», экспертное заключение, декларация о соответствии и сертификат соответствия	253



1	2	3
13	Письмо №507/01-412 от 18 марта 2022 г. ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»	266
14	Письмо №01-21/566 от 28.05.2021 г. Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия	271
15	Письмо №8642-12-02 от 21.05.2021 г. Министерства культуры Российской Федерации	274
16	Письмо №15-47/10213 от 30.04.2020 г. Минприроды России	276
17	Письмо №507/01-308 от 02.03.2022 г. Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков	280
18	Письмо №26/03-01/3167 от 19.05.2021 г. Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия)	282
19	Письмо №01-02/21-700 от 25.02.2021 г. Управления по недропользованию по Республике Саха (Якутия)	284
20	Письмо №И-11-1664 от 22.02.2021 г. Министерства промышленности и геологии Республики Саха (Якутия)	286
21	Протокол №1092/20 от 07.12.2020 г.	288
22	Протокол №1090/20 от 07.12.2020 г. лабораторных исследований грунтов, Протокол лабораторных исследований почвы (грунта) №20.12-45.П от 28.12.2020 г., Протокол №2603/33 лабораторных испытаний проб почвы (грунта) от 02.04.2021 г.	296
23	Протоколы лабораторных исследований №11420-Л, №11422-Л, №11429-Л от 21.12.2020 г., №2426-Л от 29.03.2021 г.	317
24	Протокол №2603/35 лабораторных испытаний проб почвы (грунта) от 05.04.2021 г.	326
25	Расчет объемов образования отходов в период эксплуатации обогатительной фабрики	328
26	Расчет размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам при реализации решений проекта строительства обогатительной фабрики «Сыллахская» на территории Нерюнгринского района Республики САХА (Якутия), ФГБНУ «ВНИИОЗ», 2022 г.	339
27	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №296 от 12 апреля 2021 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); выписки из Единого государственного реестра недвижимости от 14 апреля 2021 г. и от 26 апреля 2021 г.	357
28	Договор аренды лесного участка №771 от 12 августа 2020 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)	400
29	Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов №63 от 28 января 2021 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); выписка из Единого государственного реестра недвижимости от 28 августа 2021 г.	424
30	Договор аренды лесного участка №468 от 29 мая 2020 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); выписка из Единого государственного реестра недвижимости от 26 февраля 2021 г.	512



1	2	3
31	Технические условия на размещение отходов углеобогащения. Технические условия на утилизацию твердых бытовых отходов. Гарантийные письма «СахаТехСервис» исх. №166/21 от 14.10.21г., «Переработчик» исх. №1027 от 13.10.21г.	566
32	Копии лицензий организаций, принимающих отходы	571
33	Копии приказов Росприроднадзора о включении объектов размещения отходов в ГРОРО	618



## Введение

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) является неотъемлемым элементом в системе принятия решений о развитии хозяйственной и/или иной деятельности, в т.ч. при разработке проектов строительства предприятий, зданий и сооружений на территории Российской Федерации. Статус ОВОС определен в Постановлении Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». Разработка и оформление материалов ОВОС выполнены в соответствии с Приказом МПР РФ от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Целью разработки материалов ОВОС является определение целесообразности и приемлемости намечаемой хозяйственной деятельности и предупреждения, путём разработки соответствующих мероприятий, возможного негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

При этом соблюдение экологических требований при выработке решений по любым аспектам инвестиционного проекта осуществляется на всех этапах – от возникновения замысла до его реализации и восстановления окружающей среды после завершения деятельности задуманного проекта.

Экологическая оценка выполнена для предупреждения возможной деградации окружающей среды под влиянием намечаемой хозяйственной деятельности, обеспечения экологической стабильности территории, на которой размещается объект.

Цели выполнения ОВОС:

- выполнить комплексную оценку воздействия на окружающую среду и здоровье населения предлагаемых проектных решений намечаемой деятельности в соответствии с требованиями законодательства РФ;

- разработать рекомендации по предотвращению или минимизации воздействий, возникающих при строительстве и эксплуатации объектов намечаемой деятельности, на окружающую среду и связанные с этим социальные, экономические и иные последствия для территории;

- подготовить базу для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации.



#### Задачи ОВОС:

- выполнить предварительную экологическую оценку современного состояния территории размещения объекта в соответствии с требованиями к материалам ОВОС;
- определить группы заинтересованных сторон для консультаций и вовлечения в обсуждение предварительных результатов ОВОС;
- обсудить с заинтересованными сторонами и общественностью предварительную экологическую оценку с целью получения рекомендаций и предложений к выполнению ОВОС и последующему проектированию;
- по полученным рекомендациям и предложениям проанализировать общественное мнение о значимых аспектах воздействия;
- выполнить анализ экологических законодательных требований к проектированию намечаемой деятельности;
- выполнить комплексную оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) с учетом выявленных требований;
- подготовить окончательные результаты ОВОС с учетом замечаний и предложений;
- сопровождать разработанную экологическую документацию при прохождении согласований, в том числе при прохождении государственной экспертизы.

#### Основные принципы ОВОС:

- превентивности – процесс ОВОС проводится на ранних стадиях подготовки проектной документации, что позволяет содержательно повлиять на процесс принятия решений по объекту;
- независимости и объективности – экологическая оценка намечаемой хозяйственной деятельности выполняется группой квалифицированных специалистов, а выводы экспертов строятся на достоверной и объективной информации;
- комплексного подхода и интеграции – аспекты осуществления намечаемой деятельности (социальные, экономические, медико-биологические, демографические, технологические, технические, природно-климатические, нравственные, природоохранные и др.) рассматриваются во взаимосвязи;
- участие общественности – обеспечивается учет интересов различных групп населения, что также позволяет выявить многогранные экологические факторы;
- открытости экологической информации – при подготовке решений о реализации хозяйственной деятельности используемая экологическая информация должна быть доступна для всех заинтересованных сторон;



- альтернативности и вариантности – в процессе подготовки решений о реализации варианта проекта рассматриваются все возможные альтернативы для того, чтобы существовала возможность выбора наиболее приемлемых из них с учетом возможных неблагоприятных последствий их осуществления;

- разумной детализации – исследования в рамках ОВОС проводятся с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных неблагоприятных последствий реализации проекта, а также возможностям получения нужной информации;

- последовательности действий – при проведении ОВОС строго выполняется последовательность действий в осуществлении этапов, процедур и операций, указанных в техническом задании и рекомендуемых законодательством РФ.

В сложившемся правовом поле РФ требование проведение ОВОС не связано с требованиями и условиями государственного контроля, с отнесением или не отнесением документации к объектам государственной и (или) негосударственной экспертизы. Прямыми правовыми основаниями проведения ОВОС являются требования федерального закона «Об охране окружающей среды»:

- ст. 3 устанавливает принцип обязательности ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной деятельности;

- ст. 32 содержит императивную норму о том, что ОВОС проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, независимо от организационно-правовых форм собственности хозяйственной и иной деятельности.

При выполнении ОВОС исполнителю также следует руководствоваться следующими нормативными документами:

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте от 25.02.1991 г.;

- Приказ МПР РФ от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Материалы ОВОС подготовлены на основании результатов выполненных инженерных изысканий, принятых организационно-технических и технологических решений строительства и содержат информацию, определённую нормативными документами:



- характеристика проектируемого объекта;
- оценка альтернативных вариантов, обоснование принятых проектных решений;
- характеристика современного состояния окружающей среды;
- результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду;
- мероприятия по охране окружающей среды - атмосферного воздуха, водных объектов, земель, почв, объектов растительного и животного мира;
- мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций;
- программа производственного экологического контроля (мониторинга).

Материалы ОВОС выполнены в соответствии с требованиями законодательных актов РФ и нормативных документов по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, промышленной, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.





## 1. Общие сведения о планируемой хозяйственной деятельности

### 1.1. Сведения об объекте

Заказчиком деятельности является Общество с ограниченной ответственностью «АнтрацитИнвестПроект».

ООО «АнтрацитИнвестПроект» – это угледобывающая компания, реализующая проект создания обогатительной фабрики «Сыллахская» расположенная в Нерюнгринском районе Республика Саха (Якутия).

Общие сведения о заказчике и объекте проектирования представлены в таблице 1-1.

Таблица 1-1

Заказчик деятельности	ООО «АнтрацитИнвестПроект»
Название объекта инвестиционного проектирования	Проектная документация «Обогатительная фабрика «Сыллахская»
Планируемое место реализации	Сыллахское каменноугольное месторождение расположено в западной части Усмунского угленосного района, являющегося частью Южно-Якутского каменноугольного бассейна. В административном отношении месторождение расположено в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения
Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «АнтрацитИнвестПроект». <i>Юридический адрес:</i> 119285, город Москва, километр МЖД Киевское 5-й, дом 1, строение 1, пом. 2/20/2 ИНН: 7706461260 ИНН: 7706461260 КПП: 772901001 ОГРН: 1187746929413 от 9 ноября 2018 г. ОКПО 34124950 ОКАТО 45268584000 ОКТМО 45325000000 ОКФС 16 - Частная собственность ОКОГУ 4210014 - Организации, учрежденные юридическими лицами или гражданами, или юридическими лицами и гражданами совместно ОКОПФ 12300.



(Проектировщик) подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Гипроуголь». <i>Юридический адрес:</i> Трикотажная ул., д. 41а, офис 1, Новосибирск, 630015 тел. 383-279-82-51, факс 383-363-39-12. E-mail: mail@giprougol.ru <i>Адрес местонахождения:</i> 630015, г. Новосибирск, ул. Трикотажная 41а.
Вид строительства	Новое строительство
Стадия проектирования	Проектная документация

## 1.2. Характеристика района размещения

В административном отношении участок размещения ОФ «Сыллахская» расположен в Нерюнгринском районе Республика Саха (Якутия).

Объект расположен в зоне тайги, у месторождения каменного угля «Сыллахское». На земельном участке отсутствуют следы механизированной или другой обработки почвы. Растительный покров в целом сохранен.

Сейсмичность района строительства - 8 баллов.

В геоморфологическом отношении объект рассмотрения расположен на водосборе р. Сыллах. Ближайший от площадки строительства ОФ «Сыллахская» поверхностный водные объекты - река Сыллах и ручей без названия.

Ситуационная карта-схема района расположения строительства ОФ «Сыллахская» приведена на рисунке 1.1.




Схема района расположения обогатительной фабрики «Сыллахская» приведена на рисунке 1.2.

## 1.3. Характеристика предприятия Цель и необходимость реализации, планируемой хозяйственной деятельности Основные технологические и технические решения

Предусматривается строительство обогатительной фабрики «Сыллахская» ООО «АнтрацитИнвестПроект» для выпуска продукции для предприятий топливно-энергетического комплекса внешнего и внутреннего рынка РФ.

Ситуационная карта-схема района расположения  
строительства ОФ "Сыллахская"  
М 1:10000

**Условные обозначения**

Наименование	Обозначение	
	буквен.	графич.
1	2	3
Граница участка, предусмотренного для размещения обогатительной фабрики		
Граница, объединяющая земельные участки, принадлежащие ООО "АнтрацитИнвестПроект" в районе проектирования, на основании правоустанавливающих документов		
Водоохранная зона		
Граница ориентировочной санитарно-защитной зоны по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03		

Площадка  
ОФ "Сыллахская"

Очистные сооружения  
поверхностных вод №1

Очистные сооружения  
поверхностных вод №2

Р. Сыллах

Р. Сыллах

Рис. 1.1



# Схема района расположения обогащительной фабрики "Сыллахская"

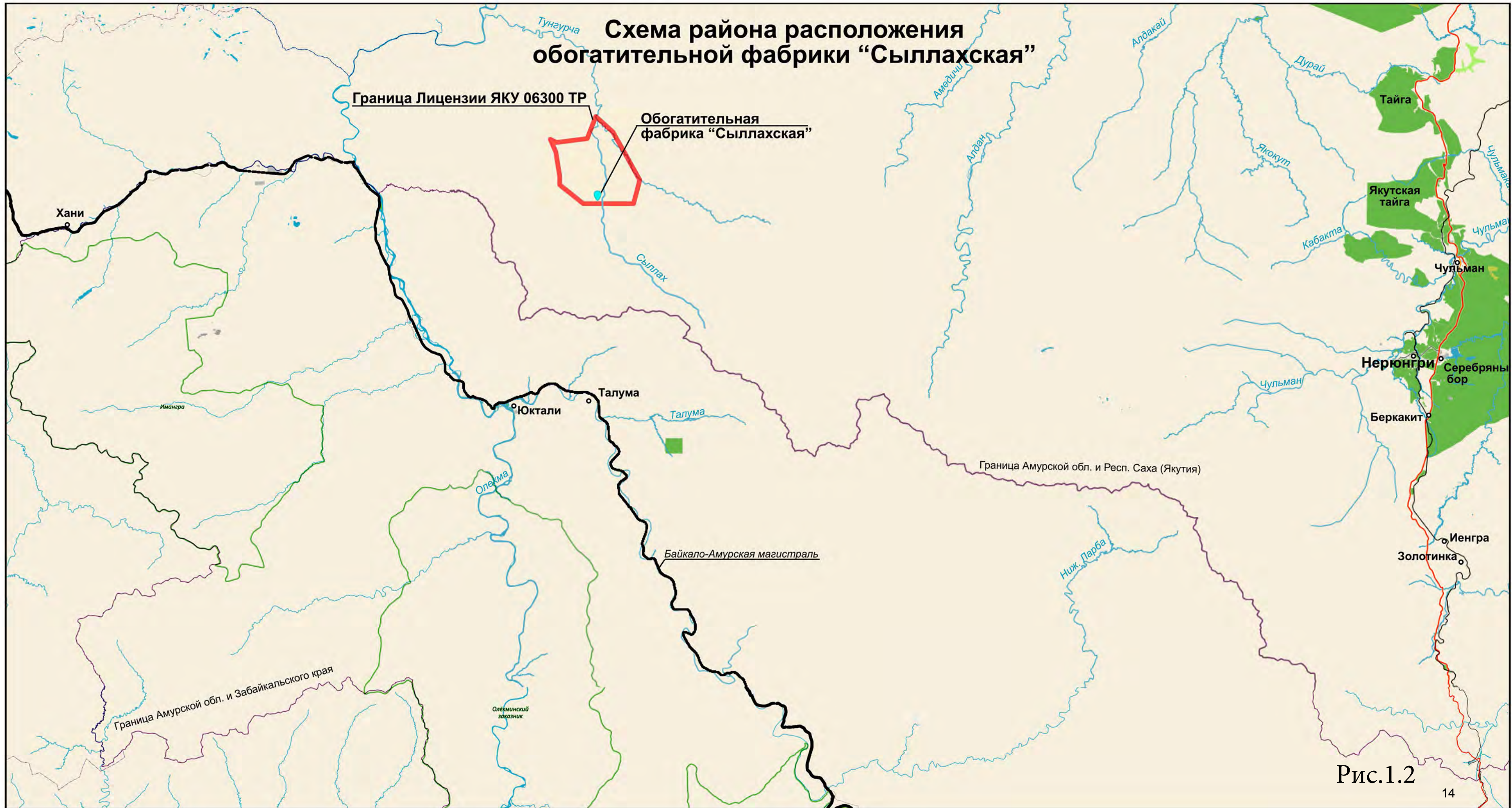


Рис.1.2





Фабрика предназначена для обогащения углей марок Ж и ГЖ Сыллахского месторождения, глубина обогащения – до 0 мм.

Производственная мощность фабрики по обогащению угля – 6500 тыс. т, по отгрузке товарной продукции – 5881,53 тыс. т в год.

После обогащения на фабрике в качестве товарной продукции планируется выпускать концентрат и промпродукт.

В процессе обогащения на фабрике выделяются отходы углеобогащения с последующим вывозом автотранспортом на отвал, проектируемый по отдельному проекту.

На ОФ запроектирован замкнутый водно-шламовый цикл без использования внешних гидротехнических сооружений.

Режим работы производства:

- по углеприему, обогащению – 354 рабочих дней в год, 2 смены по 12 часов, 20 машинных часов в сутки (4 часа в сутки предупредительно-плановый ремонт), 7080 машинных часов в год;

- по погрузке товарной продукции в автотранспорт – 365 дней, круглосуточно.

Основным производством фабрики являются объекты технологического назначения, предназначенные для приема, складирования и обогащения рядовых углей, складирования и погрузки товарной продукции в соответствии с технологической схемой.

Технологический комплекс ОФ расположен на основной промплощадке разреза в пределах лицензионного участка недр «Сыллахский».

В состав технологического комплекса входят:

- открытые склады рядового угля и товарной продукции;
- установки дробления с приемными бункерами;
- главный корпус;
- бункер отходов;
- аварийная емкость флотореагентов;
- сооружения конвейерного транспорта (коридоры, галереи).

В состав главного корпуса входят следующие помещения:

- технологические (производственное помещение, помещение компрессорной, ресиверной и т.д.);
- служебные (нарядные, диспетчерская, комната отдыха персонала и т.д.);
- административные (кабинеты директора, главного инженера, главного технолога, главного механика, и т.д.)



- вспомогательные (приточные венткамеры, узел управления теплом, санузлы и т.д.);
- энергоблоки №1, 2, 3.

Основными ресурсами ведения технологического процесса являются добавочная вода, электроэнергия и вспомогательные материалы (магнетит, флотореагенты, флокулянты, хлористый цинк).

Основная промплощадка ОФ соединяется с автомобильной дорогой от разъезда Талума до разреза «Сыллахский», проектируемой по отдельному проекту.

Забор воды из поверхностного водного объекта реки Сыллах на нужды предприятия ОФ «Сыллахская» в период строительства и эксплуатации - отсутствует. В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Проектируемый подземный водозабор является единым источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская». Подключение проектируемых систем водоснабжения обогатительной фабрики в соответствии с техническими условиями предусматривается к системам водоснабжения промплощадки и вахтового поселка.

Бытовые стоки от санитарно-технических приборов главного корпуса самотеком поступают в резервуар, рассчитанный на хранение двухнедельного запаса стоков с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых стоков разреза.

Образующиеся поверхностные воды площадки ОФ организовано собираются и очищаются на очистных сооружениях поверхностных вод площадки. После очистки поверхностные воды подаются на подпитку фабрики в главный корпус.

В соответствии с принятыми решениями, сброс различных категорий образующихся сточных вод объектов ОФ на период выполнения строительных работ, а также эксплуатации в поверхностные водные объекты и на рельеф - отсутствует.

При снятии растительного грунта под объекты строительства, он будет складываться в бурты для дальнейшего использования в благоустройстве территории.

Расчеты конструкций выполнены с учетом сейсмических нагрузок. Сейсмичность района строительства - 8 баллов.

При проектировании зданий и сооружений приняты:

- материалы, конструкции и конструктивные схемы, обеспечивающие снижение сейсмических нагрузок;



- симметричные конструктивные и объемно-планировочные решения с равномерным распределением нагрузок на перекрытия, масс и жесткостей конструкций в плане и по высоте;

- стыки элементов расположены вне зоны максимальных усилий;

- мероприятия, облегчающие развитие в элементах конструкций и их соединениях пластических деформаций, обеспечивающие устойчивость сооружения;

- конструктивные решения, снижающие риск прогрессирующего разрушения сооружения или его частей и обеспечивающие «живучесть» сооружений при сейсмических воздействиях.

Применение укрытых складов в проектной документации по титулу «Обогатительная фабрика «Сыллахская», компания ООО «АнтрацитИнвестПроект» не предусматривает.

Применение укрытых складов на ОФ «Сыллахская», повлечет за собой следующие негативные факторы:

- стесненность, увеличение аварийных ситуаций при работе тяжелой техники на укрытых складах, что будет способствовать частым технологическим простоям обогатительной фабрики;

- большие затраты на капитальные вложения;

- увеличение периода окупаемости предприятия.

В период эксплуатации ОФ «Сыллахская», компания ООО «АнтрацитИнвестПроект» планирует предусмотреть мероприятия по предотвращению распыления угля.

Мероприятия на открытых угольных складах и наружных установках:

- при разгрузке угля в штабели, обеспечение небольшой высоты падения угля при опрокинутом кузове;

- при загрузке угля в приемные бункеры установок дробления, обеспечение высоты падения на решетки бункеров не более 1,5 м;

- применение эмульсий для пылеподавления в зимний и летний период на установках дробления угля №1, №2 и открытых складах ОФ «Сыллахская»;

- пылеулавливающее оборудование с сухой пылеочисткой на установках дробления угля №1 и №2.

Мероприятия в производственных помещениях:

- пылеулавливающее оборудование с мокрой пылеочисткой в главном корпусе;

- герметизация узлов загрузки и разгрузки дробилок;



- уплотнения мест соединений элементов перегрузочных устройств (резина техническая листовая);
- установка перегрузочных устройств (желобов, течек) с минимально допустимыми углами наклона и минимальной высотой падения материала;
- укрытия ленточных конвейеров;
- аспирационные отсосы в системы пылеулавливания от укрытий конвейеров (при загрузке и разгрузке) и дробилок.

Установку радиоизотопных приборов (датчиков) на ОФ «Сыллахская», компания ООО «АнтрацитИнвестПроект», не предусматривает. Контроль над качественными показателями рядового угля и товарной продукции, будет осуществляться в лаборатории на территории разреза «Сыллахский».

Для подготовки лабораторных проб, на ленточных конвейерах рядового угля и товарной продукции, предусматриваются пробоотборники и проборазделочные машины.

В проектной документации по титулу «Обогатительная фабрика «Сыллахская» использование сушильно-топочного отделения, компания ООО «АнтрацитИнвестПроект» не предусматривает, на основании того, что применение сушильно-топочного отделения приведет к:

- большим затратам на капитальные вложения;
- увеличению себестоимости товарной продукции;
- большим затратам на эксплуатацию (электроэнергию, топливо, квалифицированный персонал);
- дополнительному складу угля, для топливоподачи;
- образованию отвала для складирования шлака и очистных сооружений к нему;
- отрицательному влиянию на окружающую среду;
- дополнительному нарушению рельефа местности;
- дополнительному образованию бытовых и производственных отходов I-V классов опасности.

В технологической схеме ОФ «Сыллахская», для обезвоживания и фильтрации товарного продукта, предусматривается современное и высоко технологическое оборудование, которое будет являться альтернативным решением сушильно-топочного отделения.





#### 1.4. Обоснование выбора варианта реализации намечаемой деятельности

При оценке воздействия на окружающую среду первоочередным вопросом является целесообразность осуществления намечаемой деятельности с определением достигаемых положительных результатов, в основном экономических и социальных, и сравнением их с возможными экологическими экономическими рисками, сопутствующими размещению объекта и эксплуатации его в течении длительного срока.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду с целью минимизации экологических и экономических рисков намечаемой хозяйственной деятельности, на ранних стадиях планирования прорабатываются альтернативные варианты реализации проекта, и проводится сравнительный анализ их показателей.

##### 1. *Принятый вариант*

Анализ сырьевой базы ОФ «Сыллахская», которая была принята в основу технологического расчета показала, что обогатимость угля изменяется преимущественно от трудной до очень трудной. Для получения максимального выхода концентрата, отвечающего всем требованиям качества товарной продукции, в разрабатываемой проектной документации принята наиболее оптимальная технология с использованием тяжелой среды и с глубиной обогащения до 0 мм.

##### Обогащение углей в тяжелых средах

Обогащение в тяжелых средах может осуществляться в жидкой (водно- утяжеленной) среде или в воздушных взвешах (аэросуспензиях). В качестве тяжелых сред применяют однородные органические жидкости и их растворы, водные растворы солей и суспензии.

К органическим тяжелым жидкостям относятся: трихлорэтан ( $\delta = 1460 \text{ кг/м}^3$ ), четыреххлористый углерод ( $\delta = 1600 \text{ кг/м}^3$ ), пятихлорэтан ( $\delta = 1680 \text{ кг/м}^3$ ), дибромэтан ( $\delta = 2170 \text{ кг/м}^3$ ), бромформ ( $\delta = 2810 \text{ кг/м}^3$ ) и др. Органические тяжелые жидкости в производственных условиях имеют ограниченное применение. Их используют в основном для разделения углей по плотности при выполнении фракционных анализов и оперативном контроле качества продуктов обогащения. Применение этих жидкостей сдерживается их высокой стоимостью, токсичностью, сложностью регенерации.

Водные растворы неорганических солей (хлористого кальция ( $\delta = 1654 \text{ кг/м}^3$ ), хлористого цинка ( $\delta = 2070 \text{ кг/м}^3$ ), йодистой ртути и йодистого калия ( $\delta = 3196 \text{ кг/м}^3$ ) и



др.) применяются (в основном первые два раствора) для исследования углей на обогатимость и на этапе экспресс-контроля работы обогатительных машин.

Наиболее широкое применение в качестве тяжелой среды для разделения углей получили суспензии минеральных порошков высокой плотности. В качестве утяжелителя используют измельченные до крупности менее 0,1 мм различные минералы (иногда смесь минералов): магнетит, пирит, барит, кварцевый песок, глину и др. Утяжелитель должен обеспечивать приготовление суспензии заданной плотности при объемной концентрации, не превышающей определенного предела. Механическая прочность утяжелителя должна быть достаточно высокой, чтобы при длительной циркуляции, не происходило его существенное измельчение. В то же время утяжелитель не должен быть абразивным. Гранулометрический состав утяжелителя выбирается таким образом, чтобы он обеспечивал образование относительно устойчивой к расслоению в поле силы тяжести суспензии.

Технология обогащения как крупных, так и мелких кусков угля в магнетитовой суспензии включает ряд технологических операций. К ним относятся:

- подготовка (классификация и обесшламливание) углей;
- приготовление рабочей суспензии;
- обогащение;
- отделение суспензии, промывка и обезвоживание продуктов обогащения;
- регенерация разбавленной суспензии;
- автоматическое регулирование плотности;
- циркуляция и распределение потоков рабочей суспензии.

## ***2. Альтернативные варианты***

В рамках рассматриваемых вариантов реализации намечаемой деятельности к альтернативным методам обогащения можно отнести обогащение в отсадочных машинах и сухими методами обогащения, технологию КНС, а также рассмотрены альтернативные варианты по выбору технологии (НДТ) в целях уменьшения воздействия на окружающую среду.

### ***Обогащение в отсадочных машинах***

Отсадкой называется процесс разделения угольной смеси (угля, сростков и породы) по плотности в восходящей и нисходящей струях воды (мокрая отсадка) или воздуха (пневматическая отсадка), движущихся с переменной скоростью.

Данный процесс подходит для углей лёгкой и средней обогатимости.



В процессе отсадки материал, помещенный на решетке отсадочной машины, периодически разрыхляется и уплотняется. Зерна обогащаемого материала под влиянием сил, действующих в пульсирующем потоке, перераспределяются таким образом, что в нижней части постели сосредотачиваются частицы максимальной плотности, а в верхней — минимальной.

В зависимости от размера зерен обогащаемых углей различают:

- отсадку крупных углей (крупность  $>10$  (13) мм, реже  $>25$  мм);
- отсадку мелких углей (крупность  $<10$  (13) мм или  $<25$  мм);
- отсадку широко классифицированных углей — совместное обогащение в отсадочной машине крупных и мелких классов угля, обычно 0,5–80 мм или 0,5–100 мм с предварительной классификацией рядового угля по верхней и нижней крупности;
- отсадку неклассифицированных углей — совместное обогащение в отсадочной машине крупных и мелких классов угля без предварительной классификации рядового угля по верхней и нижней крупности.

Различают основную (обогащение рядового угля) и контрольную (переобогащение промежуточного продукта) отсадку. Преимущества отсадки по сравнению с другими процессами гравитационного обогащения заключаются в универсальности, производственной простоте, технологической эффективности и экономичности.

Параметры отсадки или факторы, влияющие на процесс разделения материала по плотности, делятся на гидродинамические и технологические. К гидродинамическим относятся параметры, обуславливающие создание колебательного режима среды и взвешивание постели. К технологическим параметрам относятся факторы, определяемые качеством и количеством обогащаемых углей, т. е. их фракционным, гранулометрическим составами и удельными производительностями по исходному углю, отходам и промпродукту.

Оптимальные условия для успешного разделения углей по плотности достигаются путем регулировки подачи сжатого воздуха и подрешетной воды в отсадочную машину, при этом важную роль играют исходные параметры сжатого воздуха, его давление и характер подачи в отсадочную машину, т. е. воздушный цикл пульсаций.

Режим отсадки угля в значительной степени определяется его крупностью, гранулометрическим и фракционным составами.

*Гранулометрический состав угля* оказывает существенное влияние на технологические результаты обогащения отсадкой. Значительные колебания гранулометрического состава затрудняют регулировку отсадочных машин, ухудшают показатели.



С уменьшением размера частиц точность разделения угля по плотности снижается, а показатели погрешности разделения возрастают.

*Фракционный состав* питания и диапазон плотностей разделения необходимо учитывать при выборе режима работы отсадочных машин. Для уменьшения влияния фракционного состава угля на результаты отсадки необходимо усреднение рядовых углей перед обогащением. Уменьшение контрастности, т. е. если граница разделения не явно выражена, влечет за собой снижение эффективности.

#### Сухие методы обогащения

Гравитационное обогащение сухим способом осуществляется в воздушной, а не в водной среде, и потому называется пневматическим обогащением.

Недостатком данного способа является его ограниченная применимость: он пригоден лишь при обогащении сухого легкообогатимого угля с крупностью кусков не более 80 мм (но и не менее определенного предела). При этом образуются большие объемы пыли, которую необходимо улавливать.

Сухое обогащение угля осуществляется по тем же принципам, что и мокрое обогащение, для него применяются схожие виды оборудования. Для сухого обогащения угля применяют отечественные отсадочные машины (типа ПОМ), сепараторы (типов УША, СП, УПВС), а также аналогичное импортное оборудование (в том числе сепараторы FGX китайского производства).

#### Технология КНС

Технология КНС - крутонаклонный сепаратор – создавалась, как сезонная установка специально для выделения крупных классов угля из разубоженной горной массы (РГМ) на разрезах вблизи отстойников карьерных вод, так как технология КНС требует большого количества воды - до 5м<sup>3</sup> на 1 тонну РГМ. В этой зоне обогащения КНС успешно эксплуатируется.

Область применения сепараторов КНС ограничена условиями небольшого содержания промежуточных фракций в исходном сырье.

Со временем начался процесс приспособления этой технологии для других случаев, в том числе и для обогащения рядовых углей шахт и разрезов, однако, существенного распространения технология КНС не добилась по следующим причинам:

- восходящий поток воды не в состоянии разделять по плотности широкий класс угля (достаточно сравнить, что аналогичная операция в отсадочной машине в режиме



восходящий – нисходящий потоки совершается более 70 раз! в минуту) это приводит к неэффективности разделения по плотности и потерям до 5% концентрата;

- очень большой расход воды до 5 м<sup>3</sup>/т приведет к необходимости сооружения наружных отстойников;

- технология КНС не в состоянии реагировать на изменения качества рядового угля, которые неизбежны на практике.

- эффективность работы КНС оперативно не регулируется в зависимости от качества поступающего угля.

- установка ковшевого элеватора в «голове» фабрики на основной поток угля – это гарантировано «узкое» место, из-за которого существует большая вероятность простоев фабрики.

- заявления специалистов «КЭНЭС» о том, что организовав оборот воды в КНС, будет создана «тяжелая среда» нереально, поскольку для создания «тяжелой среды» из шламов рядового угля даже при плотности 1,1т/м<sup>3</sup> необходимо иметь содержание твердого до 400 грамм в литре.

### ***3. Рассматриваемые варианты (НДТ) с целью уменьшения воздействия на окружающую среду***

Варианты наилучших доступных и перспективных технологий обогащения угля представлены в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям «Добыча и обогащение угля» ИТС 37-2017.

Основными критериями наилучшей доступной технологии (НДТ), которым должны соответствовать проектные решения, являются:

– наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги либо соответствие другим показателям воздействия на окружающую среду, предусмотренным международными договорами Российской Федерации;

– экономическая эффективность внедрения и эксплуатации;

– применение ресурсо- и энергосберегающих методов;

– период внедрения;

– промышленное внедрение технологических процессов, оборудования, технических способов, методов на двух и более объектах в Российской Федерации, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.



Первым критерием определения НДТ является уровень негативного воздействия на окружающую среду. К НДТ и перспективным технологиям могут быть отнесены лишь те технологии, которые характеризуются минимальным уровнем негативного воздействия на окружающую среду по сравнению с альтернативными технологиями.

Вторым критерием определения НДТ является экономическая доступность технологии (или промышленное внедрение технологии). В случае если экономическая доступность технологии высока в сравнении с альтернативными (т. е. расходы, связанные с ее внедрением и использованием, относительно низки), то она может быть отнесена к НДТ. Если эта доступность низка, то технология может быть отнесена лишь к перспективным.

Третьим критерием определения НДТ является применение ресурсо- и энергосберегающих методов. К НДТ могут быть отнесены лишь те технологии, которые характеризуются минимальным удельным расходом ресурсов и энергии на единицу продукции по сравнению с альтернативными технологиями.

Рекомендуемый перечень наилучших доступных и перспективных технологий при обогащении угля представлен в таблице 1-2.

#### ***4. Нулевой вариант***

Нулевой вариант является вариантом отказа от реализации планируемой деятельности. Данный вариант обладает как положительными, так и отрицательными последствиями реализации. При рассмотрении нулевого варианта - отказ от намечаемой хозяйственной деятельности, воздействие на окружающую природную среду отсутствует, ущерб природным ресурсам не наносится. Нулевой вариант может быть принят при невозможности выполнения экологических требований при строительстве и эксплуатации объекта. Рассматриваемая проектная документация предусматривает минимизацию воздействия на окружающую среду с учетом реализации природоохранных мероприятий, снижающих риск воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

К положительным последствиям отказа от реализации проекта необходимо отнести следующие:

- сохранение биоразнообразия территории в неизменном виде;
- отсутствие ликвидации и деградации растительных и животных сообществ в районе строительства и размещения объекта;

Таблица 1-2 – Рекомендуемый перечень наилучших доступных и перспективных технологий обогащения угля

№ п/п	Технология	Содержание	Экологический эффект	Экономический эффект
1	2	3	4	5
<b>Организационного характера</b>				
НДТ1	Внедрение системы экологического менеджмента (СЭМ)	Регламентируется национальным стандартом ISO 14001:2015/ГОСТ Р ИСО 14001—2016, который описывает методику планирования достижения экологических целей, средства обеспечения экологического менеджмента, оценку результатов деятельности. Аудит СЭМ проводится на основании национального стандарта ГОСТ Р ИСО 19011—2012	Снижение количества выбросов, сбросов, отходов. Снижение риска возникновения аварийных ситуаций.	Снижение платежей за негативное воздействие на окружающую среду Снижение расходов, связанных с соблюдением природоохранных требований. Ресурсо- и энергосбережение.
НДТ 2	Производственный контроль и экологический мониторинг	Включает: – производственный контроль над основными параметрами технологических процессов и операций; – производственный контроль над параметрами воздействия на компоненты окружающей; – мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, земель и почв, растительного и животного мира.	Снижение риска превышения ПДК загрязняющих веществ. Снижение риска возникновения аварийных ситуаций.	Снижение платежей за негативное воздействие на окружающую среду. Снижение расходов на ликвидацию аварийных ситуаций.

1	2	3	4	5
<b>В области минимизации негативного воздействия на атмосферный воздух</b>				
НДТ 6	Применение пылеулавливающих установок	<p>По принципу действия выделяется ряд типов пылеулавливающих установок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-механические обеспыливающие устройства, в которых пыль отделяется под силой тяжести (осадительные камеры);</li> <li>-устройства, в которых отделение пыли происходит за счет сил инерции и центробежных сил (инерционные, жалюзийные пылеуловители, циклоны);</li> <li>-мокрые пылеуловители, в которых твердые частицы в газообразной среде улавливаются жидкостью (трубы Вентури, ротоклоны, промывные камеры, скрубберы);</li> <li>-пенные аппараты;</li> <li>-обеспыливающее устройство с обеспыливающим материалом;</li> <li>-электрические обеспыливающие устройства (электрофильтры).</li> </ul>	<p>Средняя эффективность пылеулавливания различными устройствами достигает следующих значений.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осадительные камеры — 30 % — 40 %;</li> <li>-циклоны — 70 % — 95 %;</li> <li>-мокрые пылеуловители — 85 % — 95 %;</li> <li>-пенные аппараты — 95 % — 99 %;</li> <li>-фильтры рукавные — 98 % — 99 %;</li> <li>-электрофильтры до — 99,9 %.</li> </ul>	<p>Снижение платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от горения угля.</p> <p>Снижение потерь угля от горения.</p> <p>Ресурсосбережение (снижение расхода воды и прочих ресурсов, используемых при пожаротушении).</p> <p>Снижение риска возникновения нештатных ситуаций при пожаротушении.</p>
<b>В области минимизации негативного воздействия на водные ресурсы</b>				
НДТ 13	Внедрение систем оборотного и бессточного водоснабжения	<p>Данная НДТ предполагает использование, в том числе повторное, шахтных и карьерных, ливневых или сточных вод, технической воды — для производственных нужд предприятия. В зависимости от схемы повторного использования вода может быть</p>	<p>Повторное использование технической воды позволяет снизить потребление водных ресурсов на предприятии. При повторном использовании нагретой технической воды сокращается</p>	<p>Снижение платежей за сбросы загрязненных сточных вод в водные объекты.</p> <p>Снижение риска возникновения массовых заболеваний.</p>



1	2	3	4	5
		<p>предварительно очищена до требуемого уровня. Нагретая техническая вода может быть использована для отопления. Техническая вода может быть получена в результате вспомогательной деятельности (например, для охлаждения оборудования или пара в котельной). На углеобогащительных предприятиях техническая вода в значительном количестве образуется при обогащении угля мокрым гравитационным способом.</p>	<p>расход энергоресурсов, необходимых для подогрева воды.</p>	
НДТ 14	Регенерация магнетитовой суспензии	<p>Процесс обогащения угля в тяжелых средах сопровождается использованием суспензии минеральных порошков высокой плотности. В состав суспензии обычно включают измельченные до крупности менее 0,1 мм различные минералы (главным образом, магнетит). Готовая суспензия смешивается с обогащаемым сырьем в тяжелосредних аппаратах (сепараторах и гидроциклонах). После того, как в данных устройствах происходит обогащение по плотности, суспензия насыщается частицами угольного шлама.</p> <p>Постоянное приготовление новой суспензии требует значительного расхода воды и магнетита. Однако этого можно избежать за счет регенерации использованной суспензии. В процессе регенерации</p>	<p>Данная НДТ позволяет снизить расход воды и потребление магнетита при обогащении угля в тяжелых средах. Производительность тяжелосредних гидроциклонов достигает 500 т/ч, что соответствует расходу суспензии в объеме примерно 2 тыс. м<sup>3</sup>/ч. Благодаря данной НДТ большая часть этого расхода покрывается вторичной суспензией.</p>	<p>Снижение платежей за сбросы загрязненных сточных вод в водные объекты.</p>

1	2	3	4	5
		<p>некондиционная суспензия поступает в специальную ванну, где из нее магнитами извлекается магнетит. Благодаря специальной форме ванны создаются условия для осаждения угольного шлама, что способствует осветлению воды.</p> <p>Полученные в процессе регенерации продукты — осветленная вода и магнетит — направляются на производство новой суспензии. Оставшийся в процессе регенерации угольный шлам может направляться на следующую стадию обогащения (флотацию).</p>		
НДТ 22	Биологическая рекультивация нарушенных земель	<p>Биологическая рекультивация — это комплекс мелиоративных и агротехнических мероприятий по восстановлению плодородия и хозяйственной ценности земель, ранее изъятых для проведения горных выработок (добычи угля).</p> <p>Биологическая рекультивация проводится после технической рекультивации.</p>	<p>НДТ позволяет ускорить процесс восстановления плодородия и хозяйственной ценности земель при сокращении затрат на проведение рекультивации. НДТ позволяет заново использовать ранее изъятые для добычи угля участки земли для сельскохозяйственных или иных видов деятельности. Также биологическая рекультивация может быть начальным этапом восстановления лесных угодий.</p> <p>Биологическая рекультивация препятствует эрозии почвы после этапа технической рекультивации и снижает пыление.</p>	<p>Снижение платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за счет сокращения пылеобразования.</p> <p>Снижение платежей за сбросы загрязненных сточных вод за счет обустройства водоотведения.</p> <p>Снижение арендной платы и налоговых отчислений за пользование территорией.</p> <p>Возврат нарушенных земель в хозяйственный оборот.</p>

1	2	3	4	5
<b>В области минимизации негативного воздействия физических факторов</b>				
НДТ 23	Применение средств и методов звуко- и виброзащиты	<p>Снижение шумового воздействия обеспечивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применением шумозащитных конструкций (глушителей шума);</li> <li>- применением шумоизоляции (шумоизоляция дверей, кабин оборудования, звукоизоляция и шумопоглощение в производственных помещениях);</li> <li>- средств индивидуальной защиты (беруш, противозумных наушников);</li> <li>- путем ограничения времени пребывания в условиях высокого шума;</li> <li>- принудительной смазкой поверхностей — источников шума, своевременным проведением ремонта оборудования с высоким уровнем шумового воздействия;</li> <li>- рациональным расположением шумящих агрегатов (в отдельных зданиях).</li> </ul>	НДТ позволяет выдержать требования по физическим факторам воздействия, установленные нормативными документами для производственных процессов	<p>Снижение риска возникновения аварийных ситуаций, связанных с отказом оборудования или нарушением целостности горного массива</p> <p>Снижение риска развития профессиональных заболеваний у работников, улучшение условий труда.</p>



- отсутствие рисков загрязнения территории (воздействие на атмосферный воздух, на территорию, занятие земель);
- сохранение природного ландшафта.

С другой стороны, регион присутствия является территорией с высокой потребностью в развитии производства для повышения уровня социального благополучия. В случае реализации проекта бюджет субъекта получает дополнительные финансовые поступления (за счет уплаты налогов и установленных платежей).

Отказ от проекта является выгодным с точки зрения сохранения биологического разнообразия Нерюнгринского региона, однако несет существенные упущенные социально-экономические выгоды для региона.

Реализация намечаемой деятельности будет иметь ряд социально-экономических выгод для данной территории:

- улучшение ситуации на рынке труда (снижение уровня безработицы);
- увеличение промышленного потенциала территории;
- поступление денежных средств в бюджеты разных уровней;
- увеличение доходов и, соответственно, повышение уровня жизни населения, привлекаемого для работы на предприятии;
- рост привлекательности работы в горнодобывающей отрасли;
- ориентация населения на получение соответствующего образования;
- экономическое развитие района в разных сферах – транспорт, связь, торговля;
- увеличение численности населения, демографическое развитие района;
- развитие социальной и инженерной инфраструктуры района.



## **2. Возможные виды воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности**

Возможные виды экологического воздействия в результате строительства и эксплуатации обогатительной фабрики включают в себя:

- воздействие на территорию, занятие земель, изменение природного рельефа и ландшафта на техногенный;
- воздействие на атмосферный воздух (загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ);
- шумовое воздействие;
- воздействие на поверхностные и подземные воды;
- воздействие отходов производства в процессе их складирования, транспортировки, утилизации.

### *Воздействие на земельные ресурсы*

При строительстве и ведении производственной деятельности фабрики характерны нарушения всех компонентов природно-геологической среды, вызывающие техногенную горнопромышленную эрозию с формированием техногенных ландшафтов.

В целом, основными видами воздействия предприятия на земельные ресурсы являются:

- занятие земель;
- изменение природного рельефа и ландшафта на техногенный;
- нарушение природной площади водосбора;
- изменение характера землепользования на территории (в границах проектируемых объектов);
- сведение лесов на участках занятых лесом;
- уничтожение растительности;
- нарушение условий местообитания животного мира.

Воздействие на земельные ресурсы является частично предотвращаемым, что обусловлено проведением мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов и рекультивации нарушенных земель.



### *Воздействие на атмосферный воздух*

В процессе работы обогатительной фабрики «Сыллахская» воздействие на атмосферный воздух будет проявляться в виде *химического загрязнения* и *акустического воздействия*.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) объекты, расположенные на промплощадке ОФ, классифицируются следующим образом:

- обогатительная фабрика с мокрым процессом обогащения относится к промышленным объектам III класса опасности (раздел 7.1.3 Добыча руд и нерудных ископаемых, п.п. 6. Гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения) с размером ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны 300 м;

- открытые склады рядового угля и открытые склады товарной продукции относятся ко II классу опасности (раздел 7.1.14, п.п. 1 – Открытые склады и места перегрузки угля) с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 500 м;

- размер ориентировочной СЗЗ для очистных сооружений поверхностных стоков составляет 100 м (раздел 7.1.13. Канализационные очистные сооружения, п. 5, очистные сооружения поверхностного стока открытого типа).

Таким образом, для промплощадки ОФ «Сыллахская», в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размер ориентировочной санитарно-защитной зоны составляет 500 м от границ территории промплощадки.

В ориентировочной СЗЗ ОФ «Сыллахская» нет жилых домов, садовых участков и других территорий с нормативными показателями качества среды обитания.

От объектов проектируемой обогатительной фабрики «Сыллахская» в атмосферный воздух будут поступать следующие загрязняющие вещества:

- пыль: пыление при погрузочно-разгрузочных работах, сдувание на складах и при перегрузках угля и породы;

- газы: при работе двигателей внутреннего сгорания погрузчиков, бульдозеров и автосамосвалов, в атмосферу поступают диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, углерод, оксид углерода и углеводороды.

При производстве сварочных и газорезательных работ в ремонтно-механического участка ОФ происходит выделение железа оксида, марганца и его соединений, пыли неорганической, содержащей  $\text{SiO}_2$  (70-20%), фторидов неорганических, фтористого водорода, оксидов азота и углерода.



Ожидаемые объемы вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов обогатительной фабрики «Сыллахская», определены в соответствии с действующими методическими указаниями и рекомендациями по определению выбросов вредных веществ в атмосферу.

Возможность залповых выбросов веществ, загрязняющих атмосферу, отсутствует. Возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ маловероятна.

Выполненный расчет показал, что превышения предельно допустимых уровней звукового давления, установленных санитарными нормами для территории жилой застройки, на границе ориентировочной СЗЗ не ожидается.

#### *Воздействие на поверхностные и подземные воды*

На этапе строительства предусматриваются работы, связанные с вырубкой деревьев и кустарников, снятием растительного грунта на незначительной территории, что не скажется на водном балансе подземных вод рассматриваемой территории.

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Подземный водозабор, является единым источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская».

Вновь изымаемые участки под объекты обогатительной фабрики расположены за пределами зон санитарной охраны источников водоснабжения рассматриваемой территории.

Воздействие намечаемой деятельности ОФ «Сыллахская» на подземные воды на этапе строительства не прогнозируется.

Система водоснабжения ОФ «Сыллахская» выполнена с учетом рационального использования воды и ее экономии. На производственные нужды используются очищенные сточные воды. Предусматриваются системы оборотного водоснабжения в технологическом комплексе обогатительной фабрики с повторным использованием воды от мытья полов и аспирационных систем в технологическом процессе.

Кратчайшее расстояние строительства и размещения промплощадки ОФ «Сыллахская» от водного объекта р. Сыллах составляет – 250м, от ручья без названия – 150м.

По территории проектируемой обогатительной фабрики не протекают поверхностные водные объекты.



Согласно представленным решениям сброс в открытые водные объекты ливневых сточных вод – отсутствует. Забор воды из поверхностного водного объекта реки Сыллах на нужды предприятия ОФ «Сыллахская» – отсутствует. Из чего следует, что прямое воздействие от загрязняющих веществ на сбросе в водный объект – исключается.

*Воздействие образования отходов производства и потребления*

Степень воздействия отходов на компоненты окружающей среды – почвенный покров, растительность, донные отложения, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, зависит от следующих факторов:

- количества и класса опасности образующихся отходов;
- организации управления отходами на предприятии (использование, обезвреживание, захоронение);
- количества отходов, подлежащих захоронению или длительному хранению;
- местоположения объектов размещения отходов по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, по отношению к селитебной территории;
- наличия и эффективности систем защиты окружающей среды на объектах длительного хранения и захоронения отходов;
- площади территорий, изъятых под объекты размещения отходов.





### **3. Окружающая среда которая может быть затронута планируемой хозяйственной деятельностью в результате ее реализации**

#### **3.1. Геологическое строение территории**

В геологическом строении южной части Сыллахского месторождения принимают участие породы архейского комплекса, юрские угленосные отложения и четвертичные образования.

Архейские кристаллические породы слагают фундамент, на западе в виде отдельного выступа вдаются в поле развития мезозойских отложений, на юге по региональному разлому надвинуты на угленосные отложения кабактинской свиты. Породы представлены гранито-гнейсовым комплексом верхнего архея.

На сложнодислоцированных породах фундамента несогласно залегают угленосные отложения, представленные породами юхтинской, дурайской и кабактинской свит. Отложения юхтинской свиты в южной части месторождения не выходят на дневную поверхность. Отложения ее практически неугленосны.

Дурайская свита выходит на дневную поверхность севернее границы поисково-оценочных и разведочных работ. Представлена частым переслаиванием песчаников мелко- и тонкозернистых с алевролитами, пластами и пропластками угля, является более тонкозернистой по сравнению с нижней частью свиты, изученной за пределами характеризуемой площади.

Кабактинская свита распространена в южной части Сыллахского месторождения. Породы свиты согласно залегают на отложениях дурая. Верхняя часть изученного разреза отличается значительной неустойчивостью литологического состава. Здесь широко развиты песчаники разнозернистые, в меньшей степени алевролиты, реже встречаются прослой гравелитов.

Песчаники по всему разрезу свиты имеют однообразный петрографический состав, представленный кварцем, полевыми шпатами и обломками пород.

По составу и соотношению главных породобразующих компонентов песчаники относятся к трем группам: полевошпат-кварцевых, аркозовых и мезомикто-кварцевых граувакк.

Алевролиты представлены крупно- и мелкоалевритовыми алевролитами. Минеральный состав их идентичен составу песчаников, при этом минеральные компоненты резко преобладают над обломками пород. Состав аксессуарных минералов тот же, что и



в песчаниках. Цемент базальный, реже порово-пленочный, имеет гидрослюдистый и хлорито-слюдистый состав.

Аргиллиты имеют гидрослюдистый состав (с примесью каолинита) глинистой массы. Терригенная часть представлена минеральной смесью кварца, редких зерен плагиоклаза и чешуек измененного биотита. Акцессорные минералы те же, что и в песчаниках. Вторичные изменения выражены менее четко.

В крайней юго-западной части Сыллахского месторождения на глубине 196 м вскрыты метасоматически измененные осадочные породы, представленные темно-зелеными хлоритизированными серицитизированными, гематизированными песчаниками и алевролитами, сохранившими первичные текстурные и структурные признаки.

Четвертичные образования повсеместно перекрывают юрские угленосные отложения. В составе их выделяются делювиальные, элювиальные, коллювиальные, аллювиальные и озерно-болотные.

Делювиальные отложения распространены наиболее широко. Образуются на склонах крутизной свыше 2°. Вниз по склону происходит изменение состава отложений от глыбово-щебнистого до дресвянистого и супесчаного.

Элювиальные образования развиты на плоских вершинах водоразделов без смещения обломочных масс. Сложены глыбами, плитчатыми обломками, щебнем, супесью, суглинком. Структурный элювий характеризуется ненарушенным залеганием, в нем сохранились структурные и текстурные особенности материнских пород.

Коллювиальные отложения накапливаются в основании склонов. Представлены глыбами, плитчатыми обломками, щебнем с примесью супеси.

Аллювиальные отложения, в пределах границ участков проведенных работ, пользуются незначительным распространением и развиты по долинам водотоков. В долине р. Сыллах они выстилают русло, слагают косы, острова. Представлены валунами, галькой, разнообразными песками. В составе обломочного материала установлены все породы, развитые в районе и за его пределами. Валуны и галька хорошо окатаны, для обломочного материала осадочного происхождения характерны уплощенные формы.

Озерно-болотные отложения развиты, в основном, в поймах, на пологих склонах, реже - на плоских водоразделах. Образование этих отложений связано с заболачиванием местности в условиях близко расположенных к поверхности многолетнемерзлых пород. Представлены они частично и полностью перегнившими остатками мхов, лишайников и других гидрофильных растений с примесью илов, и песчано-глинистого материала.



Среди опасных природных и геологических процессов наиболее развито морозобойное растрескивание пород, криогенное выветривание, наледеобразование и пучение грунтов, в меньшей степени – термокарст, солифлюкция. Морозобойное трещинообразование обуславливает потерю монолитности и прочности массивов пород, а также является причиной образования таких неблагоприятных для строительства и эксплуатации инженерных сооружений процессов и явлений как трещины и каменные моря – кумулы.

### 3.2. Гидрологические условия

В геоморфологическом отношении объект проектирования расположен на водосборе р. Сыллах. Ближайший от площадки строительства ОФ «Сыллахская» поверхностный водные объекты - река Сыллах и ручей без названия. Река Сыллах протекает в северном, ручей без названия в восточном направлении относительно территории расположения объекта.

Река Сыллах относится к Восточно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну и впадает в 48,5 км от устья в р. Тунгурча.

По данным сборника «Ресурсы поверхностных вод. Гидрологическая изученность. Том 17. Ленско -Индигирский район. Вып. 2. Средняя Лена» р. Сыллах является левобережным притоком р. Тунгурча, впадающим на 53 км от её устья. Длина водотока составляет 69 км.

Данные по ручью б/н в Гидрологической изученности «Ресурсы поверхностных вод. Гидрологическая изученность. Том 17. Ленско-Индигирский район. Вып. 2. Средняя Лена» отсутствуют. По картографическим данным, ручей б/н является левобережным притоком р. Сыллах. Длина водотока - 5,5 км.

Согласно представленным сведениям из технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям, выполненным ООО «Вулкан Групп» в 2021г. рассматриваемая территория строительства ОФ «Сыллахская» развита очень слабо. В полной мере гидрологически и гидрогеологически оценить территорию расположения проектируемого объекта не представляется возможным.

По территории проектируемой обогатительной фабрики не протекают поверхностные водные объекты.

Ситуационная карта-схема расположения района строительства ОФ «Сыллахская». Водные объекты, представлена на рис. 4.6.1.



В пределах месторождения вся гидросеть относится к бассейну среднего течения р. Тунгурча, являющейся правым притоком р. Олекма. Река Тунгурча наиболее крупный водоток площади, имеет хорошо разработанную длину шириной до 1200м. Долина реки участками заболочена. Река меандрирует, в долине её наблюдаются многочисленные протоки и старицы. Ширина русла изменяется от 20 до 70м, глубина реки от 0,5 до 2,0м. Для реки характерен хорошо выработанный продольный профиль с понижением русла в среднем 27м на 1 км её длины. Расход реки достигает 14м<sup>3</sup>/сек. Река Сыллах является самым крупным левым притоком р. Тунгурча. Ширина её долины изменяется от 100 м у южной границы месторождения до 600-700 м в нижнем течении. В нижнем течении долина её заболочена. Река Сыллах является естественной границей между Сыллахским и Тунгурчинским участками.

Мелкие водотоки - ручьи являются притоками, преимущественно, р. Сыллах, характеризуются неразработанными узкими долинами, образуют крутоврезанные распадки с углами склонов от 5-10<sup>0</sup> до 30-40<sup>0</sup>. В крайней западной части Сыллахского участка гидросеть относится к верхнему течению р. Тунгурчакан (правому притоку р. Олекма).

В соответствии с ч.4 ст.65 Водного Кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается в зависимости от протяженности водного объекта.

В границах водоохранной зоны устанавливаются прибрежные защитные полосы в соответствии с ч. 2 ст.65 ВК РФ. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта в соответствии с ч. 11 ст.65 ВК РФ. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Установлены следующие параметры для реки Сыллах: ширина водоохранной зоны р. Сыллах (протяженность реки более 50 км) составляет – 200 м, прибрежная защитная полоса водного объекта и составляет - 200 м, береговая полоса – 20м.

Установлены следующие параметры для ручья без названия: водоохранная зона - 50 м; ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса; береговая полоса – 5 м.

Объекты ОФ «Сыллахская» максимально размещаются за пределами водоохранных зон и прибрежных полос реки.

Для обеспечения охраны водных ресурсов необходимо содержать территорию водоохранных зон и прибрежных полос в соответствии с санитарными требованиями,



не захламлять отходами, не допускать разливов нефтепродуктов, исключить попадание ГСМ на землю при ремонте горно-транспортной техники на ремонтных площадках (ремонт производится с использованием поддонов).

Ограничения в пользовании территорией водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы изложены в ч.ч. 15, 16, 17 ст. 65 ВК РФ.

Река Сыллах является водотоком высшей рыбохозяйственной категории в соответствии с Актом определения категории водных объектов рыбохозяйственного значения Восточно-Сибирского территориального управления Росрыболовства №УО5-36 от 15.01.2021 (Приложение 3).

Ихтеофауна реки Сыллах представлена обыкновенным тайменем, ленком, сибирским хариусом, сибирским гольцом, пестроногим подкаменщиком, щиповкой и обыкновенным ершом.

Промысловый лов в р. Сыллах не осуществляется, некоторые виды рыб могут являться объектами любительского и спортивного рыболовства.

Согласно Правилам рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Минсельхоза №347 от 26.06.20г.), места массовых скоплений рыб и зимовальные ямы не зарегистрированы.

По данным Красной книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), редких и исчезающих видов рыб не обитает.

Ширина рыбоохранной зоны для реки Сыллах 200 м, согласно п. 4. Правил установления рыбоохранных зон (Постановление Правительства №743 от 06.10.2006 г. и Постановление Правительства РФ № 206 от 28.02. 2019 г.).

Согласно принятых решений проектной документации река Сыллах не является источником водоснабжения для нужд обогатительной фабрики, следовательно, забор воды на нужды фабрики - исключен.

Сброс образующихся категорий сточных вод в открытый водный объект реку Сыллах будет – отсутствовать.

### **3.3. Геоморфологическая характеристика**

Территория Якутии принадлежит преимущественно к двум крупнейшим тектоническим структурам — Сибирской платформе и Верхояно-Чукотской области мезозойской складчатости. Строение рельефа, характер и условия залегания горных пород на ней неоднородны.



На Сибирской платформе развиты плоскогорья, пластовые плато и равнины, и; только на южной ее окраине, в пределах Алданского щита, находится нагорье со сравнительно интенсивно расчлененным рельефом. Верхояно-Чукотская складчатая область характеризуется рельефом, развивающимся преимущественно на мезозойском складчатом основании. Наряду с горными районами здесь встречаются низменности, приуроченные к жестким срединным массивам или синклиналильным структурам.

В геоморфологическом отношении рассматриваемый участок расположен на Алданском нагорье.

Орографические структуры нагорья вытянуты в широтном направлении. На северном склоне плато представлены осадочные отложения кембрийского и юрского возраста. Срединная наиболее возвышенная часть плато соответствует выходам древних пород тектонического щита. Южный склон нагорья является зоной предгорного прогиба Станового хребта, заполненной угленосными отложениями юрского времени. Условия современной многолетней мерзлоты затрудняет процессы эрозии и карстообразования. Однако на территории Алданского плато она залегает не сплошным слоем и здесь встречается карстовые колодцы, сифоны, воронки и слепые долины.

Рельеф участка довольно однообразен и характеризуется наличием широких плоских водоразделов, расчлененных крутоврезанными, узкими длинами водотоков. Абсолютные отметки водоразделов колеблются от 750 до 890 м на Сыллахском участке и от 775 до 897 м на Тунгурчинском, при относительном превышении над днищами долин в пределах 150-290 м.

В соответствии с ГОСТ 17.8.1.02-88 «Охрана природы. Ландшафты. Классификация» территория рассматриваемого участка относится к расчлененному лесотундровому ландшафту.

### **3.4. Характеристика растительного мира**

Растительность территории отнесена к зоне таежных лесов Восточно – Сибирского таежного мерзлотного района. Основной породой является лиственница даурская. Растительный покров в целом сохранен.

Объект рассмотрения находится в зоне значительного техногенного воздействия, связанного с разведкой полезных ископаемых.

Произрастают в основном однообразные хвойные леса. Из древесных растений в тайге наиболее распространены ель, лиственница и сосна. Сразу под пологом верхнего



древесного яруса и слабо выраженного подлеска произрастают мхи. Травянистый покров и кустарники представлены следующими видами растений: кислица, линнея, круглолистная грушанка, майник, черника, брусника, годичный плаун, из лишайников встречена кладония оленья.

Во время проведения полевых исследований на территории, редкие виды растений, грибов, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Саха (Якутия) - не обнаружены.

### **3.5. Почвенная характеристика территории**

#### *Исследование почвенного покрова*

В рамках инженерно-экологических изысканий были проведены почвенные исследования. Для определения влияния проектируемых сооружений на компоненты природной среды, а также с целью разработки мероприятий по их защите от вредного воздействия промышленных выбросов и сбросов токсичных ингредиентов, оценки возможности изъятия земель, исходя из их ценности, и возможности размещения отходов, оценки загрязненности почв на исследуемой территории.

#### *Характеристика почвенного покрова*

На формирование почвенного покрова мерзлотных областей почв Якутии, сильное влияние оказывает многолетняя мерзлота. Периодическое интенсивное замерзание и разморозание почв, сопровождаемое фазовыми и объемными изменениями почвенной влаги, создает характерное только для минеральных горизонтов мерзлотных почв плитчато-слоистое сложение. Такое сложение обуславливает слабую вертикальную фильтрацию гравитационных вод, но усиливает горизонтальный отток надмерзлотной влаги.

Рассматриваемая территория характеризуется суровыми климатическими условиями, в которых медленно протекают процессы почвообразования, в связи с этим, почвы характеризуются слаборазвитым профилем.

Почвы рассматриваемого участка отнесены к мерзлотным почвам горной тайги – подзолистые, сильнощебнистые, каменистые.

Согласно карте почвенно-экологического районирования Российской Федерации, участок имеет следующие характеристики:

- индекс Почвенного округа: в6 гII;



- почвенная провинция: Алданская горная подзолов альфегумусовых, подбуров таёжных, таёжных торфянисто-перегнойных высокогумусных неоглеенных почв, подбуров и подзолов сухоторфянистых, подбуров тундровых, горных примитивных почв и каменистых россыпей;

- почвенно-биоклиматическая область: Восточно-Сибирская мерзлотно-таёжная;

- географический пояс: Бореальный.

В соответствии с подробной картой почв Российской Федерации, рассматриваемая территория расположена в почве тундр, подзолы иллювиально-железистые и иллювиально-гумусовые без разделения (подзолы иллювиально-мало многогумусовые).

На земельном участке проектируемого объекта отсутствуют следы механизированной или другой обработки почвы.

#### ***Оценка химического и санитарно-эпидемиологического состояния почвогрунтов***

В рамках инженерно-экологических наблюдений было выполнено почвенное опробование в целях определения концентрации вредных компонентов и экотоксикологической оценки загрязненности почво-грунтов на территории проектирования, как компонента окружающей среды, способного накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать прямое и косвенное влияние на состояние здоровья населения.

Пробные площадки располагались на участках проектируемых земляных работ. Опробование производилось из поверхностного слоя методом «конверта» (смешанная проба на площади 20-25 м<sup>2</sup>) с поверхностного слоя. Пробы отбирались из 2 скважин: 0,0-0,2; 0,2- 1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0 м.

Дополнительно, для оценки загрязнения почво-грунтов использовались материалы инженерно-экологических изысканий, проведенных ранее на территории, включающей территорию проектирования. Пробы из 3-х скважин на глубину: 0,0-0,2; 0,2-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0 м, фоновая проба на глубине: 0,0-0,2 м.

Для каждого слоя почв были определены концентрации тяжелых металлов (ртути, цинка, меди, кадмия, свинца, никеля и мышьяка), 3,4-бенз(а)пирена и нефтепродуктов.

Химический анализ проб почвы на содержание тяжелых металлов в валовой форме, нефтепродуктов, бенз(а)пирена, серы (валовое содержание), органического вещества (гумус), выполнены: аккредитованной испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ», аккредитованной испытательной лабораторией эко-





логического контроля объектов окружающей среды Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», ООО «ЭАЛ ЦСПО».

Приборы, используемые, для проведения лабораторных анализов: рН-метр, спектрометр атомно-абсорбционный, спектрофотометр, хроматограф жидкостный, анализатор жидкости, весы лабораторные.

Критерием оценки категорий загрязнения почв химическими элементами является их предельно допустимые концентрации (ПДК), представляющие собой нижний порог безвредных для человека и экосистем содержаний. Оценка химических элементов, для которых ПДК не установлено, осуществляется с использованием ориентировочно допустимая концентрация (ОДК).

Оценка загрязненности почво-грунтов выполнялась по суммарному показателю химического загрязнения ( $Z_c$ ), являющемуся индикатором неблагоприятного воздействия на здоровье населения.

По результатам исследований, значение сводного показателя  $Z_c$  в исследованных образцах почв с глубины 0,0-3,0 м - от <1 до 7,7 - почвы территории изысканий по значению сводного показателя  $Z_c$  относятся к категории «Допустимая».

В соответствии с 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»: пробы почв на пробной площадке с «допустимой» категорией загрязнения разрешена к использованию без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Результаты испытаний почвы на химическое загрязнение представлены в Протоколе №1090/20 от 07.12.2020 г. лабораторных исследований грунтов, Протоколе лабораторных исследований почвы (грунта) №20.12-45.П от 28.12.2020 г., Протоколе №2603/33 лабораторных испытаний проб почвы (грунта) от 02.04.2021 г. – Приложение 22.

Оценка степени биологического загрязнения проводится по санитарно-бактериологическим (микробиологическим) и санитарно-паразитологическим показателям.



Для определения уровня микробиологического загрязнения были заложены площадки с последующим отбором проб почвы для бактериологического и гельминтологического исследования. Для бактериологического анализа (загрязнение энтерококками, патогенными бактериями, в том числе сальмонеллами) закладывались площадки, с которых отбирались объединенные пробы почвы, каждая объединенная проба состоит из трех точечных массой от 200 до 250 г с глубины 0,0-0,2 м.

Микробиологические и паразитологические исследования проб почв выполнены испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Ломоносовском районе».

Дополнительно, использовались материалы инженерно-экологических изысканий, проведенных ранее на территории, включающей территорию проектирования.

В результате исследований, по микробиологическим показателям: «Индекс БГКП», «Индекс энтерококков» и «Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы»; и по паразитологическим показателям: «яйца и личинки гельминтов» и «цисты кишечных патогенных простейших» - все пробы относятся к категории «чистая», согласно 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».

Протоколы лабораторных исследований №11420-Л, №11422-Л, №11429-Л от 21.12.2020 г., №2426-Л от 29.03.2021 г., по микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям представлены в Приложении 23.

#### ***Оценка почвы по агрохимическим показателям***

Исследования проб почв были выполнены аккредитованной испытательной лабораторией ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ».

Протокол результатов агрохимического анализа №2603/35 от 05.04.2021 г., представлен в Приложении 24.

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.03-86 «Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель», исследованные образцы проб почвы



на глубине 0,0-0,3 м на всех пробных площадках относятся к малопригодному слою почвы.

Большую площадь территории изысканий занимают курумы.

### **3.6. Характеристика землепользования**

Нерюнгринский район — административно-территориальная единица (улус или район) и муниципальное образование (муниципальный район) в Республике Саха (Якутия) Российской Федерации.

Административный центр — город Нерюнгри.

Нерюнгринский район один из наиболее промышленно развитых районов Якутии и всего Дальнего Востока. Здесь лидируют отрасли промышленности, специализирующиеся на добыче угля, золота, выработке электроэнергии. В общих балансовых запасах Южно-Якутского угольного бассейна преобладают угли коксующихся и энергетических марок, пригодных для металлургии и энергетики.

Кроме того, территория богата запасами полезных ископаемых. Разведаны и оценены запасы железной руды, апатита, мрамора, горного хрусталя.

Земли района, в основном, относятся к категории - земли лесного фонда.

В соответствии с письмом №7-КЗиИО/2719 от 07.06.2021 г. Нерюнгринской районной администрации (Приложение 5), в границах рассматриваемого участка отсутствуют мелиоративные каналы и канавы, мелиорированных земель, а также особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.

Согласно карте-схеме расположения участка, относительно зон с особыми условиями использования территории - участок полностью расположен на территории, подверженной рискам возникновения природных пожаров.

### **3.7. Радиационная характеристика территории**

#### *Радиационно-экологическое обследование*

Для выявления возможных радиационных аномалий на территории проектирования выполнялась поисковая гамма-съемка с использованием приборов, имеющих паспорта и прошедших все необходимые поверки: прибор сцинтилляционный геологораз-



ведочный СРП-68-01, дозиметр ДБГ-06Т, сцинтилляционный бета-, гамма- спектрометр-радиометр МКГБ-01.

Обработка результатов выполнена аккредитованной испытательной лабораторией экологического контроля объектов окружающей среды Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Результаты радиационного обследования территории приведены в Протоколе № 1092/20 от 07.12.2020 г. (Приложение 21).

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора –  $(0,13 \pm 0,04)$  мкЗв.

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учётом погрешности  $R+\Delta R$  -  $<20$  мБк/(с×м<sup>2</sup>).

Измеренные показатели не превышают нормативов, установленных согласно СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» и НРБ-99 «Нормы радиационной безопасности» (в редакции Сан-ПиН 2.6.1.2523 – 09 (НРБ-99/2009)).

### **3.8. Характеристика животного мира**

Исследуемый участок имеет горный характер местности, ограниченная территория не способствует образованию устойчивых поселений животных, они редки и спорадичны, возможно их отсутствие.

Согласно карте, общедоступных и закрепленных охотничьих угодий Республики Саха (Якутия), исследуемая территория расположена на территории общедоступных охотничьих угодий, а именно на территории охотничьих угодий общего пользования Нерюнгринского района.

Согласно письму №507/01-412 от 18 марта 2022 г. ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП» (Приложение 13), видовой состав охотничье-промысловых видов животных и птиц, обитающих на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) в 2021 г. следующий: лось, олень северный, олень благородный, косуля сибирская, соболь, рысь, кабарга, белка, волк, горноста́й, заяц беляк, лисица, росомаха, колонок, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка.



Информация о численности и плотности объектов животного мира района, а также об отсутствии основных путей миграции охотничьих ресурсов на рассматриваемой территории, представлена также в письме №507/01-412 от 18 марта 2022 г. ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП» – Приложение 13.

В ходе выполнения полевых исследований на территории, нор и логов животных, а также следов передвижений диких животных, отмечено не было.

Редкие и исчезающие виды животных, занесённые в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Саха (Якутия) и иные региональные источники не обнаружены.

### **3.9. Территории ограниченного природопользования**

К территориям ограниченного природопользования относятся территории, на которых запрещено заниматься какой-либо деятельностью, связанной с природопользованием, либо имеющих особый статус или ограничение на использование данной территории.

#### ***Особо охраняемые природные территории (ООПТ)***

Под особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) понимаются участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования, и для которых установлен режим особой охраны. ООПТ относятся к объектам общенационального достояния.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, ООПТ федерального значения, в пределах рассматриваемой территории не зарегистрировано (письмо №15-47/10213 от 30.04.2020 г. Минприроды России – Приложение 16).

По данным Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков, ООПТ регионального значения, их охранных зон, также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ регионального значения, в пределах рассматриваемого участка также не зарегистрированы (письмо №507/01-308 от 02.03.2022 г. – Приложение 17).



Согласно данным письма №7-КЗиИО/2719 от 07.06.2021 г. Нерюнгринской районной администрации (Приложение 5), особо охраняемые природные территории местного значения, памятники природы и их охранные зоны, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район», на рассматриваемом участке отсутствуют.

#### ***Родовые угодья и территории традиционного природопользования***

По сведениям Нерюнгринской районной администрации, места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации на рассматриваемой территории отсутствуют (письмо №7-КЗиИО/2719 от 07.06.2021 г. - Приложение 5).

#### ***Объекты историко-культурного наследия***

Согласно письму №01-21/566 от 28.05.2021 г. Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия, на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по титулу: «Обогатительная фабрика Сыллахская», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации и выявленных объектов культурного наследия. Земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (Приложение 14).

В соответствии с письмом №8642-12-02 от 21.05.2021 г. Министерства культуры Российской Федерации, объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, и их зоны охраны на участке намечаемой деятельности, отсутствуют (Приложение 15).

Ближайший объект культурного наследия расположен в юго-восточном направлении на расстоянии ~ 85,8 км относительно рассматриваемой территории.

#### ***Водоохранные зоны***

Водоохранными зонами (ВЗ) являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и исто-



щения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Прибрежные защитные полосы рек, озер устанавливаются в пределах ВЗ и призваны сохранять естественный водный режим, санитарное состояние, сложившиеся условия образования русловых процессов.

В геоморфологическом отношении территория проектируемого объекта находится в бассейне реки Сыллах.

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлена ст. 65 Водного кодекса РФ. Ширина береговых полос водных объектов общего пользования установлена ст. 6 Водного кодекса РФ. Ширина прибрежной защитной полосы составляет 50 м.

Установлены следующие параметры для реки Сыллах: ширина водоохранной зоны р. Сыллах (протяженность реки более 50 км) составляет – 200 м, прибрежная защитная полоса водного объекта и составляет - 200 м, береговая полоса – 20м.

Установлены следующие параметры для ручья без названия: водоохранная зона - 50 м; ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса; береговая полоса – 5 м.

Участок проектирования не расположен в границах водоохранной зоны р. Сыллах.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

### ***Скотомогильники***

По сведениям Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия), на рассматриваемой территории и на прилегающей территории в радиусе 1000 м, очаги опасных болезней животных, места сибиреязвенных захоронений, скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют (письмо №26/03-01/3167 от 19.05.2021 г. Департамента ветеринарии Республики Саха (Якутия) - Приложение 18).



### ***Полезные ископаемые в недрах***

Согласно Заключению, об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, выданным Управлением по недропользованию по Республике Саха (Якутия) (письмо №01-02/21-700 от 25.02.2021 г. – Приложение 19), в границе участка предстоящей застройки объекта «Обогатительная фабрика «Сыллахская» расположено месторождение каменного угля «Сыллахское» (в границе горного отвода ЯКУ 06300 ТР, принадлежащего ООО «АнтрацитИнвестПроект»).

По информации предоставленной Министерством промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) в письме №И-11-1664 от 22.02.2021 г. (Приложение 20), на территории испрашиваемого объекта по состоянию на 01.01.2021 г. отсутствуют месторождения и проявления общераспространенных полезных ископаемых, учтенные Сводным отчетным балансом запасов строительных материалов (общераспространенные полезные ископаемые), Республиканским балансом перспективных объектов РС(Я) и Сводкой прогнозных ресурсов ТПИ (ОПИ) Республики Саха (Якутия).

В пределах контура участка отсутствуют действующие лицензии на право пользования недрами по участкам недр местного значения (ОПИ + вода).

На территории объекта отсутствуют участки недр, включенные в Перечень участков недр местного значения по Республике Саха (Якутия).

На территории объекта отсутствуют участки недр, предлагаемые для предоставления в пользование, в том числе в целях геологического изучения.

### ***Поверхностные и подземные водозаборы***

Согласно сведений от администрации МО «Нерюнгринский район» Республики Саха (Якутия) (Приложение 5) источники поверхностного и подземного водоснабжения, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка расположения ОФ «Сыллахская» - отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка - отсутствуют.

### **3.10. Климатические и метеорологические характеристики**

В административном отношении участок строительства расположен в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия).





Климат Республики Саха (Якутии) субарктический, резко континентальный. Вся территория Якутии относится к районам Крайнего Севера.

Климату Якутии характерны продолжительный зимний и короткий летний периоды. Апрель и октябрь в Якутии — зимние месяцы. Разница температур самого холодного месяца — января и самого тёплого — июля составляет 70—75 градусов.

Средняя дата первого заморозка – 26 августа, средняя дата последнего заморозка – 22 июня. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 64 дня.

Средняя дата появления снежного покрова – 26 сентября, средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 10 октября, средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 5 мая. Число дней со снежным покровом – 213.

Осадки на рассматриваемой территории в зависимости от сезона выпадают в виде снега, дождя или имеют смешанный характер. Годовое количество осадков 430 мм, большая часть из них – 360 мм, выпадает в теплое время года. Среднее количество дождливых дней в году - 100 дней.

Климатическая характеристика района строительства принята согласно сведениям ФГБУ «Якутское УГМС» по данным ближайшей метеостанции Чульман Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) (письмо от 08.12.2020 г. № 20/6-30-555, Приложение 1).

Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца – минус 36,6° С. Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца – 26,6° С.

Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) - минус 29,1°С.

Повторяемость направлений ветра и штилей среднегодовая составляет, %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
26	6	4	4	20	5	6	29	25

Среднегодовая скорость ветра составляет 1,1 м/с. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 6 м/с.

Коэффициент рельефа местности – 1.

Коэффициент стратификации атмосферы – 200.



### 3.11. Состояние загрязнения атмосферного воздуха

Состояние загрязнения атмосферного воздуха зависит от деятельности существующих предприятий, климатических особенностей рассматриваемого района, расстояния и взаиморасположения источников выбросов и населенных пунктов.

Территория проектируемого объекта расположена в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от площадки строительства.

Ближайшая жилая застройка поселка Юктали Тындинского района Амурской области находится на расстоянии ~ 44,4 км в юго-западном направлении.

Действующие промышленные предприятия в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в районе расположения проектируемого объекта приняты по данным ФГБУ «Якутское УГМС» (письмо от 01.03.2022 г. № 25-05-73, Приложение 2); значения фоновых концентраций приведены в таблице 3.11-1.

Таблица 3.11-1

Наименование ингредиента	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Значения фоновой концентрации	
		мг/м <sup>3</sup>	доли ПДК
1	2	3	4
1. Взвешенные вещества	0,5	0,2	0,4
2. Диоксид серы	0,5	0,018	0,036
3. Оксид углерода	5,0	1,8	0,36
4. Диоксид азота	0,2	0,055	0,275

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения проектируемой обогатительной фабрики Сыллахская не превышают ПДК по всем ингредиентам.

Таким образом, строительство в исследуемом районе предприятия, являющегося источником загрязнения атмосферного воздуха, допустимо (согласно Сан-ПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Ситуационная карта-схема района расположения обогатительной фабрики Сыллахская представлена на рис. 1.1.



### 3.12. Поверхностные и подземные водные объекты

В геоморфологическом отношении объект рассмотрения расположен на водосборе р. Сыллах. Ближайший от площадки строительства ОФ «Сыллахская» поверхностный водные объекты - река Сыллах и ручей без названия. Река Сыллах протекает в северном направлении относительно территории расположения объекта, ручей без названия в восточном направлении.

Водный объект относится к Восточно-Сибирскому рыбохозяйственному бассейну и впадает в 48,5 км от устья в р. Тунгурча. Река Сыллах является левым притоком р. Тунгурча.

Согласно представленным сведениям из технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям, выполненным ООО «Вулкан Групп» в 2021г. рассматриваемая территория строительства ОФ «Сыллахская» развита очень слабо. В полной мере гидрологически и гидрогеологически оценить территорию расположения проектируемого объекта не представляется возможным.

Согласно сведений от администрации МО «Нерюнгринский район» Республики Саха (Якутия) Приложение 5) источники поверхностного и подземного водоснабжения, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка изысканий отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка изысканий отсутствуют Приложение 5, Приложение 6).

По территории проектируемой обогатительной фабрики не протекают поверхностные водные объекты.

Гидрографическая сеть близлежащих водотоков принадлежит к бассейну р. Сыллах. Питание рек, смешанное с преобладанием снегового. Гидрографы характеризуются высоким весенним половодьем, летней и зимней меженью и осенним паводком. Межени могут прерываться дождевыми паводками.

Весеннее половодье является важной фазой гидрологического режима, за это время проходит в среднем 60 % годового стока. Начинается половодье в конце апреля. Средняя продолжительность половодья 55-65 дней. Средние даты наступления пика весеннего половодья 21 апреля.

Летне-осенняя межень обычно наступает в начале - середине июля и заканчивается в октябре. Характеризуется незначительными колебаниями уровней. Наименьшие



уровни отмечаются в июле, августе, реже - в сентябре. Ежегодно 2-3 раза межень нарушается дождевыми паводками. Для малых водосборов величина отдельных дождевых паводков может значительно превышать по высоте и объему весеннее половодье. Многие средние и малые реки данной территории в период летне-осенней межени зарастают водной растительностью, что вызывает подпор уровня.

Зимняя межень устанавливается в ноябре–середине декабря и заканчивается с началом подъема весеннего половодья в конце марта–первой декаде апреля. Ежегодное отсутствие стока наблюдается лишь на ручьях и логах с площадями водосборов до 0,5 км<sup>2</sup>. В засушливые и суровые годы по всей территории могут быть пересохшими и перемёрзшими реки с площадью водосбора до 50 км<sup>2</sup>.

Ледовые явления. Первые ледовые образования (сало, забереги) появляются обычно в первой декаде ноября, при раннем похолодании – во второй - третьей декаде октября, при позднем – в первой декаде декабря. Осенний ледоход бывает не ежегодно, продолжительность его 5- 10 дней. На исследуемой территории большинство водотоков замерзает в третьей декаде ноября - первой декаде декабря. Малые реки и притоки третьего порядка замерзают на 5-10 дней раньше основных рек. Ледостав устанавливается в среднем 20-25 ноября и продолжается 140-160 дней. Толщина льда нарастает наиболее интенсивно в начале зимы, пока лед не покрыт снегом или слой его еще незначителен. Затем происходит более медленное увеличение толщины льда, продолжающееся почти до вскрытия. Наибольшая толщина льда на реках чаще всего отмечается в конце марта и составляет в среднем 40-50 см. Вскрытие происходит в середине апреля. В среднем на исследуемой территории вскрытие рек происходит в течение 20 дней. При очень теплых вёснах вскрытие происходит очень дружно и в более короткие сроки. На малых реках и ручьях весенний ледоход отсутствует, лед тает на месте. Весенний переход температуры воды через 10°С отмечается 25-30 мая.

В пределах месторождения вся гидросеть относится к бассейну среднего течения р. Тунгурча, являющейся правым притоком р. Олекма. Река Тунгурча наиболее крупный водоток площади, имеет хорошо разработанную длину шириной до 1200м. Долина реки участками заболочена. Река меандрирует, в долине её наблюдаются многочисленные протоки и старицы. Ширина русла изменяется от 20 до 70м, глубина реки от 0,5 до 2,0м. Для реки характерен хорошо выработанный продольный профиль с понижением русла в среднем 27м на 1 км её длины. Расход реки достигает 14м<sup>3</sup>/сек. Река Сыллах является самым крупным левым притоком р. Тунгурча. Ширина её долины изменяется от 100 м у южной границы месторождения до 600-700 м в нижнем течении. В



нижнем течении долина её заболочена. Река Сыллах является естественной границей между Сыллахским и Тунгурчинским участками.

Мелкие водотоки - ручьи являются притоками, преимущественно, р. Сыллах, характеризуются неразработанными узкими долинами, образуют крутоврезанные распадки с углами склонов от  $5-10^0$  до  $30-40^0$ . В крайней западной части Сыллахского участка гидросеть относится к верхнему течению р. Тунгурчакан (правому притоку р. Олекма).

В соответствии с ч.4 ст.65 Водного Кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается в зависимости от протяженности водного объекта.

В границах водоохранной зоны устанавливаются прибрежные защитные полосы в соответствии с ч. 2 ст.65 ВК РФ. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта в соответствии с ч. 11 ст.65 ВК РФ. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Ширина водоохранной зоны р. Сыллах (протяженность реки более 50 км) составляет – 200 м, прибрежная защитная полоса водного объекта и составляет - 200 м.

Объекты ОФ «Сыллахская» максимально размещаются за пределами водоохранных зон и прибрежных полос реки.

Для обеспечения охраны водных ресурсов необходимо содержать территорию водоохранных зон и прибрежных полос в соответствии с санитарными требованиями, не захламлять отходами, не допускать разливов нефтепродуктов, исключить попадание ГСМ на землю при ремонте горно-транспортной техники на ремонтных площадках (ремонт производится с использованием поддонов).

Ограничения в пользовании территорией водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы изложены в ч.ч. 15, 16, 17 ст. 65 ВК РФ.

Река Сыллах является водотоком высшей рыбохозяйственной категории в соответствии с Актом определения категории водных объектов рыбохозяйственного значения Восточно-Сибирского территориального управления Росрыболовства (Приложение 3).

Ихтеофауна реки Сыллах представлена обыкновенным тайменем, ленком, сибирским хариусом, сибирским гольцом, пестроногим подкаменщиком, щиповкой и обыкновенным ершом.

Промысловый лов в р. Сыллах не осуществляется, некоторые виды рыб могут являться объектами любительского и спортивного рыболовства.



Согласно Правилам рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Минсельхоза №347 от 26.06.20г.), места массовых скоплений рыб и зимовальные ямы не зарегистрированы.

По данным Красной книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), редких и исчезающих видов рыб не обитает.

Ширина рыбоохранной зоны для реки Сыллах 200 м, согласно п. 4. Правил установления рыбоохранных зон (Постановление Правительства №743 от 06.10.2006 г. и Постановление Правительства РФ № 206 от 28.02. 2019 г.).

Согласно принятых решений проектной документации река Сыллах не является источником водоснабжения для нужд обогатительной фабрики, следовательно, забор воды на нужды фабрики - исключен.

Сброс образующихся категорий сточных вод в открытый водный объект реку Сыллах будет – отсутствовать.

Подземные воды Якутии формируются в разнообразных по генезису, составу, сложению и возрасту водоносных комплексах.

Подземные воды делятся на надмерзлотные, подмерзлотные и межмерзлотные. Процессы промерзания и таяния оказывают влияние на воды всех без исключения водоносных комплексов, тяготеющих к приповерхностной части гидрогеологического разреза; решающее воздействие они оказывают на воды четвертичных отложений.

Согласно технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям, выполненным ООО «Вулкан Групп» в 2021 г. сведения о месторождении подземных вод района расположения подземных вод – отсутствуют.

### **3.13. Характеристика существующей системы обращения с отходами на рассматриваемой территории**

Производственные и коммунальные отходы являются потенциальным источником комплексного загрязнения всех компонентов природной среды.

Административно территория строительства ОФ расположена в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия).

На территории МО «Нерюнгринский район» деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению твердых коммунальных и промышленных отходов I-IV классов опасности осуществляет Муниципальное унитарное предприятие МО «Нерюнгринский район» «Переработчик».



МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» является Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами по Южной зоне Республики Саха (Якутия) (Нерюнгринский и Алданский районы).

Предприятие осуществляет деятельность по обращению с отходами на основании лицензии от 18.06.2018 года серия 14 № 00389.

МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» эксплуатирует полигон промышленных отходов в г. Нерюнгри (№ в ГРОРО 14-00400-Х-00136-250418) и полигон твердых бытовых отходов в посёлке Серебряный Бор Нерюнгринского района (№ в ГРОРО 14-00046-3-00692-311014).

Деятельность предприятия направлена на формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечение управления системой, предотвращение вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

### **3.14. Социально-экономические условия территории**

Нерюнгринский район и поселения района участвуют во всех программах социального развития - по ликвидации аварийного жилья и строительству нового, по благоустройству, реконструкции объектов здравоохранения, коммунальной инфраструктуры, возводятся новые дома и благоустраиваются жилые кварталы.

Численность населения Нерюнгринского района в 2020 году по сравнению с 2019 годом выросла на 1,6%.

По данным «Отчета органов исполнительной власти Нерюнгринского района по итогам работы за 2020», по состоянию на 1 января 2021 года, численность населения Нерюнгринского района составила 75,1 тыс. человек, из них 98,5% (74,0 тыс.) - это городское население, 1,5% (1,1 тыс.) - сельское.

Численность жителей Нерюнгринского района составляет 7,6 % от всего населения Республики Саха (Якутия) (численность населения Республики Саха (Якутия) – 981,9 тыс. чел.).

Впервые за последние пять лет в Нерюнгринском районе отмечен миграционный прирост населения, по состоянию на 1 января 2021 года прирост составил 1 217 чел.

За 2020 год в Нерюнгринском районе появились на свет 566 малышей, это на 20 новорожденных больше, чем в 2019 году.

Отмечено снижение смертности: в 2020 году умерли 675 человек, в 2019 – 692.



В 2020 году основная деятельность Нерюнгринской районной администрации была направлена на решение задач, определенных в Стратегии социально-экономического развития района до 2030 года. Органы местного самоуправления работали над:

- повышением инвестиционной привлекательности территории и конкурентоспособности ключевых секторов экономики;
- развитием человеческого капитала;
- формированием динамичной системы муниципального управления.

Достигнутые показатели свидетельствуют о том, что район с этими задачами успешно справляется.

Социально-экономическая политика, проводимая в Нерюнгринском районе, ориентирована на повышение качества жизни населения и обеспечение устойчивого инновационного развития экономики. Во многом благодаря этой политике и системно выстроенной работе район является одним из ведущих районов Якутии со значительным экономическим потенциалом и развитым человеческим капиталом.

В 2020 Нерюнгринский район в очередной раз получил подтверждающий документ о том, что он вошел в ТОП-100 лучших муниципалитетов России по итогам 2019 года. Он включен в рейтинг за устойчивый рост базовых социально-экономических показателей, инновационное оснащение и качество муниципальных информационных систем, положительную динамику в сфере благоустройства и очистки, доступность муниципальных услуг и органов власти, высокую профессиональную репутацию руководства, имидж муниципалитета в профессиональной среде, а также консолидированные усилия жителей, направленные на всесторонне гармоничное развитие муниципалитета.

Нерюнгринский район является одним из основных промышленных районов Якутии и обладает огромным ресурсным потенциалом. Основу экономики муниципалитета составляет промышленное производство. На территории района осуществляют свою деятельность 145 крупных и средних предприятий. Структуру промышленности определяют угольные и золотодобывающие компании, энергетика и транспорт.

В Нерюнгринском районе на крупных и средних предприятиях работает 7,2 % (25 677 чел.) от общей численности работников по Республике Саха (Якутия) (численность по Республике Саха (Якутия) – 358 714 чел.). Среднесписочная численность работников на крупных и средних предприятиях в 2020 году составила 25 677 чел.

Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников крупных и средних предприятий Нерюнгринского района в 2020 году составила 81 464,3 руб., что на 8 % выше, чем в 2019 году (75 398,4 руб.).





## **4. Оценка воздействия на окружающую среду**

### **4.1. Оценка воздействия на земельные ресурсы**

При строительстве и ведении производственной деятельности характерны нарушения всех компонентов природно-геологической среды, вызывающие техногенную горнопромышленную эрозию с формированием техногенных ландшафтов.

В целом, основными видами воздействия предприятия на земельные ресурсы являются:

- занятие земель;
- изменение природного рельефа и ландшафта на техногенный;
- нарушение природной площади водосбора;
- изменение характера землепользования на территории (в границах проектируемых объектов);
- сведение лесов на участках занятых лесом;
- уничтожение растительности;
- нарушение условий местообитания животного мира.

Воздействие на земельные ресурсы от реализации проектных решений настоящей проектной документации по строительству обогатительной фабрики «Сыллахская», будет происходить в пределах площади 23,51 га, предусмотренной под размещение проектируемых объектов.

Воздействие на земельные ресурсы является частично предотвращаемым, что обусловлено проведением мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов и рекультивации нарушенных земель.

### **4.2. Оценка воздействия на условия землепользования**

При строительстве нового объекта на занимаемой ранее ненарушенной территории, будет происходить изменение характера землепользования на планируемом к строительству участке.

Участок проектирования расположен в пределах муниципального образования «Нерюнгринский район». Основным землепользователем на рассматриваемом участке



является Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

На данный момент ООО «АнтрацитИнвестПроект» в районе проектирования, на основании договоров аренды с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), принадлежат земельные участки, общей площадью 1089,1224 га (таблица 4.2-1).

Таблица 4.2-1

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Площадь, га	Правоустанавливающие документы на земельный участок	Категория земель
1	2	3	4	5
1	14:19:205001:174 14:19:205001:166/1	362,8920 111,9713	Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №296 от 12 апреля 2021 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); выписки из Единого государственного реестра недвижимости от 14 апреля 2021 г. и от 26 апреля 2021 г. (Приложение 27)	земли лесного фонда
	<b>Всего</b>	<b>474,8633</b>		
2	14:19:205001:168 14:19:205001:169	373,9160 15,9616	Договор аренды лесного участка №771 от 12 августа 2020 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (Приложение 28)	земли лесного фонда
	<b>Всего</b>	<b>389,8776</b>		
3	14:19:205001:173 14:19:205001:167/1	123,3651 46,8633	Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов №63 от 28 января 2021 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); выписка из Единого государственного реестра недвижимости от 28 августа 2021 г. (Приложение 29)	земли лесного фонда
	<b>Всего</b>	<b>170,2284</b>		



1	2	3	4	5
		*		
4	14:19:205001:167	101,0164	Договор аренды лесного участка №468 от 29 мая 2020 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия); выписка из Единого государственного от 26 февраля 2021 г. (Приложение 30)	земли лесного фонда
	<b>Всего</b>	<b>101,0164</b>		
	<b>ИТОГО</b>	<b>1089,1224</b>		

\* - из площади 170,2284 га, площадь 46,8633 га (земельного участка с кадастровым номером 14:19:205001:167/1) учтена в Договоре аренды лесного участка №468 от 29 мая 2020 г. с Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), т.к. участок 14:19:205001:167/1 является частью участка с кадастровым номером 14:19:205001:167.

Правоустанавливающие документы на вышеуказанные земельные участки представлены в Приложениях 27÷30.

План с границей, объединяющей земельные участки, принадлежащие ООО «АнтрацитИнвестПроект» в районе проектирования (на основании правоустанавливающих документов) и предусмотренные для расположения объектов проектирования, представлен на рисунке 1.1.

Таким образом, произошло изменение основных землепользователей в районе проектирования (аренда предприятием земель, ранее принадлежащих другому землепользователю) и, в дальнейшем, будет изменен характер использования этих земель.

Общая потребность в земельных ресурсах для осуществления намечаемой деятельности – 23,51 га.

Эта площадь (23,51 га) расположена в пределах земель, принадлежащих ООО «АнтрацитИнвестПроект» (на основании аренды). Таким образом, для реализации проектных решений ООО «АнтрацитИнвестПроект» будет использовать собственные земли, без дополнительно испрашиваемых земель.

Согласно таблице 4.2-1, категория вышеуказанных земель – земли лесного фонда (Нерюнгринского лесничества, Ханинского участкового лесничества).

Целевое назначение лесов – эксплуатационные.



Земельные участки для размещения проектируемых объектов будут необходимы предприятию на весь срок эксплуатации предприятия, вплоть до окончания работ по восстановлению нарушенных земель и сдачи восстановленных земель основному землепользователю, поэтому использование земель будет – «для постоянного пользования».

Для исключения возникновения лесных пожаров и уничтожения соседних лесных участков необходимой мерой является строгое соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах».

Для реализации проектных решений, будет происходить изменение характера землепользования на проектируемой площади (23,51 га). Земли лесного фонда будут использоваться для промышленных целей.

После окончания эксплуатации объекта будет проведена рекультивация на всей нарушенной площади. Земли будут восстановлены и могут быть вновь использованы в соответствии с изначальным назначением.

Земли лесного фонда, находящиеся в аренде, будут возвращены основному землепользователю – Министерству экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и, в дальнейшем, будут использоваться для нужд лесного хозяйства.

#### **4.3. Оценка воздействия на почвы**

Почва всегда участвует в выполнении почвенно-экологических функций таких как: биосферные, межландшафтные, внутриландшафтные, внутрипочвенные.

При антропогенных вмешательствах первыми нарушаются внутрипочвенные функции, такие как: физические, водно-физические, водо- и газорегулирующая способность почвы, обеспеченность почвы элементами питания (почвенное плодородие), её санитарно-гигиенические характеристики и др.

Так как все почвенно-экологические функции взаимосвязаны, то нарушение одной из них неизбежно отразится на окружающей среде, условиях произрастания растений, среде обитания животных и в конечном итоге на человеке.

Производственная деятельность вызовет определенное негативное воздействие на почвы, путем нарушения почвенного покрова на всей территории – 23,51 га.



#### 4.4. Оценка воздействия на атмосферный воздух

##### *Воздействие на этапе эксплуатации объекта*

Проектируемая обогатительная фабрика «Сыллахская» является структурной единицей ООО «АнтрацитИнвестПроект».

Площадка размещения обогатительной фабрики «Сыллахская» расположена в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия).

Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от площадки строительства. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии ~ 44,4 км в юго-западном направлении - поселок Юктали Тындинского района Амурской области.

Ситуационная карта-схема района размещения проектируемой ОФ «Сыллахская» приведена на рисунке 4.4.1.

В соответствии с заданием на проектирование, рассматривается только технологический комплекс обогатительной фабрики «Сыллахская» ООО «АнтрацитИнвестПроект». Другие объекты предприятия (участок открытых горных работ, отвал, инфраструктура и т.д.) в проектной документации на строительство ОФ не рассматривались.

На промплощадке обогатительной фабрики «Сыллахская» предусматривается разместить объекты техкомплекса обогатительной фабрики.

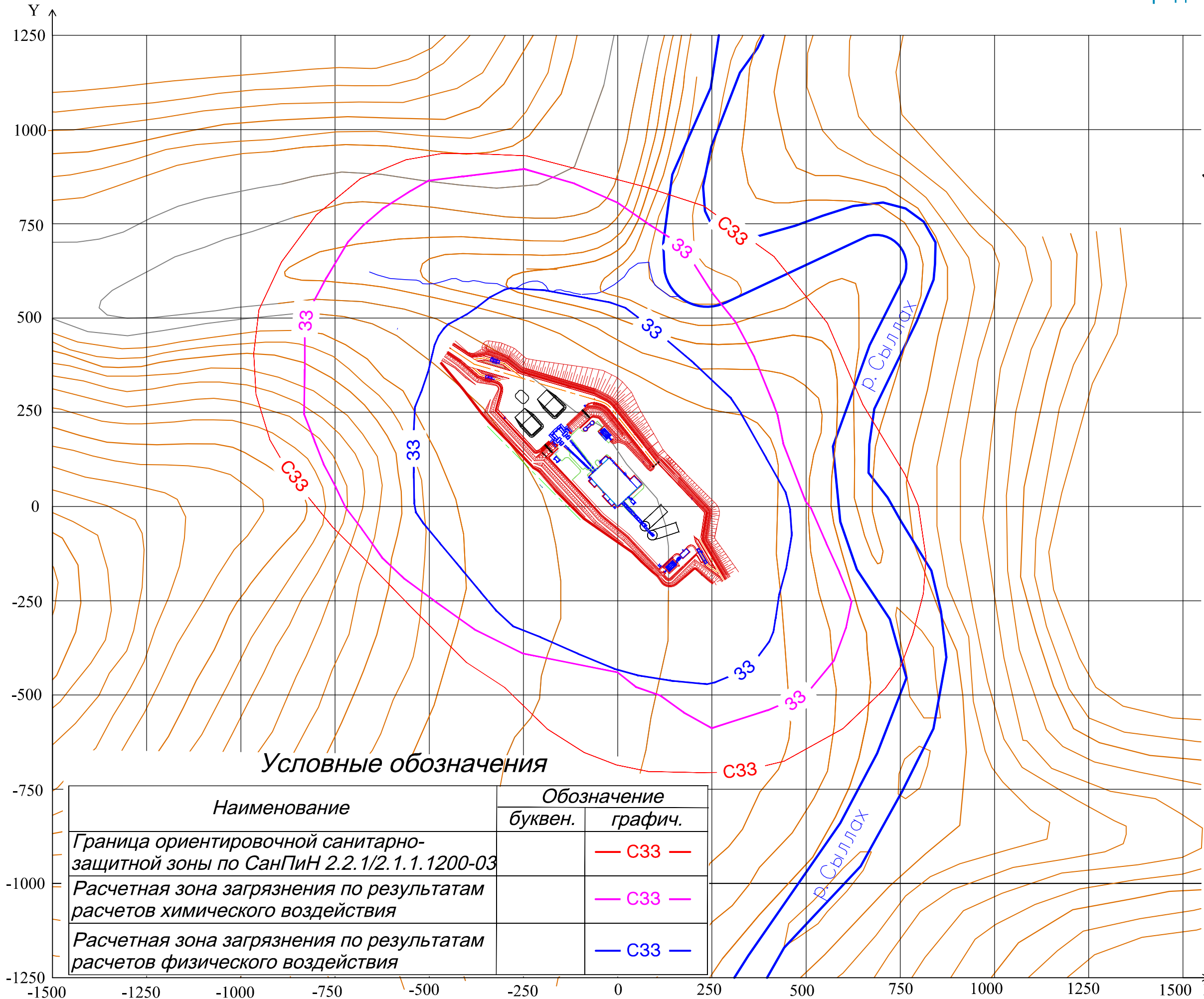
В состав техкомплекса ОФ включены следующие объекты основного производства:

- открытые склады рядового угля № 1 и № 2;
- резервная площадка;
- установки дробления угля с приемным бункером № 1 и № 2;
- главный корпус;
- открытые склады товарной продукции № 1 и № 2;
- бункер отходов;
- сооружения конвейерного транспорта;
- и т.д.

# Ситуационная карта-схема района размещения ОФ "Сыллахская"

М 1:10000

Среднегодовая роза ветров



## Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	буквен.	графич.
Граница ориентировочной санитарно-защитной зоны по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03		— C33 —
Расчетная зона загрязнения по результатам расчетов химического воздействия		— C33 —
Расчетная зона загрязнения по результатам расчетов физического воздействия		— C33 —

Рис. 4.4.1



Расположение зданий и сооружений на площадке предприятия приведено на рисунке 4.4.2.

Основным производством фабрики являются объекты технологического назначения, предназначенные для приема, складирования, переработки и обогащения рядовых углей, складирования и погрузки товарной продукции в соответствии с технологической схемой.

Проектной документацией предусмотрено строительство обогатительной фабрики с мокрым процессом обогащения.

На обогатительной фабрике планируется обогащать угли марок Ж и ГЖ, доставляемые автомобильным транспортом.

Мощность проектируемой обогатительной фабрики «Сыллахская» составляет 6500 тыс. тонн по рядовому углю. Фабрика состоит из двух независимых секций производительностью 3250 тыс. тонн в год каждая.

Номинальная производительность – 920 т/час (две секции по 460 т/час).

Режим работы производства:

- по углеприему, переработке, обогащению – 354 рабочих дней в год, 2 смены по 12 часов, 20 машинных часов в сутки;

- по погрузке товарной продукции в автотранспорт – 365 дней, круглосуточно.

Режим работы технологических смен (рабочие, мастера, ИТР): рабочая смена – 12 часов, рабочая неделя – непрерывная (7 дней), выходные дни – по скользящему графику.

После обогащения на фабрике в качестве товарной продукции выпускается концентрат и промпродукт марок Ж и ГЖ.

Планируемый годовой объем выпуска товарной продукции – 5881,53 тыс. т в год.

Вывоз товарной продукции осуществляется автомобильным транспортом на склады железнодорожного разъезда «Талума».

В процессе обогащения на фабрике выделяются отходы углеобогащения. Установленное на фабрике обезвоживающее оборудование позволяет максимально удалять влагу механическим способом. Отходы, состоящие из крупной и мелкой породы, складываются в бун-



кере отходов (вывоз автотранспортом). Отходы флотации (кек ленточных пресс-фильтров) с обеих секций отгружаются либо напрямую автомобильным транспортом, либо подаются системой ленточных конвейеров в бункер отходов.

Годовой объем продуктов обогащения приведен в таблице 4.4-1.

Таблица 4.4-1 - Годовой объем продуктов обогащения углей

Класс, мм	γ, %	Q "по влажному", т/год	A <sup>d</sup> , %	W <sup>общ</sup> , %
1	2	3	4	5
<b>Концентрат</b>				
<b>Итого концентрата</b>	<b>44,82</b>	<b>2342,20</b>	<b>11,38</b>	<b>9,53</b>
2-13(50)	24,90	1260,40	13,09	7,00
0,25-2	17,63	994,67	9,28	12,00
0-0,25	2,28	87,13	9,00	18,00
<b>Промпродукт</b>				
<b>Итого промпродукта</b>	<b>42,18</b>	<b>2833,62</b>	<b>25,03</b>	<b>10,42</b>
2-13(50)	26,08	1673,96	27,63	7,00
0,25-2	7,40	512,43	24,05	12,00
0-0,25	8,71	647,23	18,08	18,00
<b>Отходы</b>				
<b>Итого отходов</b>	<b>13,00</b>	<b>886,02</b>	<b>61,64</b>	<b>17,91</b>
2-13(50)	5,09	306,06	61,35	7,00
0,25-2	5,20	366,82	61,20	20,00
0-0,25	2,71	213,14	63,01	30,00
<b>Всего</b>	<b>100,00</b>	<b>6500,00</b>	<b>23,67</b>	<b>5,73</b>

Технологическая схема производственного процесса включает в себя следующие основные операции:

- приемка углей, доставляемых автотранспортом, на открытые склады рядового угля;
- раздельное складирование угля марок ГЖ и Ж марки на открытых складах рядового угля №1 и №2, состоящих из 2-х штабелей емкостью по 15000 тыс. т каждый;
- подача угля со складов колесными погрузчиками в приемные бункеры с дробильными установками;
- дробление рядового угля на валковых дробилках до кл.150мм и подача угля в главный корпус на обогащение.

В главном корпусе принят «мокрый» способ обогащения угля. Обогащение угля в тяжелых средах и методом флотации принято в две стадии с выделением концентрата,





промпродукта и отходов. После обогащения на фабрике намечается в качестве товарной продукции выпускать концентрат и промпродукт двух марок - «Ж» и «ГЖ».

В главном корпусе в процессе обогащения угля используются флотореагенты. Подача флотореагентов к оборудованию осуществляется с использованием герметичных систем дозирования реагентов. Хранение флотореагентов осуществляется в расходных емкостях, установленных в отдельном помещении расходных емкостей реагентов.

Складирование товарной продукции производится на открытых складах товарной продукции №1 и № 2, каждый из которых состоит из 1 штабеля емкостью по 10000 тыс. т.

Погрузка концентрата и промпродукта осуществляется в автотранспорт.

На фабрике запроектирован замкнутый водно-шламовый цикл без использования внешних гидротехнических сооружений (гидроотвалов).

В процессе переработки на фабрике выделяются отходы углеобогащения и углеподготовки, состоящие из крупных и мелких отходов, которые будут складироваться в бункере отходов с дальнейшей погрузкой в автотранспорт. Отходы флотации (влажный кек ленточных пресс-фильтров) отгружаются либо напрямую автомобильным транспортом, либо подаются системой ленточных конвейеров в бункер отходов.

В процессе работы обогатительной фабрики «Сыллахская» воздействие на атмосферный воздух будет проявляться в виде *химического загрязнения и акустического воздействия*.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) объекты, расположенные на промплощадке ОФ, классифицируются следующим образом:

- обогатительная фабрика с мокрым процессом обогащения относится к промышленным объектам III класса опасности (раздел 7.1.3 Добыча руд и нерудных ископаемых, п.п. 6. Гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения) с размером ориентировочной (нормативной) санитарно-защитной зоны 300 м;

- открытые склады рядового угля и открытые склады товарной продукции относятся ко II классу опасности (раздел 7.1.14, п.п. 1 – Открытые склады и места перегрузки угля) с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 500 м;

- размер ориентировочной СЗЗ для очистных сооружений поверхностных стоков составляет 100 м (раздел 7.1.13. Канализационные очистные сооружения, п. 5, очистные сооружения поверхностного стока открытого типа).



Таким образом, для промплощадки ОФ «Сыллахская», в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, размер ориентировочной санитарно-защитной зоны составляет 500м от границ территории промплощадки.

Граница ориентировочной санитарно-защитной зоны ОФ «Сыллахская» приведена на рисунке 4.4.1.

В ориентировочной СЗЗ ОФ «Сыллахская» нет жилых домов, садовых участков и других территорий с нормативными показателями качества среды обитания.

#### *Химическое воздействие*

На площадке обогатительной фабрики предусматривается разместить следующие объекты, имеющие источники выброса вредных веществ в атмосферу:

- открытые склады рядового угля № 1 и № 2 ёмк. по 15000 т каждый;
- резервную площадку;
- установки дробления угля с приемным бункером № 1 и № 2;
- открытые склады товарной продукции № 1 и № 2 ёмк. по 10000 т каждый;
- бункер отходов.

В составе технологического комплекса обогатительной фабрики имеются следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

- склады рядового угля (источник выбросов № 6001): **открытый склад рядового угля № 1, открытый склад рядового угля № 2, резервная площадка**: тип складов – напольные, открытые; склад №1 – обогащается на секции №1 главного корпуса; склад №2 – обогащается на секции №2 главного корпуса. Общая емкость складов № 1 и № 2 – 30000 т (два штабеля по 15000 т, высота штабелей до 5 м). Формирование штабелей производится гусеничными бульдозерами Liebherr. Разгрузка штабелей производится колесными погрузчиками Liebherr с емкостью ковша 8,5м<sup>3</sup> в приемные бункеры. Резервная площадка предусмотрена для охлаждения разогревшегося угля и складирования некондиционного угля, емкость резервной площадки - 10% от полезной емкости обоих складов (т.е. ~ 3 тыс. т).

Доставка привозных углей на склады рядового угля предусматривается автотранспортом (источник выбросов № 6005).

- **установки дробления угля с приемным бункером №1 и №2** предназначены для приема угля, подаваемого с открытых складов рядового угля, дробления угля до крупности 0-150 мм и подачи конвейерным транспортом в главный корпус на секции №№1, 2. Подача угля в приемные бункеры № 1 и № 2 емкостью по 125 т (источник вы-



бросов №6002) осуществляется колесными погрузчиками Liebherr. Разгрузка приёмных бункеров предусматривается пластинчатыми питателями, с которых уголь направляется в валково-шнековые дробилки. Дробильные установки и места перегрузок угля оборудованы системами пылеулавливания с сухой пылеочисткой в фильтре ЦН-15 с эффективностью очистки газов 80% (источники выбросов №№0001, 0002).

- в **главном корпусе** принят «мокрый» способ обогащения угля, поэтому от основных технологических процессов выбросы пыли будут отсутствовать. В начале основного процесса обогащения в местах возможного выделения пыли от оборудования угледоготовки и сухой классификации и от мест перегрузок предусмотрены местные отсосы, очистка запыленного воздуха перед выбросом в атмосферу производится в мультивихревых гидрофильтрах «МВГ Вортекс», эффективность улавливания пыли 99,5% (источники выбросов №№0003, 0004).

В процессе обогащения угля используются флотореагенты. Подача флотореагентов к оборудованию осуществляется с использованием герметичных систем дозирования реагентов. Хранение флотореагентов осуществляется в двух расходных емкостях по 10 м<sup>3</sup>, установленных в отдельном помещении расходных емкостей реагентов. При наливке, хранении и сливе реагентов из расходных емкостей будет происходить выделение загрязняющих веществ (источник выбросов № 0007).

- склады товарной продукции (источник выбросов № 6003): **открытый склад товарной продукции №1, открытый склад товарной продукции №2**. Тип складов – напольные, открытые. Каждый склад состоит из одного штабеля емкостью 10000 т, высота штабелей до 5 м.

Заполнение штабелей производится ленточными конвейерами из главного корпуса. Влажность товарной продукции при загрузке склада – 9,71% и 10,32%. Формирование штабелей и загрузка автосамосвалов производится колесными погрузчиками Liebherr с емкостью ковша 8,5 м<sup>3</sup>.

Вывоз товарной продукции предусмотрен автомобильным транспортом (источник выбросов № 6006).

Крупные отходы (кл. 0,25-13(50) мм влажность 14%) подается в **бункер отходов**, отходы флотации (кл. 0-0,25 мм влажность 30%) после обезвоживания на ленточных фильтр-прессах конвейером грузятся в автосамосвалы. Отходы из бункера загружаются в автосамосвалы (источник выбросов №6004). Выбросы пыли при погрузке шлама влажностью 30 % будут отсутствовать.



Вывоз отходов углеобогащения предусматривается автотранспортом (источник выбросов № 6005).

Источником выделения загрязняющих веществ на промплощадке ОФ также является автотранспорт на перевозках вспомогательных материалов: на перевозке магнетита, флокулянтов в таре и др. используются грузовые автомобили, флотореагентов – автоцистерны (источник выбросов №6006).

Текущие ремонты технологического и пр. оборудования производятся в помещениях **ремонтно-механического участка** в главном корпусе, при этом производятся сварочные и газорезательные работы. Расход сварочных материалов – электродов марки УОНИ 13/45 – 2 кг/час, 2,3 т/год; продолжительность газорезательных работ – 50 ч/год. Место производства сварочных работ оборудовано местным отсосом с очисткой загрязненного воздуха в электростатическом фильтре ЕМК-1600 (эффективность очистки от сварочного аэрозоля составляет не менее 92%) и возвратом воздуха в помещение. При ремонте конвейерных лент в главном корпусе производится горячая вулканизация. Выброс загрязняющих веществ от участков ремонта в главном корпусе производится через системы общеобменной вентиляции (источники выбросов № 0005 и №0006).

От объектов проектируемой обогатительной фабрики «Сыллахская» в атмосферный воздух будут поступать следующие загрязняющие вещества:

- пыль: пыление при погрузочно-разгрузочных работах, сдувание на складах и при перегрузках угля и отходов;

- газы: при работе двигателей внутреннего сгорания погрузчиков, бульдозеров и автосамосвалов, в атмосферу поступают диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, углерод, оксид углерода и углеводороды.

При производстве сварочных и газорезательных работ в ремонтно-механического участка ОФ происходит выделение железа оксида, марганца и его соединений, пыли неорганической, содержащей  $\text{SiO}_2$  (70-20%), фторидов неорганических, фтористого водорода, оксидов азота и углерода.

Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу от источников выбросов обогатительной фабрики «Сыллахская» приведены в Приложении 4.

Ожидаемые объемы вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов обогатительной фабрики «Сыллахская», определены в соответствии с действующими методическими указаниями и рекомендациями по определению выбросов вредных веществ в атмосферу.



Расчеты выбросов угольной пыли от технологических процессов, связанных с углем, а также интенсивность выделения газовых выбросов автотракторной техникой, применяемой при этих процессах (погрузчики, бульдозеры, автосамосвалы), выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

Расчет выбросов при проведении сварочных работ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, СПб., 2015 г.

Расчет выбросов от грузовых автомобилей, а также при ремонте конвейерных лент проведен по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Минтранс РФ, М., 1998 г. и «Дополнениям и изменениям к «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1999 г.

Количество выбросов вредных веществ в атмосферу от расходных емкостей реагентов определено в соответствии с «Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997, утвержденными приказом Госкомэкологии России от 08.04.98 № 199, и Дополнением к «Методическим указаниям ...», утвержденным НИИ Атмосфера 19.01.99 с учетом рекомендаций НИИ Атмосфера, приведенным в «Методическом пособии по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012 год.

Выбор гигиенических критериев качества атмосферного воздуха, выбор расчетных методов определения выбросов, стилизация источников выбросов, учет расчетных коэффициентов и других параметров выполнен по рекомендациям, разработанным НИИ Атмосфера и приведенным в «Методическом пособии по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012 год.

Учет трансформации оксидов азота при сжигании топлива (в выбросах от автотранспорта) на оксид азота (коэффициент трансформации – 0,13) и диоксид азота (коэффициент трансформации – 0,8) произведен в соответствии с п. 2.2.5 «Методического пособия ...», НИИ «Атмосфера», 2012 г.



Перечень загрязняющих веществ и максимальные ожидаемые объемы выбросов вредных веществ, поступающих в атмосферу от источников ОФ «Сыллахская», приведены в таблице 4.4-2.

Таблица 4.4-2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь"  
Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская"

Загрязняющее вещество		ПДК	ПДК	ПДК	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества, г/с	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	Наименование	максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	среднегодовая, мг/м <sup>3</sup>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04			3	0.00873	0.0029
0143	Марганец и его соединения	0.01	0.001	0.00005		2	0.00017	0.000204
0301	Азота диоксид	0.2	0.1	0.04		3	0.91116	3.3084
0304	Азота оксид	0.4		0.06		3	0.14802	0.5367
0328	Углерод	0.15	0.05	0.025		3	0.07458	0.287
0330	Серы диоксид	0.5	0.05			3	1.527352	8.800003
0333	Сероводород	0.008		0.002		2	0.000022	0.000003934
0337	Углерода оксид	5	3	3		4	11.173281	42.210101
0342	Фториды газобразные ( гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	0.02	0.014	0.005		2	0.00042	0.0017
0344	Фториды твердые	0.2	0.03			2	0.00019	0.0006
1048	Спирт изобутиловый	0.1				4	0.19225	0.0096
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	5	1.5			4	0.09589	0.063
2732	Керосин				1.2		0.58701	2.241
2754	Углеводороды предельные С12-С19	1				4	0.00783	0.0014
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0.3	0.1			3	0.00613	0.1393
2978	Пыль тонко измельченного				0.1		0.00904	0.006

Обогатительная фабрика «Сыллахская»



1	2	3	4	5	6	7	8	9
	резинового вулканизата из отходов подошвенных резин							
3749	Пыль каменного угля	0.3	0.1			3	4.39479	58.644
	В С Е Г О :						19.136865	116.251911934

Результаты проведенных расчетов выбросов показывают:

- количество источников выбросов загрязняющих атмосферу веществ от объектов обогатительной фабрики «Сыллахская» составляет 13, из них организованных – 7, неорганизованных – 6;

- число загрязняющих атмосферу веществ – 17;

- число веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия – 5, эти вещества образуют 4 групп суммации:

- серы диоксид и сероводород;
- азота диоксид и серы диоксид;
- серы диоксид и фториды газообразные;
- фториды газообразные и фториды твердые;

- суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, определенный для условий максимальных выбросов по источникам выброса, составляет 116,251911934 т в год, из них 59,080004 т – твердые и 57,171907934 – газообразные и жидкие вещества;

При строительстве ОФ предусмотрены мероприятия, направленные на уменьшение масс выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

1. Транспортирование угля по закрытым галереям и коридорам.
2. В местах перегрузок угля предусмотрены укрытия.
3. Предусмотрены минимальные высоты перепадов угля при перегрузках.
4. Воздух, удаляемый системами вентиляции и аспирации ОФ, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках. Воздух, удаляемый системами аспирации в местах пересыпки и местах пыления при дроблении угля, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках циклонах ЦН-15 с эффективностью улавливания пыли не менее 80%. Воздух, удаляемый системами аспирации в



места пыления при операциях с сухим углем в главном корпусе, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках Вортекс МВГ3/4/1 со степенью очистки 99,5%.

5. Места производства сварочных работ в РМУ в главном корпусе оборудованы местными отсосами, загрязненный воздух проходит очистку от сварочного аэрозоля в передвижных электростатических фильтрах ЕМК-1600 с эффективностью очистки не менее 92% и очищенный воздух поступает в помещение.

6. Для исключения выбросов в атмосферу при ремонте электротехнического оборудования место производства пайки в РМУ главного корпуса оборудовано местным отсосом с рециркуляционным агрегатом FUK-4000 с эффективностью сепарации аэрозоля не менее 99,5%.

Возможность залповых выбросов веществ, загрязняющих атмосферу, отсутствует. Возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ маловероятна.

Расположение зданий и сооружений на площадке предприятия приведено на рисунке 4.4.2. Расположение источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на площадке предприятия приведено на рисунке 4.4.3.

При координировании источников выбросов применена правосторонняя система координат, ось «У» направлена на «север», угол поворота составляет  $90^0$ . Система координат условная (заводская), привязка условной системы координат выполнена по южному углу здания главного корпуса.

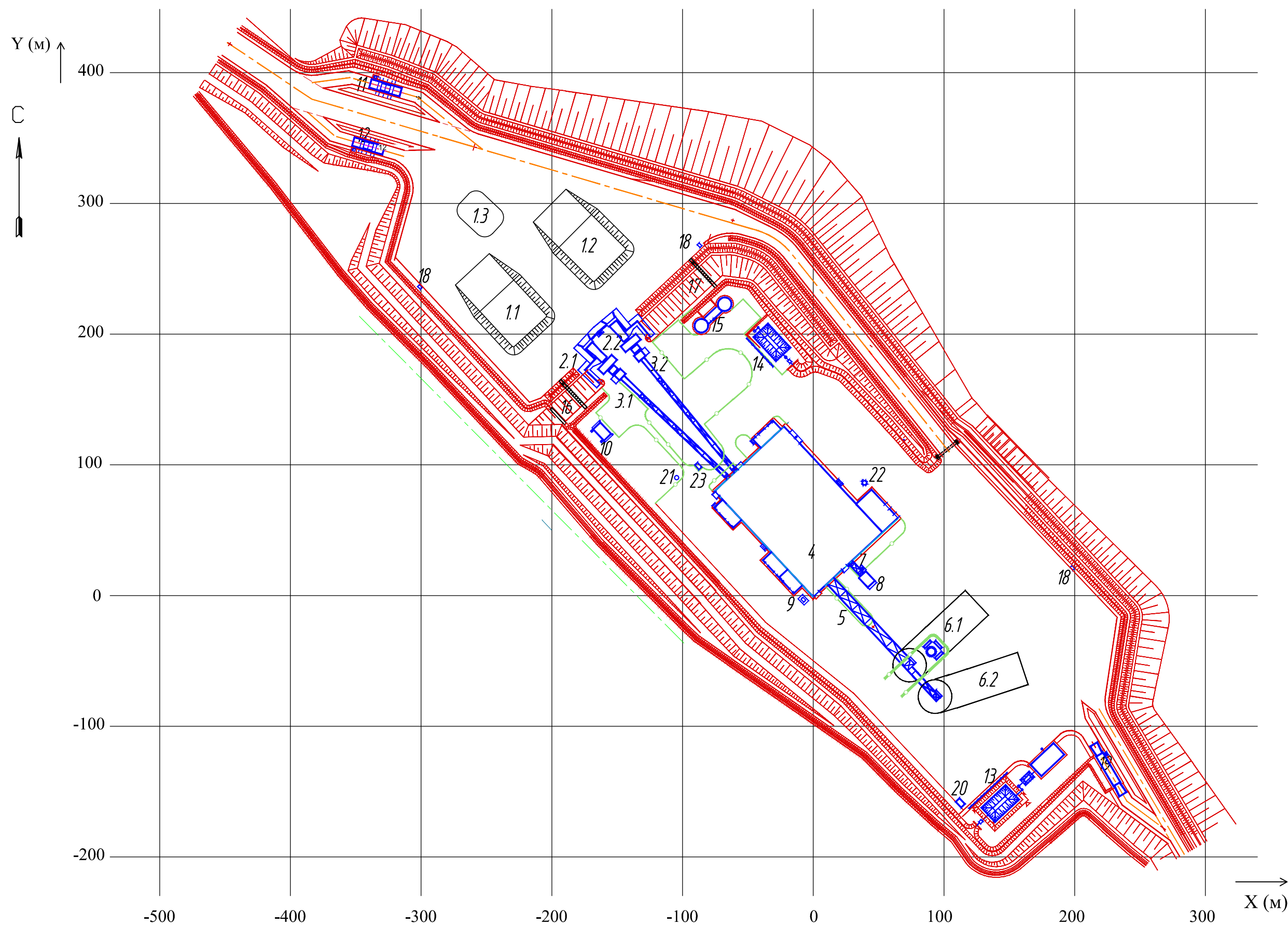
Характеристики источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ОФ «Сыллахская» приведены в таблице 4.4-3.

Для оценки ожидаемых уровней загрязнения приземного слоя атмосферы были произведены автоматизированные расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и определены ожидаемые расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферы выбросами от объектов обогатительной фабрики «Сыллахская» произведены на ПЭВМ по программе «ЭРА» v3.0, разработанной «Логос Плюс», в которой реализованы «Методы расчетов рассеивания вы-



Карта-схема обогатительной фабрики "Сыллахская"  
М 1 : 3000

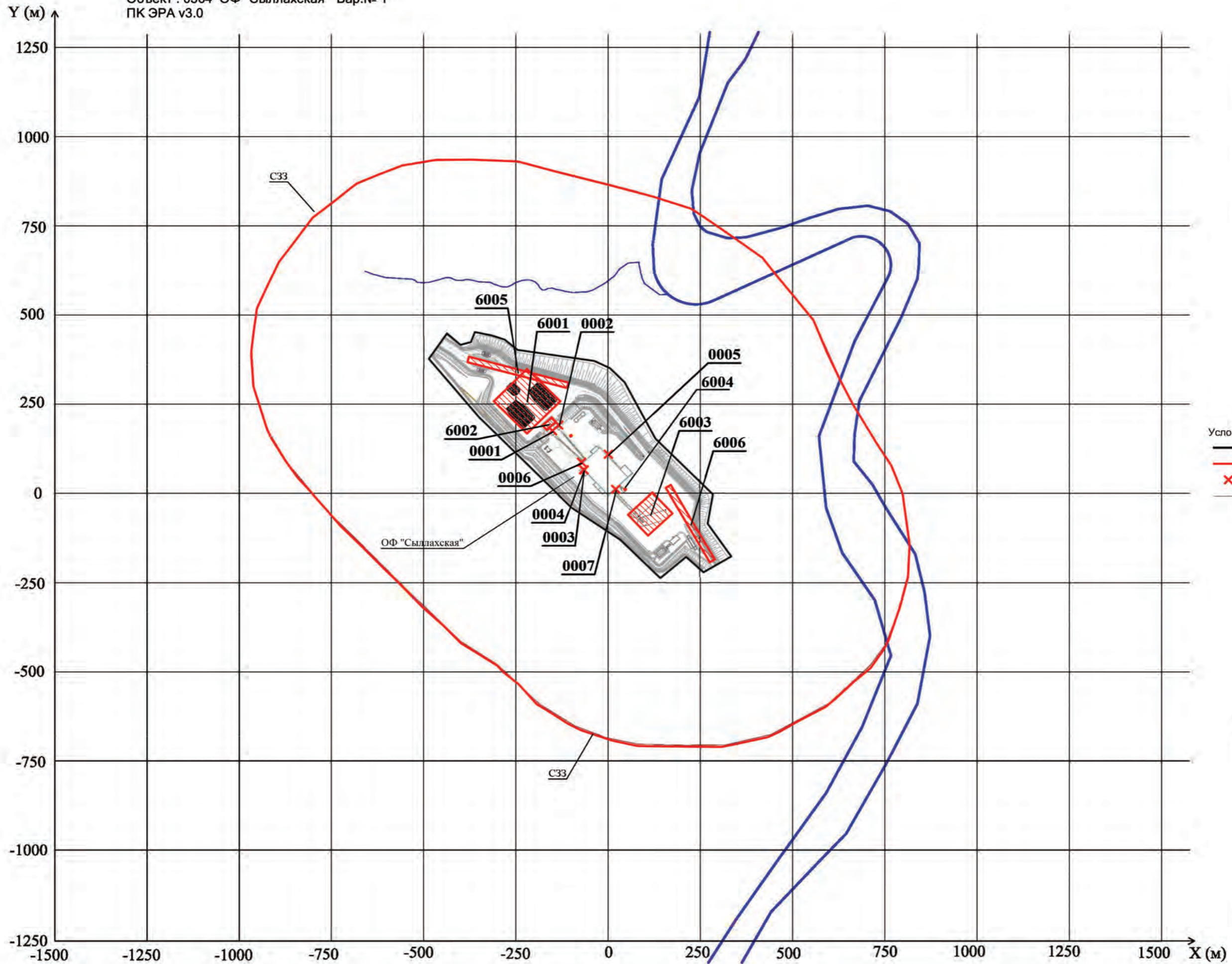


Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечание
1.1	Открытый склад рядового угля №1	
1.2	Открытый склад рядового угля №2	
1.3	Резервная площадка для освежения угля	
2.1	Установка дробления угля с приемным бункером №1	
2.2	Установка дробления угля с приемным бункером №2	
3.1	Коридор №1 и галерея №1 на главный корпус	
3.2	Коридор №2 и галерея №2 на главный корпус	
4	Главный корпус	
5	Галерея № 3 на открытые склады товарной продукции	
6.1	Открытый склад товарной продукции №1	
6.2	Открытый склад товарной продукции №2	
7	Галерея № 4 на бункер отходов	
8	Бункер отходов	
9	Аварийная ёмкость флотореагентов	
10	Энергоблок №4	
11	Автомобильные весы № 1	
12	Автомобильные весы № 2	
13	Очистные сооружения поверхностных вод №1	
14	Очистные сооружения поверхностных вод №2	
15	Насосная станция противопожарного водоснабжения в блоке с резервуарами ёмк. 1000 м3 (2 шт.)	
16	Лестница по откосу №1	
17	Лестница по откосу №2	
18	Уличный туалет (3 шт.)	
19	Автомобильные весы № 3	
20	Узел подключения к внешним сетям "Узел 1"	
21	Выгреб бытовых стоков	
22	Выгреб бытовых стоков	
23	Площадка для спутниковой антенны	

Примечание – Система координат условная (заводская), привязка условной системы координат выполнена по южному углу главного корпуса (№ 4 по г/п).

Рис. 4.4.2



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - ⊗ Источники загрязнения
  - ▭ Расч. прямоугольник N 01

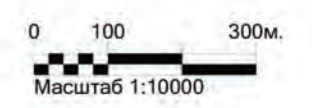


Рис. 4.4.3



Цех, участок		Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадного источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. газоочи- сткой %	Средняя эксплуат. с темень/ макс. степ. очистки%	Загрязняющее вещество			Валовой выброс по источнику, т/год																											
Номер	Наименование	Наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							скорость, м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпера- тура, °С	X1	Y1	X2	Y2					Код	Наименование	г/с		мг/м3 при н.у.	т/год																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																									
<b>Обогатительная фабрика "Сыллахская"</b>																																																				
01	Обогатительная фабрика	Установка дробления угля № 1	1	7080	вентсистема В1	1	0001	1	10	0,355	29,19	2,8889	26,2	-150	175				Циклон ЦН-15-700-2УП;	100	80/80	3749	Пыль каменного угля	0,15269	57,926	3,884	3,884																									
01	Обогатительная фабрика	Установка дробления угля № 2	1	7080	вентсистема В1	1	0002	1	10	0,355	29,19	2,8889	26,2	-133	191				Циклон ЦН-15-700-2УП;	100	80/80	3749	Пыль каменного угля	0,15269	57,926	3,884	3,884																									
01	Обогатительная фабрика	Главный корпус. Грохот, грохот, узлы перегрузок	2	7080	вентсистема ПУ1	1	0003	1	37,4	0,560	18,62	4,5833	20	-64	65				Вортекс МВГЗ/4/1;	100	99,5/99,5	3749	Пыль каменного угля	0,00753	1,763	0,192	0,192																									
01	Обогатительная фабрика	Главный корпус. Грохот, грохот, узлы перегрузок	2	7080	вентсистема ПУ2	1	0004	1	37,4	0,560	18,62	4,5833	20	-65	66				Вортекс МВГЗ/4/1;	100	99,5/99,5	3749	Пыль каменного угля	0,00753	1,763	0,192	0,192																									
02	Вспомогательное производство	Газовая реза Главная реза. РМУ. Сварочные работы.	1	50	вентсистема В27	1	0005	1	27,5	0,200	22,12	0,6944	20	2	109								0123	ди/Железо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	0,00873	13,493	0,0029	0,0029																								
																							0143	Марганец и его соединения	0,00017	0,263	0,000204	0,000204																								
																							0301	Азота диоксид	0,00934	14,436	0,0044	0,0044																								
																							0304	Азота оксид	0,00152	2,349	0,0007	0,0007																								
																							0337	Углерода оксид	0,02114	32,674	0,0331	0,0331																								
																							0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	0,00042	0,649	0,0017	0,0017																								
																							0344	Фториды твердые	0,00019	0,294	0,0006	0,0006																								
																							2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,00008	0,124	0,0003	0,0003																								
																							0330	Серы диоксид	0,000002	0,003	0,000003	0,000003																								
																							0337	Углерода оксид	0,000001	0,002	0,000001	0,000001																								
02	Вспомогательное производство	Главный корпус. Расходные емкости реагентов	2	8760	вентсистема В22	1	0007	1	25,5	0,200	13,27	0,4167	20	22	11								2704	Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	0,09589	148,207	0,063	0,063																								
																							2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	0,00904	13,972	0,006	0,006																								
																							0333	Сероводород	0,000022	0,057	0,00000393	3,934E-06																								
																							1048	Спирт изобутиловый	0,19225	495,163	0,0096	0,0096																								
																							2754	Углеводороды предельные C12-C-19	0,00783	20,167	0,0014	0,0014																								
																							01	Обогатительная фабрика	Погрузчик Liebherr (ДВС) Бульдозер Liebherr (ДВС) Открытый склад рядового угля № 1 Открытый склад рядового угля № 2	2	6018	неорганизованный	1	6001	1	5						-264	213	-174	303	129					0301	Азота диоксид	0,05857		0,634	0,634
																																															0304	Азота оксид	0,00955		0,103	0,103
																																															0328	Углерод	0,00637		0,069	0,069
																																															0330	Серы диоксид	0,17774		3,851	3,851
																																															0337	Углерода оксид	0,8022		8,69	8,69
2732	Керосин	0,04775		0,517	0,517																																															
3749	Пыль каменного угля	2,65906		18,92	18,92																																															
01	Обогатительная фабрика	Приемный бункер № 1 Приемный бункер № 2	1	7080	неорганизованный	1	6002	1	8,4						-172	184	-146	206	17				3749	Пыль каменного угля	0,92358		23,491	23,491																								
																							0301	Азота диоксид	0,02688		0,291	0,291																								
01	Обогатительная фабрика	Погрузчик Liebherr (ДВС) Открытый склад товарной продукции № 1 Открытый склад товарной продукции № 2	2	6018	неорганизованный	1	6003	1	5						83	-89	149	-27	80					0304	Азота оксид	0,00438		0,047	0,047																							
																								0328	Углерод	0,00292		0,032	0,032																							
																								0330	Серы диоксид	0,05063		1,097	1,097																							
																								0337	Углерода оксид	0,3682		3,988	3,988																							
																								2732	Керосин	0,02192		0,237	0,237																							
																								3749	Пыль каменного угля	0,31046		3,392	3,392																							
																								2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,00052		0,01	0,01																							
03	Внутренние проезды	Автосамосвалы на доставке угля (пыление с кузова, ДВС) Автосамосвалы на вывозе породы и кека (пыление с кузова, ДВС)	1		неорганизованный	1	6005	1	5						-379	375	-109	303	16					0301	Азота диоксид	0,57953		1,812	1,812																							
																								0304	Азота оксид	0,09411		0,294	0,294																							
																								0328	Углерод	0,04528		0,142	0,142																							
																								0330	Серы диоксид	0,96111		2,974	2,974																							
																								0337	Углерода оксид	7,21182		22,546	22,546																							
																								2732	Керосин	0,36221		1,132	1,132																							
																								2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	0,00553		0,129	0,129																							
																								3749	Пыль каменного угля	0,16973		4,326	4,326																							
03	Внутренние проезды	Грузовые автомобили (ДВС) Автосамосвалы на вывозе товарной продукции (пыление с кузова, ДВС)	1		неорганизованный	1	6006	1	5						165	19	285	-189	16					0301	Азота диоксид	0,23684		0,567	0,567																							
																								0304	Азота оксид	0,03846		0,092	0,092																							
																								0328	Углерод	0,02001		0,044	0,044																							
																								0330	Серы диоксид	0,33787		0,878	0,878																							
																								0337	Углерода оксид	2,76992		6,953	6,953																							
																								2732	Керосин	0,15513		0,355	0,355																							
																								3749	Пыль каменного угля	0,01152		0,363	0,363																							



бросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденные приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.

В соответствии с требованиями «Методов расчетов рассеивания...»:

- по загрязняющим веществам (ЗВ), для которых установлены значения максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых ПДК, расчетные концентрации сопоставляются с ПДК, относящимися к тому же времени осреднения;

- для ЗВ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК;

- для ЗВ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится только расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Таким образом выполнены расчеты максимальных разовых концентраций и долгопериодных средних концентраций (среднесуточных и среднегодовых).

Расчеты рассеивания произведены для всех загрязняющих веществ и групп веществ с суммирующимся вредным действием.

Для всего перечня загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от источников выбросов объектов ОФ «Сыллахская», расчеты рассеивания проведены:

- расчеты максимальных разовых концентраций: критерий См.р. / ПДКм.р. (ОБУВ) – для 16-ти загрязняющих веществ и 4-х групп суммации;

- расчеты среднегодовых концентраций: критерий Сс.г. / ПДКс.г. – для 7-ми ЗВ и 4-х групп суммации, критерий Сс.г. / ПДК с.с. – для 6-ти веществ;

- расчеты среднесуточных концентраций: критерий Сс.с. / ПДК с.с. – для 5-ти ЗВ.

Расчеты рассеивания выполнены с учетом фонового загрязнения атмосферы. Сведения о фоновом загрязнении атмосферного воздуха приведены в разделе 3.11 настоящего тома.

Согласно рекомендациям «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух», НИИ Атмосфера, СПб, 2012 г., п.2.4 для загрязняющих веществ, расчетные концентрации которых за пределами промышленной площадки на границе нормируемых объектов не



превышают значения 0,1 ПДК для населенных мест, учет фоновое загрязнения атмосферы не производится.

Климатическая характеристика района расположения предприятия принята согласно сведениям ФГБУ «Якутское УГМС» по данным ближайшей метеостанции Чульман Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) (письмо от 08.12.2020 г. № 20/6-30-555, Приложение 1).

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приведены в разделе 3.10 настоящего тома.

При расчетах рассеивания максимальных разовых приземных концентраций загрязняющих веществ для определения максимума, согласно рекомендациям ГГО им. Воейкова, осуществлялся автоматический поиск опасного направления ветра в диапазоне  $0^{\circ}$  -  $360^{\circ}$  с шагом  $10^{\circ}$  и автоматический поиск опасной скорости ветра от 0 м/с до 6,0 ( $u^*$ ) м/с.

Коэффициенты оседания загрязняющих веществ в атмосфере  $F$  приняты согласно «Методам расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» равными:

- для газообразных веществ и мелкодисперсных аэрозолей – 1,0;
- для пылей с коэффициентом очистки свыше 90% – 2,0;
- для пылей с коэффициентом очистки от 70 до 90% – 2,5;
- для пылей без очистки – 3,0.

Для твердых частиц с имеющимися данными о дисперсном составе: твердые частицы при сварке металлов, сажи при работе ДВС техники и транспорта – согласно рекомендациям «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012 г. параметр  $F$  принят равным 1.

Для расчетов на ситуационной карте-схеме (рис. 4.4.1) в масштабе 1:10000 выбран расчетный прямоугольник со сторонами 3000 x 2500 м, охватывающий зону возможного воздействия выбросов источников. Шаг расчетной сетки расчетного прямоугольника 250 м. Ось “У” расчетного прямоугольника совпадает с направлением “север”.



Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ выполнены в узлах расчетной сетки расчетного прямоугольника, на границе предприятия и на границе ориентировочной СЗЗ.

Размер ориентировочной санитарно-защитной зоны промплощадки проектируемой ОФ «Сыллахская», в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, составляет 500м от границ территории промплощадки.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ на границе жилой застройки не производились по причине значительной удаленности жилья. Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от площадки строительства. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии ~ 44,4 км в юго-западном направлении - поселок Юктали Тындинского района Амурской области.

Ситуационная карта-схема района расположения проектируемой ОФ «Сыллахская» приведена на рисунке 4.4.1.

Результаты автоматизированных расчетов для расчетного прямоугольника выданы в виде таблиц максимальных концентраций и карт рассеивания.

Величины приземных концентраций без учета и с учетом фона приведены в таблицах:

- для расчета максимальных разовых концентраций – в таблице 4.4-4;
- для расчета среднегодовых концентраций – в таблице 4.4-6;
- для расчета среднесуточных концентраций – в таблице 4.4-8;

Перечень источников, дающих наибольший вклад в величины приземных концентраций, приведены в таблицах:

- для расчета максимальных разовых концентраций – в таблице 4.4-5;
- для расчета среднегодовых концентраций – в таблице 4.4-7;
- для расчета среднесуточных концентраций – в таблице 4.4-9;

Сводные значения приземных концентраций на границе ориентировочной СЗЗ по вариантам расчета приведены в таблице 4.4-10.

Таблица 4.4-4 - Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ по нормируемым территориям и зонам с учетом фона  
ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь"  
Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация, долей ПДК					
		в жилой зоне		на границе санитарно - защитной зоны		Территория предприятия	
		без фона	с фоном	без фона	с фоном	без фона	с фоном
1	2	3	4	5	6	7	8
З а г р я з н я ю щ и е   в е щ е с т в а :							
0301	Азота диоксид	-	-	0.4037047	0.6787047	3.4379307	3.7129307
0304	Азота оксид	-	-	-	-	0.2791924	-
0328	Углерод	-	-	-	-	0.4323535	-
0330	Серы диоксид	-	-	0.2715061	0.3075061	2.3170414	2.3530414
0337	Углерода оксид	-	-	0.200509	0.560509	1.7126819	2.0726819
1048	Спирт изобутиловый	-	-	0.0715014	-	0.1807854	-
2732	Керосин	-	-	-	-	0.3611654	-
2908	Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 - 70 процентов	-	-	-	-	0.0251517	-
3749	Пыль каменного угля	-	-	0.9306895	-	5.4680381	-
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия							
6043 0330	Серы диоксид	-	-	0.2715202	0.3075202	2.3171296	2.3531296
0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-
6204 0301	Азота диоксид	-	-	0.4220069	0.6163769	3.5967491	3.7911191
0330	Серы диоксид	-	-	-	-	-	-
6205 0330	Серы диоксид	-	-	0.1509279	0.1709279	1.2877158	1.3077158
0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	-	-	-	-	-	-

Таблица 4.4-5 - Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь"

Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская"

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчет ной (конт- роль- ной) точки	Фоновая концентрация $q'_{уфj}$ , в долях ПДК ( в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК			Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/ без учета фона)	в жилой зоне/ зоне с особыми условиями (с учетом фона/ без учета фона)	№ источника на карте- схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301 Азота диоксид	1	0.275		0.6787047 /0.4037047		6005 6006	86.6 9.2	Внутренние проезды Обогащительная фабрика
0330 Серы диоксид	1	0.036		0.3075061 /0.2715061		6005 6006 6001	85.5 7.8 5.7	Внутренние проезды Обогащительная фабрика Обогащительная фабрика
0337 Углерода оксид	1	0.36		0.560509 /0.200509		6005 6006	86.8 8.7	Внутренние проезды Обогащительная фабрика
1048 Спирт изобутиловый	2			0.0715014		0007	100	Вспомогательно е производство
3749 Пыль каменного угля	3			0.9306895		6001 6002 6005	67.9 23.1 3.9	Обогащительная фабрика Обогащительная фабрика Внутренние проезды



1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием)								
6043 0330 Серы диоксид	1	0.036		0.3075202 /0.2715202		6005	85.5	Внутренние проезды
0333 Сероводород						6006	7.8	Обогащительная фабрика
						6001	5.7	Обогащительная фабрика
6204 0301 Азота диоксид	1	0.19437		0.6163769 /0.4220069		6005	86.2	Внутренние проезды
0330 Серы диоксид						6006	8.7	Обогащительная фабрика
						6001	4.2	Обогащительная фабрика
6205 0330 Серы диоксид	1	0.02		0.1709279 /0.1509279		6005	85.4	Внутренние проезды
0342 Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)						6006	7.8	Обогащительная фабрика
						6001	5.7	Обогащительная фабрика
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0.05$ ПДК								

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	-850	707	
2	-301	-478	
3	-140	902	

Таблица 4.4-6 - Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ по нормируемым территориям и зонам с учетом фона ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь" Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская" среднегодовые

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная среднегодовая приземная концентрация, долей ПДК					
		в жилой зоне		на границе санитарно - защитной зоны		Территория предприятия	
		без фона	с фоном	без фона	с фоном	без фона	с фоном
1	2	3	4	5	6	7	8
З а г р я з н я ю щ и е   в е щ е с т в а :							
0143	Марганец и его соединения	-	-	-	-	0.055695	-
0301	Азота диоксид	-	-	0.4087626	0.7277626	5.0282723	5.1864743
0304	Азота оксид	-	-	0.0508319	-	0.5444043	-
0328	Углерод	-	-	0.0603939	-	0.6341653	-
0330	Серы диоксид	-	-	0.6302743	0.6872743	6.7544989	6.7959189
0337	Углерода оксид	-	-	0.0660601	0.2052601	0.8350163	0.9040433
3749	Пыль каменного угля	-	-	0.6971459	-	5.2228103	-
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия							
6043 0330	Серы диоксид	-	-	0.6303106	0.6873266	6.7545535	6.7959695
0333	Сероводород	-	-	-	-	-	-
6204 0301	Азота диоксид	-	-	0.687321	0.859063	7.3642312	7.4889832
0330	Серы диоксид	-	-	-	-	-	-
6205 0330	Серы диоксид	-	-	0.3503216	0.3819976	3.75274	3.775749
0342	Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)	-	-	-	-	-	-
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0.05$ ПДК							

Таблица 4.4-7 - Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые)

ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь"

Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская" среднегодовые

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчет ной (конт- роль- ной) точки	Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДКс.год ( в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДКс.год			Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/ без учета фона)	в жилой зоне/ зоне с особыми условиями (с учетом фона/ без учета фона)	№ источника на карте- схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301 Азота диоксид	1	0.319		0.7277626 /0.4087626		6006 6005 6003	52.5 39.5 4.9	Обогащительная фабрика Внутренние проезды Обогащительная фабрика
0304 Азота оксид	2			0.0508319		6005 6006 6001	81.6 13 3.6	Внутренние проезды Обогащительная фабрика Обогащительная фабрика
0328 Углерод	2			0.0603939		6005 6006 6001	79.3 13.7 4.8	Внутренние проезды Обогащительная фабрика Обогащительная фабрика
0330 Серы диоксид	2	0.057		0.6872743 /0.6302743		6005 6006 6001	80.7 11 6.5	Внутренние проезды Обогащительная фабрика Обогащительная фабрика
0337 Углерода оксид	1			0.0660601		6006	50.7	Обогащительная фабрика

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3749 Пыль каменного угля	3			0.6971459		6005	40.6	Внутренние проезды
						6003	5.5	Обогащительная фабрика
						6001	57.9	Обогащительная фабрика
						6002	25.3	Обогащительная фабрика
						6003	6.4	Обогащительная фабрика
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием)								
6043 0330 Серы диоксид	2	0.057016		0.6873266 /0.6303106		6005	80.7	Внутренние проезды
0333 Сероводород						6006	11	Обогащительная фабрика
						6001	6.5	Обогащительная фабрика
6204 0301 Азота диоксид	2	0.171742		0.859063 /0.687321		6005	81.1	Внутренние проезды
0330 Серы диоксид						6006	11.9	Обогащительная фабрика
						6001	5.2	Обогащительная фабрика
6205 0330 Серы диоксид	2	0.031676		0.3819976 /0.3503216		6005	80.6	Внутренние проезды
0342 Фториды газообразные (гидрофторид, кремний тетрафторид) (в пересчете на фтор)						6006	11	Обогащительная фабрика
						6001	6.5	Обогащительная фабрика
Примечания:1. Согласно п.12.13. МРР-2017, для ЗВ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК								
2. Учет фоновой концентрации осуществляется, если значение концентрации, создаваемой стационарными источниками объекта ОНВ за границами земельного участка ОНВ >0.1 ПДК (п.35 "Методики разработки нормативов допустимых выбросов...", М.,2020)								
3. В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК								

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	517	-632	
2	-140	902	
3	-348	-448	

Таблица 4.4-8 - Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ по нормируемым территориям и зонам с учетом фона  
ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь"  
Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская" среднесуточные

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная среднесуточная приземная концентрация, долей ПДК					
		в жилой зоне		на границе санитарно - защитной зоны		Территория предприятия	
		без фона	с фоном	без фона	с фоном	без фона	с фоном
1	2	3	4	5	6	7	8
З а г р я з н я ю щ и е   в е щ е с т в а :							
0301	Азота диоксид	-	-	0.3722723	0.6789303	3.5116187	3.7874317
0328	Углерод	-	-	0.0621555	-	0.5525376	-
0337	Углерода оксид	-	-	0.150274	0.4847786	1.4581423	1.755875
Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых $\geq 0.05$ ПДК							

Таблица 4.4-9 - Перечень стационарных источников, с наибольшим воздействием на атмосферный воздух

ЭРА v3.0 ООО "Гипроуголь"

Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якутия), ОФ "Сыллахская" среднесуточные

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчет ной (конт- роль- ной) точки	Фоновая концентрация q'уфj, в долях ПДКсс ( в случае проведения сводных расчетов - расчетная фоновая концентрация)	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДКсс			Стационарные источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
			на границе предприятия	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/ без учета фона)	в жилой зоне/ зоне с особыми условиями (с учетом фона/ без учета фона)	№ источника на карте- схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301 Азота диоксид	1	0.306658		0.6789303 /0.3722723				
0328 Углерод	1			0.0621555				
0337 Углерода оксид	1	0.3345046		0.4847786 /0.150274				
Примечания:1. При расчете среднесуточных концентраций по упрощенной схеме источники, дающие наибольший вклад, не определяются 2. В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.05 ПДК								

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	668	-522	



Таблица 4.4-10 – Приземные концентрации на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны по вариантам расчета

Загрязняющее вещество	Приземные концентрации на границе ориентировочной СЗЗ в долях ПДК с учетом фона (без фона)		
	максимальная разовая	среднегодовая	среднесуточная
1	2	3	4
Азота диоксид	0.6787047 (0.4037047)	0.7277626 (0.4087626)	0.6789303 (0.3722723)
Азота оксид	< 0.05	0.0508319	
Углерод	< 0.05	0.0603939	0.0621555
Серы диоксид	0.3075061 (0.2715061)	0.6872743 (0.6302743)	
Углерода оксид	0.560509 (0.200509)	0.2052601 (0.0660601)	0.4847786 (0.150274)
Спирт изобутиловый	0.0715014		
Пыль каменного угля	0.9306895	0.6971459	
Группа суммации 6043 (Серы диоксид, Сероводород)	0.3075202 (0.2715202)	0.6873266 (0.6303106)	
Группа суммации 6204 (Азота диоксид, Серы диоксид)	0.6163769 (0.4220069)	0.859063 (0.689063)	
Группа суммации 6205 (Серы диоксид, Фториды газообразные)	0.1709279 (0.1509279)	0.3819976 (0.3503216)	

Примечание: В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых  $\geq 0.05$  ПДК

Карты рассеивания вредных веществ в атмосфере приведены в Приложении 8:

- для расчета максимальных разовых концентраций – на рис. 1÷12;
- для расчета среднегодовых концентраций – на рис. 13÷ 21;
- для расчета среднесуточных концентраций – на рис. 22÷24.

Анализ проведенных расчетов рассеивания показал, что в период эксплуатации приземные концентрации ЗВ на границе санитарно-защитной зоны не превысят гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха, установленные для населенных мест.

Приземные концентрации на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны с учетом фона не превысят значения 1 ПДК по всем загрязняющим веществам.

Максимальная суммарная расчетная зона загрязнения, охватывающая изолинии, равные 1 ПДК, определилась по результатам расчетов максимальных разовых приземных концентраций (рисунок 12 Приложения 8) и по результатам расчетов среднегодовых концентраций (рис. 21 Приложения 8).

Граница расчетной интегральной зоны загрязнения по химическому воздействию приведена на рисунке 4.4.1.



Расчетная зона загрязнения по химическому воздействию (рис. 4.4.1) выходит за пределы промышленной площадки ОФ на расстояние от 220 до 450 м и не выходит за пределы нормативной ориентировочной СЗЗ.

Превышение значений ПДК загрязняющих веществ в ближайшей жилой застройке не ожидается.

**Вывод.** Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ, создаваемых выбросами рассматриваемых источников обогатительной фабрики «Сыллахская», показал, что воздействие на атмосферу источниками выбросов ОФ имеет допустимые значения и не превышает установленные нормативы.

#### *Акустическое воздействие*

Шумовые и вибрационные воздействия относятся к энергетическим загрязнениям окружающей среды, в частности, атмосферы, и характеризуются влиянием на окружающую среду посредством колебаний.

Акустические расчеты для определения необходимости снижения уровня шума выполняют в следующей последовательности:

- выявляют источники шума и определяют их шумовые характеристики;
  - выбирают расчетные точки на территории защищаемого объекта;
  - определяют пути распространения шума от источников до расчетных точек, и после этого проводится расчет акустических элементов окружающей среды, влияющих на распространение шума (экранов, лесонасаждений и т.п.);
  - определяют ожидаемый уровень шума в расчетных точках и сравнивают с допустимым уровнем;
  - определяют необходимое снижение уровня шума.
- К источникам шума в период эксплуатации обогатительной фабрики относятся:

- автосамосвалы на доставке угля;
- открытые склады рядовых углей – работа бульдозеров и погрузчиков;
- дробилки;
- главный корпус;
- открытые склады концентрата – работа погрузчиков;
- ленточные конвейеры, транспортирующие уголь;
- автосамосвалы на вывозе отходов углеобогащения;
- грузовой автотранспорт на доставке материалов.





Автосамосвалы и автотранспорт в расчетах учтены как линейные (динамические) источники шума, привязанные на плане к технологическим транспортным коммуникациям. Остальное технологическое оборудование представлено в расчетах в виде стационарных источников.

Шумовыми характеристиками технологического и инженерного оборудования, создающего постоянный шум, являются уровни звуковой мощности.

Шумовыми характеристиками транспортных средств на технологических дорогах являются эквивалентные уровни звука (уровни звукового давления), а также максимальный уровень звука на расстоянии 7,5 м от оси первой полосы движения. Расчет уровней звукового давления от транспортных потоков выполнен в программе «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл».

Шумовой характеристикой главного корпуса являются уровни звукового давления, принятые по объекту-аналогу. В качестве аналога приняты замеры уровней звука, выполненные на территории, прилегающей к главному корпусу ОФ «Листвяжная», и приведенные в «Экспертном заключении. Оценка шумового режима в главном корпусе обогатительной фабрики и на прилегающей к нему территории». Замеры уровней звука выполнены лицензированной и аккредитованной аналитической лабораторией ООО «Акустические технологии» в 2008 г. Объектом обследования являлся главный корпус ОФ «Листвяжная», производственная мощность которой соответствует мощности главного корпуса проектируемой ОФ. Уровни звука внешнего шума главного корпуса определяются главным образом шумом вытяжной вентиляции и шумом, проникающим через ворота главного корпуса.

В связи с тем, что предприятие имеет непрерывный (круглосуточный) режим работы, акустические расчеты выполнены для ночного времени суток (с 23 до 7 ч.), имеющего более жесткие нормативы предельно допустимых уровней звукового давления, создаваемого источниками внешнего шума промышленных предприятий на территории жилой застройки.

Уровни звукового давления на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях нормируются СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Нормируемые параметры шума в октавных полосах частот, эквивалентные и максимальные уровни звука на селитебной территории представлены в таблице 4.4-11.



Таблица 4.4-11

Нормируемый объект	Время суток, ч.	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L(A) и эквивалентные уровни звука L(A <sub>экв</sub> ), дБА	Максимальные уровни звука L(A <sub>макс</sub> ), дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Границы санитарно-защитных зон	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Акустический расчет выполнен с использованием программного комплекса по оценке акустического воздействия «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл», сертифицированного Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Перечень шумоизлучающего оборудования и его шумовые характеристики представлены в таблице 4.4-12 – источники постоянного шума, таблице 4.4-13 – источники непостоянного шума (распечатки из расчетной программы).

Стены главного корпуса являются препятствиями для распространения шумового воздействия. Координаты препятствий представлены в таблице 4.4-14.

Местоположение источников шума и препятствий распространению шума представлено на рис. 1 Приложения 9.

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]**  
**Серийный номер 07-15-0049, ЗАО "Гипроуголь"**

**Исходные данные**

**Таблица 4.4-12 - Источники постоянного**

шума	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.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		
002	Бульдозер Liebherr PR -764	-155.50	290.00	2.00	12.57		104.6	104.6	106.3	107.9	109.3	109.9	107.2	103.4	99.6	114.0	Да
003	Бульдозер Liebherr PR -764	-254.00	207.50	2.00	12.57		104.6	104.6	106.3	107.9	109.3	109.9	107.2	103.4	99.6	114.0	Да
004	Погрузчик Liebherr L-586	-160.50	219.50	2.50	12.57		95.6	95.6	97.3	98.9	100.3	100.9	98.2	94.4	90.6	105.0	Да
005	Погрузчик Liebherr L-586	-185.00	199.00	2.50	12.57		90.6	90.6	92.3	93.9	95.3	95.9	93.2	89.4	85.6	100.0	Да
006	Дробилка	-142.00	194.00	1.30	12.57		104.0	104.0	100.0	101.0	104.0	101.0	98.0	92.0	85.0	106.0	Да
007	Дробилка	-161.50	177.50	1.30	12.57		104.0	104.0	100.0	101.0	104.0	101.0	98.0	92.0	85.0	106.0	Да
008	Погрузчик Liebherr L-586	94.50	-20.00	2.50	12.57		95.6	95.6	97.3	98.9	100.3	100.9	98.2	94.4	90.6	105.0	Да
009	Погрузчик Liebherr L-586	156.00	-78.50	2.50	12.57		90.6	90.6	92.3	93.9	95.3	95.9	93.2	89.4	85.6	100.0	Да
010	Главный корпус	-72.50	91.50	1.50	12.57	2.0	64.6	64.6	66.3	67.9	69.3	69.9	67.2	63.4	59.6	74.0	Да
011	Главный корпус	-48.50	117.50	1.50	12.57	2.0	64.6	64.6	66.3	67.9	69.3	69.9	67.2	63.4	59.6	74.0	Да
012	Главный корпус	-4.50	122.50	1.50	12.57	2.0	64.1	64.1	65.8	67.4	68.8	69.4	66.7	62.9	59.1	73.5	Да
013	Главный корпус	33.00	84.50	1.50	12.57	2.0	51.1	51.1	52.8	54.4	55.8	56.4	53.7	49.9	46.1	60.5	Да
014	Главный корпус	12.50	1.00	1.50	12.57	2.0	64.6	64.6	66.3	67.9	69.3	69.9	67.2	63.4	59.6	74.0	Да
015	Главный корпус	-17.00	5.00	1.50	12.57	2.0	64.1	64.1	65.8	67.4	68.8	69.4	66.7	62.9	59.1	73.5	Да
016	Главный корпус	-45.50	39.00	1.50	12.57	2.0	64.1	64.1	65.8	67.4	68.8	69.4	66.7	62.9	59.1	73.5	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
017	Конвейер ленточный	-66.36	91.09	-149.97	170.23	2.50	1.00	13.80	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да	1234
018	Конвейер ленточный	-134.74	185.04	-61.04	96.80	2.50	1.00	13.80	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да	1234
019	Конвейер ленточный	-91.38	154.67	-48.09	108.86	2.50	1.00	12.00	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да	1234
020	Конвейер	112.92	-93.21	15.09	11.65	2.50	1.00	12.00	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да	1234





В качестве основы для компьютерного расчета акустического загрязнения окружающего пространства была принята ситуационная карта-схема района размещения проектируемого объекта в масштабе 1:10000 (рис. 4.4.1).

Акустический расчет выполнен в расчетном прямоугольнике со сторонами 3000x2500 м с шагом расчетной сетки 250 м.

Для определения уровня шума заданы расчетные точки на границе ориентировочной СЗЗ. Перечень расчетных точек с их координатами приведен в таблице 4.4-15 (распечатка из расчетной программы). Параметры расчетной площадки представлены в таблице 4.4-16.

Проведение акустических расчетов на границе ближайшей жилой застройки нецелесообразно ввиду значительной удаленности ближайших селитебных территорий (более 44 км).

Акустический расчет выполнен в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; Гц.

В результате машинного расчета получены уровни звукового давления  $L_{рэкв}$ , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц,  $L_{Аэкв}$ , дБА и максимальный уровень звука  $L_{Амакс}$ , дБА. Результаты машинного расчета для ночного времени суток выданы в виде таблиц уровней шума в расчетных точках на границе ориентировочной СЗЗ (таблица 4.4-17) и картограмм поля звукового давления (рис. 2÷12 Приложения 9).

Выполненный расчет показал, что превышения предельно допустимых уровней звукового давления, установленных санитарными нормами для территории жилой застройки, на границе ориентировочной СЗЗ не ожидается.

Превышение предельно допустимых уровней звукового давления, установленных нормами для территории жилой застройки (красный цвет на картограммах), получено в пределах территории промышленной площадки по октавным полосам со среднегеометрическими частотами 250, 500, 1000, 2000; 4000; 8000; превышение ПДУ уровней звука получено по  $L_a$  экв. и  $L_a$  max также в пределах территории промышленной площадки.

## Условия расчета

Таблица 4.4-15 - Расчетные

Точки	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-945.00	251.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-962.94	425.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-917.85	594.04	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-823.00	742.38	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-693.42	861.22	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-530.84	926.69	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-354.86	936.09	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-179.97	914.64	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-8.69	870.28	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
010	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	161.02	820.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	314.03	735.12	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	448.72	622.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	557.86	482.89	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	629.46	321.11	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	713.40	165.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	794.42	9.09	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	815.74	-165.59	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	782.98	-338.79	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	698.25	-491.59	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	565.29	-606.48	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	407.11	-683.44	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	232.62	-704.39	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
023	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	56.25	-698.07	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
024	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-109.62	-639.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
025	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-247.40	-530.11	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
026	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-386.99	-422.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
027	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-514.46	-300.34	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
028	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-638.05	-173.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
029	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-761.21	-46.78	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
030	Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон	-872.11	90.85	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Таблица 4.4-16 - Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1500.00	0.00	1500.00	0.00	2500.00	1.50	250.00	250.00	Да

**Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"**  
**Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**

**Таблица 4.4-17 - Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>a,экв</sub>	L <sub>a,макс</sub>
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-945.00	251.00	1.50	31.5	32.5	33	33.7	34.2	33.2	25.3	1.2	0	36.20	36.40
002	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-962.94	425.40	1.50	31.1	32.3	32.5	33.1	33.6	32.5	24.2	0	0	35.50	35.80
003	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-917.85	594.04	1.50	30.2	31.9	31.5	31.9	32.2	31.2	23.1	0	0	34.20	34.80
004	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-823.00	742.38	1.50	33.1	34.2	34.5	35.1	35.5	34.2	25.3	0	0	37.20	37.50
005	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-693.42	861.22	1.50	31.8	33.1	33.1	33.7	34.1	32.9	24.3	0	0	35.90	36.30
006	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-530.84	926.69	1.50	30.4	32.4	31.8	32.1	32.4	31.4	23.4	0	0	34.50	34.90
007	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-354.86	936.09	1.50	33.3	34.5	34.8	35.4	35.9	34.9	26.7	1.4	0	37.90	38.10
008	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-179.97	914.64	1.50	31.9	33.2	33.3	34	34.6	33.7	26.2	3.2	0	36.70	37.00
009	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-8.69	870.28	1.50	32.3	33.6	33.8	34.5	35.1	34.4	27	4.2	0	37.30	37.60
010	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	161.02	820.39	1.50	32.4	33.6	33.9	34.6	35.2	34.5	27.2	3.4	0	37.50	37.70
011	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	314.03	735.12	1.50	32.2	33.4	33.7	34.4	35	34.3	27	2.5	0	37.30	37.50
012	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	448.72	622.00	1.50	32.1	33.4	33.5	34.3	34.9	34.1	26.8	4.2	0	37.10	37.30
013	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	557.86	482.89	1.50	32.3	33.6	33.7	34.5	35.1	34.4	27.3	4.3	0	37.40	37.60
014	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	629.46	321.11	1.50	32.8	34.2	34.3	35	35.7	35.1	28.2	7.5	0	38.00	38.20
015	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	713.40	165.85	1.50	32.6	34	34	34.8	35.4	34.8	27.9	8	0	37.70	37.90
016	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	794.42	9.09	1.50	31.9	33.4	33.4	34.1	34.7	33.9	26.8	6.4	0	36.90	37.10
017	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	815.74	-165.59	1.50	32	33.4	33.5	34.2	34.8	34	26.7	5.4	0	37.00	37.10
018	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	782.98	-338.79	1.50	30.8	32.4	32.2	32.8	33.3	32.6	25.5	4.8	0	35.60	35.80
019	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	698.25	-491.59	1.50	32.6	33.6	34	34.8	35.3	34.4	26.8	4.7	0	37.40	37.50
020	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	565.29	-606.48	1.50	33.5	34.7	34.8	35.5	36	35.1	27.5	5.3	0	38.10	38.30
021	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	407.11	-683.44	1.50	35.2	36.5	36.7	37.4	37.9	37	29.1	5.9	0	39.90	40.10
022	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	232.62	-704.39	1.50	32.8	34.6	34.3	34.9	35.5	34.8	27.7	7	0	37.70	37.90
023	Р.Т. на границе СЗЗ	56.25	-698.07	1.50	33.1	34.1	34.6	35.4	36.1	35.4	28.5	7.2	0	38.40	38.50

	(авто) из Полигон														
024	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-109.62	-639.81	1.50	33.3	34.7	34.8	35.6	36.2	35.6	28.8	7.5	0	38.60	38.70
025	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-247.40	-530.11	1.50	34	34.9	35.5	36.4	37.1	36.6	30.1	10.9	0	39.60	39.70
026	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-386.99	-422.50	1.50	34.5	35.3	36	37	37.8	37.3	30.8	12.4	0	40.30	40.40
027	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-514.46	-300.34	1.50	34.3	35.1	35.8	36.8	37.5	37	30.5	11.7	0	40.00	40.10
028	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-638.05	-173.75	1.50	34.2	35	35.7	36.6	37.4	36.8	30.2	9.6	0	39.80	39.90
029	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-761.21	-46.78	1.50	33.6	34.5	35.1	36	36.7	36.1	29.1	7.2	0	39.00	39.20
030	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон	-872.11	90.85	1.50	32.3	33.3	33.8	34.6	35.2	34.4	26.9	4.1	0	37.30	37.50





По результатам выполненных расчетов зона акустического загрязнения (изолиния, равная ПДУ) выходит за пределы промплощадки ОФ «Сыллахская» на расстояние от 45 м до 350 м (рис. 2÷12 Приложения 9).

Зона загрязнения по акустическому фактору не превышает границы ориентировочной СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) и представлена на рис. 4.4.1.

Ожидаемый уровень звука на границе СЗЗ не превышает установленные нормативы во всех октавных полосах.

На основании всего вышеизложенного можно сделать следующее заключение: негативное акустическое воздействие на границе СЗЗ ОФ «Сыллахская» не превышает установленные нормативы, проведение специальных мероприятий по защите от шума не требуется.

Граница расчетной зоны загрязнения по физическому фактору приведена на рисунке 4.4.1.

#### *Интегральная зона загрязнения*

Граница расчетной зоны загрязнения предприятия охватывает расчетные зоны загрязнения, полученные на основании расчетов химического и акустического воздействий.

Границы зон загрязнения по химическому и акустическому факторам приведены на рис. 4.4.1.

Размер интегральной зоны загрязнения от границ промышленной площадки ОФ составляет от 220 м (на юго-востоке от промплощадки) до 450 м (на северо-западе от промплощадки).

Интегральная зона загрязнения по химическому и акустическому факторам не превышает границы ориентировочной СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция).

Ожидаемый уровень загрязнения атмосферного воздуха на нормативной ориентировочной СЗЗ не превышает установленные нормативы.



Ожидаемое шумовое воздействие на границе нормативной ориентировочной СЗЗ также не превышает установленные нормативы во всех октавных полосах.

Окончательно размеры и границы СЗЗ определяются в «Проекте санитарно-защитной зоны». Для подтверждения размеров СЗЗ в период эксплуатации объекта проводятся систематические натурные исследования атмосферного воздуха и измерения физических факторов воздействия на атмосферный воздух в контрольных точках на границе СЗЗ.

В ориентировочной СЗЗ обогатительной фабрики «Сыллахская» нет жилых домов, садовых участков и других территорий с нормативными показателями качества среды обитания.

### ***Воздействие на этапе строительства объекта***

В период строительства на атмосферный воздух района размещения проектируемой ОФ будет оказано кратковременное негативное воздействие.

В период строительства проектируемых объектов все источники выбросов загрязняющих веществ являются передвижными и кратковременными.

Выполняемые строительные работы рассредоточены по месту и во времени, машины и механизмы используются поочередно, на одном месте работают непродолжительное время.

На период строительства проектируемых объектов обогатительной фабрики источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться:

1. Грунт, перемещаемый бульдозерами, работа экскаваторов, разгрузка грунта из автосамосвалов - выделение взвешенных веществ (пыль неорганическая содержащая SiO<sub>2</sub> от 20 до 70%).

2. Работы с песком при устройстве оснований проездов, работы с щебнем при отсыпке щебеночного покрытия и засыпке котлованов - выделение взвешенных веществ (пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> от 20 до 70%).

3. Работы с песком, щебнем и цементом при изготовлении бетона и раствора - выделение взвешенных веществ (пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> от 20 до 70%).



4. При работе ДВС автотехники и автотранспорта происходит выделение вредных газов (оксиды углерода и азота, углерод, сернистый ангидрид, керосин).

5. Сварочные работы производятся при монтаже строительных конструкций зданий и сооружений. При ручной дуговой сварке штучными электродами УОНИ-13/55 и АНО-3 выделяются следующие вредные вещества: марганец и его соединения, железа оксид, оксиды углерода и азота, фтористый водород, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> от 20 до 70%, фториды.

6. При выполнении окрасочных работ выделяются аэрозоль краски и пары растворителя.

7. В процессе использования битума в атмосферу выделяются предельные углеводороды.

8. При заправке техники в атмосферу выделяется сероводород и углеводороды предельные.

9. При работе ДВС дизельных электростанций, используемых для электроснабжения потребителей на период строительства происходит выделение вредных газов (оксиды углерода и азота, углерод, сернистый ангидрид, керосин, формальдегид, бензапирен).

После завершения строительных работ все источники загрязнения ликвидируются полностью.

Воздействие на атмосферу в период строительства проектируемой ОФ будет иметь допустимые значения, превышения санитарных норм для приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе строительства проектируемого объекта не ожидается.

Источниками шума в период строительства являются различные типы строительной техники. Превышения предельно допустимых уровней звукового давления, установленных санитарными нормами для территории жилой застройки, в районе строительства проектируемого объекта не ожидается.



#### 4.5. Оценка воздействия на подземные водные объекты

Подземные воды Якутии формируются в разнообразных по генезису, составу, сложению и возрасту водоносных комплексах.

Подземные воды делятся на надмерзлотные, подмерзлотные и межмерзлотные. Процессы промерзания и таяния оказывают влияние на воды всех без исключения водоносных комплексов, тяготеющих к приповерхностной части гидрогеологического разреза; решающее воздействие они оказывают на воды четвертичных отложений.

Согласно технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям, выполненным ООО «Вулкан Групп» в 2021г. сведения о месторождении подземных вод района расположения – отсутствуют.

Согласно сведений от администрации МО «Нерюнгринский район» Республики Саха (Якутия) (Приложение 5) источники поверхностного и подземного водоснабжения, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка изысканий, отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка изысканий, отсутствуют.

#### *Воздействие на этапе строительства*

На этапе строительства предусматриваются работы, связанные с вырубкой деревьев и кустарников, снятием растительного грунта на незначительных территориях, что не скажется на водном балансе подземных вод рассматриваемой территории.

В соответствии с техническими условиями заказчика источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Подземный водозабор является единственным источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская».

Вновь изымаемые участки под объекты обогатительной фабрики расположены за пределами зон санитарной охраны источников водоснабжения рассматриваемой территории.

Воздействие намечаемой деятельности ОФ «Сыллахская» на подземные воды на этапе строительства не прогнозируется.



### ***Воздействие на этапе эксплуатации***

Согласно решений проектной документации подземный водозабор является единым источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская». Отдельного, независимого источника водоснабжения фабрики не предусматривается.

Таким образом, воздействие на подземные воды на рассматриваемой территории оценивается как незначительное.

### ***Источники водоснабжения***

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Подземный водозабор является единым источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская».

Согласно техническим условиям, выданным Заказчиком, подключение проектируемых систем водоснабжения обогатительной фабрики предусматривается к внешней системе водоснабжения промплощадки и вахтового поселка на границе площадки обогатительной фабрики в наземном павильоне «Узел 1» с установкой запорной арматуры, контрольно-измерительных приборов и приборов расхода воды.

Рассматриваемой проектной документацией на строительство объекта «Обогатительная фабрика «Сыллахская» с учетом технических условий на проектирование системы водоснабжения и водоотведения, выданных Заказчиком (Приложение 7), предусматриваются следующие системы водоснабжения:

- В1 – система хозяйственно-питьевого водоснабжения, предназначенная для хозяйственно-питьевых целей проектируемых объектов;
- В2 – система противопожарного водоснабжения, обеспечивающая потребность в воде на пожаротушение зданий и сооружений обогатительной фабрики;
- В2.1 – система противопожарного водоснабжения на дренчерные завесы, устанавливаемые в местах примыкания галерей к зданиям;
- В3 – система производственного водоснабжения (подпитка ОФ);
- В4, В5 – система оборотного водоснабжения;
- автономные системы автоматического пожаротушения.



В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Проектируемый подземный водозабор является единым источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская». Подключение проектируемых систем водоснабжения обогатительной фабрики в соответствии с техническими условиями предусматривается к системам водоснабжения промплощадки и вахтового поселка.

Качество воды системы хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Качество воды системы производственно-противопожарного водоснабжения соответствует требованиям МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий» в части качества воды для открытых систем технического водоснабжения.

Система водоснабжения ОФ «Сыллахская» выполнена с учетом рационального использования воды и ее экономии. На производственные нужды используются очищенные сточные воды. Предусматриваются системы оборотного водоснабжения в техкомплексе обогатительной фабрики с повторным использованием воды от мытья полов и аспирационных систем в технологическом процессе.

#### ***Воздействие на этапе ликвидации***

Воздействие на подземные воды на этапе ликвидации будет иметь положительный характер, что связано с прекращением деятельности обогатительной фабрики.

### **4.6. Оценка воздействия на поверхностные воды и водные и биоресурсы**

#### ***Воздействие на поверхностные водные объекты на период эксплуатации ОФ «Сыллахская»***

##### **Системы водоснабжения**

Рассматриваемой проектной документацией на строительство объекта «Обогатительная фабрика «Сыллахская» с учетом технических условий на проектирование системы водоснабжения и водоотведения, выданных Заказчиком (Приложение 7), предусматриваются следующие системы водоснабжения:



- система хозяйственно-питьевого водоснабжения, предназначенная для хозяйственно-питьевых целей проектируемых объектов;
- система противопожарного водоснабжения, обеспечивающая потребность в воде на пожаротушение зданий и сооружений обогатительной фабрики;
- система противопожарного водоснабжения на дренчерные завесы, устанавливаемые в местах примыкания галерей к зданиям;
- система производственного водоснабжения (подпитка ОФ);
- система оборотного водоснабжения;
- автономные системы автоматического пожаротушения.

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Проектируемый подземный водозабор является единым источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская». Подключение проектируемых систем водоснабжения обогатительной фабрики в соответствии с техническими условиями предусматривается к системам водоснабжения промплощадки и вахтового поселка.

Качество воды системы хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Качество воды системы производственно-противопожарного водоснабжения соответствует требованиям МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий» в части качества воды для открытых систем технического водоснабжения.

Система водоснабжения ОФ «Сыллахская» выполнена с учетом рационального использования воды и ее экономии. На производственные нужды используются очищенные сточные воды. Предусматриваются системы оборотного водоснабжения в технологическом комплексе обогатительной фабрики с повторным использованием воды от мытья полов и аспирационных систем в технологическом процессе.

Расчетные расходы по проектируемым объектам ОФ «Сыллахская» приведены в таблице 4.6-1.



Таблица 4.6-1 – Расчет расходов водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование объекта	Единица измерения	Количество единиц в сутки	Нормы водопотребления (водоотведения) q, м <sup>3</sup>	Расход	
					в сут-ки, м <sup>3</sup>	в макс. час, м <sup>3</sup> /ч.
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b><i>Хозяйственно-питьевое водоснабжение</i></b>					
1.1	Обогатительная фабрика	чел.	144	25	<b>3,60</b>	<b>1,60</b>
	ИТОГО				<b>3,60</b>	<b>1,60</b>
<b><i>Производственные нужды</i></b>						
2.1	Подпитка фабрики				1417,80	70,89
2.2	Противопожарное водоснабжение					
	Пожаротушение объектов ОФ				808,92	269,64
	в том числе на дренажные завесы				187,92	62,64
	Восстановление пожарного запаса воды				<b>1617,84</b>	<b>67,41</b>
	Неучтенные				40,00	2,70
	ИТОГО				<b>3075,64</b>	<b>141,00</b>
	ИТОГО на водозабор				<b>3079</b>	<b>143</b>
<b><i>Бытовая канализация</i></b>						
3.1	Обогатительная фабрика	чел.	144	25	3,60	1,60
	ИТОГО				<b>3,60</b>	<b>1,60</b>

#### *Источники водоснабжения*

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Согласно техническим условиям, выданным Заказчиком, точка подключения сетей водоснабжения ОФ «Сыллахская» к внешним сетям задана техническими условиями на границе промплощадки ОФ и представлена на черт. ПЗ64.01-844/853-ТС/НВК. Качество воды, подаваемой от внешних сетей, соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в части нормативов качества и безопасности воды, представленных в разделе III СанПиНа.





Подключение проектируемых сетей водоснабжения ОФ «Сыллахская» к внешним сетям двумя водоводами диаметром 200 мм каждый, рассчитанный на максимальный расход воды. На водоводах предусматривается строительство наземного павильона «Узел 1» с установкой запорной арматуры, контрольно-измерительных приборов и приборов учета расхода воды.

#### *Хозяйственно-питьевое водоснабжение*

Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды объектов ОФ «Сыллахская» составит 3,60 м<sup>3</sup>/сутки, максимальный часовой расход 1,60 м<sup>3</sup>/час.

Качество воды системы хозяйственно-питьевого водоснабжения соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в части нормативов качества и безопасности воды.

Расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в здании главного корпуса составит 3,60 м<sup>3</sup>/сутки, максимальный часовой расход 1,60 м<sup>3</sup>/час.

Для приготовления горячей воды на хозяйственно-питьевые нужды ОФ предусмотрена установка накопительных водонагревателей типа Thermex 30л мощностью 1,5 кВт в количестве 8 шт. (или аналогичных по техническим характеристикам). Водонагреватели устанавливаются непосредственно у точек водоразбора (в санузлах). Разводка трубопровода горячего водоснабжения к санитарным приборам выполнена из полипропиленовых труб диаметром 25-15 мм.

#### *Противопожарное водоснабжение*

Противопожарный водопровод В2 предназначен для подачи воды на наружное, внутреннее пожаротушение зданий и сооружений ОФ «Сыллахская».

Общий расчетный расход воды на противопожарные нужды составляет 808,92 м<sup>3</sup>/сутки, 269,64 м<sup>3</sup>/час.

Система противопожарного водоснабжения принята I категории.

Расходы на пожаротушение объектов ОФ «Сыллахская» определены согласно СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» таблице 3, СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий», СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности», таблица 7.2, таблица 7.3.



Расход воды на наружное пожаротушение составляет 35 л/с (СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», таблица 3).

Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 3х7,5 л/с (СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий» таблица 2, таблица 3, СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» таблице 2, таблице 3).

#### *Производственное водоснабжение*

Производственный водопровод В3 предназначен для подачи воды на подпитку технологических процессов обогатительной фабрики «Сыллахская».

Расчетный расход воды на производственные нужды ОФ «Сыллахская» составляет 1417,80 м<sup>3</sup>/сутки, максимальный часовой расход 70,89 м<sup>3</sup>/час.

#### *Оборотное водоснабжение*

Проектом предусматривается система оборотного водоснабжения обогатительной фабрики «Сыллахская».

Оборотное водоснабжение технологического комплекса обогатительной фабрики представляет собой систему подачи воды на аспирацию и на мытье полов в зданиях и сооружениях с последующим ее сбором и обратным возвратом в систему.

Система оборотного водоснабжения ОФ принята II категории.

Схема водоснабжения следующая: вода из бака чистой воды, расположенного в здании главного корпуса, насосами (2 рабочих, 1 резервный) расход 34 м<sup>3</sup>/час, напор 50 м, мощность 4 кВт, подается в систему трубопроводов для мытья полов и аспирации. Сточные воды от аспирации и мытья полов самотеком поступают в зумпфы зданий и сооружений ОФ, откуда погружными дренажными насосами откачиваются в зумпфы главного корпуса; и, пройдя технологический процесс фабрики, осветляются в радиальных сгустителях, слив которых направляется в бак оборотной воды.

Расход воды в системе оборотного водоснабжения составляет 572,68 м<sup>3</sup>/сутки, максимально-часовой расход – 33,56 м<sup>3</sup>/ча.

Для подачи воды на мытье полов и на аспирационные точки предусматривается автоматическая работа устанавливаемых насосов. Предусматривается установка приборов для измерения давления в напорных трубопроводах, автоматическое включение



насосов при падении давления в напорной сети, выключение – при минимальном (задаваемом) уровне. Управление насосами местное.

#### *Сведения о качестве воды в системах водоснабжения*

Нормативный документ: методические указания МУ 2.1.5.1183-03, Минздрав России. Потребность в воде для технологии обеспечивается системой технического водоснабжения, частью которой является обратная система (п.п. 3.1, 3.2, 3.3.2, 3.3.2.1).

Источники водоснабжения (п. 3.1):

- вода из поверхностных и подземных источников;
- восстановленная вода, полученная из сточных вод (как правило, не применяется).

Использование воды питьевого качества из централизованных систем питьевого водоснабжения (водопроводная) не допускается (п. 3.6).

Техническая вода применяется:

- в качестве среды, поглощающей и транспортирующей механические и растворенные примеси (п. 3.1);
- для растворения реагентов (флокулянтов) – п. 3.1;
- для мытья полов, аспирации, мокрой пылеуборки (обратная система);
- для подпитки обратной системы (добавочная вода на восполнение потерь воды с продуктами обогащения).

#### *Технологические требования к качеству воды*

Качество добавочной воды (ВНТПЗ-92, п. 7.52):

- концентрация механических примесей  $0,2 \text{ кг/м}^3$ , не более.

Качество воды 0-2 в обратной системе (ВНТПЗ-92, п. 7.7):

- содержание твердого  $3 \text{ кг/м}^3$ , не более.

Качество воды 0-1 в обратной системе – по п. 7.7.

Соответствие качества воды нормативным показателям должно обеспечиваться проектными решениями (по конкретным проектам).

Сброс загрязненных вод за пределы объектов фабрики исключается (ВНТПЗ-92, п. 7.8 – замкнутый цикл водно-шламового хозяйства).

#### *Гигиенические требования к качеству воды*

Нормативный документ: методические указания МУ 2.1.5.1183-03, Минздрав России.



С гигиенических позиций классификация систем технического водоснабжения основывается на степени контакта человека с водой (п. 3.3.2.3):

- закрытые системы – системы, исключаящие непосредственный контакт;
- открытые системы – системы, предполагающие непосредственный контакт.

Системы технического водоснабжения ОФ относятся к типу «открытые» (непосредственный контакт не исключается).

Гигиенические требования к качеству воды в открытых системах регламентируются санитарно-эпидемиологическими правилами СП 2.2.1.1312-03, п. 7.4 (для открытых систем):

- вода должна быть эпидемически безопасной, должна иметь благоприятные органолептические свойства и быть безвредной по химическому составу.

Главным требованием эпидемической безопасности воды в открытых системах является соответствие качества гигиеническим критериям таблицы 4.1.5.1 (п. 4.1.5.3).

Допускается использование в открытых системах воды природных источников и восстановленной воды при соответствии качества показателям таблицы 4.1.5.2 (п. 4.1.5.8).

Производственный лабораторный контроль качества воды, поступающей из источника, осуществляется по п. 5.

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за использованием восстановленной воды в системе технического водоснабжения – см. п. 6.

#### *Требования к проектированию*

Для оценки соответствия качества технической воды в источнике водоснабжения (принятом в проектной документации на строительство ОФ) вышеприведенным требованиям, Заказчик должен предоставить следующие сведения, полученные по результатам лабораторного контроля:

- бактериологические показатели;
- химический состав.

На основании данных сведений проектом определяется необходимость применения методов и средств очистки и обеззараживания воды согласно нормативному документу (п.п. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5.2).

Согласно решениям рассматриваемых материалов оценки воздействия, на окружающую среду содержание мелких шламов в сливе радиального сгустителя крайне мало ( $<0,3 \text{ кг/м}^3$ ), по данным отчетов СибНИИУглеобогатение, и не оказывает влияние



на работу оборудования, а в связи с тем, что водно-шламовая схема замкнута через ленточные фильтр-прессы, шламы постоянно выводятся из системы, не накапливаясь.

Содержание твердых частиц в сливе радиального сгустителя не превышает  $3 \text{ кг/м}^3$  ( $3 \text{ г/л}$ ) согласно требованию ВНТП 3-92, п. 7.7.

Производственные стоки лабораторий (химической и экспресс-анализов) не используются для подпитки системы оборотного водоснабжения, так как направляются в систему шламовой канализации (в зумпфы сточных вод), с последующим направлением в технологический процесс (на мокрую классификацию рядовых углей).

Содержание в оборотной воде остатков  $\text{ZnCl}_2$  (до  $0,277 \text{ мг/м}^3$ ) не влияет на её качество и значительно меньше ПДК по разным видам водопотребления.

#### Системы водоотведения

Настоящей проектной документацией на строительство Обоганительной Фабрики «Сыллахская» с учетом технических условий на проектирование системы водоснабжения и водоотведения, выданных Заказчиком (Приложение 7), предусматриваются следующие системы водоотведения:

- система хозяйственно-бытовой канализации, предназначенная для отвода, сбора и подачи бытовых стоков на очистку;
- система производственной канализации, обеспечивающая отвод, сбор и подачу производственных стоков в оборотную систему водоснабжения ОФ;
- система ливневой канализации, предназначенная для сбора дождевых и ливневых вод, их очистки и подачи очищенных стоков в оборотную систему водоснабжения ОФ.

Расчетные расходы стоков представлены в таблице 4.6-1.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям объекты ОФ «Сыллахская» располагаются в республике Саха (Якутия), промплощадка ОФ располагается на территории, относящейся к району с сейсмичностью 8 баллов, расчётная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92) – минус  $43^\circ\text{C}$ .

В связи с этим на проектируемые сети и сооружения водоснабжения распространяются дополнительные требования раздела 6 СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий» и раздела 12 СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

- исключается жесткая заделка труб в стенах и фундаментах зданий и сооружений;



- на вводах и выходах трубопроводов из зданий и сооружений, в местах присоединения трубопроводов к насосам, а также в местах резкого изменения профиля или направления трассы трубопроводов предусматриваются гибкие соединения (компенсаторы).

#### *Хозяйственно-бытовая канализация*

Согласно СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий» здания и сооружения ОФ «Сыллахская» оборудованы системой бытовой канализации.

Расход воды составляет 3,60 м<sup>3</sup>/сутки.

Бытовые стоки от санитарно-технических приборов самотеком поступают в выгребы с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых стоков промплощадки разреза.

#### *Производственная канализация*

Система производственной канализации комплекса обогатительной фабрики предусматривает сбор стоков от мытья полов и аспирационных систем всего комплекса и подачу стоков в оборотную систему технологического процесса ОФ. Система производственной канализации принята II категории.

Расчетный расход производственных стоков от мытья полов в технологическом комплексе фабрики и от аспирационных точек составляет 572,68 м<sup>3</sup>/сутки, максимально-часовой расход – 33,56 м<sup>3</sup>/час.

Схема производственной канализации проектируется следующая: сточные воды от мытья полов и от аспирационных точек самотеком поступают в зумпфы, расположенные в зданиях и сооружениях фабрики. В зумпфах предусматривается установка полупогружных дренажных насосов. Из зумпфов стоки перекачиваются в здание главного корпуса, далее, пройдя технологический процесс фабрики, осветляются в радиальных сгустителях, слив которых направляется в бак оборотной воды.

#### *Ливневая канализация*

Проектом предусматривается организованный сбор и очистка ливневых вод с территории обогатительной фабрики.

Проектом предусматривается очистка поверхностного стока с промплощадки фабрики на очистных сооружениях ливневых вод с последующим забором воды на подпитку фабрики (в теплый период) в количестве 636 м<sup>3</sup>/сутки.



В связи с особенностями рельефа промплощадки ОФ «Сыллахская» проектной документацией предусматривается две группы очистных сооружений поверхностных вод.

В состав очистных сооружений поверхностных вод №1 входят: распределительная камера, отстойник поверхностных вод, насосная станция перекачки поверхностных вод №1, установка очистки поверхностных вод «Векса-8-М», резервуар-накопитель очищенных поверхностных вод, камера с установкой УФ-обеззараживания.

В состав очистных сооружений поверхностных вод №2 входят: распределительная камера, насосная станция перекачки поверхностных вод №2, отстойник поверхностных вод, насосная станция перекачки поверхностных вод №3.

Система ливневой канализации и насосные станции приняты III категории по надежности.

Отстойники поверхностных вод №1 и №2 приняты земляными, копаными. По днущу и откосам предусмотрена укладка железобетонных плит с предварительным уплотнением грунта и устройством противофильтрационного экрана.

Отстойники оборудованы боновыми фильтрами для сбора нефтепродуктов.

### ***Характеристика и очистка сточных вод***

Проектом предусматривается организованный сбор и очистка ливневых вод с территории обогатительной фабрики.

Расчетный расход поверхностных стоков с промплощадки ОФ «Сыллахская» составляет 636 м<sup>3</sup>/сутки, максимально-часовой расход – 26,5 м<sup>3</sup>/час.

Проектом предусматривается очистка поверхностного стока с промплощадки фабрики на очистных сооружениях поверхностных вод с последующим забором воды на подпитку фабрики (в теплый период) в количестве 636 м<sup>3</sup>/сутки.

Концентрация загрязнений, поступающих на очистные сооружения поверхностных вод, согласно «Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ОАО «НИИ ВОДГЕО», г. Москва, 2015 г. (актуализированная версия, дата актуализации 01.01.2021 г.), и концентрация загрязнений после очистки представлены в таблице 4.6-2.



Таблица 4.6-2 – Качество поверхностных стоков

Наименование загрязняющих веществ	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л	
	до очистки	после очистки
1	2	3
Взвешенные вещества	500	3
Солесодержание	200	200
Нефтепродукты	10	0,05
ХПК	100	30
БПКполн.	20	2

Согласно «Рекомендациям по расчету...» ОАО «НИИ ВОДГЕО» ОФ «Сыллахская» относится к предприятиям первой группы, на которых образующийся поверхностный сток не содержит специфических веществ с токсическими свойствами.

На установке очистки поверхностных вод «Векса-8-М» очистка по взвешенным веществам осуществляется от 100,0 мг/л до 3,0 мг/л, по нефтепродуктам от 1,0 мг/л до 0,05 мг/л. Характеристика качества поверхностных сточных вод до и после прохождения очистки на очистных сооружениях приведена в таблице 4.6-3.

Таблица 4.6-3

Наименование загрязняющих веществ	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л		
	до очистки	установка «Векса-8-М»	после очистки
1	2	3	4
Взвешенные вещества	500,0	3,0	3,0
Солесодержание	200,0	200,0	200,0
Нефтепродукты	10,0	0,05	0,05
ХПК	100,0	30,0	30,0
БПКполн.	20,0	2,0	2,0

Согласно «Рекомендациям по расчету...» ОАО «НИИ ВОДГЕО» ОФ «Сыллахская» относится к предприятиям первой группы, на которых образующийся поверхностный сток не содержит специфических веществ с токсическими свойствами.

Для промышленных предприятий первой группы, согласно «Рекомендациям по расчету...» ОАО «НИИ ВОДГЕО» п.4.5, п.10.2.5, в очистных сооружениях накопительного типа обеспечивается прием в аккумулирующий резервуар (отстойник) с последующим отведением на глубокую очистку всего объема стока от часто повторяющихся малоинтенсивных дождей, а также наиболее концентрированной части стока от высокоинтенсивных (ливневых) дождей. При этом без очистки отводится наименее концентрированная условно чистая часть стока, формирующаяся в последней фазе высокоинтенсивных (ливневых) дождей. Для отделения наиболее загрязненной части поверх-





ностного стока от условно чистого в состав сооружений сбора и очистки включена распределительная камера, устраиваемая на самотечном трубопроводе непосредственно перед аккумулирующим резервуаром-отстойником. На присоединении разделительной камеры к канаве (лотку) устанавливается решетка для задержания мусора. После разделительной камеры грязные сточные воды поступают в аккумулирующий резервуар, предназначенный для приема суточного объема.

В связи с особенностями рельефа промплощадки ОФ «Сыллахская» проектной документацией предусматривается две группы очистных сооружений поверхностных вод.

В состав очистных сооружений поверхностных вод №1 входят: распределительная камера №1, отстойник поверхностных вод №1, насосная станция перекачки поверхностных вод №1, установка очистки поверхностных вод «Векса-8-М», резервуар-накопитель очищенных поверхностных вод, колодец с установкой УФ-обеззараживания.

В состав очистных сооружений поверхностных вод №2 входят: распределительная камера №2, насосная станция перекачки поверхностных вод №2, отстойник поверхностных вод №2, насосная станция перекачки поверхностных вод №3.

Система ливневой канализации и насосные станции приняты III категории по надежности.

Принятые в проектной документации заводы-изготовители насосного оборудования в насосных станциях перекачки поверхностных вод и установка очистки поверхностных вод «Векса-8-М» не являются обязательными к применению.

Установка очистки поверхностных вод принята заводского изготовления «Векса-8-М» – технико-коммерческое предложение, экспертное заключение, декларация о соответствии и сертификат соответствия представлены в Приложении 12.

После очистки поверхностные воды аккумулируются в резервуаре-накопителе очищенных поверхностных вод. Резервуар-накопитель представляет собой подземную железобетонную емкость, объемом 1000 м<sup>3</sup>. Для перекачки очищенных поверхностных вод предусматривается установка погружного насоса производительностью 26,5 м<sup>3</sup>/ч, напором 26,0 м, с электродвигателем мощностью 10,0 кВт (1 рабочий).

Из резервуара-накопителя очищенные поверхностные воды подаются через колодец с установкой УФ-обеззараживания на подпитку фабрики в главный корпус.

Качество очищенных поверхностных вод, подаваемых на технические нужды фабрики, соответствует требованиям МУ 2.1.5.1183–03 «Санитарно-



эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий».

Расчет объемов и расходов поверхностных стоков произведен согласно «Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ОАО «НИИ ВОДГЕО», Москва 2015 г. (актуализированная версия, дата актуализации 01.01.2021 г.).

Расчеты очистных сооружений поверхностных вод №1 и №2 сведены в таблицы 4.6-4, 4.6-5.

Таблица 4.6-4 Расчет объемов дождевых и талых вод

№ п/п	Наименование	Площадь, га	Дождевые воды		Талые воды	
			м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут
1	2	3	6	7	8	9
1	Отстойник поверхностных вод №1	6,00	9992	283	1050	201
2	Отстойник поверхностных вод №2	6,56	12285	353	1148	137

Таблица 4.6-5 Расчет отстойников поверхностных вод и установки очистки поверхностных вод

№ п/п	Наименование	Общий расчетный расход			Размеры отстойника, м/полезная емкость, м <sup>3</sup> и марка установки очистки
		м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /час	л/с	
1	2	3	4	5	6
1	Отстойник поверхностных вод №1	283	11,8	3,3	25x15x3(h)/372
2	Отстойник поверхностных вод №2	353	14,7	4,1	25x15x3(h)/372
3	Установка очистки поверхностных вод	636	26,5	7,4	Векса-8-М

Отстойники поверхностных вод №1 и №2 приняты земляными, копаными. По днису и откосам предусмотрена укладка железобетонных плит с предварительным уплотнением грунта и устройством противофильтрационного экрана.

Отстойники оборудованы боновыми фильтрами для сбора нефтепродуктов (Приложение 10).

Осадок из отстойников поверхностных вод №1 и №2 по мере накопления вывозится на утилизацию специализированными организациями. Технологические трубопроводы между сооружениями поверхностных вод предусматриваются из стальных труб ГОСТ 10704-91 диаметрами 65-150 мм.



### *Сброс сточных вод в водный объект*

Согласно представленным решениям сброс в открытые водные объекты ливневых сточных вод – отсутствует.

**Вывод:** Забор воды из поверхностного водного объекта реки Сыллах на нужды предприятия ОФ «Сыллахская» – отсутствует. Прямое воздействие от загрязняющих веществ на сбросе в водный объект – исключено.

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Подземный водозабор, запроектированный по отдельному проекту, является единственным источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская».

Ситуационная карта-схема района расположения обогатительной фабрики ООО «Сыллахская» относительно зоны ограничения (ВЗ) приведена на рисунке 4.6.1.

### ***Воздействие на поверхностные водные объекты на период строительства ОФ «Сыллахская»***

#### *Водопотребление и водоотведение*

На период строительства предусматриваются следующие системы водоснабжения и водоотведения:

- хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение;
- производственное водоснабжение;
- ливневые воды.

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

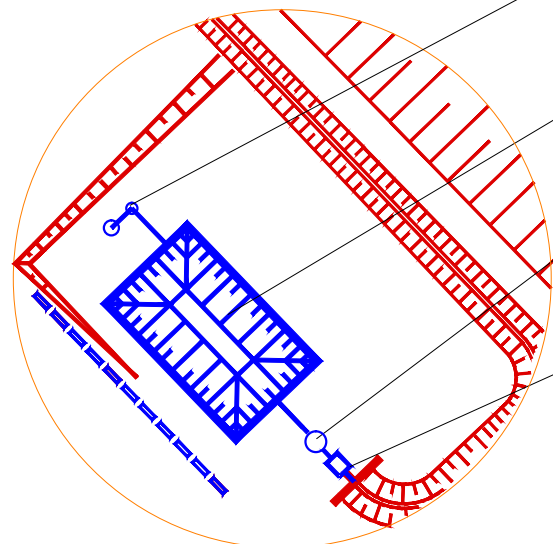
Подземный водозабор, запроектированный по отдельному проекту, является единственным источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская», (Приложение 7).

Для сбора бытовых стоков предусмотрены выгребы с последующим вывозом специализированной техникой на очистные сооружения бытовых стоков промплощадки разреза (Приложение 7).

Ливневые стоки с территории строительной площадки отводятся в проектируемый в первую очередь отстойник ливневых вод.

**Ситуационная карта-схема района расположения  
строительства ОФ "Сыллахская". Водные объекты, водоохранные зоны, очистные сооружения ливневых вод  
М 1:10000**

**М 1:1000**



Насосная станция перекачки  
поверхностных вод №2

Отстойник поверхностных  
вод №2

Насосная станция перекачки  
поверхностных вод №2

Распределительная  
камера №2

Резервуар-накопитель очищенных  
поверхностных вод

Установка очистки поверхностного  
стока "Векса -8-М"

Насосная станция перекачки  
поверхностных вод №1

Отстойник поверхностных  
вод №1

Распределительная  
камера №1



**Условные обозначения**

Наименование	Обозначение	
	буквен.	графич.
1	2	3
Водоохранная зона		— ВЗ —
Граница участка, предусмотренного для размещения обогатительной фабрики		— — — — —

Площадка  
ОФ "Сыллахская"

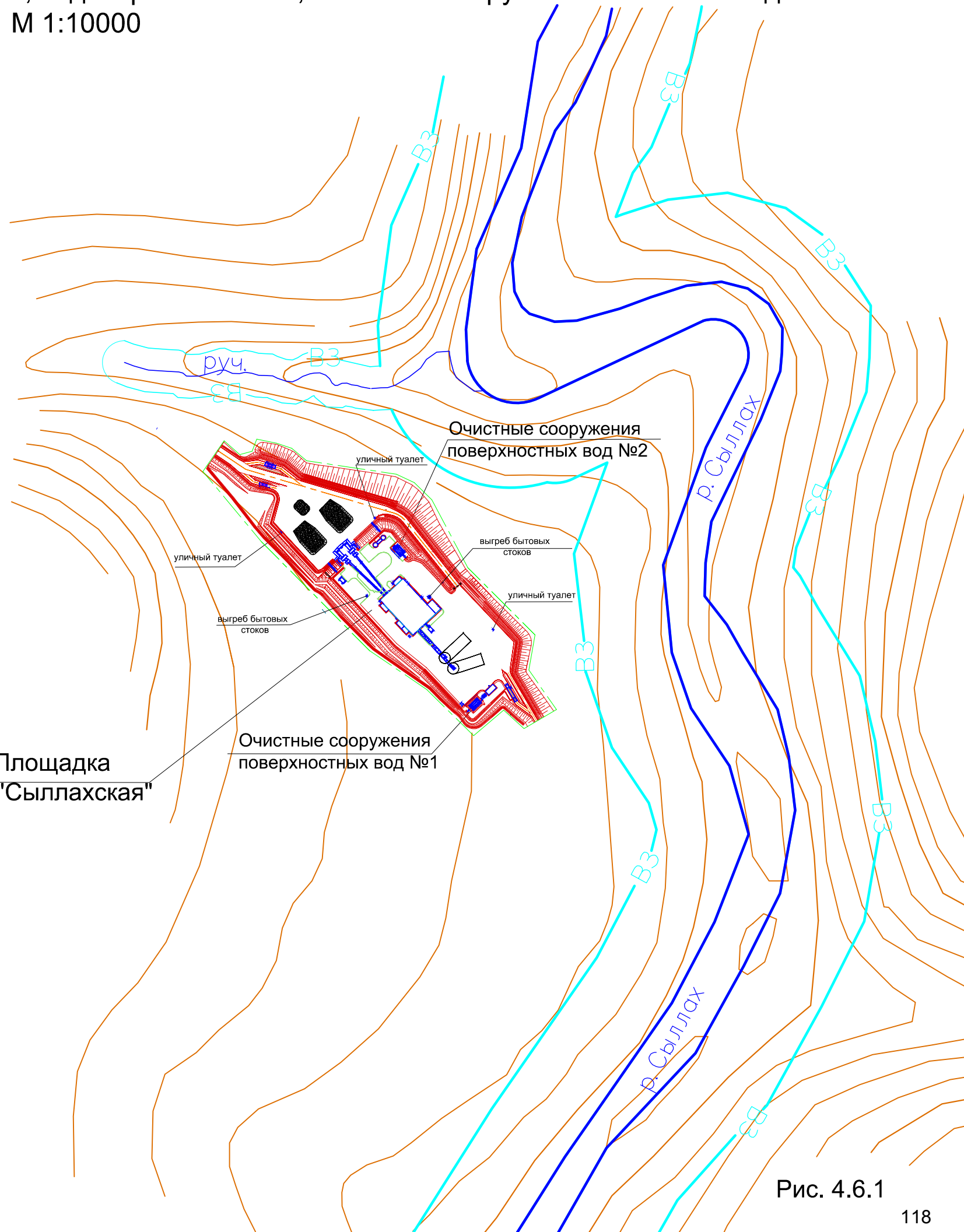


Рис. 4.6.1



Количество образующихся ливневых вод на площадке строительства составляет – 77м<sup>3</sup>/сут, 3218м<sup>3</sup>/год.

Потребность в воде на хозяйственно-бытовые, питьевые нужды, производственные нужды приведена в таблице 4.6-6.

Таблица 4.6-6

Наименование	Единица измерения	Количество	
		1-ый год	2-ой год
1	2	3	4
Потребность в воде на площадке строительства, в т.ч:	м <sup>3</sup> /час	9,77	9,98
- хоз-питьевые нужды	м <sup>3</sup> /час	0,66	0,71
-хоз-бытовые	м <sup>3</sup> /час	2,32	2,48
- производственные нужды	м <sup>3</sup> /час	6,79	6,79
Хозяйственно-бытовые сточные воды	м <sup>3</sup> /сут.	5,45	5,82

Конторы управленческого персонала и бытовые помещения для обслуживания работников, занятых на строительстве объектов, размещаются во временных зданиях контейнерного типа. Помещения для обогрева и сушки одежды размещаются в передвижных вагончиках. Временные инвентарные здания должны быть размещены за пределами опасных зон производства строительного-монтажных работ.

Питьевые пункты располагаются не далее 75 метров от рабочих мест, а также в гардеробных, пунктах питания и местах отдыха. Машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики обеспечиваются питьевой водой непосредственно на рабочих местах. Среднее количество питьевой воды, потребное на одного рабочего, определяется 1,01-1,5 л зимой и 3,0-3,5 л летом. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8°С и не выше 20°С.

Сброс сточных вод в водный объект в период строительства отсутствует.

***Решения, обеспечивающие охрану водных объектов.  
Программа планируемых работ и меры по сохранению  
водных биологических ресурсов и среды их обитания***

Режим водопотребления и водоотведения на участке производства работ осуществляется без использования водных ресурсов р. Сыллах.



Предотвращение загрязнения стоков в целом достигается повышением культуры производства и соблюдением правил производственной санитарии и охраны труда.

Мероприятия представляют собой комплекс инженерных средств защиты водных ресурсов и водных биологических ресурсов, а также ряд целенаправленных действий, выполняемых с целью недопущения или уменьшения антропогенной нагрузки на компоненты природной среды.

Согласно технического отчета инженерно-гидрометеорологических изысканий участок изысканий расположен на возвышенной территории с высотными отметками 690-710 м БС. Территория изысканий имеет уклон на восток. Ближайшим крупным водным объектом является р. Сыллах. Затопление участка изысканий водами реки Сыллах отсутствует, в виду того, что перепад высотных отметок р. Сыллах и участка изысканий составляет порядка 50-60 м.

Проектной документацией предусматривается сплошная система вертикальной планировки территории в границах планировки в увязке с отметками существующего рельефа.

Проектной документацией предусматривается организованный сбор и очистка поверхностного стока на очистных сооружениях поверхностных вод обогатительной фабрики.

*С целью уменьшения либо полного нивелирования негативного воздействия планируемой деятельности на водные объекты и биологические ресурсы и среду их обитания программой работ предусмотрен следующий ряд действий:*

- все осуществляемые виды деятельности будут соответствовать проекту планируемых работ;
- выполнение работ строго в границах отведенных территорий;
- предусматривается организованный сбор поверхностных стоков со всей площади обогатительной фабрики;
- предусматривается очистка поверхностного стока на очистных сооружениях поверхностных вод обогатительной фабрики;
- автоматизация систем водоотведения, что позволяет проводить контроль-слежение за работой установки доочистки сточных вод «Векса-8-М»;
- организация газона из многолетних трав;
- выполняется сезонная уборка мусора с территории площадки фабрики, что исключает попадание загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водоносные горизонты;



- предусмотрено исключение утечек всех категорий образующихся сточных вод фабрики;

- исключается сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф.

Якутский филиал ФГБУ «Главрыбвод», рассмотрев проектную документацию «Обогащительная фабрика «Сыллахская», отмечает, что реализация проекта не будет сопровождаться отрицательными для гидробиоценоза эффектами.

Таким образом, планируемая деятельность не окажет негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания, при обязательном соблюдении всех природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

При реализации проектных решений работы должны проводиться в строгом соответствии с проектной документацией.

Согласно решений проектной документации и сделанных выводов Якутского филиала ФГБУ «Главрыбвод» Восточно-Сибирского территориального управления Росрыболовства считает допустимым воздействие намечаемой деятельности на водные биологические ресурсы и согласовывает её осуществление в рамках проектной документации по объекту при выполнении следующих условий:

- согласование с Восточно-Сибирским территориальным управлением Росрыболовства точных сроков проведения работ перед их началом;

- своевременного информирования Восточно-Сибирского территориального управления Росрыболовства об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания;

- в случае приостановки и/или прекращения согласований деятельности, направлять в Восточно-Сибирское территориальное управление Росрыболовства соответствующее уведомление не позднее 3 месяцев после принятия решения о такой приостановке и/или прекращении деятельности.

#### **4.7. Оценка воздействия на систему обращения с отходами**

Степень воздействия отходов на компоненты окружающей среды – почвенный покров, растительность, донные отложения, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, зависит от следующих факторов:

- количества и класса опасности образующихся отходов;



- организации управления отходами на предприятии (использование, обезвреживание, захоронение);
- количества отходов, подлежащих захоронению или длительному хранению;
- местоположения объектов размещения отходов по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, по отношению к селитебной территории;
- наличия и эффективности систем защиты окружающей среды на объектах длительного хранения и захоронения отходов;
- площади территорий, изъятых под объекты размещения отходов.

### ***Воздействие на этапе эксплуатации объекта***

Проектируемая обогатительная фабрика «Сыллахская» является структурной единицей ООО «АнтрацитИнвестПроект».

После ввода обогатительной фабрики в эксплуатацию ожидается образование отходов производства и потребления, связанных с обогащением угля, эксплуатацией техники и механизмов техкомплекса ОФ, обслуживанием трудящихся на рабочих местах, работой очистных сооружений ливневых сточных вод.

В процессе обогащения угля на обогатительной фабрике будут образовываться отходы углеобогащения (по ФККО): *отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах, осадок обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья.*

На фабрике будут образовываться отходы производства и потребления, связанные с обслуживанием трудящихся на рабочих местах.

В результате жизнедеятельности персонала обогатительной фабрики ожидается образование отходов: *мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), смет с территории предприятия малоопасный.*

В процессе эксплуатации и ремонте автотранспортной техники и механизмов фабрики ожидается образование следующих видов отходов:

- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом;
- отходы минеральных масел моторных;
- отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены;
- отходы минеральных масел трансмиссионных;
- отходы минеральных масел промышленных;
- шины пневматические автомобильные отработанные;





- *остатки и огарки стальных сварочных электродов;*
- *отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);*
- *обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);*
- *лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные;*
- *лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.*

Техническое обслуживание, текущий ремонт оборудования фабрики выполняются на местах его установки. Техническое обслуживание, текущий ремонт автотракторной техники производится на объектах ремонтно-складского хозяйства предприятия (на промплощадке ООО «АнтрацитИнвестПроект»).

Доставка угля на технологический комплекс ОФ осуществляется автотранспортом, используемым разрезом «Сыллахский» на открытых горных работах. Поэтому отходы, образование которых связано с обслуживанием и ремонтом автотранспорта, на балансе ОФ не учитываются.

При освещении территории и помещений фабрики используются светильники. В результате эксплуатации светильников образуется отход - *светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства.*

Для исключения попадания неочищенных сточных вод в водные объекты, поверхностные стоки с территории площадки обогатительной фабрики организованно собираются и очищаются.

Очистка поверхностного стока с промплощадки фабрики предусматривается на очистных сооружениях поверхностных вод № 1 и № 2. В отстойниках образуется *осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный.*

Для очистки от нефтепродуктов в отстойниках очистных сооружений устанавливаются боновые фильтры. При замене отработанных боновых фильтров (расчетный срок эксплуатации боновых фильтров в отстойнике ОС № 2 – 2,9 года, в отстойнике ОС № 1 – 3,5 года) образуется отход – *фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более).*

После отстойников сточные воды перекачиваются насосными станциями и очищаются на установке «Векса-8-М». При эксплуатации установки образуются следующие виды отходов: *осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации*



ции практически неопасный, всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений, уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

Тип и объемы отходов, образование которых ожидается при эксплуатации обогатительной фабрики, определены с учетом технологических норм эксплуатации оборудования и расхода материалов, справочных и нормативных документов удельных показателей образования.

Класс опасности всех видов отходов, образование которых ожидается на проектируемой обогатительной фабрике, принят в соответствии с действующим в настоящее время Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 г. №242 (ФККО-2017).

Расчет объемов, образующихся на обогатительной фабрике отходов приведен в Приложении 25.

Перечень наименований, класс опасности и количество отходов, образующихся на проектируемом объекте в соответствии с решениями проекта строительства ОФ, представлены в таблице 4.7-1. Местом постоянного размещения отходов обогащения угля (отходы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних гидроциклонах и классификаторах; отходы флотации), является отвал отходов углеобогащения ОФ «Сыллахская». Технические условия на размещение отходов углеобогащения ОФ «Сыллахская» приведены в Приложении 31.

Обслуживание и текущий ремонт автотракторной техники, используемой на ОФ, осуществляется на объектах ремонтно-складского хозяйства предприятия (на промплощадке ООО «АнтрацитИнвестПроект»), поэтому накопление отходов, образующихся при ремонте техники, на промплощадке ОФ не предусмотрено.

Для остальных отходов, образующихся на проектируемой обогатительной фабрике, предусмотрены места временного складирования. Места накопления отходов по возможности приближены к местам образования этих отходов и размещены либо в здании (помещение или емкость), либо рядом (бункер, контейнер или площадка).

При временном хранении отходов на территории промплощадки используются следующие способы хранения:

- вещества II класса опасности – хранятся в закрытой таре в специальных помещениях;
- вещества III, IV и V класса опасности могут храниться открыто – навалом, насыпью или в помещениях и бункерах (контейнерах).

Таблица 4.7-1 - Характеристика отходов и способов их удаления (складирования) на промышленном объекте

№ п/п	Наименование отходов	Место образования отходов	Код по ФККО Класс опасности отходов	Количество образовавшихся отходов (всего в год), т	Способ удаления, складирования отходов
1	2	3	4	5	6
1	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	Замена аккумуляторных батарей	9 20 110 01 53 2 2 кл. высокоопасные	0,459	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
Итого отходы 2 класса опасности				0,459	
2	Отходы минеральных масел моторных	Обогатительная фабрика	4 06 110 01 31 3 3 кл. умеренно опасные	12,3	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	Обогатительная фабрика	4 06 120 01 31 3 3 кл. умеренно опасные	6,31	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	Обогатительная фабрика	4 06 150 01 31 3 3 кл. умеренно опасные	12,3	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
5	Отходы минеральных масел промышленных	Обогатительная фабрика	4 06 130 01 31 3 3 кл. умеренно опасные	2,5	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
6	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	Очистные сооружения (установка «Векса-8-М»)	4 06 350 01 31 3 3 кл. умеренно опасные	0,023	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
7	Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	Отстойник очистных сооружений поверхностных вод №1	4 43 511 03 61 3 3 кл. умеренно опасные	0,3675	Передача лицензированной организации для обезвреживания
		Отстойник очистных сооружений поверхностных вод №2	4 43 511 03 61 3 3 кл. умеренно опасные	0,3675	
Итого отходы 3 класса опасности				34,168	
8	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	Конвейерный транспорт	4 33 202 02 51 4 4 кл. малоопасные	35	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
9	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	Очистные сооружения (установка «Векса-8-М»)	4 42 504 02 20 4 4 кл. малоопасные	0,15	Передается МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» на обезвреживание
10	Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	Освещение помещений и территории	4 82 427 11 52 4 4 кл. малоопасные	0,556	Передается МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» на размещение
11	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Жизнедеятельность сотрудников	7 33 100 01 72 4 4 кл. малоопасные	5,71	Передается Региональному оператору (МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик»)

1	2	3	4	5	6
12	Смет с территории предприятия малоопасный	Уборка территории	7 33 390 01 71 4 4 кл. неопасные	1,35	Передается МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» на размещение
13	Шины пневматические автомобильные отработанные	Шиномонтажные работы	9 21 110 01 50 4 4 кл. малоопасные	8,064	Передается ООО «СахаТехСервис» для утилизации
14	Обтирочный материал загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	Обогатительная фабрика	9 19 204 02 60 4 4 кл. малоопасные	6,69	Передача ООО «СахаТехСервис» на обезвреживание
Итого отходы 4 класса опасности				57,52	
15	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Обогатительная фабрика	4 61 010 01 20 5 5 кл. практически неопасные	51,97	Передается ООО «СахаТехСервис» для утилизации
16	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков несортированные	Обогатительная фабрика	4 62 100 01 20 5 5 кл практически неопасные	1,94	Передается ООО «СахаТехСервис» для утилизации
17	Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах	Обогатительная фабрика	2 11 333 01 39 5 5 кл. практически неопасные	672880	Размещается на отвале отходов углеобогащения ОФ «Сыллахская»
18	Остаток обезвреживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья	Обогатительная фабрика	2 11 322 11 40 5 5 кл. практически неопасные	213140	Размещается на отвале отходов углеобогащения ОФ «Сыллахская»
19	Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный	Очистные сооружения поверхностных вод №1 и №2 (установка "Векса-8-М")	7 21 100 02 39 5 5 кл. практически неопасные	12,16	Передается МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» на размещение
20	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Обогатительная фабрика	9 19 100 01 20 5 5 кл. практически неопасные	1,79	Передается ООО «СахаТехСервис» для утилизации
Итого отходы 5 класса опасности				886087,86	
Всего				886180,007	



Сбор и временное хранение отходов проводится отдельно, согласно их классам опасности. Раздельный сбор образующихся отходов осуществляется ручным и механизированным способом при условии соблюдения действующих санитарных норм, экологических требований и правил техники безопасности. Производственные здания оборудованы грузоподъемными средствами, монтажными площадками и воротами для въезда автотранспорта. Каждый вид отходов хранится в одном определенном месте и своевременно вывозится на захоронение или переработку.

К местам хранения исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношение к процессу образования отходов или контролю за указанным процессом.

Размещение отходов, предусмотрено с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждого вида отхода на автотранспорт для их вывоза с территории промплощадки. Предельное количество отходов в местах временного хранения определяется исходя из размера отведенных под них площадок, емкостей или помещений.

По мере накопления отходы, подлежащие временному складированию, сдаются специализированным организациям, осуществляющим переработку, утилизацию, обезвреживание или захоронение отходов.

Обращение с отходами, в том числе складирование, временное хранение и транспортировка, осуществляется в соответствии с положениями, предписанными в СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Отходы, передаваемые на другие предприятия, подвергаются захоронению или переработке по технологии предприятий, принимающих отходы.

Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами по Южной зоне Республики Саха (Якутия) (Нерюнгринский и Алданский районы) является МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик».

Предприятие осуществляет деятельность по обращению с отходами на основании лицензии от 18.06.2018 года серия 14 № 00389.

Копии лицензий представлены в Приложении 32.



МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик» эксплуатирует полигон промышленных отходов в г. Нерюнгри (№ в ГРОРО 14-00400-Х-00136-250418) и полигон твердых бытовых отходов в посёлке Серебряный Бор Нерюнгринского района (№ в ГРОРО 14-00046-3-00692-311014).

Копии приказов о включении ОРО в ГРОРО приведены в Приложении 33.

### ***Воздействие на этапе строительства объекта***

Административно-бытовое обслуживание строителей предусматривается во временных зданиях контейнерного типа (передвижных вагончиках). Обслуживание строительных машин и механизмов производится на объектах ремонтно-складского хозяйства (РСХ) разреза «Сыллахский».

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: огарки сварочных электродов, отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ, древесные отходы, лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы.

В процессе жизнедеятельности рабочего персонала образуются твердые коммунальные отходы (ТКО).

В период строительства организован сбор и очистка образующихся поверхностных вод в очистных сооружениях. В процессе эксплуатации очистных сооружений образуются отходы: осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный; всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений; уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

Места временного размещения отходов в период строительства максимально приближены к местам образования отходов. По мере накопления все образующиеся отходы передаются по договорам специализированным лицензированным организациям.

Проектом приняты следующие способы утилизации отходов древесины от лесоразработок:

- отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок укладываются на волокна с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

- отходы корчевания пней передаются работникам предприятия для хозяйственных нужд.



#### 4.8. Оценка воздействия на растительный и животный мир

Согласно данным инженерно-экологических изысканий, рассматриваемый участок имеет горный характер местности. Ограниченная территория не способствует образованию устойчивых поселений животных, они редки и спорадичны, возможно их отсутствие.

Территория размещения проектируемой обогатительной фабрики не находится на основных путях миграции охотничьих ресурсов. Нор и логов животных, а также следов передвижений диких животных – не отмечено.

На участке проектирования отсутствуют ценные, редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Саха (Якутия).

На территории намечаемой деятельности отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения.

После окончания эксплуатации объекта будет проведена рекультивация нарушенных земель.

Будет выполнен комплекс работ, направленный на восстановление нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды и санитарных условий в соответствии с интересами общества.

Учитывая природно-климатические условия, будет проведена посадка растительности, характерная для данной местности.

Проведение рекультивации нарушенных земель проводится с целью восстановления биологического потенциала используемых земель, восстановления их биохимических показателей. В результате рекультивационных работ, восстанавливается растительность на используемом участке в соответствии с техническими условиями и исходя из природно-климатических условий и природного растительного биоразнообразия района.

В результате реализации проектных решений воздействие на растительный и животный мир рассматриваемой территории будет незначительным и возобновляемым благодаря рекультивации нарушенных земель.



#### **4.9. Оценка воздействия на социально-экономические условия территории**

Площадка размещения обогатительной фабрики «Сыллахская» расположена в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия).

Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от площадки строительства. Ближайшая жилая застройка поселка Юктали Тындинского района Амурской области находится на расстоянии ~ 44,4 км в юго-западном направлении.

На промплощадке проектируемой обогатительной фабрики предусматривается разместить объекты техкомплекса обогатительной фабрики.

Реализация намечаемой деятельности будет иметь ряд социально-экономических выгод для данной территории:

- улучшение ситуации на рынке труда (снижение уровня безработицы);
- увеличение промышленного потенциала территории;
- поступление денежных средств в бюджеты разных уровней;
- увеличение доходов и, соответственно, повышение уровня жизни населения, привлекаемого для работы на предприятии;
- рост привлекательности работы в горнодобывающей отрасли;
- ориентация населения на получение соответствующего образования;
- экономическое развитие района в разных сферах – транспорт, связь, торговля;
- увеличение численности населения, демографическое развитие района;
- развитие социальной и инженерной инфраструктуры района.

Негативное воздействие при реализации всех проектных решений на все компоненты окружающей среды оценивается как умеренное, не приводящее к существенным изменениям состояния компонентов окружающей среды и условий существования живых организмов.

Размещение проектируемой фабрики не приведет к ухудшению существующего уровня благоустройства района и не изменит уже сложившиеся социальные условия проживания населения.





## **5. Меры по предотвращению и уменьшению возможного негативного воздействия планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Анализ экологических рисков аварийных ситуаций и методы управления ими**

### ***Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению негативного воздействия на земельные ресурсы и почвенный слой***

С целью предотвращения и снижения отрицательного воздействия планируемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров проектными решениями предусматривается:

- рациональное планирование по размещению проектируемых объектов с минимальным занятием земельных ресурсов.
- межевание земель с выделением земельного участка под проектируемую фабрику;
- ведение всех работ по строительству проектируемого объекта в строго отведенных границах земельного отвода;
- своевременное проведение работ по рекультивации с восстановлением биологического разнообразия;
- своевременный возврат восстановленных площадей после проведения рекультивации нарушенных земель;
- платежи за пользование земельными ресурсами;
- компенсационные выплаты ущерба, нанесенных растительному и животному миру;
- ведение производственного контроля качества почв (почвенный мониторинг).

### ***Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению негативного воздействия на растительный и животный мир***

Охрана растительного и животного мира непосредственно связана с охраной земельных ресурсов.

С целью снижения негативного воздействия на растительный и животный мир рассматриваемой территории предусматривается:

- ведение всех работ по строительству проектируемого объекта строго в отведенных границах земельного отвода;
- озеленение промышленной территории с применением газонных трав;



- накопление образующихся отходов в строго отведенных местах и их своевременная передача специализированным лицензированным организациям;
- ведение производственного контроля качества почв (почвенный мониторинг);
- восстановление существующих фитоценозов в процессе проведения биологической рекультивации при ликвидации промышленного объекта на территории отчуждаемого участка и прилегающей территории.

В рамках разработки проектной документации предусмотрена работа «Расчет размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам при реализации решений проекта строительства обогатительной фабрики «Сыллахская» на территории Нерюнгринского района Республики САХА (Якутия), выполненная ФГБНУ «ВНИИОЗ» (Приложение 26).

Рассчитанные суммы ущерба, в целях компенсации, должна быть направлены в бюджет Нерюнгринского района Республика Саха (Якутия) на осуществление воспроизводственных и биотехнических мероприятий и материально-технического обеспечения при организации мероприятий по охране животного мира.

#### ***Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух***

Правовые и организационные основы хозяйственной деятельности в области использования воздушного бассейна закреплены законом РФ от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред.01.07.21г.). Охрана атмосферного воздуха - это совокупность организационных, экономических, технических, правовых и иных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и осуществляемых государственными органами, юридическими и физическими лицами.

На здоровье человека неблагоприятное воздействие оказывают выбросы загрязняющих веществ, источниками которых являются промышленные объекты, от которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух, и физическое воздействие (электромагнитное излучение, уровни шума и инфразвука).

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе регламентируется нормативами - предельно допустимыми концентрациями загрязняющих веществ (ПДК). Величина ПДК зависит от степени токсичности вещества, характеризующейся классом опасности. При необходимости предусматриваются мероприятия по снижению объемов выбросов и количеству содержащихся в них загрязняющих веществ.



Уровни физических воздействий на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях нормируются гигиеническими нормативами. При необходимости предусматриваются мероприятия по снижению уровня шума на площадках расположения промышленных объектов, а также на территории жилой застройки, прилегающей к предприятию, согласно требованиям СП 51.13330.2011.

С целью минимизации влияния технологических процессов проектируемой фабрики на атмосферный воздух, защиты атмосферного воздуха от загрязнения и обеспечения нормативных показателей качества атмосферного воздуха населенных мест за пределами границы санитарно-защитной зоны предприятия, проектной документацией строительства ОФ предусмотрены следующие мероприятия:

1. Транспортирование угля по закрытым галереям и коридорам.
2. В местах перегрузок угля предусмотрены укрытия.
3. Предусмотрены минимальные высоты перепадов угля при перегрузках.
4. Воздух, удаляемый системами вентиляции и аспирации ОФ, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках. Воздух, удаляемый системами аспирации в местах пересыпки и местах пыления при дроблении угля, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках циклонах ЦН-15 с эффективностью улавливания пыли не менее 80%. Воздух, удаляемый системами аспирации в местах пыления при операциях с сухим углем в главном корпусе, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках Вортекс МВГ3/4/1 со степенью очистки 99,5%.
5. Места производства сварочных работ в РМУ в главном корпусе оборудованы местными отсосами, загрязненный воздух проходит очистку от сварочного аэрозоля в передвижных электростатических фильтрах ЕМК-1600 с эффективностью очистки не менее 92% и очищенный воздух поступает в помещение.
6. Для исключения выбросов в атмосферу при ремонте электротехнического оборудования место производства пайки в РМУ главного корпуса оборудовано местным отсосом с рециркуляционным агрегатом FUK-4000 с эффективностью сепарации аэрозоля не менее 99,5%.

С учетом обязательного выполнения всех вышеперечисленных мероприятий, определена санитарно-защитная зона предприятия. В санитарно-защитной зоне обогатительной фабрики «Сыллахская» нет жилых домов, садовых участков и других территорий с нормативными показателями качества среды обитания.

Для снижения выбросов в атмосферу на период строительства предусматривается:



- перевозка пылящих материалов в автомашинах с кузовом, закрытым брезентом;
- использование для строительства строительных материалов, приобретенных на специализированных предприятиях, имеющих гигиенические сертификаты экологической безопасности поставляемых строительных материалов;
- обеспечить соответствие используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам);
- при разработке грунта, перемещении пылящих строительных материалов производить орошение поверхности материала;
- снизить до минимума время работы двигателей автотранспорта и техники в холостом режиме.

***Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению негативного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты***

В соответствии с намечаемой деятельностью ОФ «Сыллахская» будут реализованы мероприятия по предотвращению и снижению антропогенного воздействия на поверхностные и подземные водные объекты района:

- организован сбор и очистка всех образующихся категорий сточных вод;
- исключение попадания неочищенных хоз-бытовых и ливневых вод в подземные водные объекты;
- экономия в использовании водных ресурсов обеспечивается в результате использования замкнутой водно-шламовой системы процесса обогащения в оборотном цикле фабрики;
- использование оборотного технического водоснабжения для аспирации и мытья полов;
- исключение утечек питьевых, производственных сточных вод;
- выполнение работ строго в границах отведенных территорий;
- на территории открытых складов угля запроектировано покрытие, тщательно утрамбованное для исключения попадания загрязненных ливневых вод и частиц угля в почву и грунтовые воды;
- организация пылеподавления в технологическом процессе углеобогащения (использование пылегазоочистного оборудования);



- будет производиться сезонная уборка мусора с территории ОФ, что исключает попадание загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водоносные горизонты;

- исключен сброс всех видов сточных вод обогатительной фабрики в поверхностные водные объекты и на рельеф.

***Рекомендации по сбору, использованию, обезвреживанию,  
транспортировке и размещению опасных отходов***

В соответствии со ст. 10 Федерального законом «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24 июня 1998 г., при проектировании, строительстве, реконструкции, консервации и ликвидации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, необходимо соблюдать экологические, санитарные и иные требования, установленные законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды и здоровья человека, иметь техническую и технологическую документацию об использовании, и обезвреживании образующихся отходов.

Все виды производственных отходов имеют временные места складирования на промплощадке фабрики. Места временного накопления отходов по возможности приближены к местам образования этих отходов и размещены либо в здании (помещение или емкость), либо рядом (бункер, контейнер или площадка).

При организации мест временного хранения (накопления) отходов приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного хранения (накопления) производится с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНиП.

При временном хранении отходов на территории промплощадки используются следующие способы хранения:

- вещества II класса опасности - хранятся в закрытой таре в специальных помещениях;

- вещества III, IV и V класса опасности могут храниться открыто - навалом, насыпью или в помещениях и бункерах (контейнерах).



Сбор и временное хранение отходов проводится отдельно, согласно их классам опасности. Раздельный сбор образующихся отходов осуществляется ручным и механизированным способом при условии соблюдения действующих санитарных норм, экологических требований и правил техники безопасности. Производственные здания оборудованы грузоподъемными средствами, монтажными площадками и воротами для въезда автотранспорта.

Каждый вид отходов хранится в одном определенном месте и своевременно вывозится на захоронение или переработку.

К местам хранения исключен доступ посторонних лиц, не имеющих отношение к процессу образования отходов или контролю за указанным процессом.

Размещение отходов, предусмотрено с соблюдением действующих экологических, санитарных, противопожарных норм и правил техники безопасности, а также способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждого вида отхода на автотранспорт для их вывоза с территории промплощадки. Предельное количество отходов в местах временного хранения определяется исходя из размера отведенных под них площадок, емкостей или помещений.

По мере накопления отходы, подлежащие временному складированию, сдаются специализированным организациям, осуществляющим переработку, утилизацию или захоронение отходов.

Обращение с отходами, в том числе складирование, временное хранение и транспортировка, осуществляется в соответствии с положениями, предписанными в Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Отходы, передаваемые на другие предприятия, подвергаются складированию или переработке по технологии предприятий, принимающих отходы.

Класс опасности всех видов отходов, образование которых ожидается на проектируемой обогатительной фабрике, способы и порядок обращения с отходами приведены в разделе 4.7 настоящей записки.



При соблюдении всех санитарных, экологических, пожарных требований к накоплению, утилизации, размещению образующихся отходов, они практически не будут оказывать вредного воздействия на окружающую среду.

### **Анализ экологических рисков аварийных ситуаций и методы управления ими**

Экологический риск – вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

В зависимости от режима функционирования производственного объекта, выделяют риски, связанные со штатным режимом функционирования, и риски, связанные с аварийными ситуациями.

Экологическими рисками, оказывающими наибольшее негативное воздействие и имеющими значительные последствия для окружающей среды и здоровья человека, являются риски, связанные с аварийными ситуациями на техногенных объектах.

Анализ рисков включает: выявление (идентификацию) возможных неблагоприятных событий, вероятность и оценку значимости их последствий для компонентов окружающей среды. На основании выполненного анализа экологических рисков были обозначены основные направления процесса управления рисками намечаемой деятельности в случае возникновения аварийной ситуации.

#### ***Анализ экологических рисков аварийных ситуаций***

Возможные непрогнозируемые последствия строительства и эксплуатации проектируемых объектов связаны с возможными аварийными ситуациями, в том числе, и вызванными природными катаклизмами.

Выполненные исследования природно-климатических характеристик и особенностей рассматриваемой территории показали, что к значимым природным рискам можно отнести землетрясения, паводок 1%-ной обеспеченности. Опасность значимых природных рисков заключается в неопределенности момента возникновения неблагоприятных ситуаций (низкая прогнозируемость).



На случай природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в области созданы запасы средств жизнеобеспечения населения, запасы угля, мазута, газа, резерв материально-технических ресурсов, запасы медикаментов в центре медицины катастроф.

Характер эксплуатации производственных объектов ОФ «Сыллахская» не предполагает хранение, переработку или уничтожение взрывопожароопасных, аварийно-химически опасных, биологических и радиоактивных веществ и материалов.

Производственными факторами возникновения аварийных ситуаций часто являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

Опасными производственными процессами, которые могут оказать влияние на безопасность имущества, людей и окружающую природную среду, находящихся на производственном объекте и на прилегающей территории могут явиться:

- аварийные ситуации, связанные с розливом горюче-смазочных материалов;
- возможный пролив нефтепродуктов на производственной площадке при замене масел;
- условия образования горючей среде источников зажигания;
- возможные аварийные сбросы сточных вод в естественные водоемы и водотоки;
- не соблюдение технологических параметров основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и агрегатов.

Данные аварийные ситуации являются предотвращаемыми, краткосрочными, характеризуются локальным масштабом распространения (в границах земельного отвода/санитарно-защитной зоны).

### ***Управление экологическими рисками аварийных ситуаций***

Управление экологическими рисками подразумевает деятельность, направленную на снижение и предотвращение риска неблагоприятных событий, ухудшающих качество окружающей среды.

Для снижения негативных воздействий от реализации намечаемой деятельности, на предприятии должны быть приняты меры по управлению рисками, которые можно разделить следующим образом: нормативно-правовые, административные, технические, экономические.





*Нормативно-правовые меры* управления экологическими рисками заключаются в применении на предприятии нормативно-правовых актов, которыми устанавливается эколого-правовая ответственность:

- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (изм.11.06.21г);

- другие нормативные правовые акты РФ в области промышленной безопасности.

*Административные меры* связаны в основном с осуществлением контроля результатов деятельности, в том числе:

- ведение производственного экологического контроля;

- ведение производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

На предприятии должны быть разработаны документы (планы-графики) по ведению производственного экологического контроля и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

*Технические меры* управления рисками предусмотрены в технических и технологических решениях, обеспечивающих безопасность объекта.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается мероприятиями, направленными на предотвращение возможности возникновения пожара, ограничение площади его развития, возможность скорейшей ликвидации пожара при безусловном обеспечении безопасности жизни и здоровья лиц, занятых в тушении пожара.

Для обеспечения безопасного функционирования проектируемого объекта и предотвращения возможных противоправных действий третьих лиц рекомендуется установить устройства, препятствующие бесконтрольному въезду транспортных средств на территорию производственного объекта.

Для предупреждения аварий, связанных с климатическими условиями исследуемого района, такими как, низкие температуры в холодный период, ветровые нагрузки, глубина промерзания, снеговые нагрузки, гололедные нагрузки и т.д., они должны быть учтены в процессе проектирования и строительства, при выборе строительных материалов и марок работающей техники.



Кроме того, на уровне субъектов хозяйственной деятельности предупреждающими и защитными мероприятиями являются - разработка и внедрение эффективных природоохранных мероприятий.

*Экономические меры* управления рисками предполагают экономическое стимулирование деятельности, организацию ее финансового обеспечения, а именно:

- реализация всех предусмотренных в проектной документации природоохранных мероприятий в полном объеме;
- страхование опасных производственных объектов;
- расчеты и компенсации ущерба компонентам окружающей среды.

При соблюдении всех условий и требований проекта и органов надзора, а также следовании правилам эксплуатации, выполнении указанных в проекте мероприятий, необходимый уровень эксплуатационной надежности и безопасности обеспечивается. Опыт эксплуатации промышленных объектов показывает, что при соблюдении эксплуатационным персоналом правил безопасности, при ведении мониторинга и производственного контроля, выполнении противотеррористических мероприятий показатели риска аварийных ситуаций могут быть сведены к минимуму.



## **6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды**

Необходимость организации экологического мониторинга закреплена в основных законодательных актах РФ, руководящих документах органов государственного контроля и надзора, а также в лицензионном соглашении на право пользования недрами.

В соответствии с Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.02 "Об охране окружающей среды", статья 1, на территории РФ в области мониторинга и контроля состояния окружающей среды осуществляются:

- экологический мониторинг – как «комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов»;

- экологический контроль – как «система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды».

В соответствии с ГОСТ Р 56063-2014 Программа экологического мониторинга входит в состав документации производственного экологического контроля (далее - ПЭК). Программа ПЭК разрабатывается на основании отнесения объекта к категории в соответствии с критериями, установленными постановлением Правительства РФ № 1029 от 28.09.2015 г.

Требования к содержанию программы производственного экологического контроля (мониторинга) определены приказом Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», а также ГОСТ Р 56059-2014, ГОСТ Р 56060-2014, ГОСТ Р 56061-2014, ГОСТ Р 56062-2014, ГОСТ Р 56063-2014.

Периодичность отбора и анализа проб определяется приказом Минприроды России №74 от 28.02.2018 г.

ПЭК осуществляется службами предприятия с привлечением аттестованных лабораторий и специализированных организаций, имеющих сертификаты на проведение соответствующих испытаний.



### *Производственный экологический контроль*

Основными задачами производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды являются:

- выявление и предотвращение нарушений требований федерального законодательства, законодательства субъектов РФ в области охраны окружающей среды и природопользования в период строительства;
- проверка соблюдения строительными организациями требований, условий, установленных законами, иными нормативными правовыми актами, разрешительными документами в области охраны окружающей среды.
- контроль соблюдения нормативов и лимитов воздействий на окружающую среду, установленных подрядным организациям соответствующими разрешениями, договорами, лицензиями и т.д.;
- оценка степени и масштаба негативного воздействия в случае нарушений строительной организацией проектных решений, требований нормативных и технических актов, природоохранного законодательства РФ;
- контроль выполнения предписаний, выданных должностными лицами, осуществляющими Государственный экологический надзор;
- наличие и выполнение строительными организациями планов мероприятий по устранению ранее выявленных нарушений Законодательства в области охраны окружающей среды.

### *Производственный экологический мониторинг*

Мониторингом состояния окружающей среды является комплексная система наблюдения за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов для обеспечения потребностей государства, юридических и физических лиц в достоверной информации, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения неблагоприятных последствий таких изменений.

Основными задачами экологического мониторинга являются:

- оценка состояния окружающей среды и использования природных ресурсов при ведении работ;
- прогноз состояния окружающей среды при возникновении техногенных аварий и катастроф;



- разработка рекомендаций по предотвращению или снижению вредного воздействия предприятия на окружающую среду, рациональному использованию природных ресурсов и охране недр;
- получении информации по оценке экологического состояния района работ, уделяя внимание уже имеющим место преобразованиям режима и экосистемы;
- оценка возможности воздействия на экосистему района;
- оценка эффективности природоохранных мероприятий.

#### *Отчетность*

Основными видами информационной продукции, создаваемой в рамках ПЭКиМ, являются:

- оперативная информация об экстремально высоком загрязнении окружающей среды и иных изменениях ее состояния, в т.ч. при аварийных ситуациях;
- отчеты по результатам мониторинга, полученным в ходе выполнения по отдельным программам;
- отчеты по выполнению производственного экологического контроля;
- отчеты по реализации планов природоохранных мероприятий;
- государственная статистическая отчетность по утвержденным формам;
- заключительный отчет, обобщающий результаты экологического мониторинга.

В течение эксплуатации объекта ведутся наблюдения за всеми компонентами окружающей среды, по результатам которых проводится оценка влияния обогатительной фабрики на окружающую среду.

Данной проектной документацией предусматриваются следующие виды мониторинга:

- мониторинг состояния земельных и растительных ресурсов;
- мониторинг состояния почв;
- мониторинг состояния атмосферного воздуха;
- обращение с отходами.

#### *Мониторинг состояния земельных и растительных ресурсов*

В весенне-летний период после схода снежного покрова должно проводиться маршрутное обследование поверхности земель в границах отвода, а также попадающих в зону влияния предприятия для выявления отрицательных антропогенных воздействий на территорию.



Выявляются закономерности пространственной приуроченности каждого типа процесса к элементам и формам рельефа, горным породам, гидрогеологическим условиям, антропогенному влиянию.

В результате наземных маршрутов определяется или уточняется и дополняется карта условий развития инженерно-геологического процесса, намечаются участки организации детальными наблюдений.

В случае выявления нарушений поверхности и деградации за пределами земельного отвода предприятия должен составляться акт в присутствии представителей заинтересованных сторон.

После завершения хозяйственной деятельности предприятия, выполняется рекультивация нарушенных земель (за счет средств самого предприятия), в соответствии с техническими условиями на рекультивацию, полученными от собственников или землепользователей.

Рекультивация нарушенных земель проводится для восстановления биохимических показателей почв нарушенных территорий и восстановления биологического потенциала рекультивируемых земель.

### ***Мониторинг состояния почв***

Объем мониторинговых наблюдений определяется степенью воздействия хозяйственной деятельности на почвенные ресурсы, определяемой загрязнением, нарушением и изменением качества почвенного покрова.

Экологический мониторинг почв должен осуществляться в целях:

- выявление исходного (фоновое) состояния почв;
- наблюдения за состоянием почв/грунтов;
- количественной оценки фактического состояния почв/грунтов;
- выявления тенденций качественного и количественного изменения состояния почв в период эксплуатации и ликвидации объекта, разработка и реализация мер по предотвращению негативных последствий этих процессов в состоянии почв.

Мониторинг состояния почв и биотической составляющей должен осуществляться подрядными организациями, укомплектованными специалистами соответствующего профиля.

Объектами почвенного мониторинга должны быть зональные почвы и нарушенные территории в пределах землепользования предприятия, контрольный участок (пробная площадка) – типичный участок поверхности почвенного покрова.



Необходимо определять регулярные участки наблюдения и контролировать состояние почв (количественные и качественные показатели почв), закладывать почвенные разрезы и отбирать пробы почвы для анализа по генетическим горизонтам или слоям (в нарушенной почве), в которых определяются физические, агрофизические и химические свойства согласно ГОСТам.

Размещение контрольных участков наблюдений за состоянием почвенного покрова при ведении экологического почвенного мониторинга назначаются:

- с учетом особенностей ландшафтной и климатической характеристики района месторасположения объекта;
- влияния техногенной нагрузки на почвенный покров территории;
- с учетом среднегодовой розы ветров.

### *Мониторинг состояния атмосферного воздуха*

Контроль за состоянием атмосферного воздуха и за выбросами в атмосферу должен выполняться в соответствии ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения», ГОСТ Р 56059-2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения», «Руководством по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.186-89 и др. нормативными документами.

Согласно СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» задачами контроля за выбросами в атмосферу являются:

- контроль содержания вредных веществ в выбросах;
- контроль за эффективностью работы пылегазоочистного оборудования;
- контроль за уровнем загрязнения атмосферы на границе СЗЗ предприятия;
- мониторинг за уровнем шума в контрольных точках на границе СЗЗ предприятия;
- участие в разработке планов мероприятий по охране воздушного бассейна.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух при эксплуатации обогатительной фабрики «Сыллахская» являются:

- пыль каменного угля;
- диоксид азота;
- диоксид серы;
- оксид углерода.



На границе ближайшей жилой застройки проведение контроля за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума нецелесообразно ввиду значительной удаленности ближайших селитебных территорий (более 44 км).

*Организация производственного экологического контроля  
на предприятии*

*Атмосферный воздух*

Организация и планирование работ по мониторингу *организованных выбросов* проводится с использованием «Типовой инструкции по организации систематического контроля промвыбросов в атмосферу в отраслях промышленности», Госкомитет по Гидрометеорологии, Л., 1986 г. В основу системы контроля на источниках выбросов положено измерение расходов отходящих газов, определение концентраций контролируемых веществ в выбросах, установление по этим данным массы выбрасываемого вещества в единицу времени и сопоставление последнего показателя с утвержденным нормативом допустимых выбросов. Если по результатам анализа концентрации соответствующих веществ равны или меньше эталонных, то можно считать, что режимы выбросов на промплощадке в целом отвечают нормативным. Для установления периодичности контроля определяются категории источников выбросов для каждого вредного вещества. Плановые измерения на источниках выбросов загрязняющих веществ производят:

I категория:

IA – 1 раз в месяц;

IB – 1 раз в квартал;

II категория:

IIA – 1 раз в квартал;

IIB – 2 раза в год;

III категория:

IIIA – 2 раза в год;

IIIB – 1 раз в год;

IV категория – 1 раз в 5 лет.

План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов составляется с учетом рекомендаций «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», НИИ «Атмосфера», СПб. и включается в «Проект нормативов допустимых выбросов» В план-график контроля не





включаются загрязняющие вещества и источники, не подлежащие государственному регулированию.

Выбросы от *неорганизованных источников* контролируются расчетными методами.

Организация лабораторного контроля за загрязнением *атмосферного воздуха* осуществляется в соответствии с СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».

Отбор проб и анализы проводятся лабораторией, аккредитованной на этот вид деятельности.

Оценка результатов исследований проводится по гигиеническим нормативам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по каждому веществу.

Сведения о каждой пробе и результатах анализа заносят в лабораторный журнал учета проб воздуха.

Службой охраны окружающей среды предприятия должны выполняться расчеты годовых (валовых) выбросов в атмосферу с составлением Госстатотчетности по форме 2-тп (воздух).

Контроль за *уровнем шума*, создаваемого источниками проектируемых объектов, должен производиться специализированными организациями, выполняющими непосредственные замеры и наблюдения в рамках программы исследований атмосферного воздуха.

Контрольные точки для акустических замеров принимаются на границе СЗЗ, определенной в результате проведенных расчетов (как правило, это те же точки, что и для анализов химического загрязнения атмосферного воздуха).

Количество и длительность измерений зависит от характера шума. Для постоянного шума достаточно в каждой точке измерения проводить не менее 3 раз (результат усреднить).

Проведение контроля за уровнем загрязнения атмосферы и уровнем шума на границе ближайшей жилой застройки нецелесообразно ввиду значительной удаленности ближайших селитебных территорий (более 44 км).



### Обращение с отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами на объектах предприятия на период эксплуатации включает в себя:

- контроль ведения внутренних документов (актов, журналов, отчетов), подтверждающих движение отходов – образование, накопление/временное хранение, передачу отходов;

- контроль содержания площадок и мест временного хранения/накопления отходов на территории подразделений предприятия в соответствии с санитарными требованиями и нормами.



## **7. Проведение оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду**

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду неопределённости в идентификации источников загрязнения выявлено не было.



## 8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности

Обогащение в тяжелых средах может осуществляться в жидкой (водно-утяжеленной) среде или в воздушных взвешах (аэросуспензиях). В качестве тяжелых сред применяют однородные органические жидкости и их растворы, водные растворы солей и суспензии.

Учитывая, что сырьевая база ОФ «Сыллахская» принята и определена окончательно, а в исследованиях, взятых в основу технологического расчета, обогатимость угля изменяется преимущественно от трудной до очень трудной, считаем, что наиболее оптимальная технология с глубиной обогащения до 0 мм и с использованием тяжелой среды, как основного процесса обогащения. Принятая схема обогащения позволяет получить высококачественный концентрат согласно требования к качеству товарной продукции.

В материалах ОВОС рассмотрены варианты наилучших доступных технологий с целью уменьшения воздействия на окружающую среду.

Варианты наилучших доступных и перспективных технологий обогащения угля представлены в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям «Добыча и обогащение угля» ИТС 37-2017.

Рекомендуемый перечень наилучших доступных и перспективных технологий обогащения угля представлен в таблице 1.2, а именно:

- Внедрение системы экологического менеджмента (СЭМ);
- Производственный контроль и экологический мониторинг;
- Применение пылеулавливающих установок;
- Внедрение систем оборотного и бессточного водоснабжения;
- Регенерация магнетитовой суспензии;
- Биологическая рекультивация нарушенных земель;
- Применение средств и методов звуко- и виброзащиты.

Материалами ОВОС предусмотрены мероприятия, направленные на уменьшение масс выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

1. Транспортирование угля по закрытым галереям и коридорам.
2. В местах перегрузок угля предусмотрены укрытия.
3. Предусмотрены минимальные высоты перепадов угля при перегрузках.
4. Воздух, удаляемый системами вентиляции и аспирации ОФ, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках. Воздух, удаляемый системами



аспирации в местах пересыпки и местах пыления при дроблении угля, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках циклонах ЦН-15 с эффективностью улавливания пыли не менее 80%. Воздух, удаляемый системами аспирации в местах пыления при операциях с сухим углем в главном корпусе, перед выбросом в атмосферу очищается в пылеулавливающих установках Вортекс МВГ3/4/1 со степенью очистки 99,5%.

5. Места производства сварочных работ в РМУ в главном корпусе оборудованы местными отсосами, загрязненный воздух проходит очистку от сварочного аэрозоля в передвижных электростатических фильтрах ЕМК-1600 с эффективностью очистки не менее 92% и очищенный воздух поступает в помещение.

6. Для исключения выбросов в атмосферу при ремонте электротехнического оборудования место производства пайки в РМУ главного корпуса оборудовано местным отсосом с рециркуляционным агрегатом FUK-4000 с эффективностью сепарации аэрозоля не менее 99,5%.

Режим водопотребления и водоотведения на участке производства работ осуществляется без использования водных ресурсов р. Сыллах.

Предотвращение загрязнения стоков в целом достигается повышением культуры производства и соблюдением правил производственной санитарии и охраны труда.

Мероприятия представляют собой комплекс инженерных средств защиты водных ресурсов и водных биологических ресурсов, а также ряд целенаправленных действий, выполняемых с целью недопущения или уменьшения антропогенной нагрузки на компоненты природной среды.

Согласно технического отчета инженерно-гидрометеорологических изысканий участок изысканий расположен на возвышенной территории с высотными отметками 690-710 м БС. Территория изысканий имеет уклон на восток.

Ближайшим крупным водным объектом является р. Сыллах. Затопление участка изысканий водами реки Сыллах отсутствует, в виду того, что перепад высотных отметок р. Сыллах и участка изысканий составляет порядка 50-60 м.

Проектной документацией предусматривается сплошная система вертикальной планировки территории в границах планировки в увязке с отметками существующего рельефа.

Проектной документацией предусматривается организованный сбор и очистка поверхностного стока на очистных сооружениях поверхностных вод обогатительной фабрики.



С целью уменьшения либо полного нивелирования негативного воздействия планируемой деятельности на водные объекты и биологические ресурсы и среду их обитания программой работ предусмотрен следующий ряд действий:

- все осуществляемые виды деятельности будут соответствовать проекту планируемых работ;
- выполнение работ строго в границах отведенных территорий;
- предусматривается организованный сбор поверхностных стоков со всей площади обогатительной фабрики;
- предусматривается очистка поверхностного стока на очистных сооружениях поверхностных вод обогатительной фабрики;
- автоматизация систем водоотведения, что позволяет проводить контроль-слежение за работой установки доочистки сточных вод «Векса-8-М»;
- организация газона из многолетних трав;
- обеспечивается водонепроницаемости покрытия территории;
- выполняется сезонная уборка мусора с территории площадки фабрики, что исключает попадание загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водоносные горизонты;
- предусмотрено исключение утечек всех категорий образующихся сточных вод фабрики;
- исключается сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф.



## - . Заключение

В административном отношении участок размещения ОФ «Сыллахская» расположен: Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район.

При реализации решений проекта строительства обогатительной фабрики «Сыллахская» будет оказано воздействие на окружающую среду (на земельные ресурсы, почвенный слой, растительный и животный мир, атмосферный воздух).

Проектной документацией предусмотрены мероприятия, направленные на предотвращение и минимизацию негативных воздействий на окружающую среду.

Прямое негативное воздействие на ландшафты, условия землепользования, почвенный слой, биоразнообразие растительного и животного мира связано непосредственно с изъятием земель для строительства, нарушением и загрязнением почв.

Строительство проектируемого объекта предусматривается в границах фактического земельного отвода. Для реализации намечаемой хозяйственной деятельности требуется 23,51 га, дополнительного изъятия земельных ресурсов не предусмотрено.

Проектными решениями предусматривается благоустройство и озеленение территории ОФ привозным плодородным грунтом с организацией газонов из многолетних трав, с учетом их санитарно-защитных и декоративных свойств.

При реализации намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с принятыми проектными решениями, воздействие на земельные ресурсы, почвенный покров, растительность и животный мир рассматриваемой территории будет незначительным.

После окончания эксплуатации на нарушенной территории будет выполнена рекультивация. Все земли будут восстановлены и могут быть использованы с изначальным назначением.

Территория ближайшей жилой застройки - поселок Юктали Тындинского района Амурской области, находится на значительном расстоянии от промплощадки ОФ, ~ 44,4 км в юго-западном направлении.

Фоновое загрязнение атмосферы в районе расположения промплощадки ОФ значительно ниже санитарно-гигиенических нормативов.

Оценка существующего воздействия физических факторов (шумовое воздействие и радиационный фон) в районе размещения обогатительной фабрики показала, что все значения находятся в пределах допустимых норм и не представляют опасности для здоровья человека.



Негативное воздействие на атмосферный воздух связано в основном с выбросами загрязняющих веществ проектируемыми объектами ОФ.

Основными загрязняющими веществами при эксплуатации ОФ являются: *пыль каменного угля, диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода.*

По результатам проведенных расчетов химического и физического воздействий на атмосферный воздух получена интегральная зона загрязнения.

Интегральная зона загрязнения по химическому и акустическому факторам не превышает границы ориентировочной СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция).

Ожидаемый уровень загрязнения атмосферного воздуха на нормативной ориентировочной СЗЗ не превышает установленные нормативы.

Ожидаемое шумовое воздействие на границе нормативной ориентировочной СЗЗ также не превышает установленные нормативы во всех октавных полосах.

В ориентировочной СЗЗ обогатительной фабрики «Сыллахская» нет жилых домов, садовых участков и других территорий с нормативными показателями качества среды обитания.

Забор воды из поверхностного водного объекта реки Сыллах на нужды ОФ в период строительства и эксплуатации отсутствует. В соответствии с техническими условиями на водоснабжение источником хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» является подземный водозабор.

Проектируемый подземный водозабор является единственным источником водоснабжения объектов промплощадки разреза, вахтового поселка и ОФ «Сыллахская». Подключение проектируемых систем водоснабжения обогатительной фабрики в соответствии с техническими условиями предусматривается к системам водоснабжения промплощадки и вахтового поселка.

Бытовые стоки от санитарно-технических приборов главного корпуса самотеком поступают в резервуар, рассчитанный на хранение двухнедельного запаса стоков с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых стоков разреза.

Образующиеся поверхностные воды площадки ОФ организовано собираются и очищаются на очистных сооружениях поверхностных вод площадки. После очистки поверхностные воды подаются на подпитку фабрики в главный корпус.

В качестве мероприятия по снижению влияния на водный объект и водные биоресурсы, образующихся поверхностных вод площадки ОФ «Сыллахская» предусматрива-





ется сбор и очистка поверхностного стока на очистных сооружениях поверхностных вод.

Мониторинг окружающей среды предусматривает создание сети контрольных пунктов в районе расположения ОФ «Сыллахская» с целью получения информации об уровне воздействия и состоянии компонентов окружающей среды, которая подвергается воздействию со стороны предприятия.

Реализация намечаемой деятельности будет иметь ряд социально-экономических выгод для данной территории:

- улучшение ситуации на рынке труда (снижение уровня безработицы);
- увеличение промышленного потенциала территории;
- поступление денежных средств в бюджеты разных уровней;
- увеличение доходов и, соответственно, повышение уровня жизни населения, привлекаемого для работы на предприятии;
- рост привлекательности работы в горнодобывающей отрасли;
- ориентация населения на получение соответствующего образования;
- экономическое развитие района в разных сферах – транспорт, связь, торговля;
- увеличение численности населения, демографическое развитие района;
- развитие социальной и инженерной инфраструктуры района.

Негативное воздействие при реализации всех проектных решений на все компоненты окружающей среды оценивается как умеренное, не приводящее к существенным изменениям состояния компонентов окружающей среды и условий существования живых организмов.



## ПРИЛОЖЕНИЯ

## **Приложение 1**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

677010, г. Якутск, ул. Якова Потапова, 8  
Телеграфный «Якутск Гимет»  
Тел. (4112) 36-07-12, ykt-hmc@mail.ru

На № 08.12.2020 г. № 20/6-30-555  
157 ВГ от 10.11.2020 г.

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»

В.В. Складову

О климатических характеристиках

Представляю многолетние климатические характеристики по данным ближайшей метеостанции АМСГ-1 Чульман Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия).

Показатели	Величина
Коэффициент стратификации атмосферы	200
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-36,6
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	26,6
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	6

Повторяемость (%) направления ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
26	6	4	4	20	5	6	29	25

Коэффициент рельефа местности принимается равным 1, если в радиусе 50 высот труб от источника перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.  
Климатические характеристики рассчитаны за период 1966-2019 гг.

Зам. начальника управления-  
начальник ГМЦ



Т.В. Маршалик

Исп. Алексеев В.А.  
Тел. 8(4112)35-41-46

## **Приложение 2**



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потапова, 8  
Телеграфный «Якутск Гимет»  
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76

01.03.2022 г. № 25-05-73  
на № 245-ВГ от 11.02.2022 г.

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»  
В.В. Склярову

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

На 2-х листах, лист 1

Нерюнгринский район, Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Общество с ограниченной ответственностью «Вулкан групп»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях инженерно-экологические изыскания

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Обогащительная фабрика «Сыллахская»

предприятие, производственная площадка, участок и др.

расположенного Нерюнгринский район, Республика Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019 – 2023 гг.». Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет

Да, нет



Таблица 1 – Значение фоновых концентраций (С<sub>ф</sub>)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,20
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,018
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,055

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода и диоксида азота

Перечень загрязняющих веществ  
действительны на период с 2019 г. по 2023 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки /объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС



*Свешникова*

М. С. Свешникова

Исп. ГППИ ЦМС  
Тел. (4112) 35-41-41

## **Приложение 3**





МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12. Москва, 107996  
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20  
E-mail [harbour@fishcom.ru](mailto:harbour@fishcom.ru)  
<http://fish.gov.ru>

*15.01.2021, № 405-36*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации из  
государственного рыбохозяйственного реестра

Склярову  
Вадиму Владимировичу

Пр. Луначарского, д.72, к.1, оф.29 4,  
г. Санкт-Петербург, Россия, 194291

E-mail: [eco@kgrupp.ru](mailto:eco@kgrupp.ru)

Уважаемый Вадим Владимирович!

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на Ваш запрос информации, поступивший в электронной форме 23 декабря 2020 г., направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения ручья Кабакта и реки Сыллах в Республике Саха (Якутия) и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления  
организации рыболовства

А.А. Космин

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
98	Восточно-Сибирский		руч. Кабакта	462	Ручьи	128 км по пр. берегу р. Тунгурча	18.03.04.003	первая	1	Ленское ТУ	19.01.2012
2	Восточно-Сибирский		Сыллах	462	Река	Впадает в 48,5 км от устья, левый приток р. Тунгурча		Высшая	37	Восточно-Сибирское ТУ	12.10.2020

## Приложение 4

## **РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Таблица 1 Расчет выбросов пыли от складов рядового угля и приемных бункеров

Таблица 2 Расчет выбросов вредных веществ от техники на складах рядового угля

Таблица 3 Расчет выбросов пыли от установок дробления угля

Таблица 4 Расчет выбросов пыли от главного корпуса (узлы перегрузок, грохоты)

Таблица 5 Расчет выбросов пыли от складов товарной продукции

Таблица 6 Расчет выбросов вредных веществ от техники на складах товарной  
продукции

Таблица 7 Расчет выбросов пыли от бункера породы

Таблица 8 Расчет выбросов пыли от автосамосвалов

Таблица 9 Расчет выбросов вредных веществ от автосамосвалов

Таблица 10 Расчет выбросов вредных веществ от грузовых автомобилей

Таблица 11 Расчет выбросов от главного корпуса (РМУ, сварочные работы)

Таблица 12 Расчет выбросов от главного корпуса (РМУ, газовая резка)

Таблица 13 Расчет выбросов от главного корпуса (РМУ, ремонт конвейерных лент)

Расчет 1 Расчет выбросов от главного корпуса. Помещение расходных емкостей  
реагентов

Таблица 1

**Расчет выбросов пыли от складов рядового угля и приемных бункеров**

(разгрузка автосамосвалов, сдувание с поверхности, работа бульдозеров, загрузка приемных бункеров погрузчиками)

(источники выбросов № 6001, № 6002)

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	Значение			
			открытый склад рядового угля № 1	открытый склад рядового угля № 1	резервная площадка	приемные бункеры №1 и №2
			источник выбросов № 6001			источник выбросов №6002
1	2	3	4	5	6	7
Годовое количество угля, поступающего на склад	$P_{год}$	т/год	3250000	3250000	3000	
Количество угля, перегружаемого бульдозерами	$P_{б год}$	т/год	3250000	3250000	3000	
Объем материала за год, перегружаемого погрузчиками	$V$	м <sup>3</sup> /год				6500000
Максимальное количество угля, поступающего на склад	$P_{ч}$	т/ч	460	460		
Максимальное количество угля, перегружаемого бульдозерами за час	$P_{б max}$	т/ч	460	460		
Максимальный объем материала, перегружаемого погрузчиками	$V_{max}$	т/ч				920
		м <sup>3</sup> /ч	0	0	0	920
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	$q_{п}$	г/т	0,32	0,32	0,32	0,32
Удельное выделение твердых частиц, сдуваемых с поверхности штабеля	$q_{сд}$	кг/(м <sup>2</sup> * с)	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
Удельное выделение твердых частиц с 1 тонны перемещаемого материала бульдозером	$q_{б}$	г/т	1,23	1,23	1,23	1,23
Удельное выделение пыли с 1м <sup>3</sup> отгружаемого материала	$q_{э}$	г/м <sup>3</sup>	2,78	2,78	2,78	2,78
Площадь основания штабеля	$S_{ш}$	м <sup>2</sup>	3750	3750	806	
Коэффициенты, учитывающие:						
влажность материала	$K_1$	-	1,3	1,3	1,3	1,3
скорость ветра	$K_2$	-				

при среднегодовой скорости ветра			1	1	1	1
при скорости ветра $U^*$			1,4	1,4	1,4	1,4
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,55	0,55	0	1,1
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	1,0	1,0	1,0	1,0
профиль поверхности складированного материала	$K_6$	-	1,45	1,45	1,45	0
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0	0	0	0
Коэффициент измельчения горной массы	$\rho$	-	0,1	0,1	0,1	0,1
Количество дней с устойчивым снежным покровом	$T_{сп}$	дн.	213	213	213	
Количество дней с осадками в виде дождя	$T_{д}$	дн.	100	100	100	
Годовое количество пыли, выделяющейся при перегрузке	$M_{п}$	т/год	0,7436	0,7436	0,0000	0,0000
Годовое количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности	$M_{сд}$	т/год	3,1758	3,1758	0,6826	0,0000
Годовое количество пыли, выделяющееся при работе бульдозеров	$M_{б}$	т/год	5,1968	5,1968	0,0048	0,0000
Годовое количество пыли, выделяющееся при работе погрузчиков	$M_{з}$	т/год	0,0000	0,0000	0,0000	23,4910
<b>Всего годовое выделение пыли:</b>	$M$	т/год	9,116	9,116	0,687	23,491
<b>Итого годовой выброс пыли с учетом одновременности:</b>	$M_{ск}$	т/год	18,920			23,491
Максимальное выделение пыли при перегрузке	$M_{max}^п$	г/с	0,02924	0,02924	0,00000	0,00000
Максимальный выброс пыли, поступающей в атмосферу при сдувании	$M_{max}^{сд}$	г/с	0,98963	0,98963	0,21270	0,00000
Максимальный выброс пыли при работе бульдозеров	$M_{max}^б$	г/с	0,20432	0,20432	0,00000	0,00000
Максимальный выделение пыли при работе погрузчиков	$M_{max}^з$	г/с	0,00000	0,00000	0,00000	0,92358
<b>Итого максимально разовый выброс пыли от склада:</b>	$M_{max\ ск}$	г/с	1,22318	1,22318	0,21270	0,92358
<b>Итого максимально разовый пыли с учетом одновременности:</b>	$M_{ск}$	т/год	2,65906			0,92358

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

Таблица 2

**Расчет выбросов вредных веществ  
от техники на складах рядового угля**

(источник выбросов № 6001)

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	Значение
1	2	3	4
<b>Погрузчик Liebherr L586</b>			
Мощность двигателя		кВт	263
Наибольшее количество одновременно работающих	m	шт.	2
Суммарное количество часов работы в год	T	час/год	6018
Годовой расход топлива	$V_T$	т/год	274,2
Удельные усредненные выбросы загрязняющих в-в	$q_{ср i}$	г/(кВт х ч)	
оксид углерода, CO			2,520
азота диоксид, NO <sub>2</sub>			0,184
азота оксид, NO			0,030
углеводороды, CH			0,150
сажа, C			0,020
Среднее содержание серы в топливе	$S_p$	%	0,2
Годовые выбросы загрязняющих веществ	$M_{i ск}^6$		
оксид углерода, CO		т/год	3,988
азота диоксид, NO <sub>2</sub>		т/год	0,291
азота оксид, NO		т/год	0,047
углеводороды, CH		т/год	0,237
сажа, C		т/год	0,032
диоксид серы, SO <sub>2</sub>		т/год	1,097
Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ	$M_{i max ск}^6$		
оксид углерода, CO		г/с	0,36820
азота диоксид, NO <sub>2</sub>		г/с	0,02688
азота оксид, NO		г/с	0,00438
углеводороды, CH		г/с	0,02192
сажа, C		г/с	0,00292
диоксид серы, SO <sub>2</sub>		г/с	0,05063
<b>Бульдозер Liebherr PR 764</b>			
Мощность двигателя		кВт	310
Наибольшее количество одновременно работающих	m	шт.	2
Суммарное количество часов работы в год	T	час/год	6018
Годовой расход топлива	$V_T$	т/год	688,5

1	2	3	4
Удельные усредненные выбросы загрязняющих в-в	$q_{ср i}$	г/(кВт х ч)	
оксид углерода, CO			2,520
азота диоксид, NO <sub>2</sub>			0,184
азота оксид, NO			0,030
углеводороды, CH			0,150
сажа, С			0,020
Среднее содержание серы в топливе	$S_p$	%	0,2
Годовые выбросы загрязняющих веществ	$M_{i ск}^6$		
оксид углерода, CO		т/год	4,701
азота диоксид, NO <sub>2</sub>		т/год	0,343
азота оксид, NO		т/год	0,056
углеводороды, CH		т/год	0,280
сажа, С		т/год	0,037
диоксид серы, SO <sub>2</sub>		т/год	2,754
Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ	$M_{i max ск}^6$		
оксид углерода, CO		г/с	0,43400
азота диоксид, NO <sub>2</sub>		г/с	0,03169
азота оксид, NO		г/с	0,00517
углеводороды, CH		г/с	0,02583
сажа, С		г/с	0,00344
диоксид серы, SO <sub>2</sub>		г/с	0,12712
<b>Итого годовые выбросы загрязняющих веществ</b>		т/год	
оксид углерода, CO			8,690
азота диоксид, NO <sub>2</sub>			0,634
азота оксид, NO			0,103
углеводороды, CH			0,517
сажа, С			0,069
диоксид серы, SO <sub>2</sub>			3,851
<b>Итого максимально разовые выбросы загрязняющих веществ</b>		г/с	
оксид углерода, CO			0,80220
азота диоксид, NO <sub>2</sub>			0,05857
азота оксид, NO			0,00955
углеводороды, CH			0,04775
сажа, С			0,00637
диоксид серы, SO <sub>2</sub>			0,17774

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.



Таблица 3

**Расчет выбросов пыли от установок дробления угля**

(узлы перегрузок, дробильные установки)

(источники выбросов №№ 0001, 0002)

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	Значение
1	2	3	4
<b>Установка дробления угля с приемным бункером № 1</b>			
<b>Вентсистема В1 (источник выбросов № 0001)</b>			
Годовое количество перегружаемого материала	$P_{год}$	т/год	3250000
Максимальное количество перегружаемого материала	$P_{ч}$	т/ч	460
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	$q_{п}$	г/т	0,32
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0
<i>Перегрузка с конвейера</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{п}$	т/год	0,0676
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^{п}$	г/с	0,00266
<i>Дробильная установка</i>			
Удельное выделение твердых частиц при работе дробилки	$q_{д}$	г/т	4,5
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,30
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{п}$	т/год	19,013
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^{п}$	г/с	0,74750
<i>Перегрузка на конвейер</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,5
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{п}$	т/год	0,3380

Максимальное выделение пыли	$M_{max}^n$	г/с	0,01329
Всего годовое количество выделяющейся пыли	$M_n$	т/год	19,4181
Всего максимальное выделение пыли	$M_{max}^n$	г/с	0,7634
<b>Итого по вентсистеме В1 (источник выбросов № 0001) (с учетом очистки):</b>			
Степень очистки	-	%	80,0
Годовое количество пыли	$M_n$	т/год	3,884
Максимально разовое количество пыли	$M_{max}^n$	г/с	0,15269
<b>Установка дробления угля с приемным бункером № 2</b>			
<b>Вентсистема В1 (источник выбросов № 0002)</b>			
Годовое количество перегружаемого материала	$\Pi_{год}$	т/год	3250000
Максимальное количество перегружаемого материала	$\Pi_{ч}$	т/ч	460
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	$q_n$	г/т	0,32
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0
<i>Перегрузка с конвейера</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_n$	т/год	0,0676
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^n$	г/с	0,00266
<i>Дробильная установка</i>			
Удельное выделение твердых частиц при работе дробилки	$q_d$	г/т	4,5
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,30
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_n$	т/год	19,013
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^n$	г/с	0,74750
<i>Перегрузка на конвейер</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,5

Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	0,3380
Максимальное выделение пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,01329
Всего годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	19,4181
Всего максимальное выделение пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,7634
<b>Итого по вентсистеме В1 (источник выбросов № 0002) (с учетом очистки):</b>			
Степень очистки	-	%	80,0
Годовое количество пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	3,884
Максимально разовое количество пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,15269

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

Таблица 4

## Расчет выбросов пыли от главного корпуса

(узлы перегрузок, грохоты)

(источники выбросов №№ 0003, 0004)

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	Значение
1	2	3	4
<b>Вентсистема ПУ1 (источник выбросов № 0003)</b>			
Годовое количество перегружаемого материала	$P_{год}$	т/год	3250000
Максимальное количество перегружаемого материала	$P_{ч}$	т/ч	460
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	$q_{п}$	г/т	0,32
Удельное выделение твердых частиц при работе грохота	$q_{д}$	г/т	4,5
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0
<i>Перегрузка на грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{п}$	т/год	0,0676
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^{п}$	г/с	0,00266
<i>Грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{п}$	т/год	19,0125
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^{п}$	г/с	0,74750
<i>Перегрузка на конвейер</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,6
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{п}$	т/год	0,0811
Максимальное выделение пыли	$M_{max}^{п}$	г/с	0,00319

<i>Перегрузка на грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	0,0676
Максимальное выделение пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,00266
<i>Грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	19,0125
Максимальное выделение пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,74750
<i>Перегрузка на конвейер</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,6
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	0,0811
Максимальное выделение пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,00319
Всего годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	38,3224
Всего максимальное выделение пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	1,5067
<b>Итого по вентсистеме ПУ1 (источник выбросов № 0003) (с учетом очистки):</b>			
Степень очистки	-	%	99,5
Годовое количество пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	0,192
Максимально разовое количество пыли	$M_{\text{max}}^{\text{п}}$	г/с	0,00753
<b>Вентсистема ПУ2 (источник выбросов № 0004)</b>			
Годовое количество перегружаемого материала	$\Pi_{\text{год}}$	т/год	3250000
Максимальное количество перегружаемого материала	$\Pi_{\text{ч}}$	т/ч	460
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	$q_{\text{п}}$	г/т	0,32
Удельное выделение твердых частиц при работе грохота	$q_{\text{д}}$	г/т	4,5
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0

<i>Перегрузка на грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\Pi}$	т/год	0,0676
Максимальное выделение пыли	$M_{\max}^{\Pi}$	г/с	0,00266
<i>Грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\Pi}$	т/год	19,0125
Максимальное выделение пыли	$M_{\max}^{\Pi}$	г/с	0,74750
<i>Перегрузка на конвейер</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,6
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\Pi}$	т/год	0,0811
Максимальное выделение пыли	$M_{\max}^{\Pi}$	г/с	0,00319
<i>Перегрузка на грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,5
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\Pi}$	т/год	0,0676
Максимальное выделение пыли	$M_{\max}^{\Pi}$	г/с	0,00266
<i>Грохот</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\Pi}$	т/год	19,0125
Максимальное выделение пыли	$M_{\max}^{\Pi}$	г/с	0,74750

<i>Перегрузка на конвейер</i>			
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	$K_1$	-	1,3
скорость ветра	$K_2$	-	1,0
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	0,6
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	0,1
Годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	0,0811
Максимальное выделение пыли	$M_{\text{п}}^{\text{п}}_{\text{max}}$	г/с	0,00319
Всего годовое количество выделяющейся пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	38,3224
Всего максимальное выделение пыли	$M_{\text{п}}^{\text{п}}_{\text{max}}$	г/с	1,5067
<b>Итого по вентсистеме ПУ2 (источник выбросов № 0004) (с учетом очистки):</b>			
Степень очистки	-	%	99,5
Годовое количество пыли	$M_{\text{п}}$	т/год	0,192
Максимально разовое количество пыли	$M_{\text{п}}^{\text{п}}_{\text{max}}$	г/с	0,00753

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

**Расчет выбросов пыли от складов товарной продукции**  
(загрузка конвейером, сдувание с поверхности, работа погрузчиков)  
(источник выбросов № 6003)

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	Значение	
			открытый склад тов. прод. № 1	открытый склад тов. прод. № 2
1	2	3	4	5
Годовое количество угля, поступающего на склад	$P_{год}$	т/год	2587900	2587900
Объем материала за год, перегружаемого погрузчиками	$V$	м <sup>3</sup> /год	2587900	2587900
Максимальное количество угля, поступающего на склад	$P_{ч}$	т/ч	460	460
Максимальный объем материала, перегружаемого погрузчиками	$V_{max}$	т/ч	460	460
		м <sup>3</sup> /ч	354	354
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	$q_{п}$	г/т	0,32	0,32
Удельное выделение твердых частиц, сдуваемых с поверхности штабеля	$q_{сд}$	кг/(м <sup>2</sup> * с)	0,000001	0,000001
Удельное выделение пыли с 1м <sup>3</sup> отгружаемого материала	$q_{э}$	г/м <sup>3</sup>	2,78	2,78
Площадь основания штабеля	$S_{шт}$	м <sup>2</sup>	3500	3500
Коэффициенты, учитывающие:				
влажность материала	$K_1$	-	0,2	0,1
скорость ветра	$K_2$	-		
при среднегодовой скорости ветра			1	1
при скорости ветра $U^*$			1,4	1,4
высоту пересыпки материала	$K_3$	-	1,25	1,25
степень защищенности узла от внешних воздействий	$K_4$	-	1,0	1,0
профиль поверхности складированного материала	$K_6$	-	1,45	1,45
Эффективность применяемых средств пылеподавления	$\eta$	дол.ед	0	0
Коэффициент измельчения горной массы	$\rho$	-	0,1	0,1
Количество дней с устойчивым снежным покровом	$T_{сп}$	дн.	213	213
Количество дней с осадками в виде дождя	$T_{д}$	дн.	100	100
Годовое количество пыли, выделяющейся при перегрузке	$M_{п}$	т/год	0,2271	0,1136
Годовое количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности	$M_{сд}$	т/год	0,4560	0,2280
Годовое количество пыли, выделяющееся при работе погрузчиков	$M_3$	т/год	1,5784	0,7892
<b>Всего годовое выделение пыли:</b>	<b>M</b>	т/год	<b>2,262</b>	<b>1,131</b>



<b>Итого годовой выброс пыли с учетом одновременности:</b>	$M_{ск}$	т/год	3,392	
Максимальное выделение пыли при перегрузке	$M_{max}^{п}$	г/с	0,01022	0,00511
Максимальный выброс пыли, поступающей в атмосферу при сдувании	$M_{max}^{сд}$	г/с	0,14210	0,07105
Максимальный выделение пыли при работе погрузчиков	$M_{max}^з$	г/с	0,05465	0,02732
<b>Итого максимально разовый выброс пыли от склада:</b>	$M_{max\ ск}$	г/с	0,20697	0,10349
<b>Итого максимально разовый пыли с учетом одновременности:</b>	$M_{ск}$	т/год	0,31046	

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.



Таблица 7

### Расчет выбросов пыли от бункера породы

(погрузка в автосамосвалы)

(источник выбросов № 6004)

Наименование	Параметры	Ед.изм.	Погрузка породы из бункера в автосамосвалы
1	2	3	4
Годовое количество перегружаемого материала	П год	т/год	672880
Максимальное количество перегружаемого материала	П'	т/ч	165,3
Удельное выделение твердых частиц при разгрузке (перегрузке)	q <sub>п</sub>	г/т	0,32
Коэффициенты, учитывающие:			
влажность материала	K <sub>1</sub>	-	0,3
скорость ветра	K <sub>2</sub>		
при среднегодовой скорости ветра		-	1
при скорости ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%		-	1,4
высоту пересыпки материала	K <sub>3</sub>	-	0,85
степень защищенности узла от внешних воздействий	K <sub>4</sub>	-	0,1
Эффективность применяемых средств пылеподавления	η	дол.ед	0
Годовое количество выделяющейся пыли	M <sub>п</sub>	т/год	0,010
Максимальный выброс пыли	M <sup>п</sup>	г/с	0,00052
Примечание - расчет выбросов пыли при погрузке шлама (кека) не производился, т.к. влажность шлама составляет 35% ("Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)", ОАО "НИИ Атмосфера", 2012 г., п. 1.6.4 п.п. 1.3).			

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

Таблица 8

**Расчет выбросов пыли от автосамосвалов**  
(доставка угля, вывоз товарной продукции, вывоз породы)  
(источники выбросов №№ 6005, № 6006 )

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	доставка угля автосамосвалы Tonli, Белаз	вывоз товарной продукции автосамосвалы Volvo, Scania	вывоз породы Tonli, Белаз
			источник выбросов № 6005	источник выбросов № 6006	источник выбросов № 6005
1	2	3	4	5	6
<b>Выбросы пыли, сдуваемой с поверхности транспортируемого материала</b>					
Удельная сдуваемость твердых частиц с 1 м <sup>2</sup> поверхности	q	г/(м <sup>2</sup> с)	0,003	0,003	0,003
Площадь поверхности транспортируемого материала	S	м <sup>2</sup>	32	32	32
Суммарное число рейсов автосамосвалов в год	n <sub>рг</sub>	рейс	120370	105142	26000
Суммарное число рейсов автосамосвалов за сутки	n <sub>рс</sub>	рейс	340	288	73
Число рейсов автосамосвалов в час	n <sub>рч</sub>	рейс	17	12	4
Длина дорог	L <sub>вр</sub>	км	0,4	0,25	0,8
Средняя длительность движения автосамосвала с грузом за 1 рейс	t	час	0,08	0,05	0,16
Коэффициент, учитывающий влажность транспортируемого материала	K <sub>1</sub>	-	1,3	0,2	0,3
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	Коб	-	1	1	0,3
Коэффициент, учитывающий эффективность средств пылеподавления	η	-	0	0	0
Годовое количество пыли	M <sub>год</sub>	т/год	4,326	0,363	0,129
Максимальное количество пыли	M <sub>max</sub>	г/с	0,16973	0,01152	0,00553
Примечание - расчет выбросов пыли при транспортировке шлама (кека) не производился, т.к. влажность шлама составляет 35% ("Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)", ОАО "НИИ Атмосфера", 2012 г., п. 1.6.4 п.п. 1.3).					

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

Таблица 9

**Расчет выбросов вредных веществ от автосамосвалов (импортные)**  
(источники выбросов №№ 6005 - 6006)

Наименование показателя	Обозначение	Ед.изм.	доставка угля автосамосвалы Tonli, Белаз	вывоз товарной продукции автосамосвалы Volvo, Scania	вывоз породы Tonli, Белаз	вывоз кека Volvo, Scania
			источник выбросов № 6005	источник выбросов № 6006	источник выбросов № 6005	источник выбросов № 6005
1	2	3	4	6	7	8
Мощность двигателя		кВт	448	294	448	294
Количество	m	шт.	17	12	4	1
Количество работающих одновременно	N	шт.	17	12	4	1
Суммарное количество часов работы в год	T	час/год	7080	8760	7080	7080
Годовой расход топлива	$V_f$	т/год	283	219	283	177
Часовой расход топлива	$V_{\text{ч}}$	кг/час	40	25	40	25
Коэффициент влияния климатических условий	$K_k$	-	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, зависящий от возраста и технического состояния парка транспортных средств	$K_{mc}$	-	1,2	1,2	1,2	1,2
Удельные усредненные выбросы загрязняющих в-в	$q_{\text{ср } i}$	г/(кВт х ч)				
оксид углерода, CO			2,230	2,230	2,230	2,230
азота диоксид, NO <sub>2</sub>			0,1792	0,1792	0,1792	0,1792
азота оксид, NO			0,0291	0,0291	0,0291	0,0291
углеводороды, CH			0,112	0,112	0,112	0,112
сажа, C			0,014	0,014	0,014	0,014
Среднее содержание серы в топливе	$S_p$	%	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Годовые выбросы загрязняющих веществ</b>	$M_i$ год	т/год				
оксид углерода, CO		т/год	8,488	6,892	8,488	5,570
азота диоксид, NO <sub>2</sub>		т/год	0,682	0,554	0,682	0,448
азота оксид, NO		т/год	0,111	0,090	0,111	0,073
углеводороды, CH		т/год	0,426	0,346	0,426	0,280
сажа, C		т/год	0,053	0,043	0,053	0,035
диоксид серы, SO <sub>2</sub>		т/год	1,133	0,876	1,133	0,708

1	2	3	4	6	7	8
Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ	$M_{i \max}$	г/с				
оксид углерода, CO			5,66123	2,62248	1,33205	0,21854
азота диоксид, NO <sub>2</sub>			0,45493	0,21074	0,10704	0,01756
азота оксид, NO			0,07388	0,03422	0,01738	0,00285
углеводороды, CH			0,28433	0,13171	0,06690	0,01098
сажа, C			0,03554	0,01646	0,00836	0,00137
диоксид серы, SO <sub>2</sub>			0,75556	0,33333	0,17778	0,02778

Расчеты выполнены в соответствии с «Отраслевой методикой расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности», Пермь, 2014 г.

Таблица 10

Расчет выбросов вредных веществ от грузовых автомобилей																													
Группа автомобилей	Количество автомобилей, ед.		Режим работы								Количество рабочих дней в расчетном периоде, дней			Загрязняющее вещество						Выброс i-го вещества одним автомобилем к-ой группы в день, г						Общий валовый выброс, т/год	Максимально разовый выброс, г/с		
			время прогрева двигателя, мин.				средний пробег автомобилей по территории при выезде, км	средний пробег автомобилей по территории при возврате, км	время работы двигателя на холостом ходу, мин.	наименование				удельный выброс i-го вещества для автомобиля к-й группы при прогреве двигателя, г/мин			удельный выброс i-го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин	при выезде			при возврате								
	всего	наибольшее в течение часа	ХП		ПП	ТП				ХП	ПП	ТП	ХП	ПП	ТП	ХП		ПП	ТП	ХП	ПП	ТП	ХП	ПП	ТП			ХП	ПП
			среднее	наибольшее																									
Транспортировка материалов и хозяйственных грузов (источник выбросов № 6006)																													
Транспортировка магнетита																													
Грузовые автомобили, тип двигателя - дизельный, г/п свыше 16т	2	1	4	20	30	6	0,5	0,5	1	60	122	35	углерода оксид	3	8,2	7,38	7,5	9,3	8,37	2,9	18,65	171,55	51,365	6,65	7,55	7,085	0,051	0,07043	
													углеводороды (бензин)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,00000	
													углеводороды (керосин)	0,4	1,1	0,99	1,1	1,3	1,17	0,45	2,6	23,1	6,975	1	1,1	1,035	0,007	0,00947	
													оксиды азота	1	2	2	4,5	4,5	4,5	1	7,25	43,25	15,25	3,25	3,25	3,25	0,014	0,01757	
													в том числе: азота диоксид														0,011	0,01406	
													азота оксид															0,002	0,00228
													сажа	0,04	0,160	0,144	0,4	0,5	0,45	0,04	0,4	3,49	1,129	0,24	0,29	0,265	0,0011	0,00141	
													сера диоксид	0,113	0,136	0,1224	0,780	0,970	0,873	0,1	0,942	3,305	1,2709	0,49	0,585	0,5365	0,0012	0,00130	
Транспортирование фторореагентов																													
Грузовые автомобили, тип двигателя - дизельный, г/п свыше 5 до 8т автоцистерна	1	1	4	20	30	6	0,6	0,6	1	15	37	5	углерода оксид	2,8	4,4	3,96	5,1	6,2	5,58	2,9	17,16	94,62	30,008	5,96	6,62	6,248	0,004	0,03851	
													углеводороды (бензин)			0			0		0	0	0	0	0	0	0,0000	0,00000	
													углеводороды (керосин)	0,38	0,8	0,72	0,9	1,1	0,99	0,45	2,51	17,11	5,364	0,99	1,11	1,044	0,0008	0,00698	
													оксиды азота	0,6	0,8	0,8	3,5	3,5	3,5	1	5,5	19,1	7,9	3,1	3,1	3,1	0,0010	0,00753	
													в том числе: азота диоксид														0,0008	0,00602	
													азота оксид															0,0001	0,00098
													сажа	0,03	0,12	0,108	0,25	0,35	0,315	0,04	0,31	2,65	0,877	0,19	0,25	0,229	0,0001	0,00107	
													сера диоксид	0,09	0,18	0,162	0,45	0,56	0,504	0,1	0,73	4,036	1,3744	0,37	0,436	0,4024	0,0002	0,00162	
Хозяйственный автотранспорт																													
Грузовые автомобили, тип двигателя - дизельный, г/п свыше 5 до 8т	1	1	4	20	30	6	0,6	0,6	1	30	45	15	углерода оксид	2,8	4,4	3,96	5,1	6,2	5,58	2,9	17,16	94,62	30,008	5,96	6,62	6,248	0,006	0,03851	
													углеводороды (бензин)			0			0		0	0	0	0	0	0	0,0000	0,00000	
													углеводороды (керосин)	0,38	0,8	0,72	0,9	1,1	0,99	0,45	2,51	17,11	5,364	0,99	1,11	1,044	0,0010	0,00698	
													оксиды азота	0,6	0,8	0,8	3,5	3,5	3,5	1	5,5	19,1	7,9	3,1	3,1	3,1	0,0014	0,00753	
													в том числе: азота диоксид														0,0011	0,00602	
													азота оксид															0,0002	0,00098
													сажа	0,03	0,12	0,108	0,25	0,35	0,315	0,04	0,31	2,65	0,877	0,19	0,25	0,229	0,0002	0,00107	
													сера диоксид	0,09	0,18	0,162	0,45	0,56	0,504	0,1	0,73	4,036	1,3744	0,37	0,436	0,4024	0,0003	0,00162	
Итого по источнику выбросов № 6006													углерода оксид													0,061	0,14744		
													углеводороды (бензин)													0	0		
													углеводороды (керосин)													0,009	0,02342		
													оксиды азота																
													в том числе: азота диоксид															0,013	0,02610
													азота оксид															0,002	0,00424
													сажа													0,001	0,00355		
												сера диоксид													0,002	0,00454			

Примечание - в таблице приняты условные обозначения: ТП - теплый период, ХП - холодный период, ПП - переходный период.

Расчеты выполнены согласно «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1998 г., «Дополнениям и изменениям к «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1999 г.

Таблица 11

**Расчет выбросов от главного корпуса (РМУ, сварочные работы)**  
(источник выбросов № 0005)

Марка сварочного электрода	Масса расходуемого материала		Фактическая продолжительность работ, ч/год	Эффективность местного отсоса	Степень очистки i-го ЗВ	Поправочный коэффициент	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	Удельное количество выделяемых ЗВ, г/кг	Местный отсос, возврат воздуха в помещение		Выделение ЗВ в помещении	
	кг/час	т/год							максимально разовый, г/сек	годовой, т/год	максимально разовый, г/сек	годовой, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УОНИ-13/45	2	2,3	1150	0,8	0,92	0,4	железа оксид	10,69	0,00038	0,0016	0,00048	0,0020
					0,92		марганец и его соединения	0,92	0,00003	0,0001	0,00004	0,0002
					0,92		пыль неорганическая, содержащая SiO <sub>2</sub> (20-70%)	1,40	0,00005	0,0002	0,00006	0,0003
					0,92		фториды (в пересчете на F)	3,30	0,00012	0,000	0,00015	0,0006
							фтористый водород	0,75	0,00033	0,001	0,00008	0,0003
							оксиды азота, всего	1,50	0,00067	0,003	0,00017	0,0007
							азота диоксид		0,00053	0,002	0,00013	0,0006
							азота оксид		0,00009	0,0004	0,000022	0,00009
							углерода оксид	13,3	0,00591	0,024	0,00148	0,006
итого по источнику выбросов (общеобменная вентиляция, вентсистема В27):									№ 0005			
							железа оксид				0,00063	0,0026
							марганец и его соединения				0,00005	0,0002
							пыль неорганическая, содержащая SiO <sub>2</sub> (20-70%)				0,00008	0,0003
							фториды (в пересчете на F)				0,00019	0,0006
							фтористый водород				0,00042	0,0017
							азота диоксид				0,00067	0,0028
							азота оксид				0,00011	0,0004
							углерода оксид				0,00739	0,0306

Расчеты выполнены согласно «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», АО "НИИ АТМОСФЕРА", С-Пб., 2015 г.



Таблица 12

**Расчет выбросов от главного корпуса (РМУ, газовая резка)**  
(источник выбросов № 0005)

Металл	Толщина реза, мм	Фактическая продолжительность работ, ч/год	Эффективность местного отсоса	Степень очистки i-го ЗВ	Поправочный коэффициент	Наименование выделяемых загрязняющих веществ	Удельное количество выделяемых ЗВ, г/ч	Местный отсос, возврат воздуха в помещение		Выделение ЗВ в помещение	
								максимально разовый, г/сек	годовой, т/год	максимально разовый, г/сек	годовой, т/год
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь углеродистая	5	50	0,8	0	0,4	марганец и его соединения	1,1	0,00024	0,00004	0,00002	0,000004
						железа оксид	72,9	0,01620	0,003	0,00162	0,0003
						углерода оксид	49,50	0,01100	0,002	0,00275	0,0005
						оксиды азота, всего	39,00	0,00867	0,002	0,00217	0,0004
						азота диоксид		0,00693	0,001	0,00173	0,0003
						азота оксид		0,00113	0,0002	0,000282	0,00005
итого по источнику выбросов (общеобменная вентиляция):										№ 0005	
						марганец и его соединения				0,00012	0,000004
						железа оксид				0,00810	0,0003
						углерода оксид				0,01375	0,0025
						азота диоксид				0,00867	0,0016
						азота оксид				0,00141	0,0003

Расчеты выполнены согласно «Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», АО "НИИ АТМОСФЕРА", С-Пб., 2015 г.

Расчет выбросов от главного корпуса (РМУ, ремонт конвейерных лент)  
(источник выбросов № 0006)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Формула	Единица измерения	Значение
1	2	3	4	5	6
Обезжиривание, шероховка, вулканизация					
1	Исходные данные				
	Число дней работы в год	n		дн./год	365
	Среднее "чистое" время работы шероховального станка в день	t <sub>1</sub>		час/дн.	0,5
	Количество израсходованного бензина	B <sup>б</sup>		кг/год	70
		B'		кг/дн.	0,2
	Время на приготовление, нанесение и сушку клея	t <sub>2</sub>		час/дн.	0,5
	Количество израсходованной резины	B <sup>р</sup>		кг/год	560
Время вулканизации	t <sub>3</sub>		час/дн.	1	
2	Удельные выделения загрязняющих веществ при ремонте резинотехнических изделий				
	пыль (при работе единицы оборудования)	g <sup>п</sup>		г/с	0,0226
	бензин	g <sup>б</sup>		г/кг	900
	ангидрид сернистый	g <sup>SO2</sup>		г/кг	0,0054
	углерода оксид	g <sup>CO</sup>		г/кг	0,0018
3	Поправочный коэффициент*	K		-	0,4
4	Валовые выбросы загрязняющих веществ				
	пыль при шероховке	M <sup>п</sup>	$g^п * n * t_1 * 3600 * 10^{-6}$	т/год	0,006
	бензин	M <sup>б</sup>	$g^б * B^б * 10^{-6}$	т/год	0,063
	ангидрид сернистый	M <sup>SO2</sup>	$g^{SO2} * B^р * 10^{-6}$	т/год	0,000003
	углерода оксид	M <sup>CO</sup>	$g^{CO} * B^р * 10^{-6}$	т/год	0,000001
5	Максимально разовые выбросы загрязняющих веществ				
	пыль при шероховке	G <sup>п</sup>	g <sup>п</sup>	г/с	0,00904
	бензин	G <sup>б</sup>	$g^б * B' / (t_2 * 3600)$	г/с	0,09589
	ангидрид сернистый	G <sup>SO2</sup>	$M^{SO2} * 10^6 / (t_3 * n * 3600)$	г/с	0,000002
	углерода оксид	G <sup>CO</sup>	$M^{CO} * 10^6 / (t_3 * n * 3600)$	г/с	0,000001
Примечание - * - т.к. отсутствует местный отсос от источников выделения загрязняющих веществ и выброс производится через систему общеобменной вентиляции, в соответствии с рекомендациями "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", НИИ Атмосфера, 2005 г., п. 1.6 п.п. 18 при расчете выбросов пыли, выделяющейся при шероховке, принят поправочный коэффициент K = 0,4.					

Расчеты выполнены в соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», Минтранс РФ, М., 1998 г. и «Дополнениями и изменениями к «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», М., 1999 г.

Расчет выбросов от главного корпуса.  
Помещение расходных емкостей реагентов

### 1. Резервуар с флотореагентом (собиратель РСО)

ЭРА v3.0.391

Дата:30.06.21 Время:14:56:55

## РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 016, Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
Объект N 0364, Вариант 1 ОФ "Сыллахская"

Площадка:01, Цех:01, Участок:01

Источник загрязнения N 0007, режим ИЗАВ: 1, вентсистема В22

Источник выделения N 001, Главный корпус. Расходные емкости реагентов  
Список литературы

1. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", Казань, Новополюк. 1997,1999г.
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное). СПб, НИИ Атмосфера, 2012
3. Бюллетень НИИ Атмосфера №16 за 2 квартал 2011 (о корректировке Приложения 14 из [1]).

Нефтепродукт, **NP = собиратель РСО**

Климатическая зона, **KZ = 2**

Концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м<sup>3</sup> (Прил.12), **C = 3.14**

Средний удельный выброс в осенне-зимний период, г/т (Прил.12), **YU = 1.9**

Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т, **BOZ = 189.4**

Средний удельный выброс в весенне-летний период, г/т (Прил.12), **YUY = 2.6**

Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т, **BVL = 189.4**

Объем паровоздушной смеси, вытесняемый из резервуара во время его заправки, м<sup>3</sup>/ч, **VC = 10**

Максимальная продолжительность заправки в течение 20 мин, мин, **TC = 20**

Коэффициент (Прил.12), **KNP = 0.0029**

Режим эксплуатации:"мерник", ССВ - отсутствуют

Объем одного резервуара данного типа (м<sup>3</sup>), **VI = 10**

Количество резервуаров данного типа, **NR = 1**

Количество групп одноцелевых резервуаров на предприятии, **KNR = 1**

Категория веществ:А - Нефть из магистрального трубопровода и др. нефтепродукты при температуре закачиваемой жидкости, близкой к температуре воздуха

Конструкция резервуаров:Наземный вертикальный

Значение  $K_{pm}$  для этого типа резервуаров (Прил.8), **KPM = 0.9**

Значение  $K_{psr}$  для этого типа резервуаров (Прил.8), **KPSR = 0.63**

Количество выделяющихся паров бензинов автомобильных при хранении в одном

резервуаре данного типа, т/год(Прил. 13),  $GHR = 0.22$

$$GHR = GHR + GHRI \cdot KNP \cdot NR = 0 + 0.22 \cdot 0.0029 \cdot 1 = 0.000638$$

Коэффициент  $Kpsr = \text{sum}((Kpsr(i) \cdot V(i) \cdot Nr(i)) / (V(i) \cdot Nr(i)))$ ,  $KPSR = 0.63$

Коэффициент,  $KPMAX = 0.9$

Общий объем резервуаров, м<sup>3</sup>,  $V = 10$

Сумма  $Ghri \cdot Knp \cdot Nr$ ,  $GHR = 0.000638$

Максимальный из разовых выброс, г/с,  $G = C \cdot KPMAX \cdot VC / 3600 \cdot TC / 20 = 3.14 \cdot 0.9 \cdot 10 / 3600 \cdot 20 / 20 = 0.00785$

Среднегодовые выбросы, т/год,  $M = (YY \cdot BOZ + YYY \cdot BVL) \cdot KPMAX \cdot 10^{-6} + GHR = (1.9 \cdot 189.4 + 2.6 \cdot 189.4) \cdot 0.9 \cdot 10^{-6} + 0.000638 = 0.001405$

#### Примесь: 2754 Углеводороды предельные C12-C-19

Концентрация ЗВ в парах, (% масс): (Прил.14)  $CI = 99.72$

Среднегодовые выбросы, т/год,  $_M_ = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.001405 / 100 = 0.0014$

Максимальный из разовых выброс, г/с,  $_G_ = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.00785 / 100 = 0.00783$

#### Примесь: 0333 Сероводород

Концентрация ЗВ в парах, (% масс): (Прил.14)  $CI = 0.28$

Среднегодовые выбросы, т/год,  $_M_ = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.001405 / 100 =$

**0.000003934**

Максимальный из разовых выброс, г/с,  $_G_ = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.00785 / 100 =$

**0.000022**

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород	0.000022	0.000003934
2754	Углеводороды предельные C12-C-19	0.00783	0.0014

## 2. Резервуар с флотореагентом (собиратель)

### 1. Резервуар с флотореагентом (вспениватель)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование продукта	$t_{ж}, ^\circ\text{C}$		$V_{ч}^{\max}, \text{м}^3/\text{час}$	В, т/год	Конструкция резервуара	Режим эксплуатации	ССВ	$V_p, \text{м}^3$	$N_p, \text{шт.}$
	max	min							
КЭТГОЛ	30	20	10	82,4	горизонтальный	Мерник	отс.	10	1

#### Табличные данные

$K_p^{\max}$	$K_p^{\text{ср}}$	Компонент	Константы Антуана			m	$\rho_{ж}, \text{т}/\text{м}^3$	$C_i, \% \text{ масс.}$	$K_{об}$
			A	B	C				
1	0,7	Изобутанол	8,7051	2058,4	246	74,1	0,805	100	2,50

#### Расчеты

Компонент	$P_{30}$	$P_{20}$	$X_i$	$X_i : m_i$	$X_i : \rho_i$	n	M, г/с	G, т/год
	мм.рт.ст.							
Изобутанол	17,7	9,26	1	0,01350	1,242	10,2	0,19225	0,00960

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Новополоцк, 1997 г. и "Дополнением к "Методическим указаниям ...", НИИ Атмосфера, 1999 г.

## **Приложение 5**

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
«НЕРЮНГРИНСКИЙ РАЙОН»

**НЕРЮНГРИНСКАЯ  
РАЙОННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ**

ОГРН 1031401720129, ИНН 1434027046  
678960, Республика Саха (Якутия),  
г. Нерюнгри, пр. Дружбы народов, д. 21.  
Тел.: (8-41147) 4-16-40, факс: 4-85-03  
E-mail: cityhall@ncrusadmin.ru



САХА ӨРӨСПҮҮБҮЛҮКЭТЭ  
«НЕРЮНГРИ ОРОЙУОНА»  
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ТЭРИЛЛИИ

**НЕРЮНГРИ ОРОЙУОНУН  
ДЬАҤАЛТАТА**

от «07» 06 2021 г. № 7-НЗМД/2719  
на № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»  
Склярову В.В.  
ул. Матроса Железняка, д.13,  
литер А, помещение 9-Н,  
г. Санкт Петербург, Россия, 197343

О предоставлении информации

Уважаемый Вадим Владимирович!

Нерюнгринская районная администрация в ответ на Ваш запрос от 19.05.2021 № 245\_ВГ (вх. от 20.05.2021 № 25/1807) сообщаем следующее.

При рассмотрении предоставленных материалов (схема расположения участка) по объекту «Обогащительная фабрика Сыллахская» по адресу: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри, находящегося на землях лесного фонда, выявлено следующее:

- особо охраняемые природные территории местного значения, памятники природы и их охранные зоны, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» на участке изысканий отсутствуют;

- в соответствии со ст. 28, п. 2.1 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», справку (сведения) о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ или иных работ выдает Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия, на основании заключения государственной историко-культурной экспертизы (археологической разведки);

- источники поверхностного и подземного водоснабжения, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка изысканий отсутствуют;

- зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район» в границах участка изысканий отсутствуют;

- полигоны ТБО, существующие и захороненные свалки на территории объекта отсутствуют;
- мелиоративные каналы и каналы, мелиорированных земель в границах участка изысканий отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья в границах объекта проектирования отсутствуют;
- кладбища и захоронения, санитарно-защитных кладбищ и захоронений в районе объекта отсутствуют;
- приаэродромные территории в районе объекта отсутствуют;
- территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов отсутствуют;
- в районе объекта, места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации отсутствуют;
- информация о зонах ограничения застройки от источников электромагнитного излучения отсутствует;
- санитарно-защитные зоны (разрывы) существующие и планируемые к размещению отсутствуют;
- деятельность по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению твердых коммунальных и промышленных отходов I-IV классов опасности на территории муниципального образования «Нерюнгринский район» осуществляет муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Нерюнгринский район» «Переработчик». Предприятие имеет лицензию от 18.06.2018 года серия 14 № 00389, является Региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами по Южной зоне Республики Саха (Якутия). Директор МУП «Переработчик» Моисеев Алексей Викторович, тел. факс: 8 (41147) 4-65-20.

Заместитель главы администрации  
по имущественному комплексу



Е.Л. Дьяченко

МКУ «УМСиЗ НР»  
Ю.И. Яковлева  
т. 8(41147) 4-06-76



## **Приложение 6**

Министерство экологии,  
природопользования и лесного  
хозяйства Республики Саха  
(Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга  
уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар  
министиристибэтэ

ул. Державинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел. приемная (4112) 50-85-62, канцелярия (4112) 50-85-63  
E-mail: [minorpr@sakha.gov.ru](mailto:minorpr@sakha.gov.ru), <https://minpriroda.sakha.gov.ru>

07.09.2021 № 18/04-01-25-12379  
от 14.05.2021

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»  
В.В. Склярову

О предоставлении  
информации по ЗСО

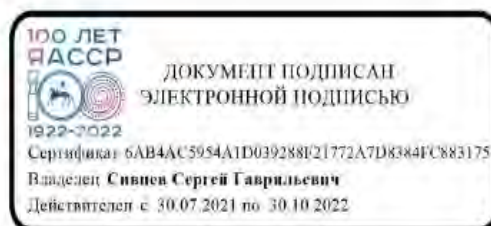
Уважаемый Вадим Владимирович!

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на участке изысканий – поверхностных и подземных источников водоснабжения и их ЗСО по объекту: «Обогащительная фабрика Сыллахская» по адресу: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри сообщает.

В районе расположения указанных проектируемых территорий на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) проекты зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников в радиусе 10 км не установлены.

При этом отмечаем, что проекты зон санитарной охраны (ЗСО) разрабатываются водопользователями и недропользователями, эксплуатирующими или имеющими намерение приступить к эксплуатации водозаборов, с целью обеспечения сохранности от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены. Проекты зон санитарной охраны (ЗСО) согласовываются Управлением Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия) и границы зон санитарной охраны источника водоснабжения утверждаются Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

Заместитель  
министра экологии,



Г. Свинцев

природопользования  
и лесного хозяйства  
РС(Я)Б

*(Документ создан в электронной форме в Министерстве экологии,  
природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия))*

Степанова С.Т.  
(4112) 50-85-60

## **Приложение 7**



Исх. от 23.06.2021г. № 228-М

Генеральному директору  
ООО «Гипроуголь»  
П.И. Белокопытову

## Технические условия на водоснабжение и водоотведение по объекту: «Обогащительная фабрика «Сыллахская»

### 1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение.

- 1.1 Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения проектируемых объектов ОФ «Сыллахская» с расходом 3,60 м<sup>3</sup>/сутки принять внешний источник (подземный водозабор для объектов разреза и ОФ, проектируемый по отдельной проектной документации) и являющийся источником для хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения.
- 1.2 Подключение к внешним водоводам на границе промплощадки ОФ «Сыллахская». Расположение точки подключения на ситуационном плане представлено в приложении 1.
- 1.3 Качество воды во внешних трубопроводах соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в части нормативов качества и безопасности воды для питьевого водоснабжения.
- 1.4 Гарантированное давление в водоводах в точке подключения 0,40 МПа.
- 1.5 Материал трубопроводов сталь, прокладка водоводов от водозабора надземная.
- 1.6 Внутренние системы водоснабжения ОФ выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов (СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация»).

### 2. Противопожарное водоснабжение.

- 2.1 Источником противопожарного водоснабжения с расходом 269,64 м<sup>3</sup>/час принять внешний источник водоснабжения.
- 2.2 Подключение к внешним водоводам противопожарного водоснабжения на границе промплощадки ОФ «Сыллахская». Расположение точки подключения на ситуационном плане представлено в приложении 1.



+7 (499) 398-16-43



info@aipcoal.ru



119285, г. Москва,  
МЖД Киевское 5-й км, д.1, стр.1, этаж 2,  
пом.20/2 (оф.223)



- 2.3 На площадке ОФ «Сыллахская» предусмотреть строительство насосной станции противопожарного водоснабжения в блоке с резервуарами пожарного запаса воды в соответствии с действующими нормативами.
- 2.4 Предусмотреть системы наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами.
- 2.5 Предусмотреть автономные системы автоматического пожаротушения с применением модулей автоматического пожаротушения тонкораспыленной водой или модулей порошковое пожаротушение в соответствии с действующими нормативами.

### **3. Производственное водоснабжение**

- 3.1 Производственное водоснабжение ОФ «Сыллахская» принять оборотное за счет использования очищенных стоков от мытья полов, от систем аспирации.
- 3.2 Источником подпитки производственного водоснабжения с расходом 1417,80 м3/сутки, 70,89 м3/час принять внешний источник водоснабжения.
- 3.3 Подключение к внешним водоводам на границе промплощадки ОФ «Сыллахская». Расположение точки подключения на ситуационном плане представлено в приложении 1.
- 3.4 Гарантированное качество воды во внешних производственных водоводах соответствует требованиям норм МУ2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды при ее использовании в системах технического водоснабжения» для открытых систем.
- 3.5 Гарантированное давление во внешних производственных водоводах в точке подключения 0,40 МПа.

### **4. Сведения об узлах учета расхода воды.**

- 4.1 Предусмотреть устройство узлов учета воды на вводе в проектируемые здания (п. 12.1 СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация»).

### **5. Хозяйственно-бытовая канализация.**

- 5.1 Предусмотреть внутренние системы хозяйственно-бытовой канализации в соответствии с требованиями нормативных документов (СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация»).
- 5.2. Для сбора бытовых стоков предусмотреть выгребы с последующим вывозом специализированной техникой на очистные сооружения бытовых стоков промплощадки разреза.





## 6. Производственная канализация.

6.1 Стоки производственной канализации от мытья полов и аспирации комплекса ОФ направить в оборотный цикл водоснабжения ОФ «Сыллахская».

## 7. Ливневая канализация.

- 7.1 Отвод ливневых и талых вод с территории ОФ «Сылдахская» предусмотреть открытым способом - по спланированной территории, канавам и лоткам проездов.
- 7.2 Предусмотреть сбор стоков в проектируемые отстойники с последующей подачей на очистку в очистных сооружениях до соответствия требованиям норм МУ2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды при ее использовании в системах технического водоснабжения» для открытых систем.
- 7.3 Предусмотреть подачу очищенных ливневых стоков на подпитку обогатительной фабрики в главный корпус ОФ.
- 7.4 Утилизация отходов из отстойников выполняется с помощью специализированной организации.

## 8. Требования к прокладке наружных сетей водоснабжения и водоотведения.

- 8.1 Предусмотреть надземную прокладку трубопроводов водоснабжения и водоотведения на промплощадке ОФ совместно с тепловыми сетями на опорах и эстакадах. Предусмотреть тепловую изоляцию и обогрев трубопроводов водоснабжения и водоотведения.
- 8.2 В «Узле 1» на присоединении ОФ «Сыллахская» к внешним сетям водоснабжения предусмотреть легко возводимое здание с установкой необходимых приборов для контроля параметров и коммерческого учета расхода воды.

Срок действия технических условий 3 года.

*Приложения:*

1. Ситуационный план с расположением точки подключения к внешним водоводам «Узел 1».

Технический директор

М.Р. Штейнцайг



+7 (499) 398-16-43



info@aipcoal.ru



119285, г. Москва,  
МЖД Киевское 5-й км, д.1, стр.1, этаж 2,  
пом.20/2 (оф.223)



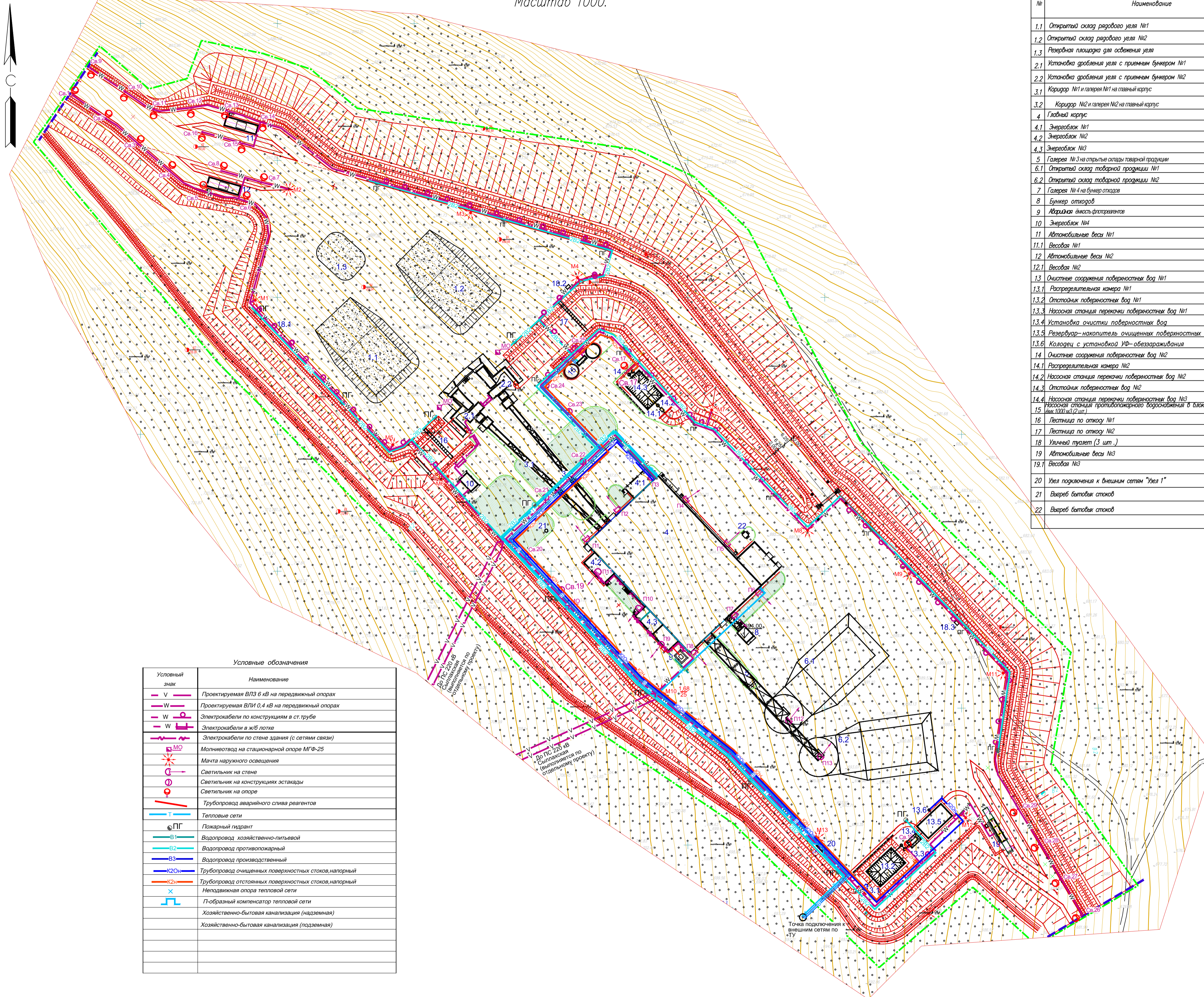
Ситуационный план с расположением точки подключения к внешним сетям по техническим условиям.  
Масштаб 1000.

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Примечание
1.1	Открытый склад рядового угля №1	
1.2	Открытый склад рядового угля №2	
1.3	Резервная площадка для обжигания угля	
2.1	Установка дробления угля с приемным бункером №1	
2.2	Установка дробления угля с приемным бункером №2	
3.1	Коридор №1 и галерея №1 на главный корпус	
3.2	Коридор №2 и галерея №2 на главный корпус	
4	Главный корпус	
4.1	Энергоблок №1	
4.2	Энергоблок №2	
4.3	Энергоблок №3	
5	Галерея №3 на открытые склады товарной продукции	
6.1	Открытый склад товарной продукции №1	
6.2	Открытый склад товарной продукции №2	
7	Галерея №4 на бункер отходов	
8	Бункер отходов	
9	Аварийная емкость-фитопреградитель	
10	Энергоблок №4	
11	Автомобильные весы №1	
11.1	Весовая №1	
12	Автомобильные весы №2	
12.1	Весовая №2	
13	Очистные сооружения поверхностных вод №1	
13.1	Распределительная камера №1	
13.2	Отстойник поверхностных вод №1	
13.3	Насосная станция перекачки поверхностных вод №1	
13.4	Установка очистки поверхностных вод	
13.5	Резервуар-накопитель очищенных поверхностных вод	
13.6	Колодец с установкой УФ-обеззараживания	
14	Очистные сооружения поверхностных вод №2	
14.1	Распределительная камера №2	
14.2	Насосная станция перекачки поверхностных вод №2	
14.3	Отстойник поверхностных вод №2	
14.4	Насосная станция перекачки поверхностных вод №3	
15	Насосная станция противопожарного водоснабжения в блоке с резервуаром емк.1000 м <sup>3</sup> (2 шт.)	
16	Лестница по откоосу №1	
17	Лестница по откоосу №2	
18	Уличный туалет (3 шт.)	
19	Автомобильные весы №3	
19.1	Весовая №3	
20	Узел подключения к внешним сетям "Узел 1"	
21	Вывербытовых стоков	
22	Вывербытовых стоков	

Условные обозначения

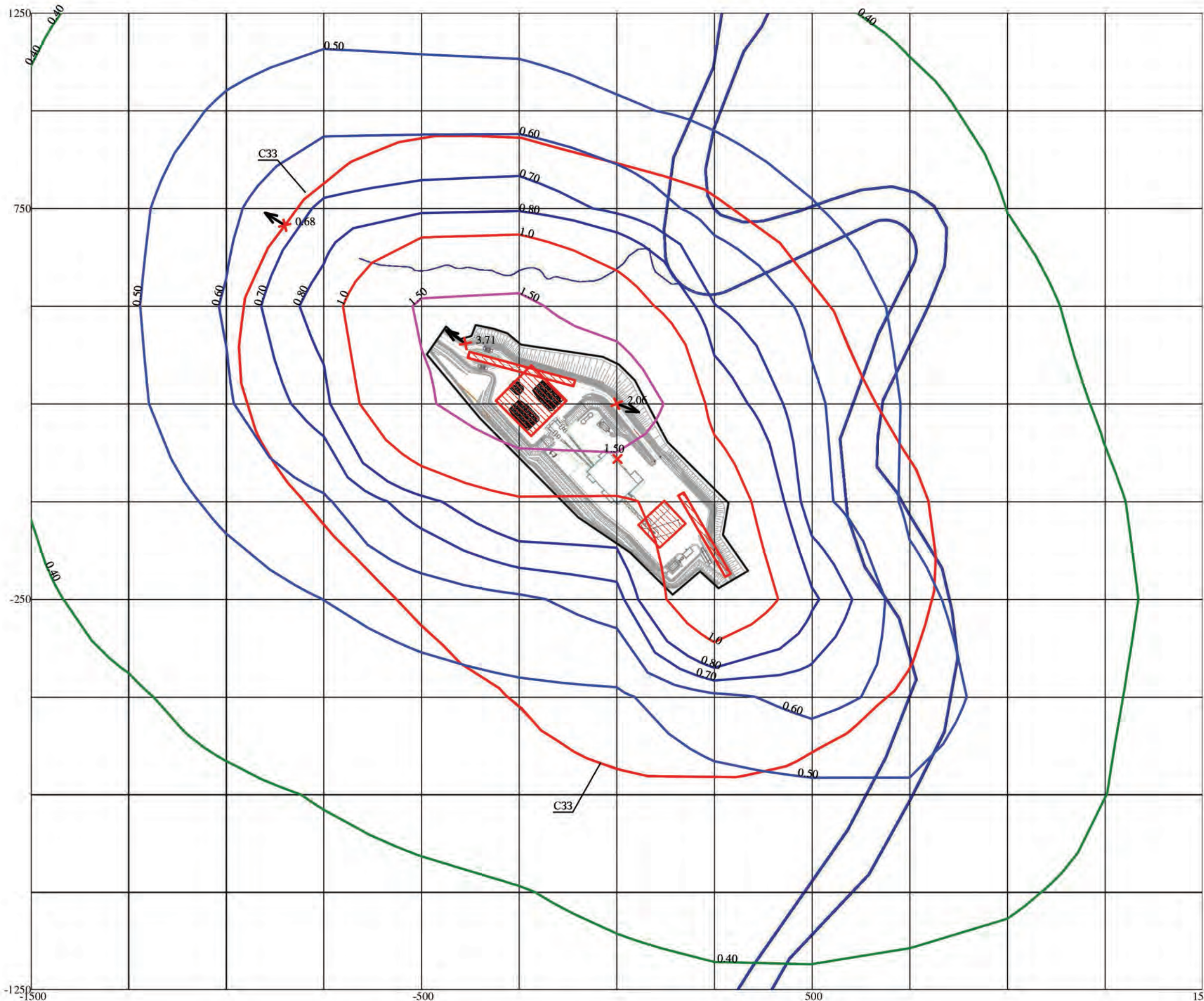
Условный знак	Наименование
	Проектируемая ВЛЭ 6 кВ на передвижных опорах
	Проектируемая ВЛИ 0,4 кВ на передвижных опорах
	Электрокабели по конструкциям в ст. трубе
	Электрокабели в ж/б лотке
	Электрокабели по стене здания (с сетями связи)
	Молниезащитный стержень на стационарной опоре МГФ-25
	Мачта наружного освещения
	Светильник на стене
	Светильник на конструкциях эстакады
	Светильник на опоре
	Трубопровод аварийного слива реагентов
	Тепловые сети
	Пожарный гидрант
	Водопровод хозяйственно-питьевой
	Водопровод противопожарный
	Водопровод производственный
	Трубопровод очищенных поверхностных стоков, напорный
	Трубопровод отстоящих поверхностных стоков, напорный
	Неподвижная опора тепловой сети
	П-образный компенсатор тепловой сети
	Хозяйственно-бытовая канализация (надземная)
	Хозяйственно-бытовая канализация (подземная)



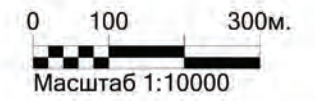


## **Приложение 8**

Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 0301 Азота диоксид



Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 \* Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01

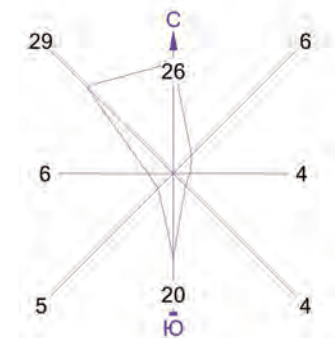
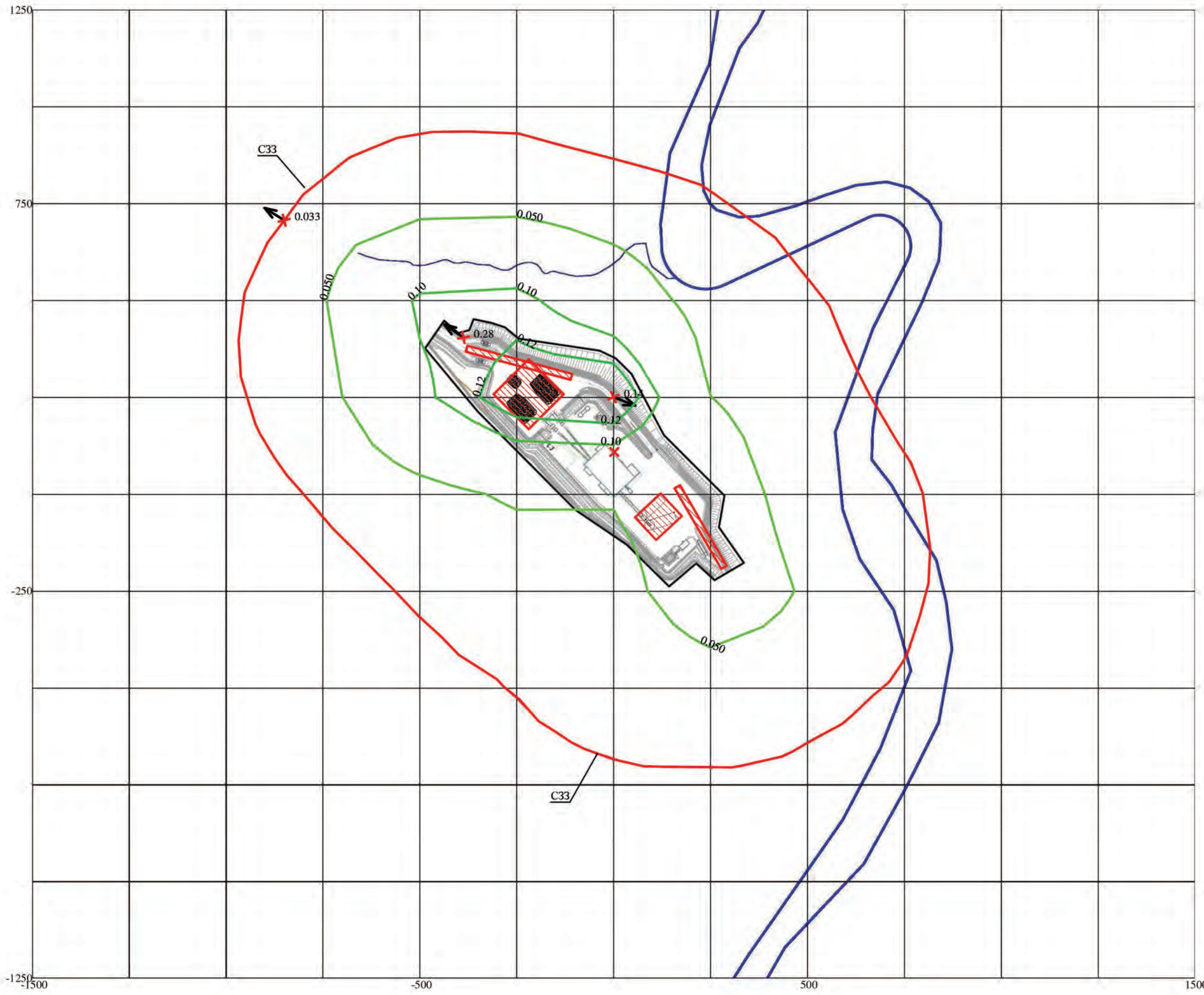


Изолинии в долях ПДК  
 — 0.40 ПДК  
 — 0.50 ПДК  
 — 0.60 ПДК  
 — 0.70 ПДК  
 — 0.80 ПДК  
 — 1.0 ПДК  
 — 1.50 ПДК

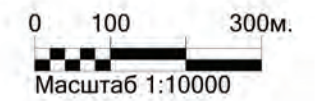
Макс концентрация 2.0566785 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.93 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение.



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 0304 Азота оксид



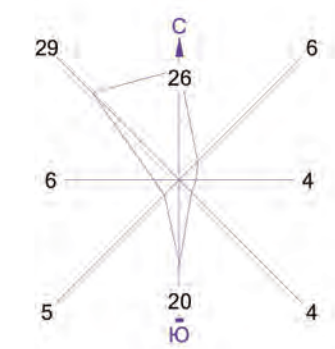
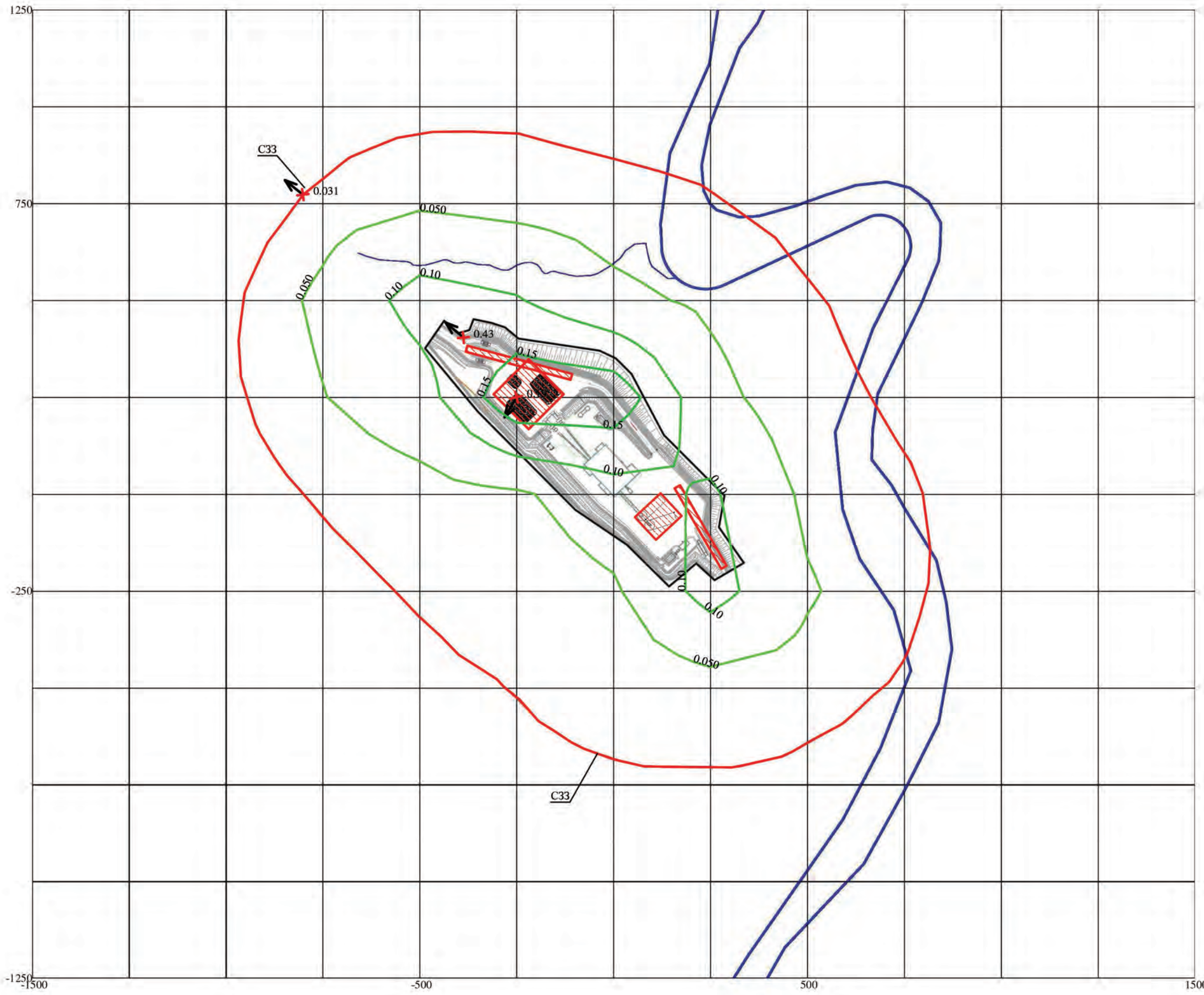
Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 † Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01



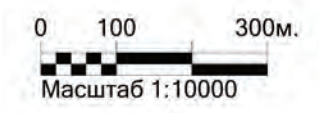
Изолинии в долях ПДК  
 — 0.050 ПДК  
 — 0.10 ПДК  
 — 0.12 ПДК

Макс концентрация 0.1446774 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.93 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчёт на проектное положение.





Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 † Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01

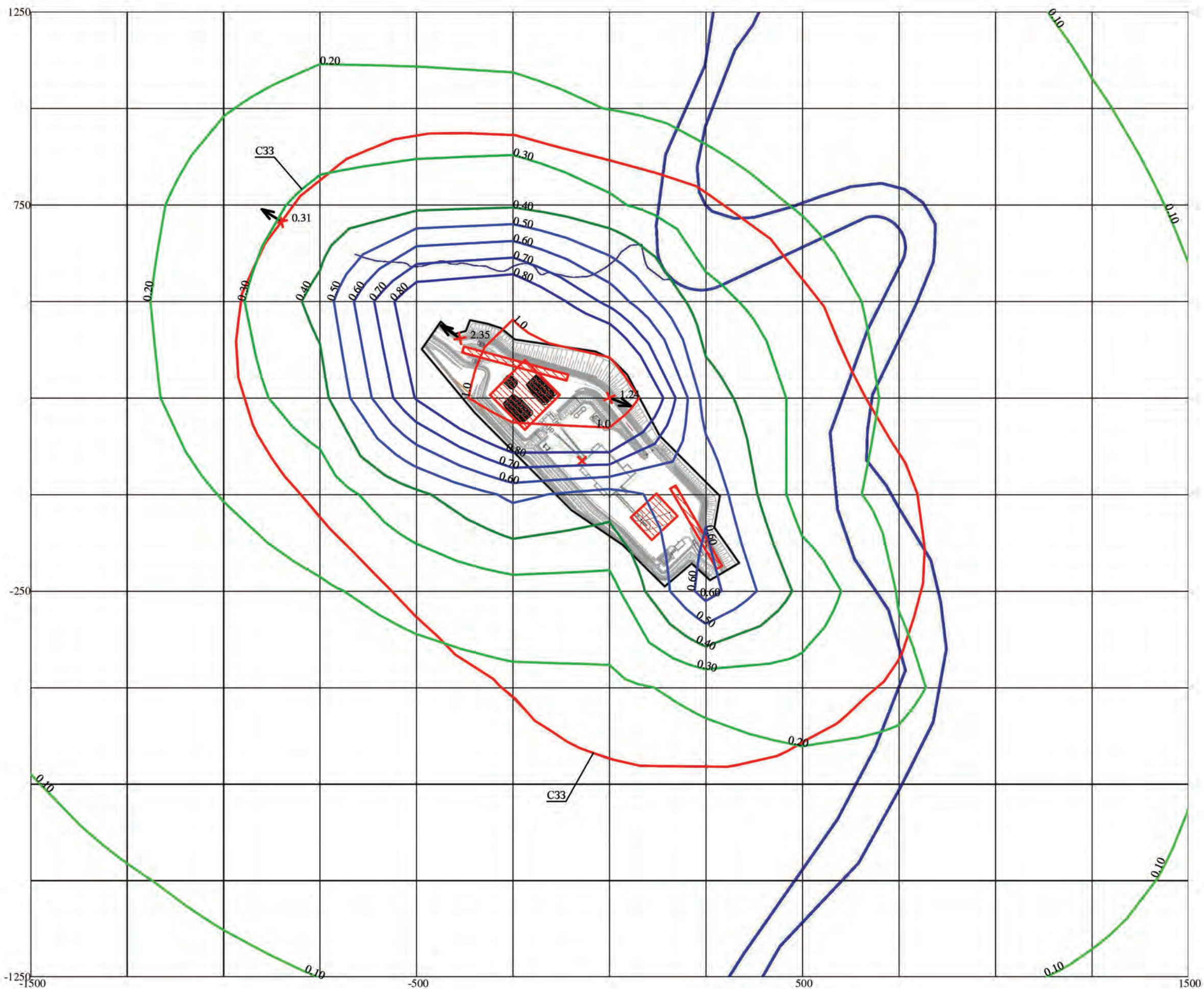


Изолинии в долях ПДК  
 — 0.050 ПДК  
 — 0.10 ПДК  
 — 0.15 ПДК

Макс концентрация 0.1879929 ПДК  
 достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 При опасном направлении  $31^\circ$  и опасной  
 скорости ветра 0.53 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение.



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 0330 Серы диоксид



Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 † Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01

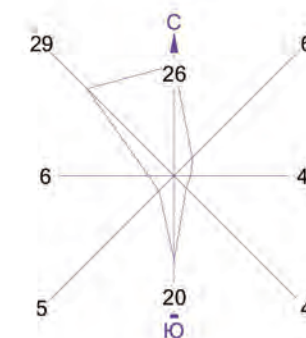
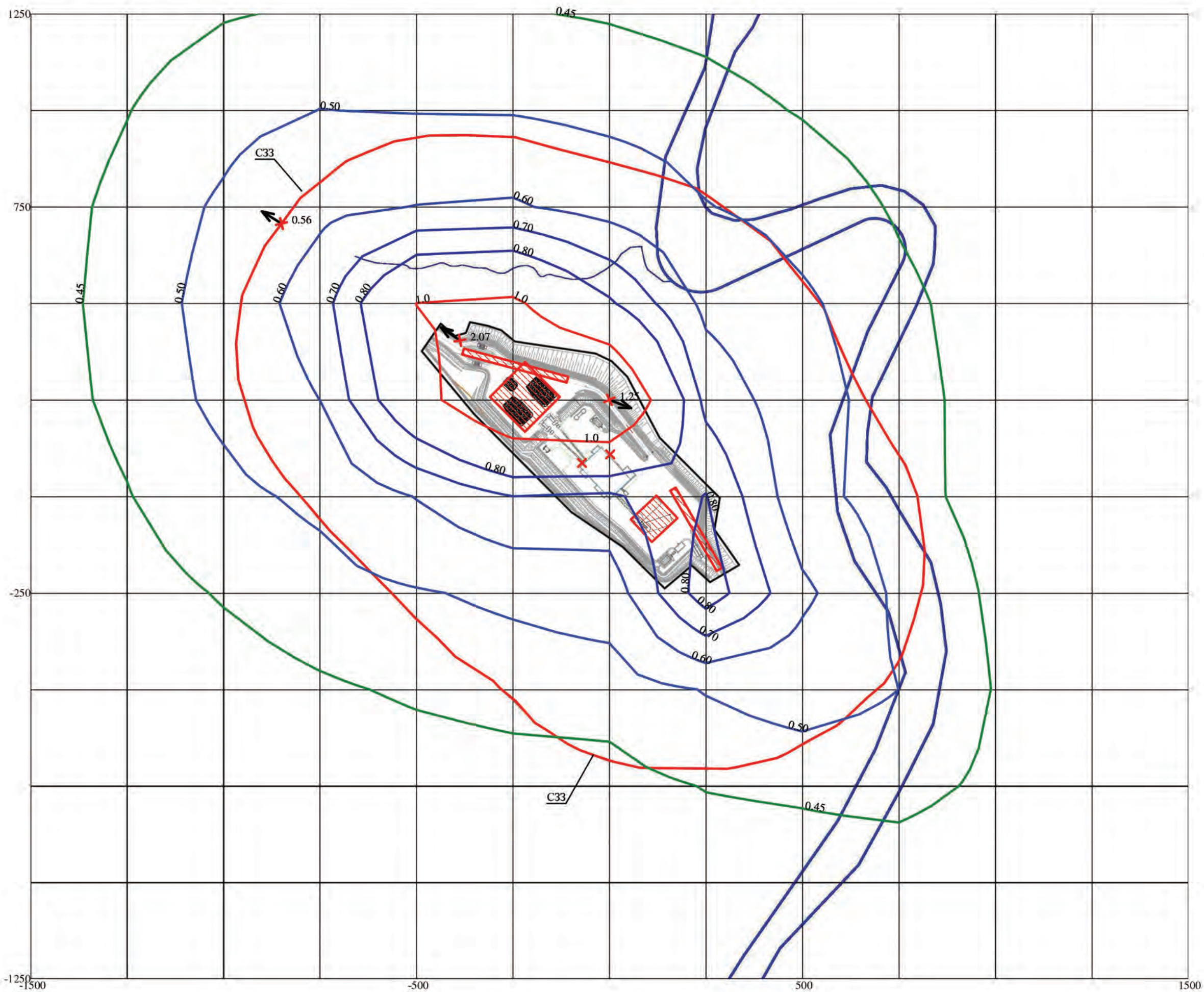
0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000

Изолинии в долях ПДК  
 0.10 ПДК  
 0.20 ПДК  
 0.30 ПДК  
 0.40 ПДК  
 0.50 ПДК  
 0.60 ПДК  
 0.70 ПДК  
 0.80 ПДК  
 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.2411286 ПДК  
 достигается в точке  $x = 0$   $y = 250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.9 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение.



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 0337 Углерода оксид



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000

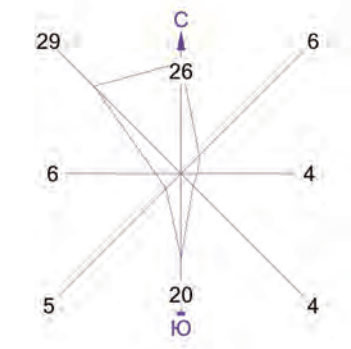
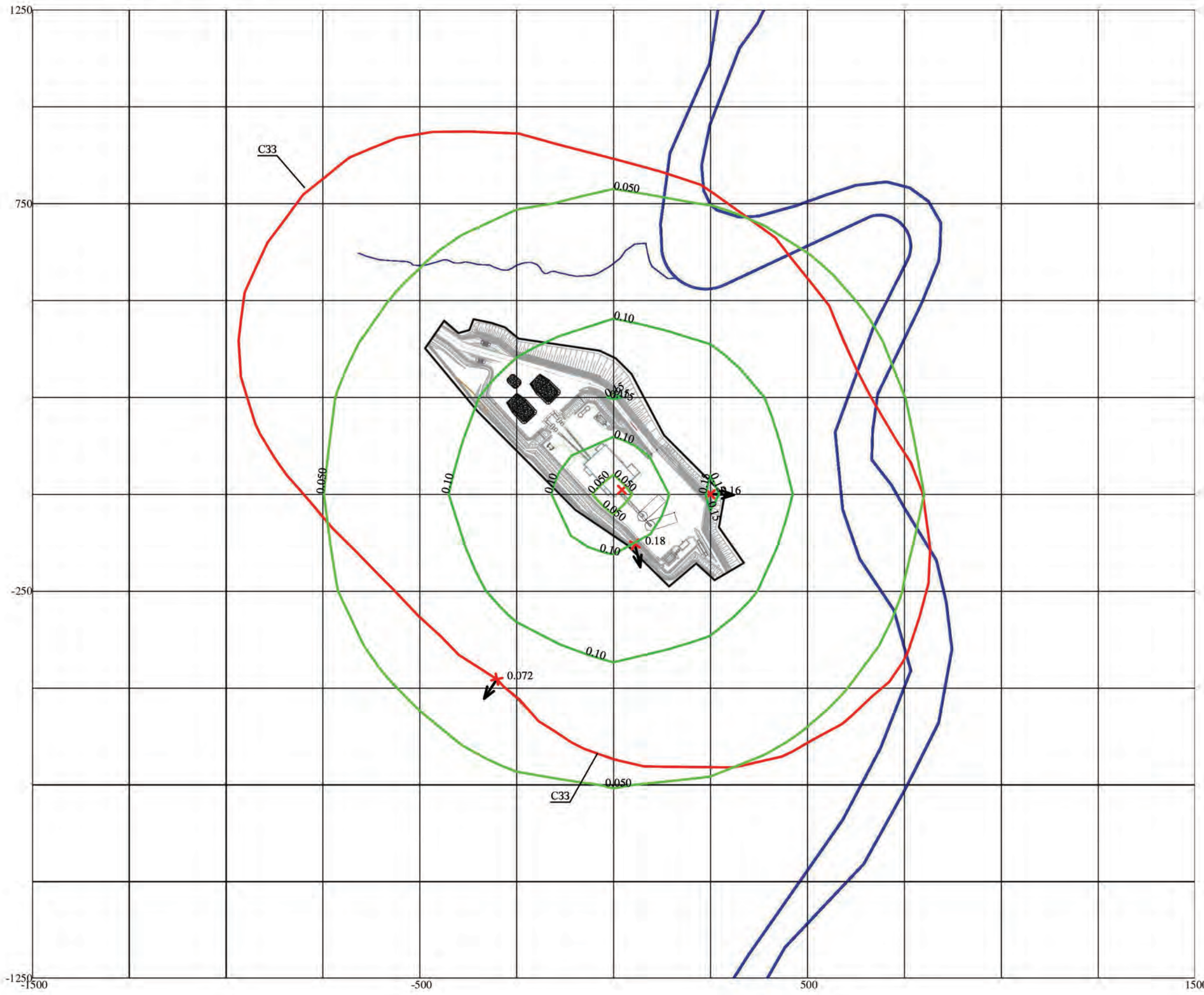
Изолинии в долях ПДК

- 0.45 ПДК
- 0.50 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.70 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК

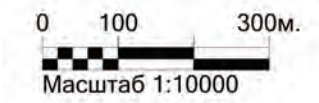
Макс концентрация 1.2489574 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.92 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение.



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 1048 Спирт изобутиловый



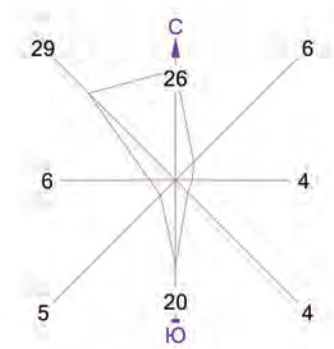
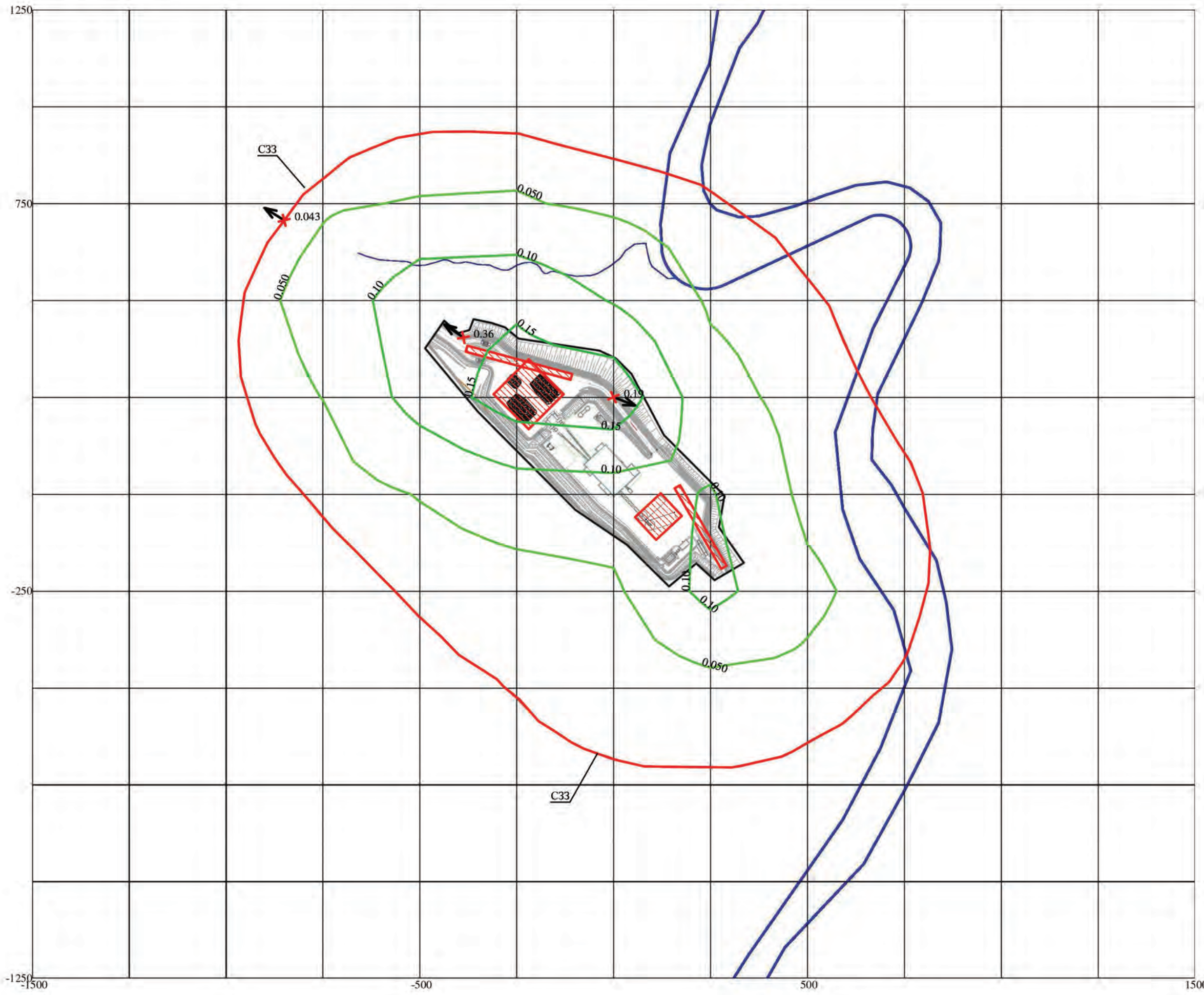
Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 \* Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01



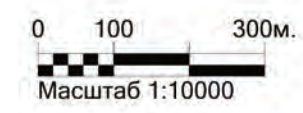
Изолинии в долях ПДК  
 — 0.050 ПДК  
 — 0.10 ПДК  
 — 0.15 ПДК

Макс концентрация 0.1559965 ПДК  
 достигается в точке  $x=250$   $y=0$   
 При опасном направлении 272° и  
 опасной скорости ветра 0.56 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение.





Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 † Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01

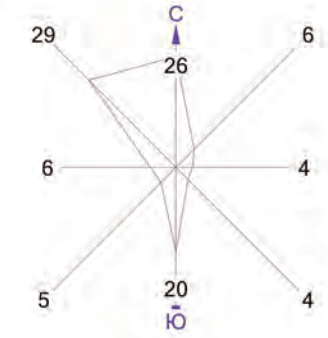
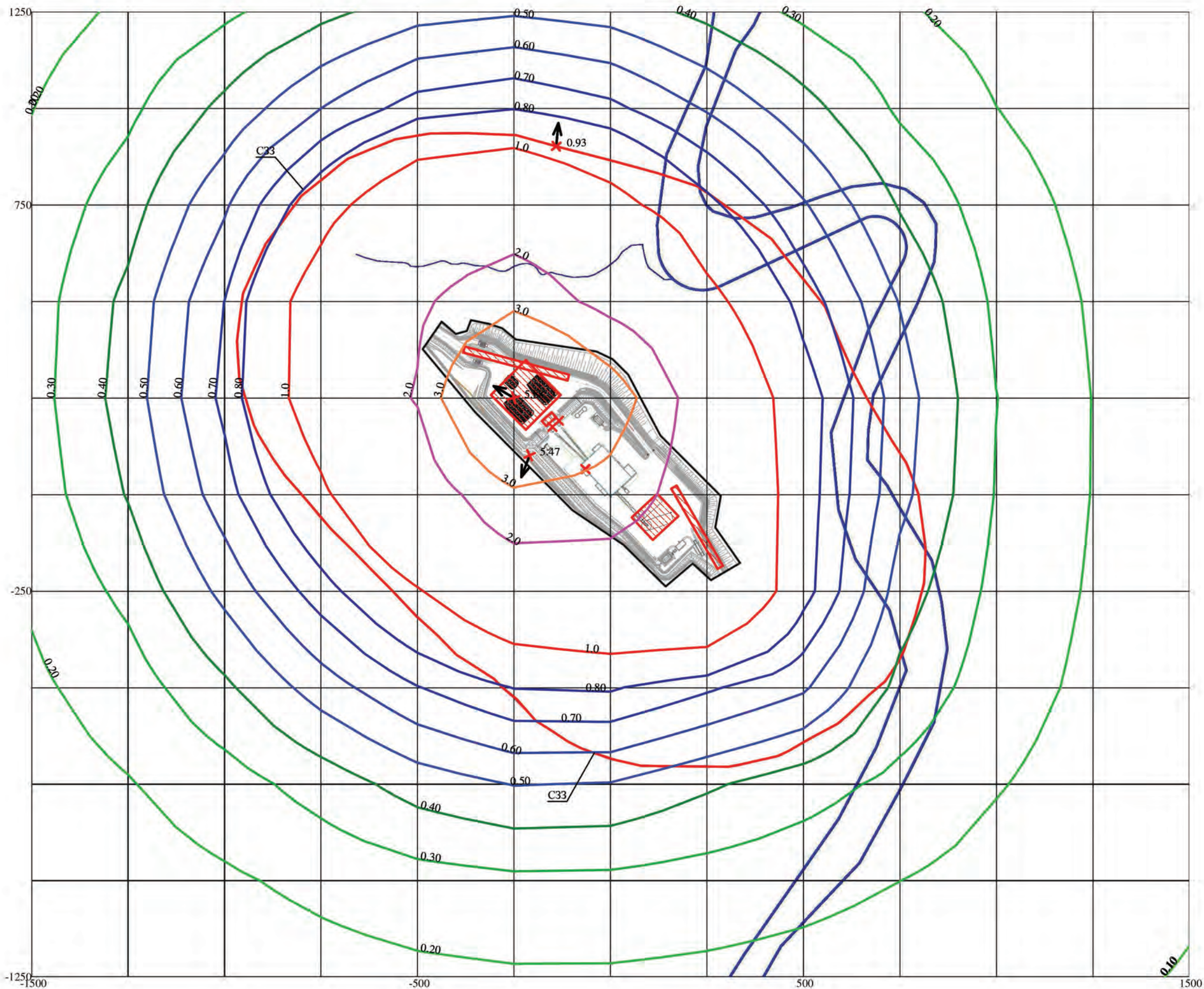


Изолинии в долях ПДК  
 — 0.050 ПДК  
 — 0.10 ПДК  
 — 0.15 ПДК

Макс концентрация 0.1869207 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении 291° и  
 опасной скорости ветра 0.92 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение.

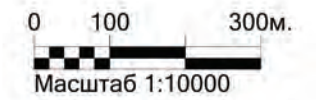


Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 3749 Пыль каменного угля



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

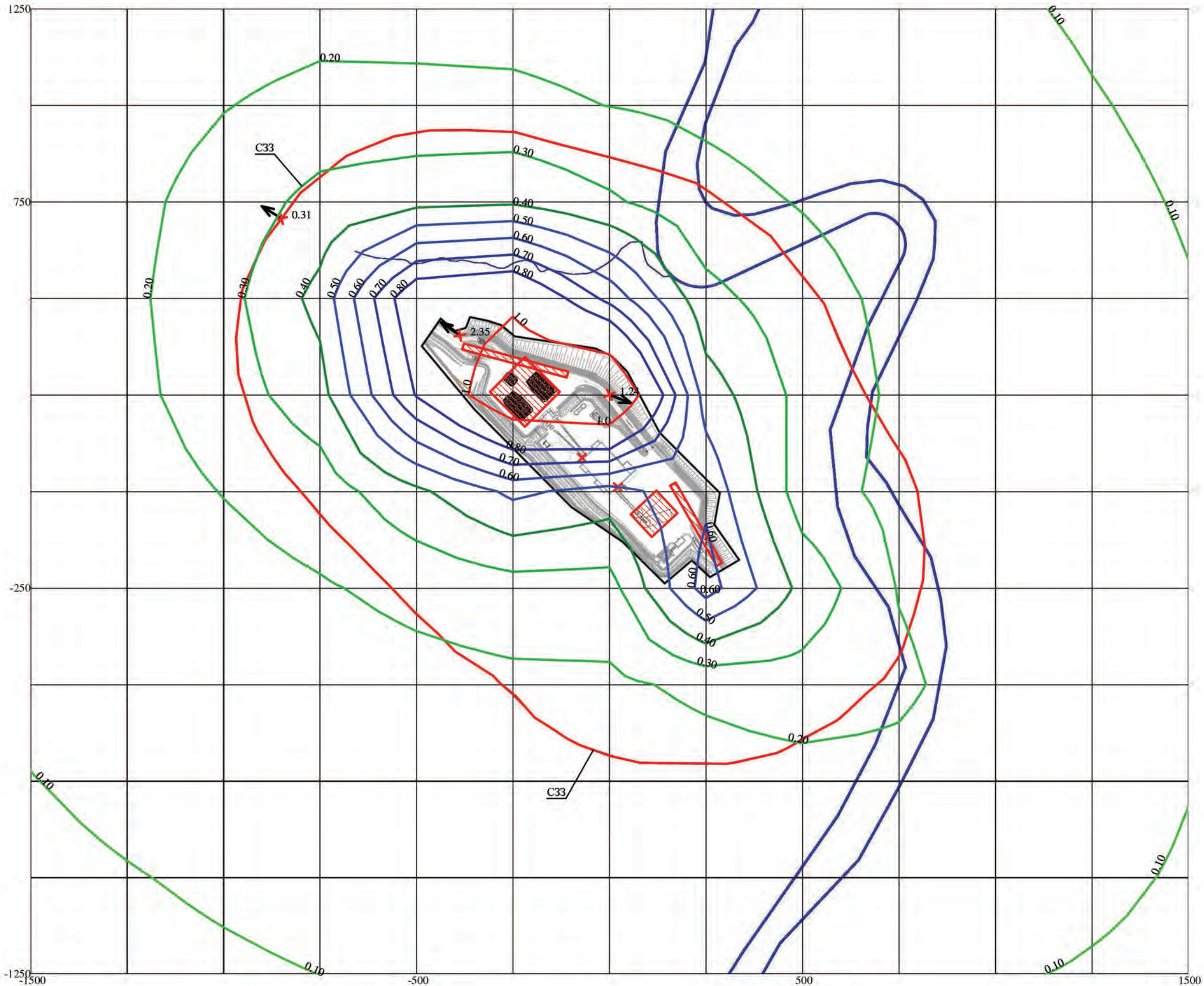


Изолинии в долях ПДК

- 0.10 ПДК
- 0.20 ПДК
- 0.30 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.50 ПДК
- 0.60 ПДК
- 0.70 ПДК
- 0.80 ПДК
- 1.0 ПДК
- 2.0 ПДК
- 3.0 ПДК

Макс концентрация 5.8845406 ПДК  
 достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 При опасном направлении  $120^\circ$  и  
 опасной скорости ветра  $0.61$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 $3000$  м, высота  $2500$  м,  
 шаг расчетной сетки  $250$  м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение.





Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- $\dagger$  Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

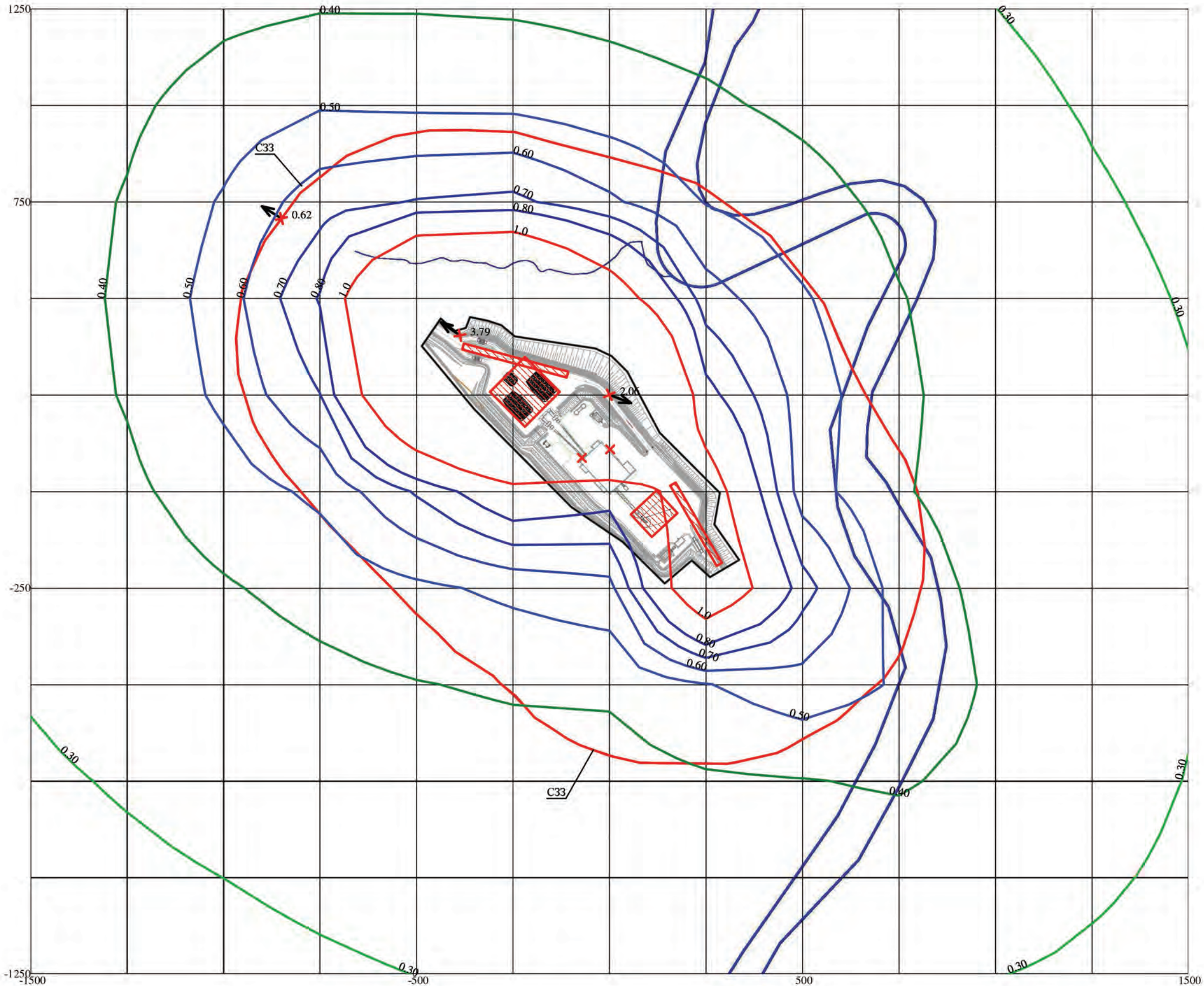
0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000

- Изолинии в долях ПДК
- 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК

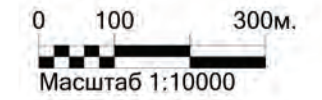
Макс концентрация 1.2411286 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.9 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение.



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPP-2017  
 6204 0301+0330



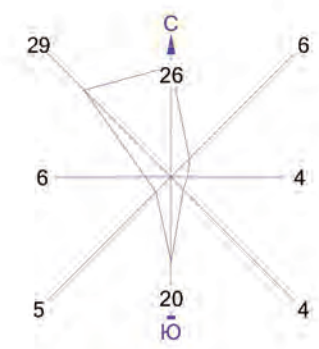
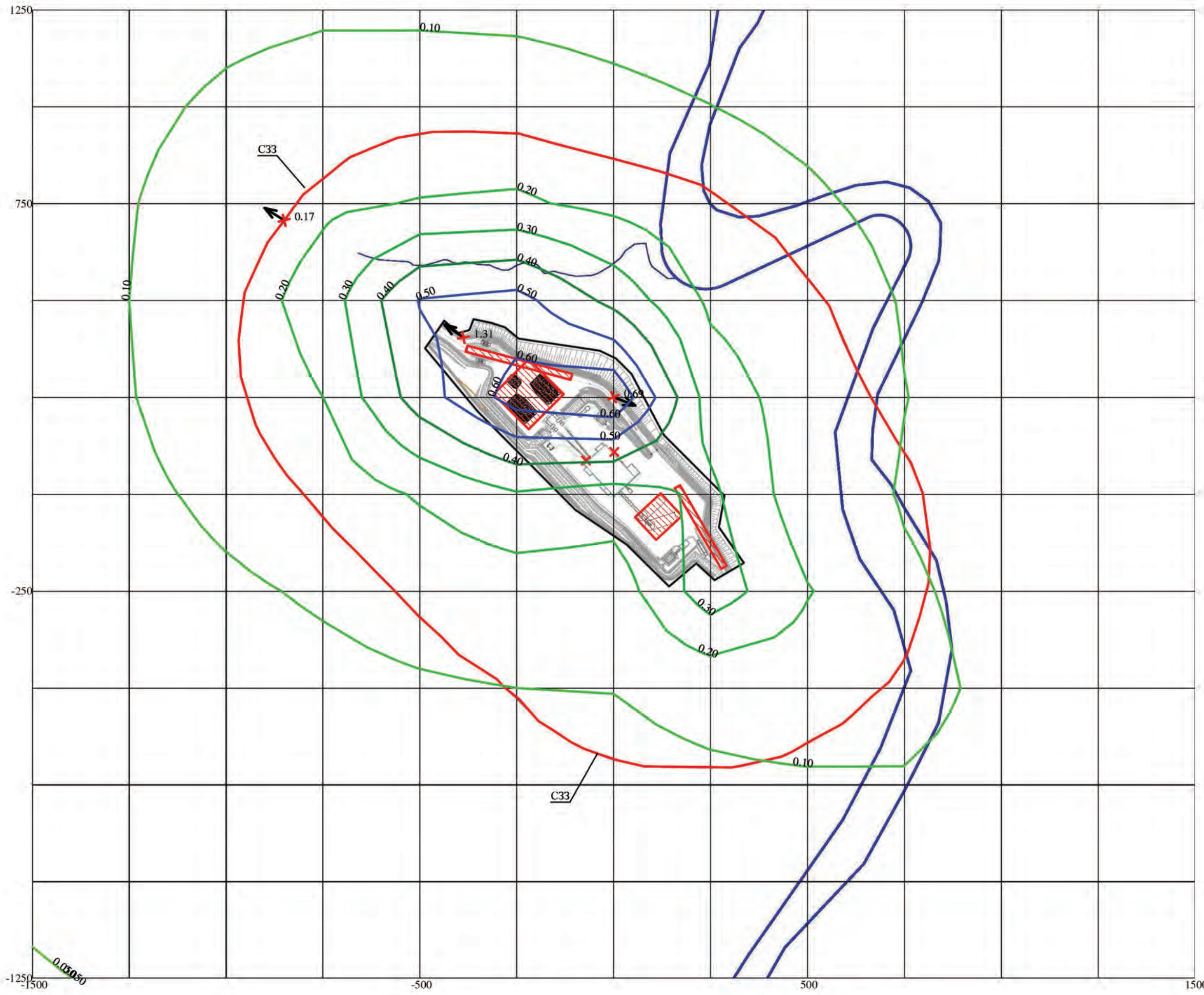
Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 † Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01



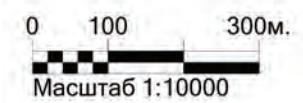
Изолинии в долях ПДК  
 — 0.30 ПДК  
 — 0.40 ПДК  
 — 0.50 ПДК  
 — 0.60 ПДК  
 — 0.70 ПДК  
 — 0.80 ПДК  
 — 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.0610192 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.92 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчёт на проектное положение.





Условные обозначения:  
 — Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
 † Максим. значение концентрации  
 — Расч. прямоугольник N 01

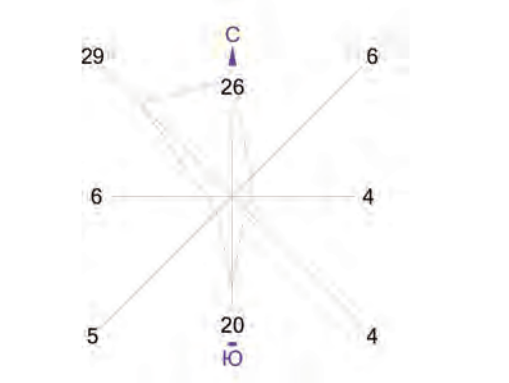
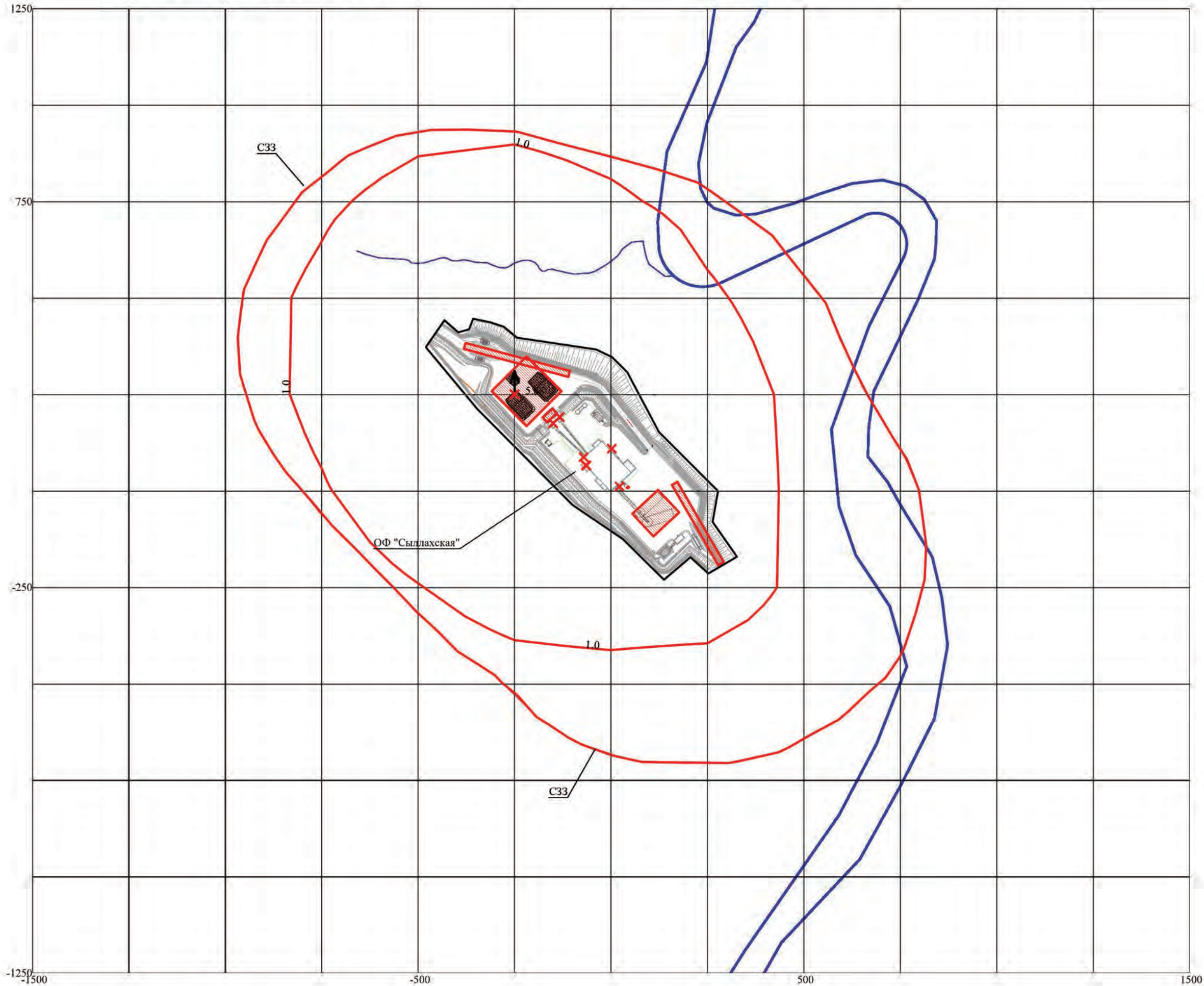


Изолинии в долях ПДК  
 — 0.050 ПДК  
 — 0.10 ПДК  
 — 0.20 ПДК  
 — 0.30 ПДК  
 — 0.40 ПДК  
 — 0.50 ПДК  
 — 0.60 ПДК

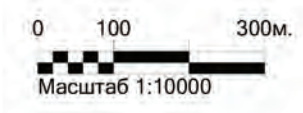
Макс концентрация 0.6895159 ПДК  
 достигается в точке  $x=0$   $y=250$   
 При опасном направлении  $291^\circ$  и  
 опасной скорости ветра 0.9 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  
 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество  
 расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчёт на проектное положение.



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Разовые, MPP-2017  
 \_Z1 Расчетная С33 по Разовые, MPP-2017



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - ✕ Источники загрязнения
  - ↑ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



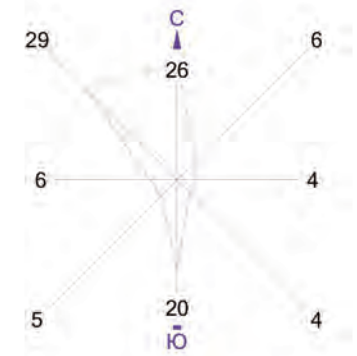
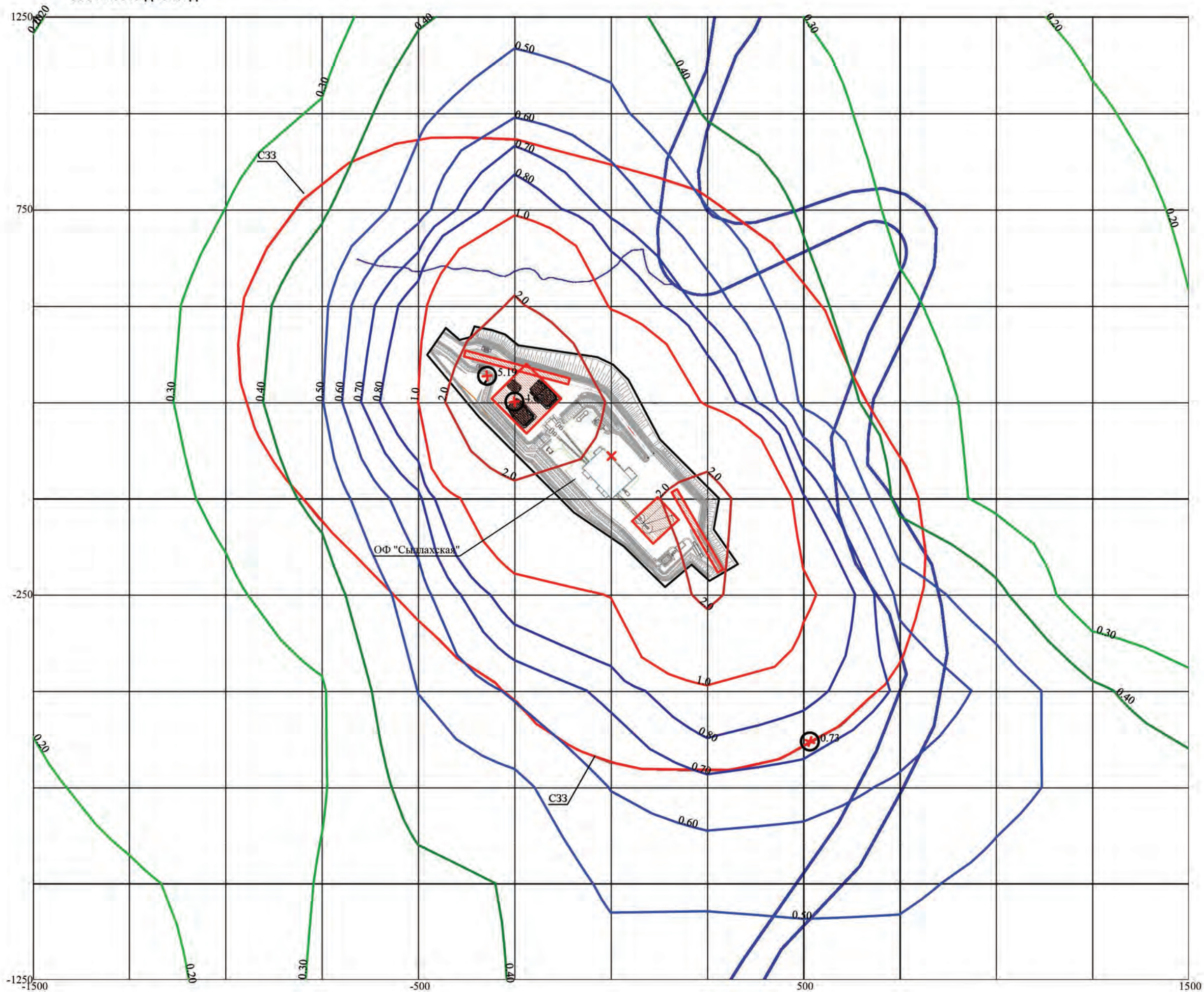
Изолинии в долях ПДК  
 — 1.0 ПДК

Макс концентрация 5.8845406 ПДК достигается в точке x= -250 y= 250  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчетная С33 по Разовые, MPP-201

Рис. 12



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 0301 Азота диоксид



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01

0 100 300м.  
 Масштаб 1:10000

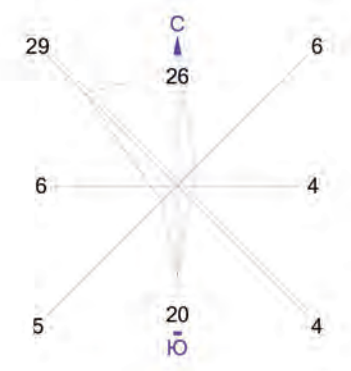
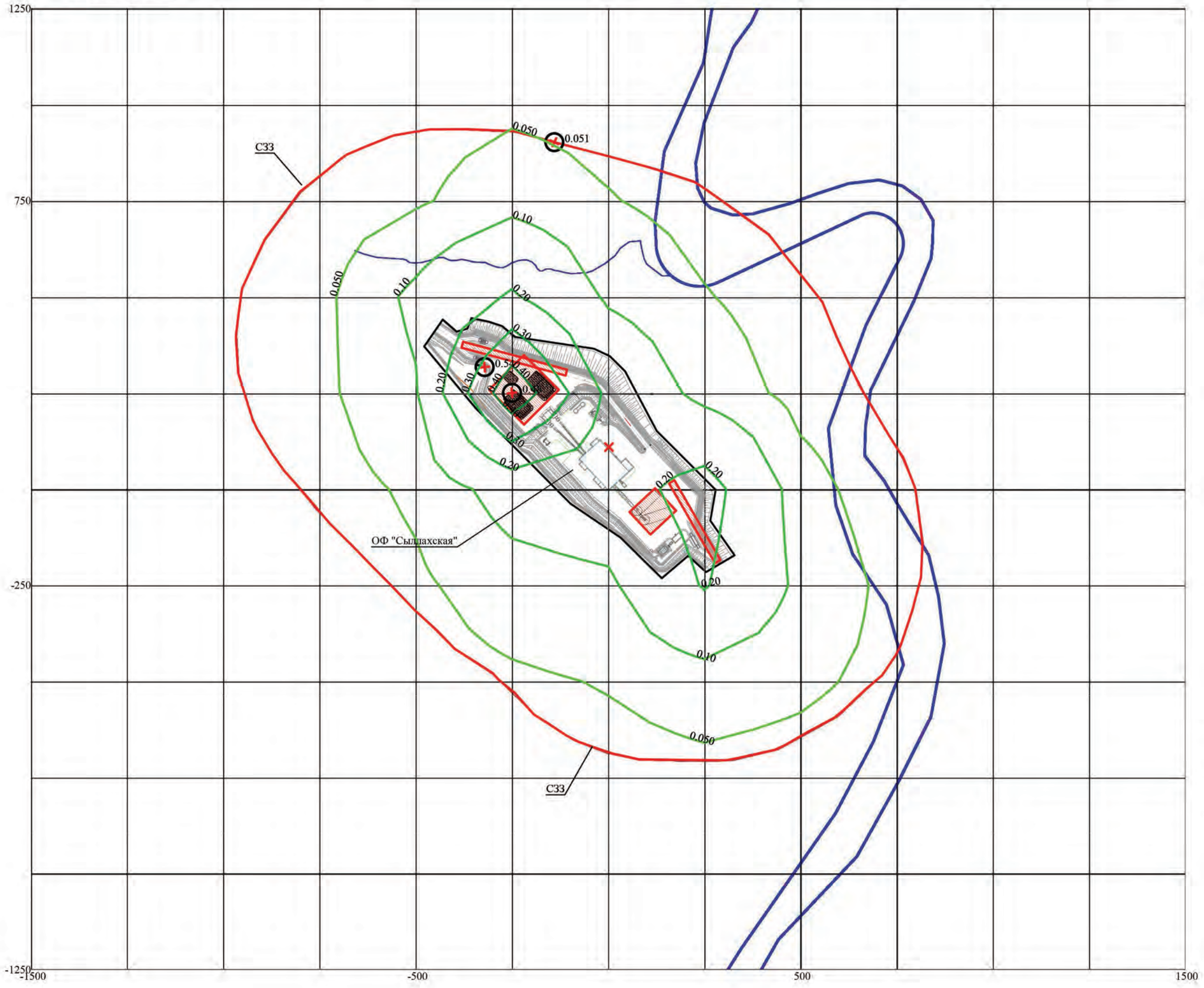
- Изолинии в долях ПДК
- 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК
  - 2.0 ПДК

Макс концентрация 4.5796638 ПДК  
 достигается в точке x= -250 y= 250  
 Расчетный прямоугольник № 1,  
 ширина 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м,  
 количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

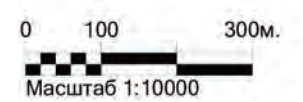
Рис. 13



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 0304 Азота оксид



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



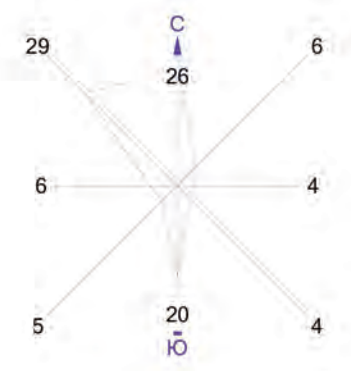
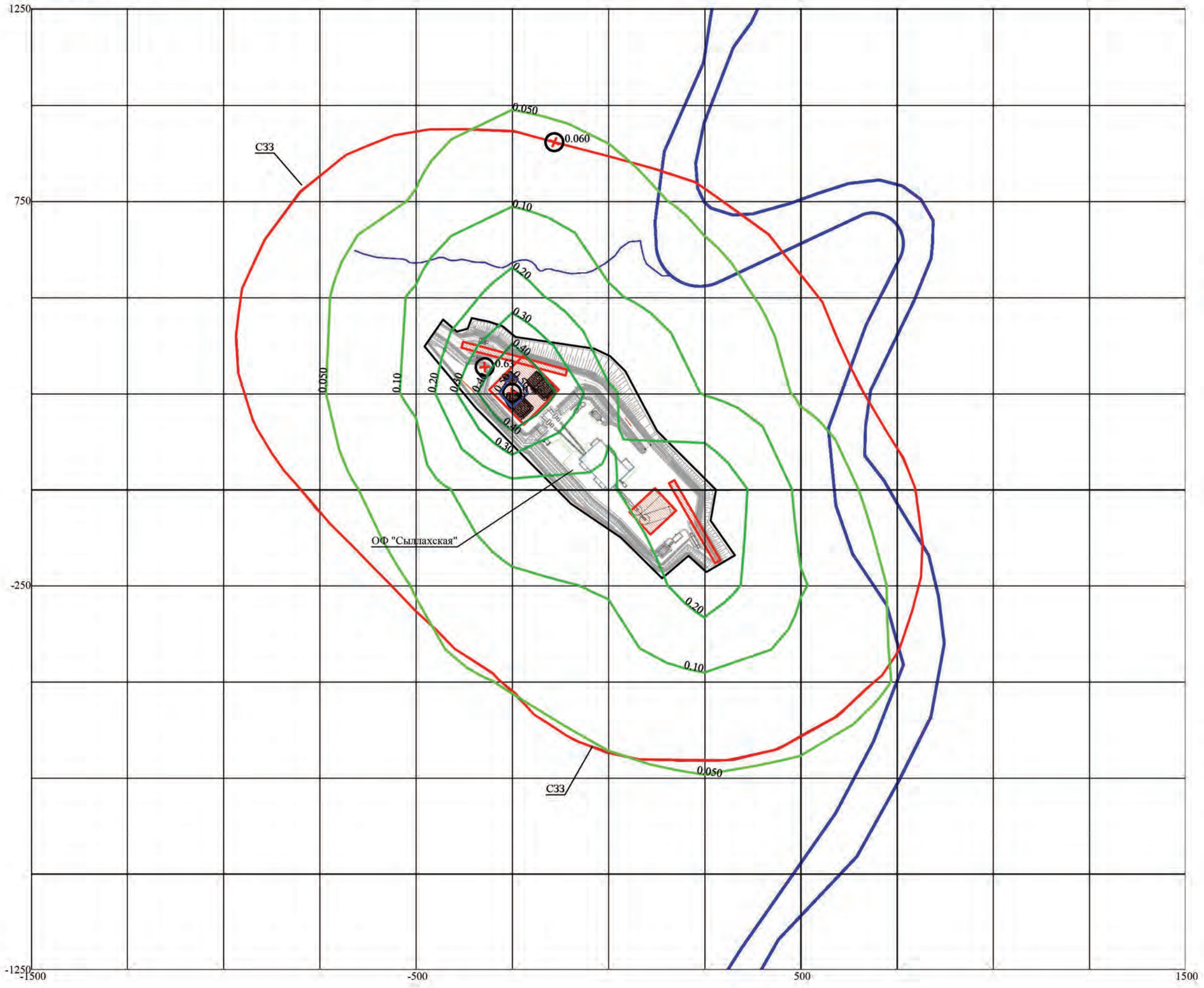
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
  - 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК

Макс концентрация 0.4755788 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

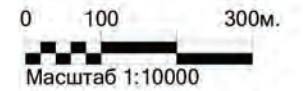
Рис. 14



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 0328 Углерод



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



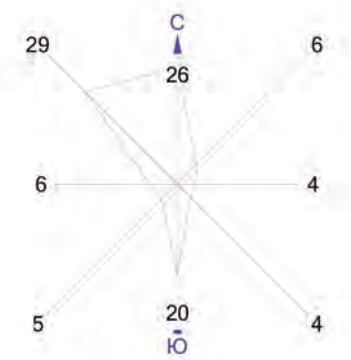
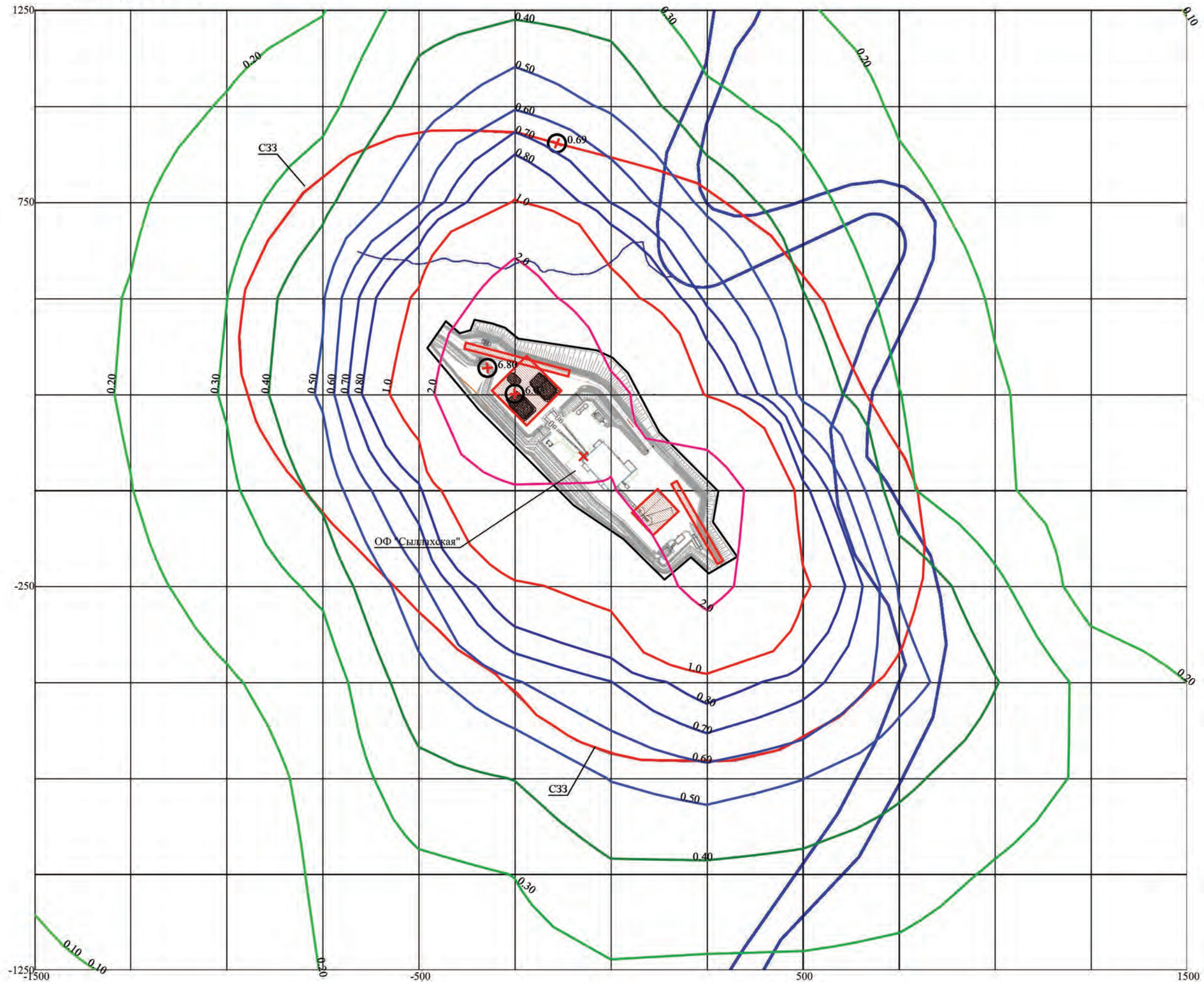
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
  - 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК

Макс концентрация 0.5584157 ПДК достигается в точке x= -250 y= 250  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

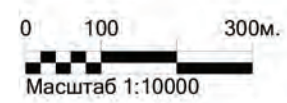
Рис. 15



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ. годовые (п.10.6)  
 0330 Серы диоксид



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



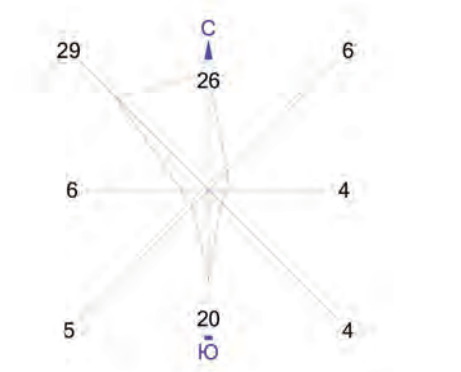
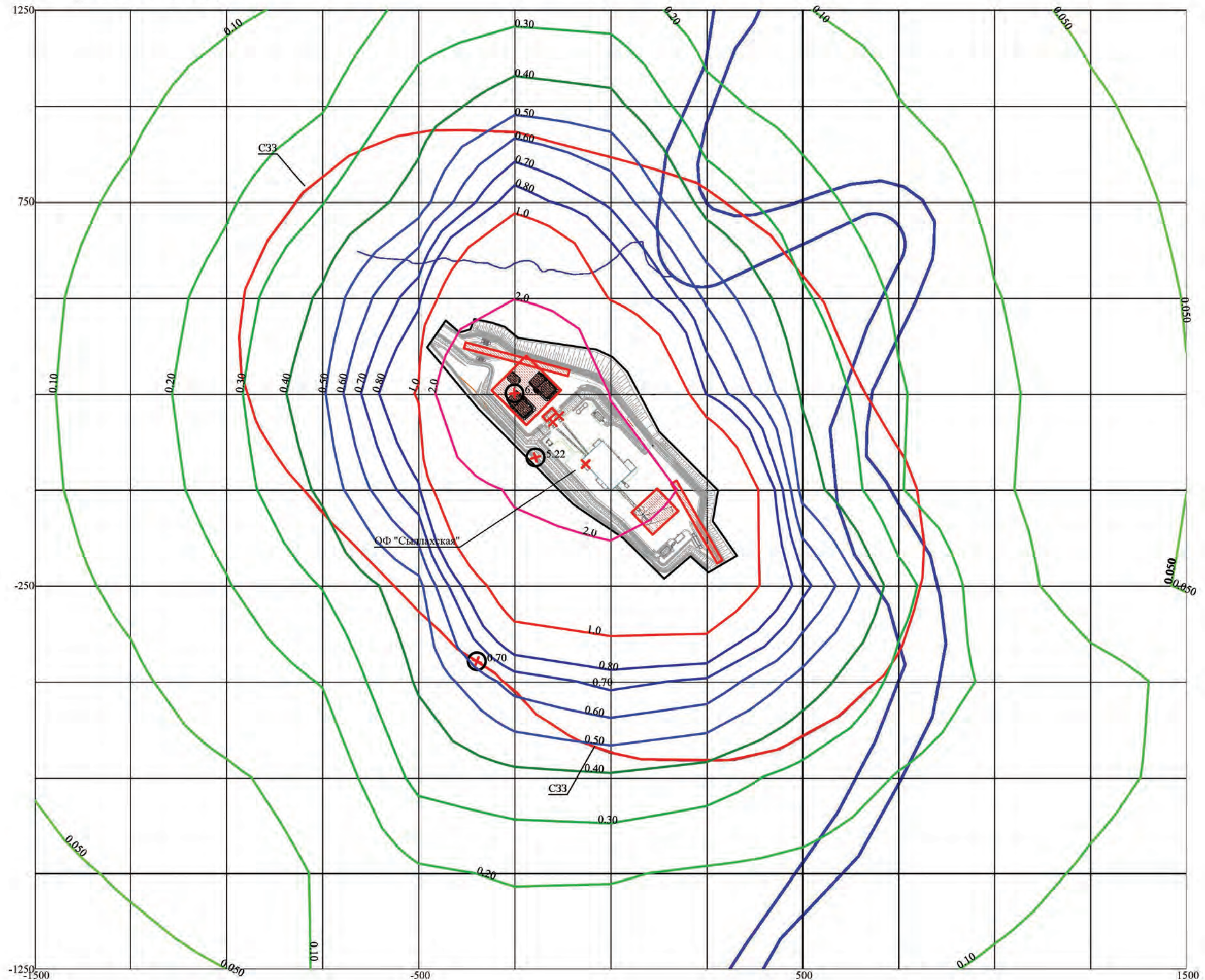
- Изолинии в долях ПДК
- 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК
  - 2.0 ПДК

Макс концентрация 6.0238438 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

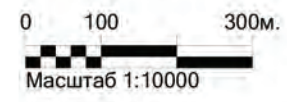
Рис. 16



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 3749 Пыль каменного угля



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01

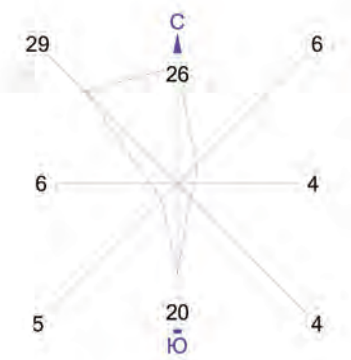
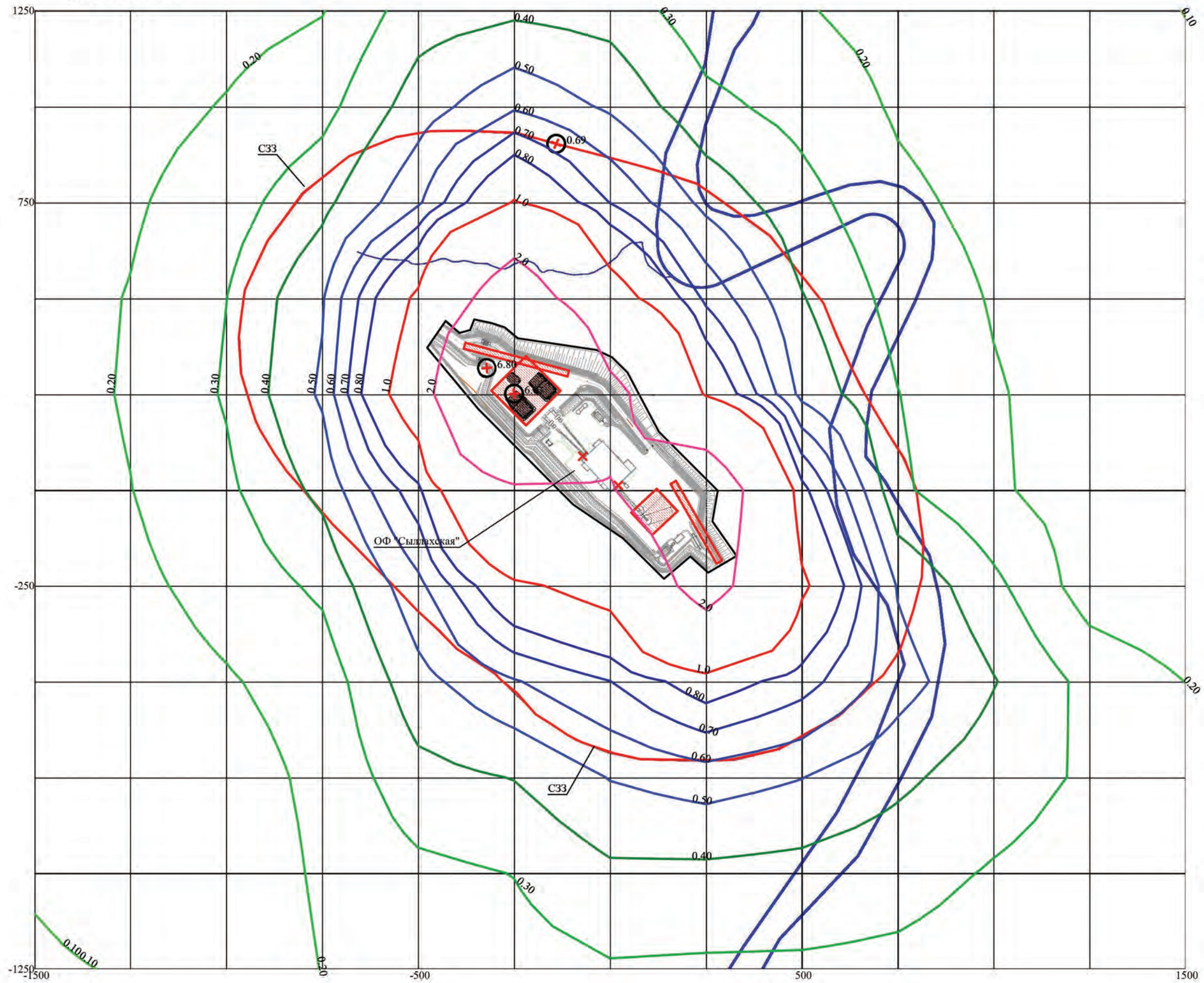


- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
  - 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК
  - 2.0 ПДК

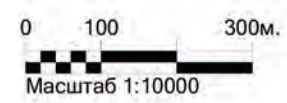
Макс концентрация 6.6100907 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

Рис. 17





- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



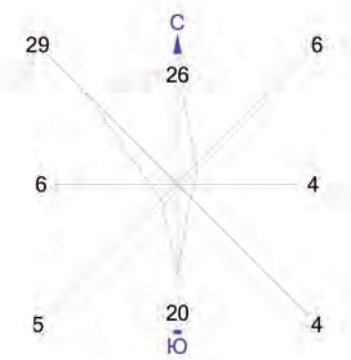
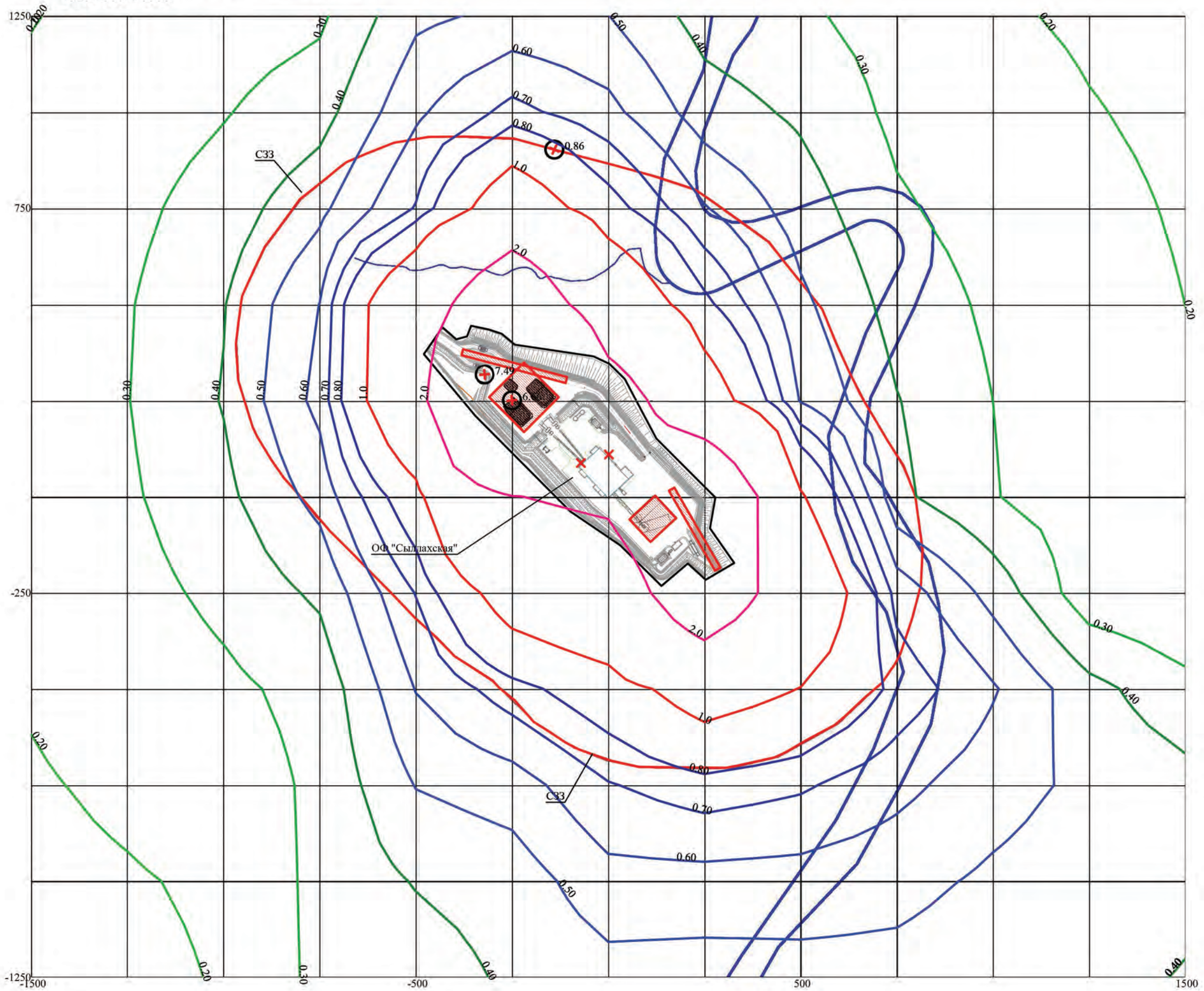
- Изолинии в долях ПДК
- 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК
  - 2.0 ПДК

Макс концентрация 6.057857 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

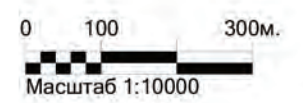
Рис. 18



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 6204 0301+0330



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



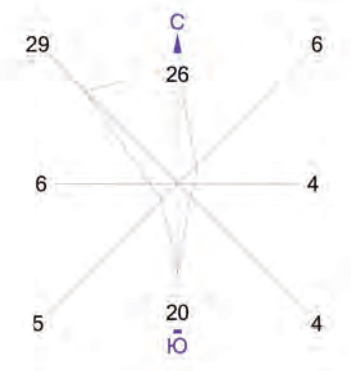
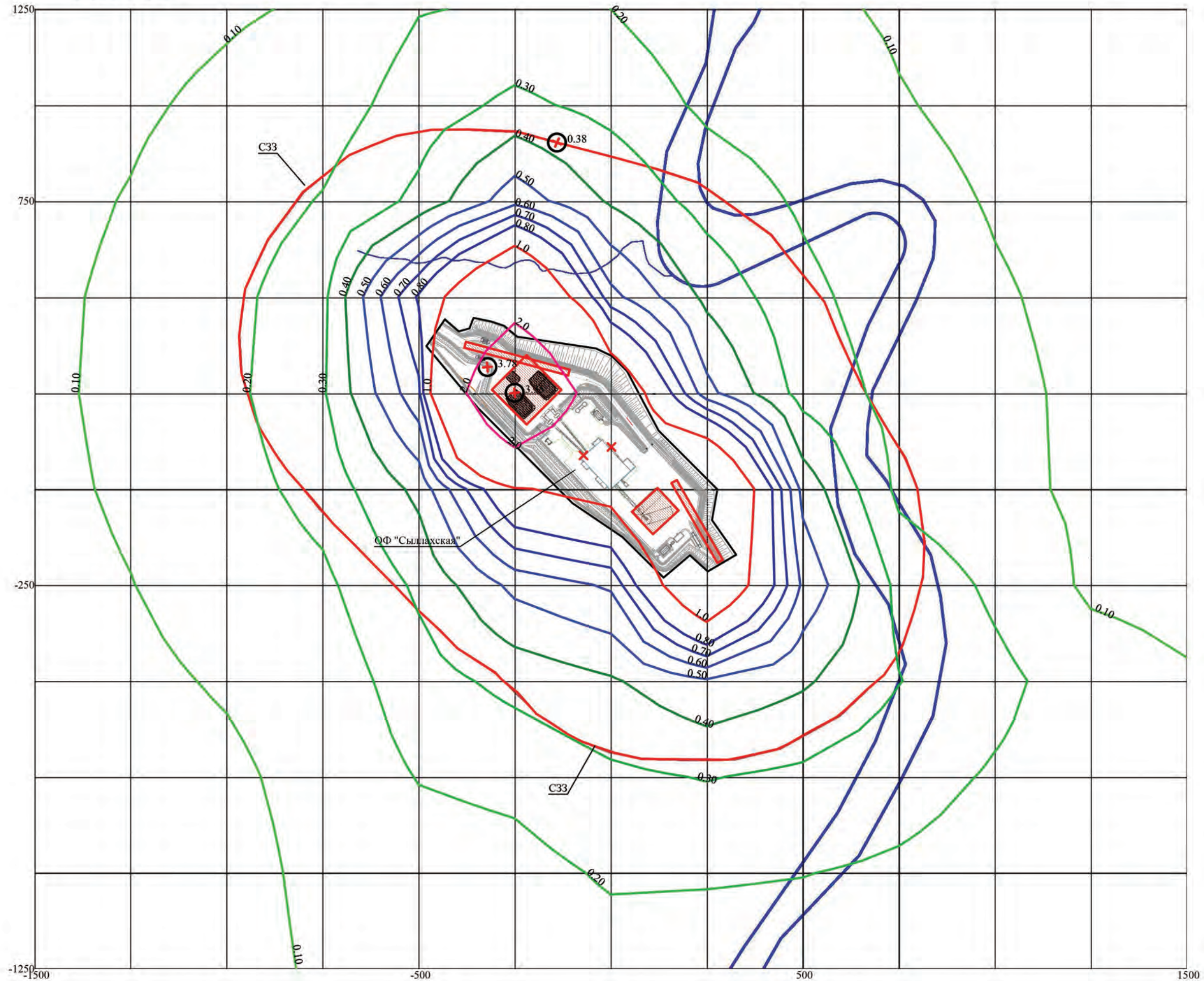
- Изолинии в долях ПДК
- 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК
  - 2.0 ПДК

Макс концентрация 6.6398125 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

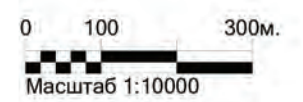
Рис. 19



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 6205 0330+0342



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



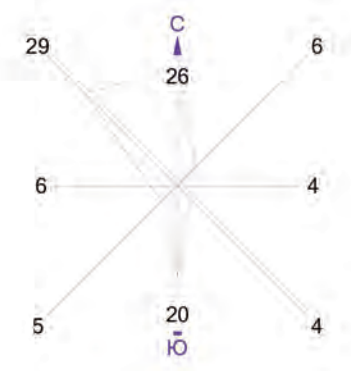
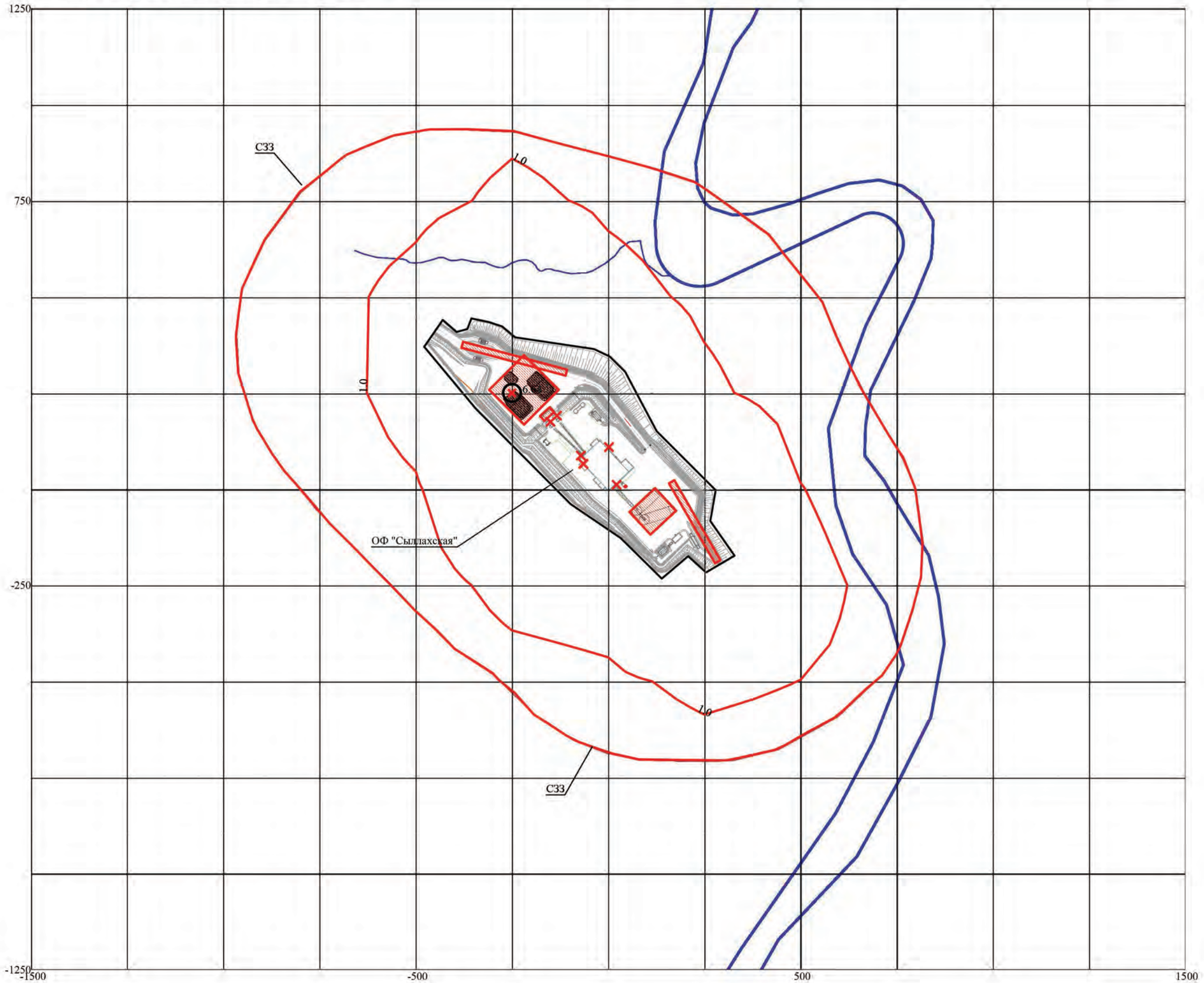
- Изолинии в долях ПДК
- 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК
  - 2.0 ПДК

Макс концентрация 3.3468654 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек 13\*11  
 Расчет на проектное положение

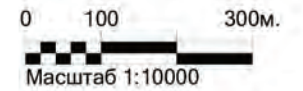
Рис.20



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднегодовые Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.годовые (п.10.6)  
 \_Z1 Расчетная С33 по упрощенным годовым



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Источники загрязнения
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



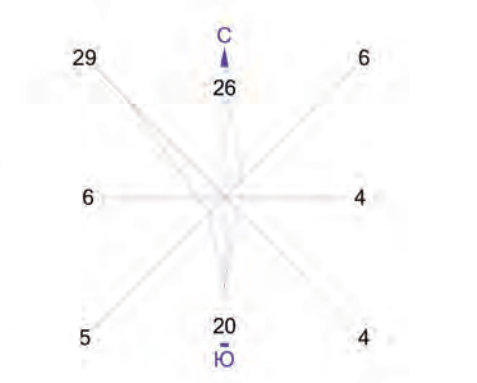
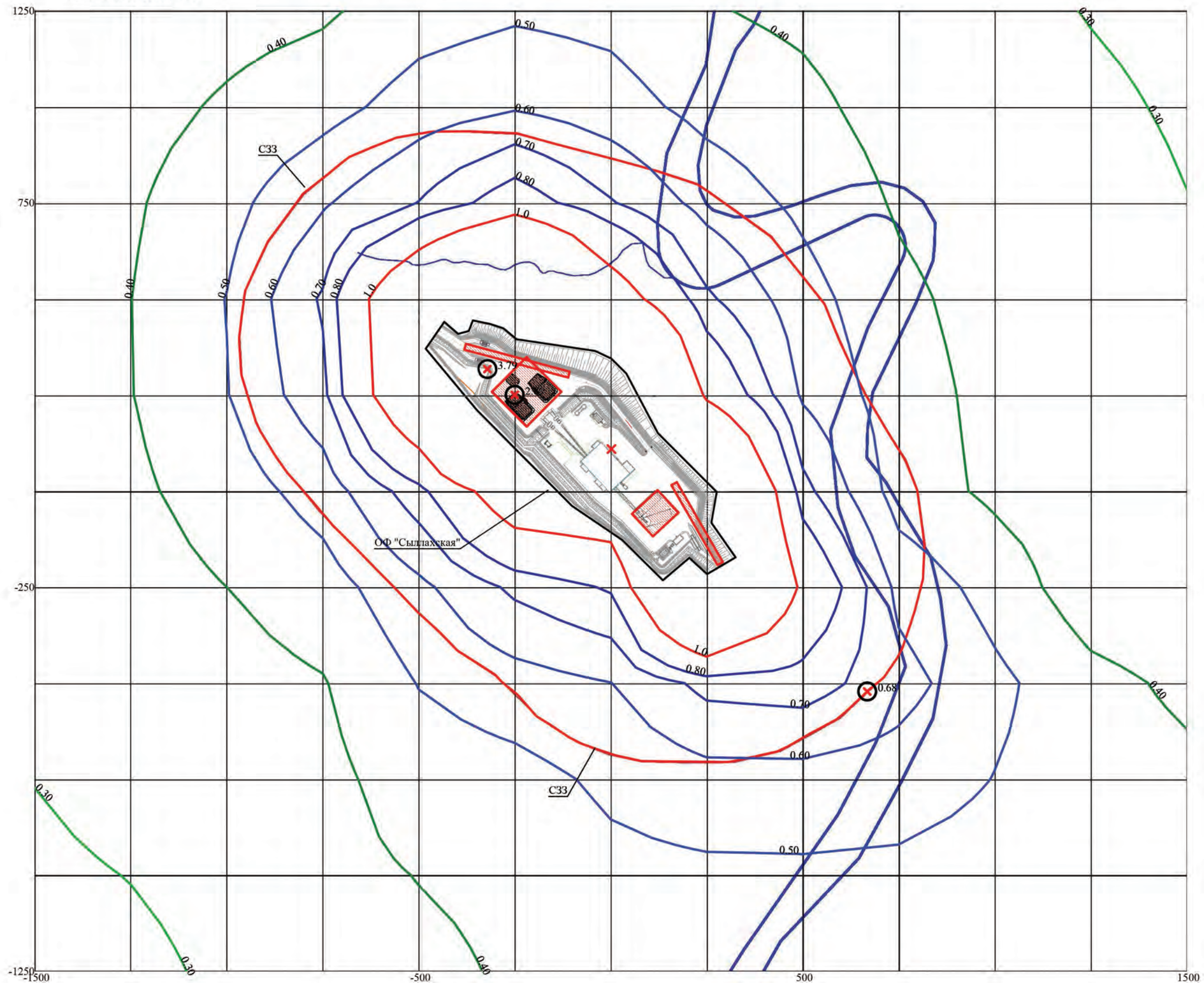
Изолинии в долях ПДК  
 — 1.0 ПДК

Макс концентрация 6.6398125 ПДК  
 достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 Расчетный прямоугольник № 1,  
 ширина 3000 м, высота 2500 м,  
 шаг расчетной сетки 250 м,  
 количество расчетных точек 13\*11  
 Расчетная С33 по упрощенным  
 годовым

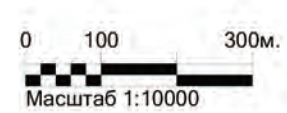
Рис. 21



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднесуточные Вар.№ 7  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.среднесут. (п.12.12)  
 0301 Азота диоксид



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



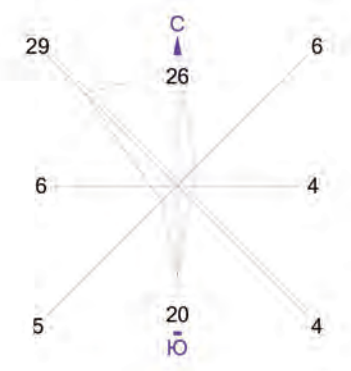
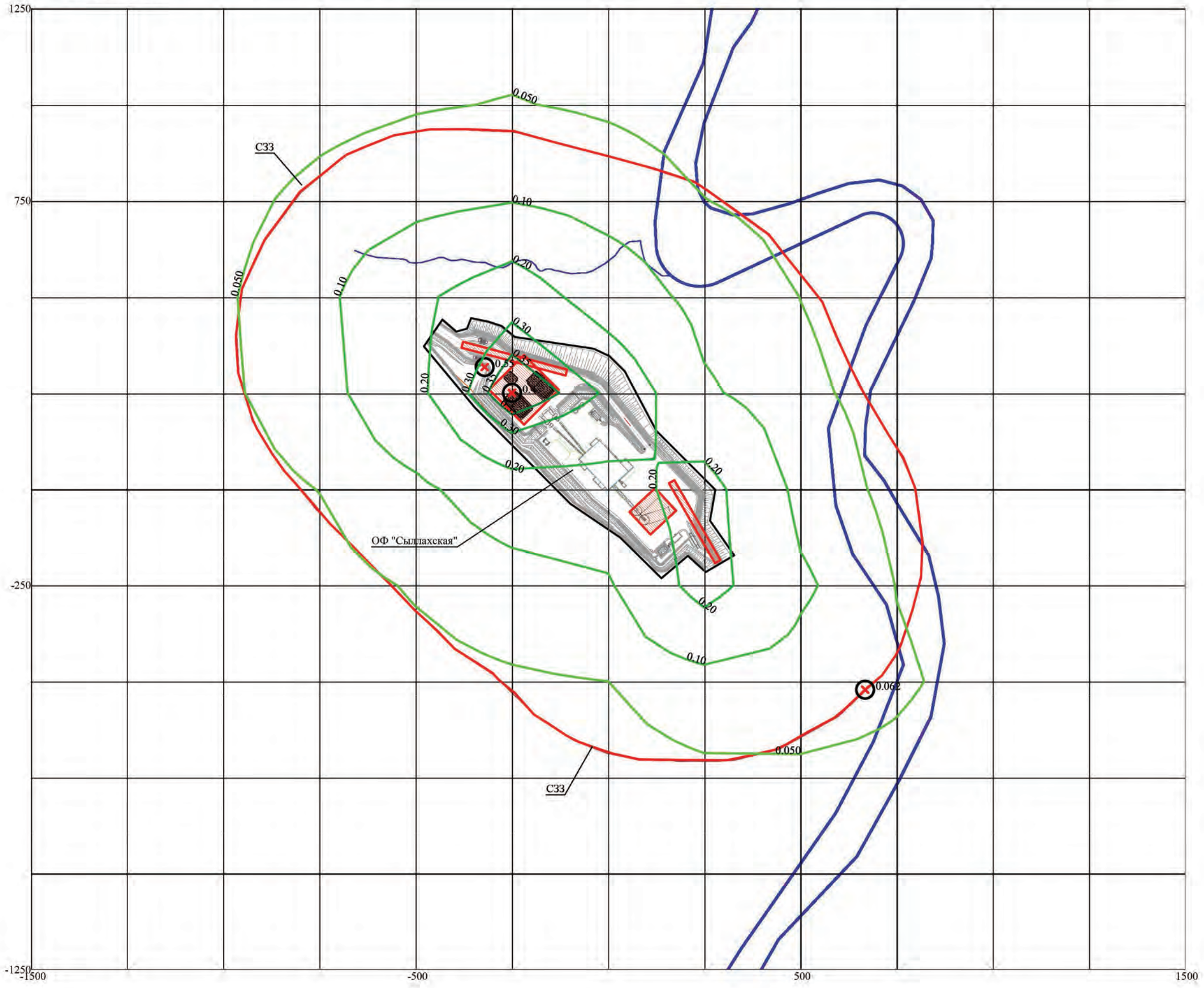
- Изолнии в долях ПДК
- 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.8921454 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$ .  
 При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 0.58 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение

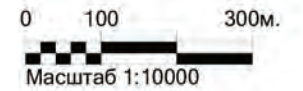
Рис. 22



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднесуточные Вар.№ 7  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.среднесут. (п.12.12)  
 0328 Углерод



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



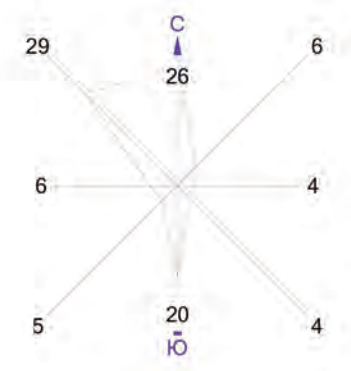
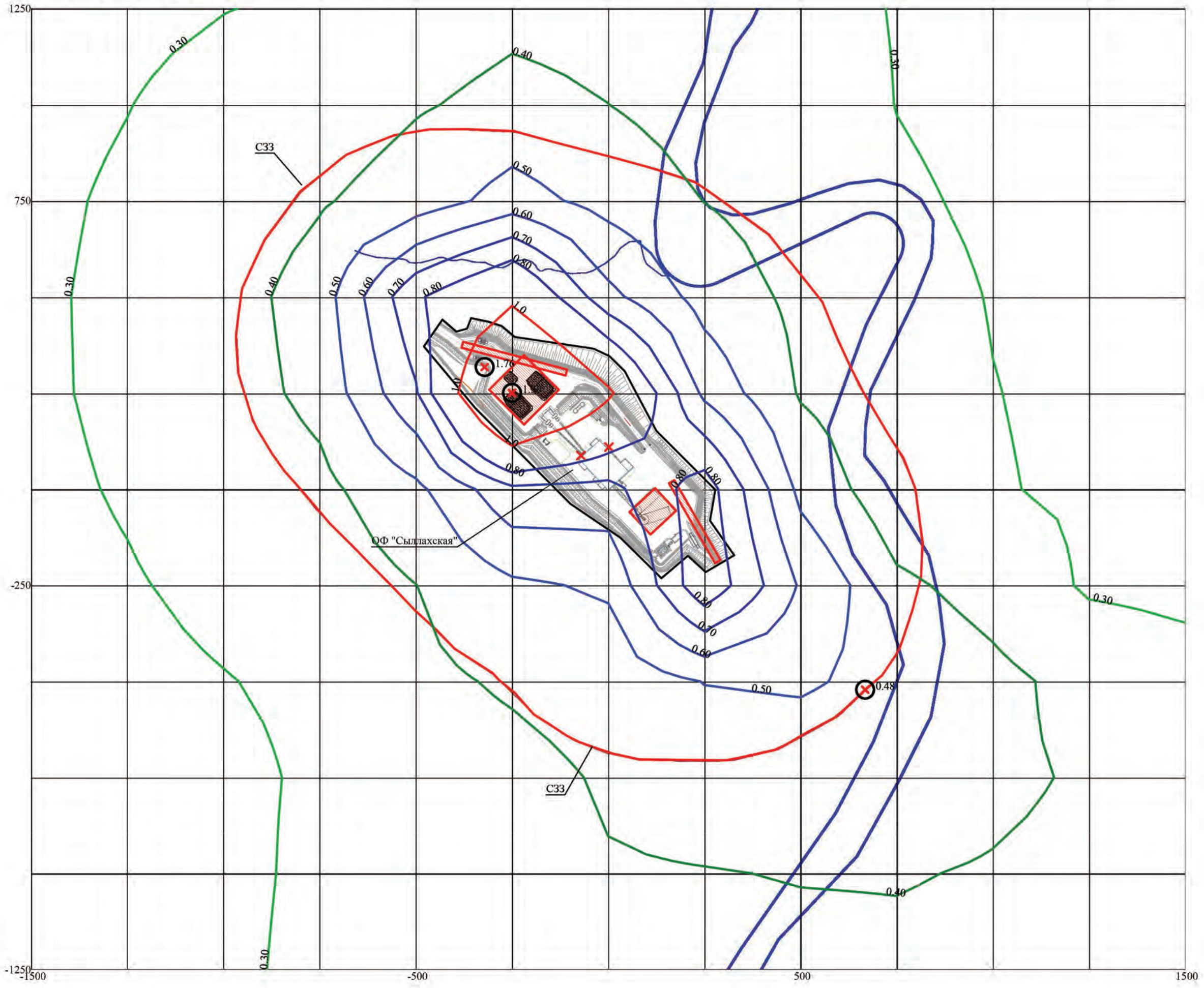
- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
  - 0.10 ПДК
  - 0.20 ПДК
  - 0.30 ПДК
  - 0.35 ПДК

Макс концентрация 0.4095374 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 0.58 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение

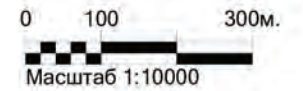
Рис. 23



Город : 016 Нерюнгринский р-н Р.Саха (Якут)  
 Объект : 0364 ОФ "Сыллахская" среднесуточные Вар.№ 7  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: Упрощ.среднесут. (п.12.12)  
 0337 Углерода оксид



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
  - Санитарно-защитные зоны, группа I
  - ⊗ Максим. значение концентрации
  - Расч. прямоугольник N 01



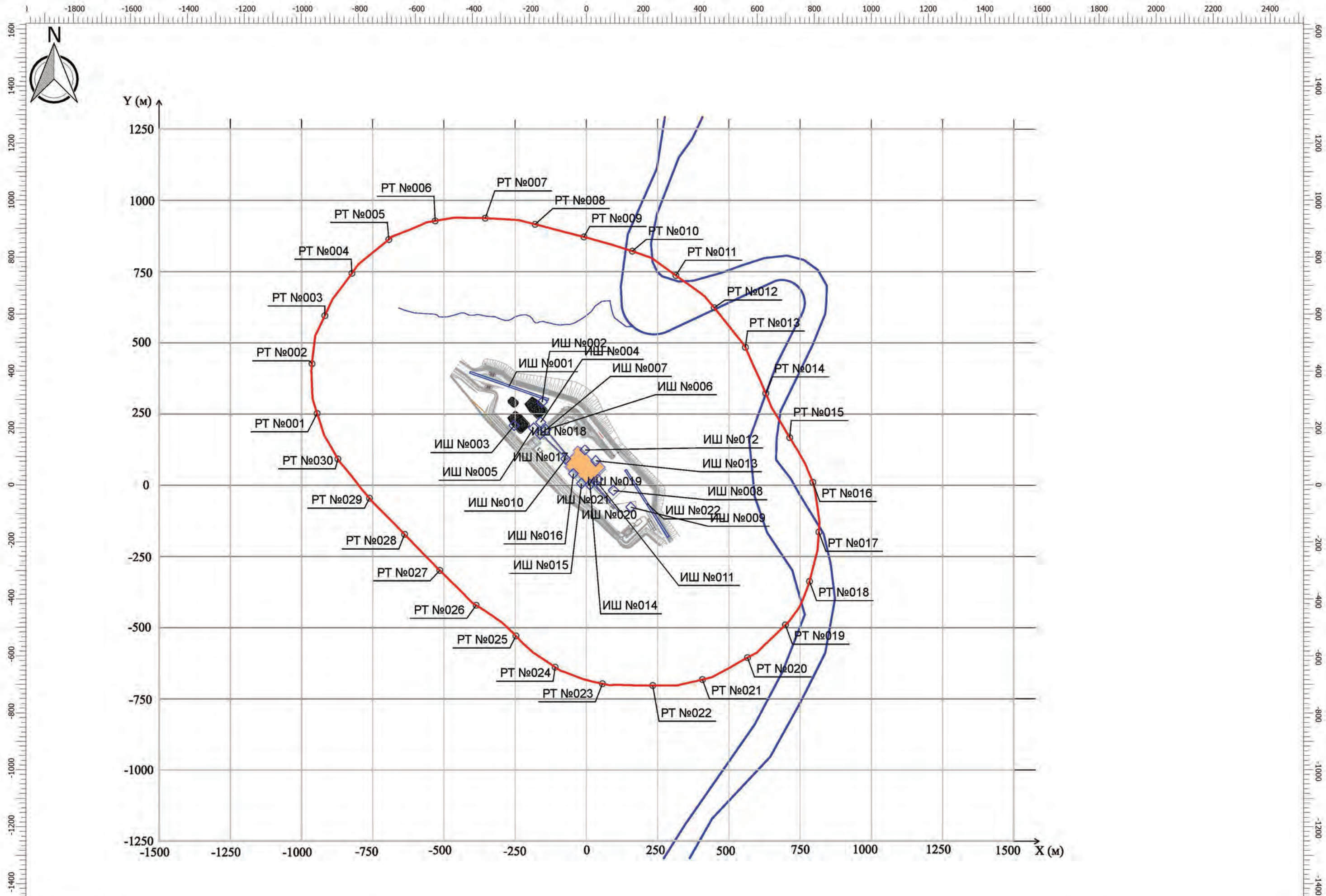
- Изолинии в долях ПДК
- 0.30 ПДК
  - 0.40 ПДК
  - 0.50 ПДК
  - 0.60 ПДК
  - 0.70 ПДК
  - 0.80 ПДК
  - 1.0 ПДК

Макс концентрация 1.3949065 ПДК достигается в точке  $x = -250$   $y = 250$   
 При опасном направлении  $34^\circ$  и опасной скорости ветра 0.58 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3000 м, высота 2500 м, шаг расчетной сетки 250 м, количество расчетных точек  $13 \times 11$   
 Расчет на проектное положение

Рис. 24

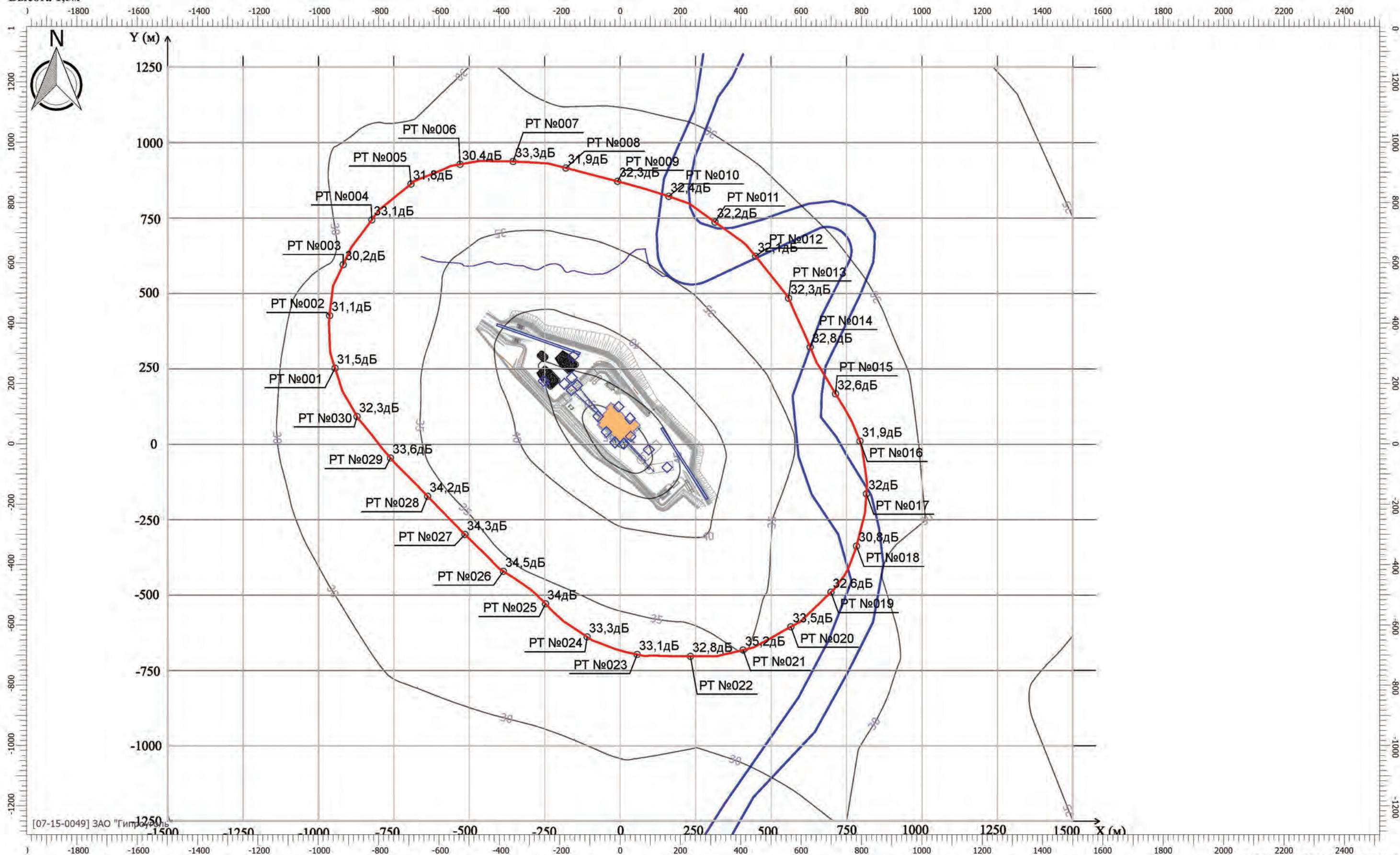
## Приложение 9







Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



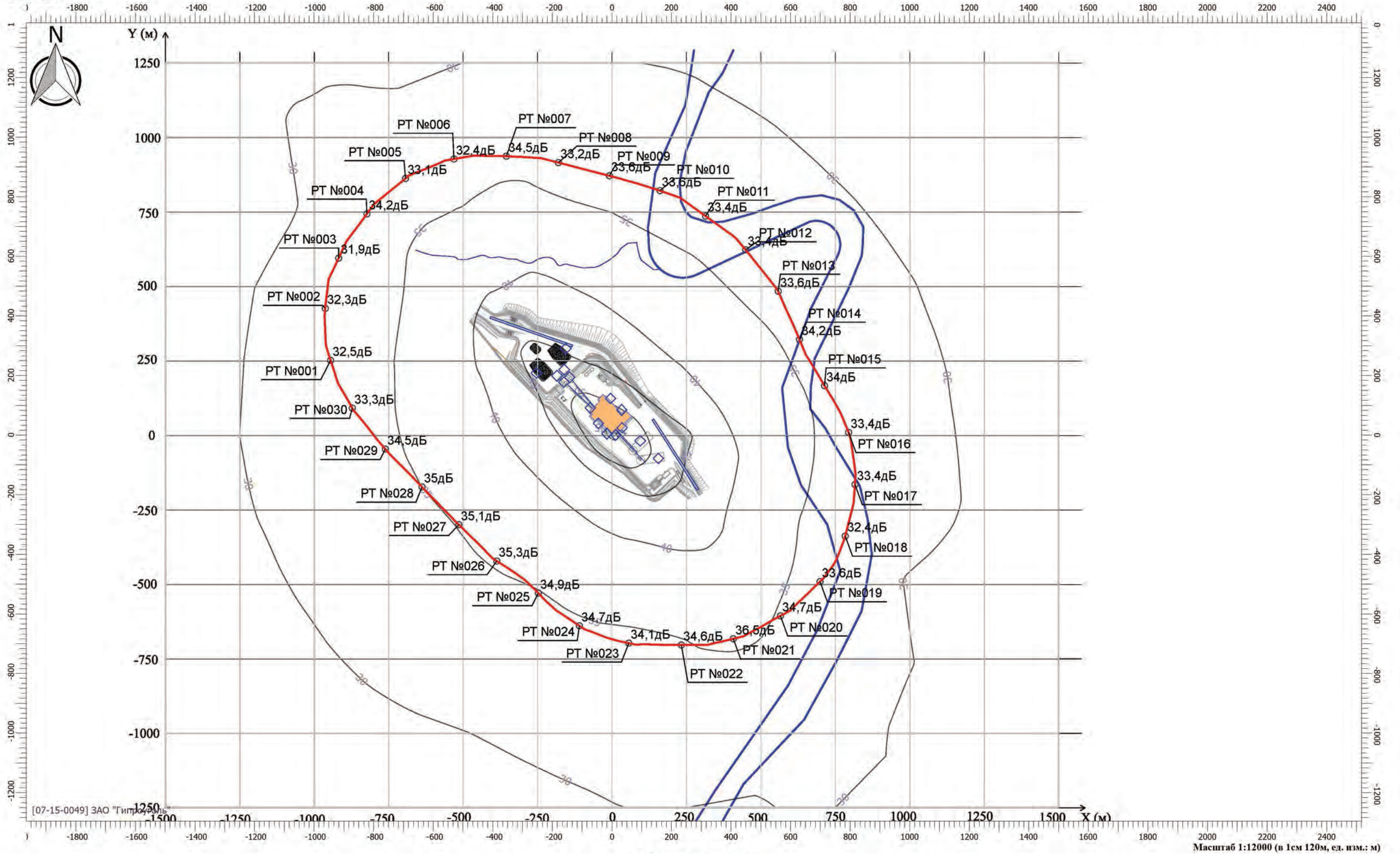
**Цветовая схема**

□ 0 и ниже дБ	□ (5 - 10] дБ	□ (10 - 15] дБ	□ (15 - 20] дБ	■ (20 - 25] дБ	■ (25 - 30] дБ	■ (30 - 35] дБ	■ (35 - 40] дБ	■ (40 - 45] дБ
■ (45 - 50] дБ	■ (50 - 55] дБ	■ (55 - 60] дБ	□ (60 - 65] дБ	□ (65 - 70] дБ	□ (70 - 75] дБ	□ (75 - 83] дБ	□ выше 83 дБ	

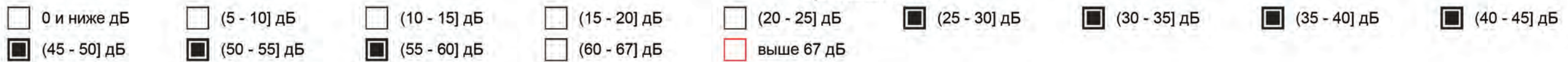
Масштаб 1:12000 (в 1см 120м, ед. изм.: м)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

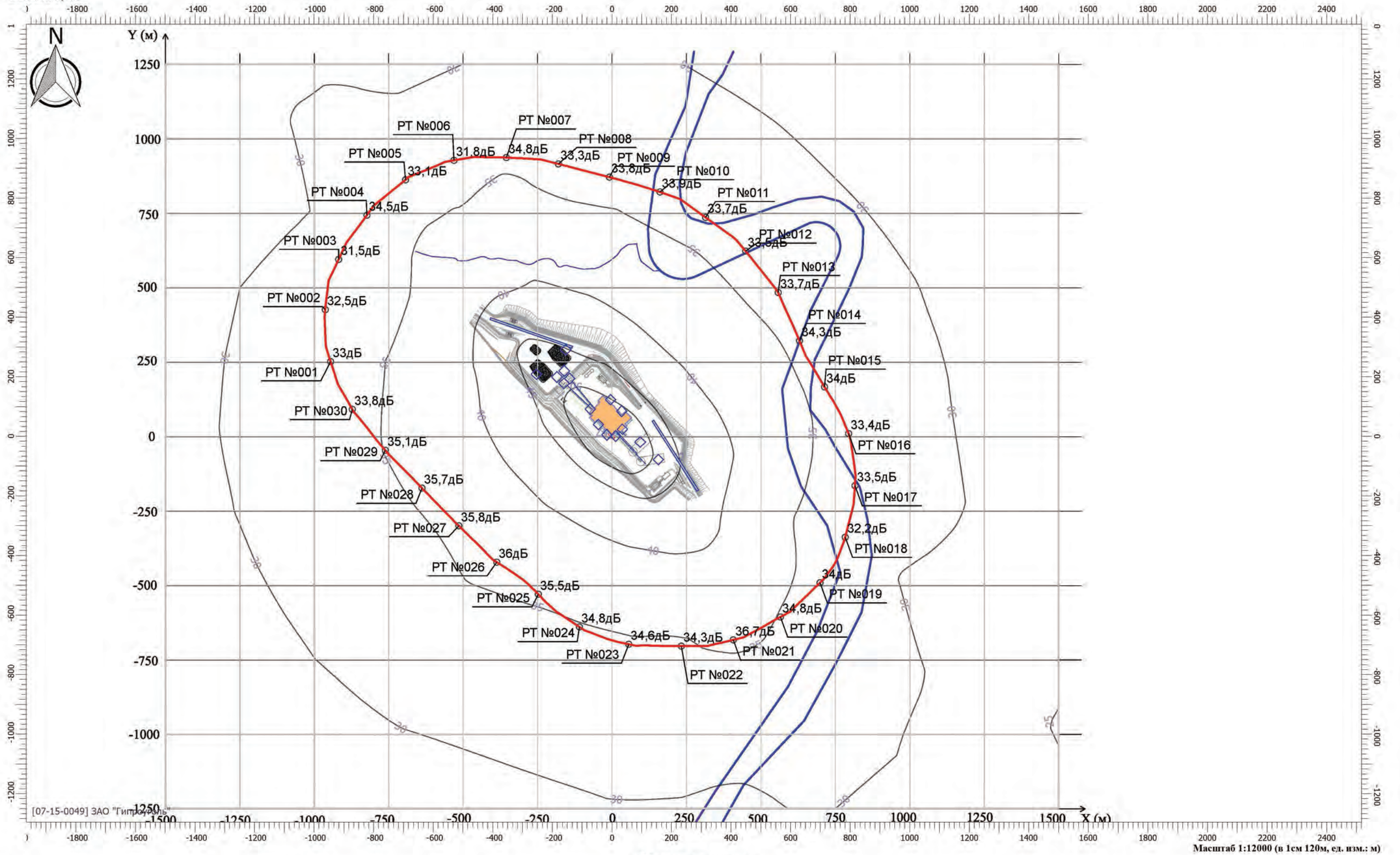


**Цветовая схема**

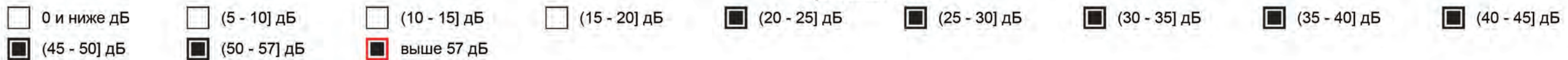




Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



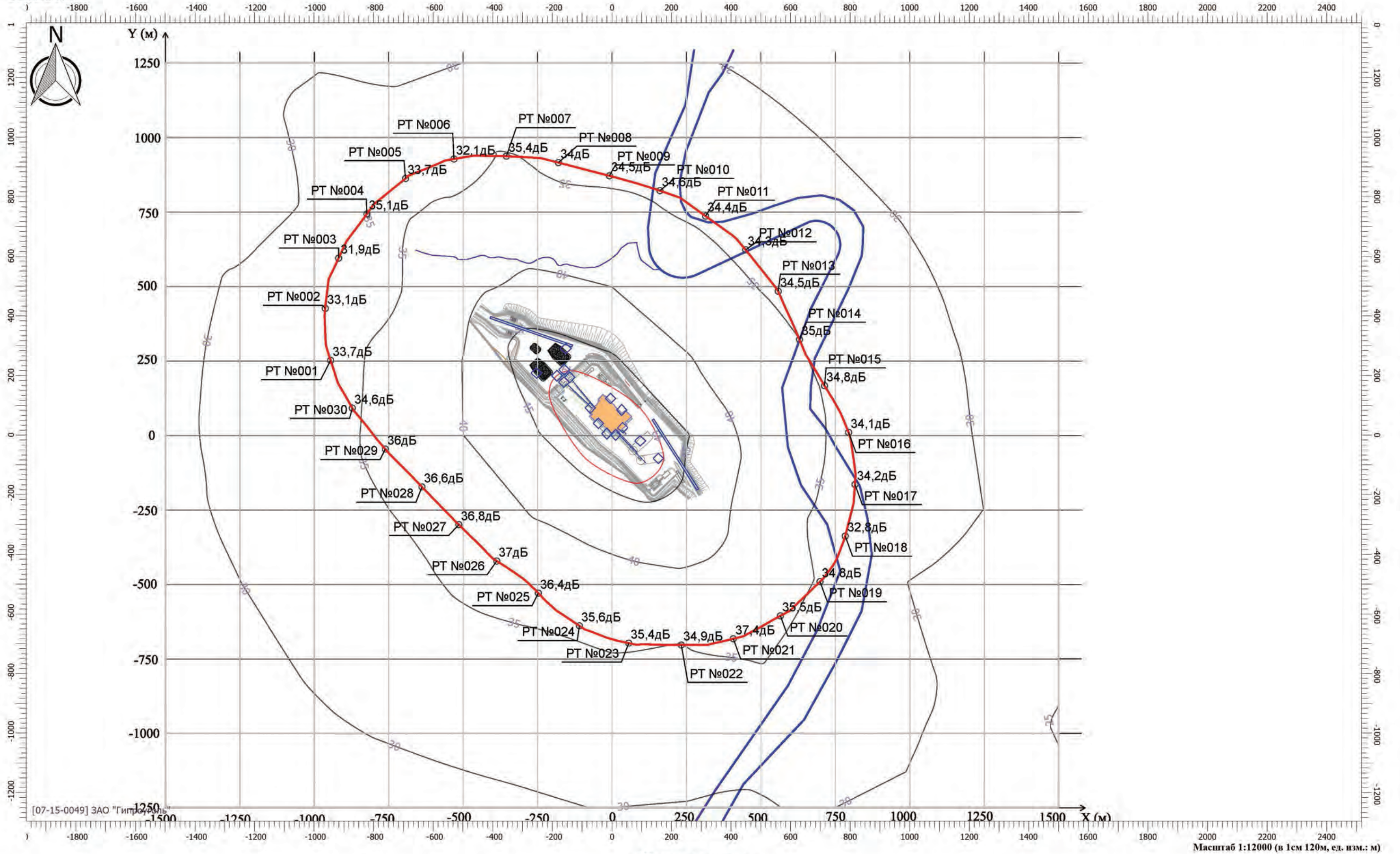
Цветовая схема



Масштаб 1:12000 (в 1см 120м, ед. изм.: м)

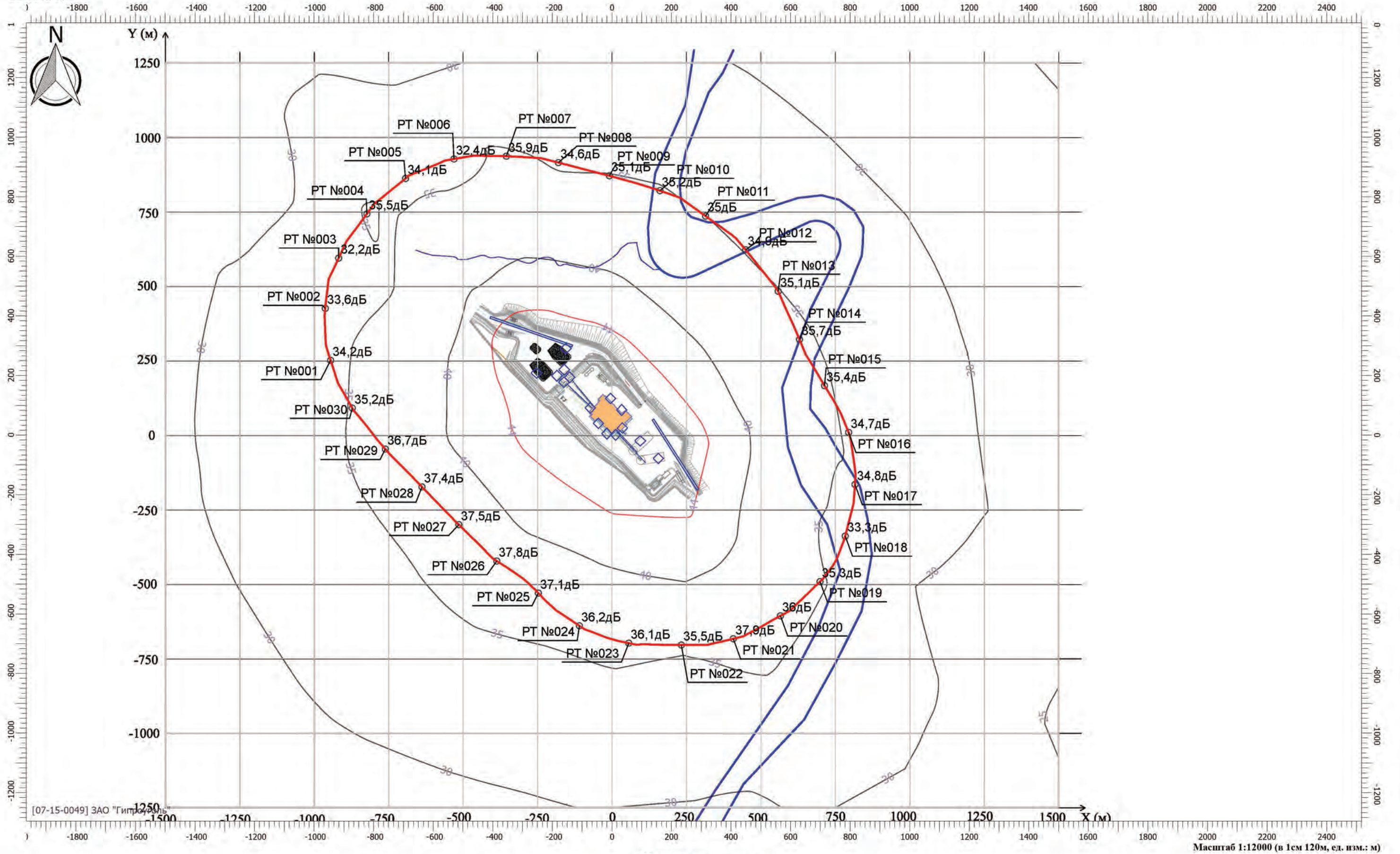


Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

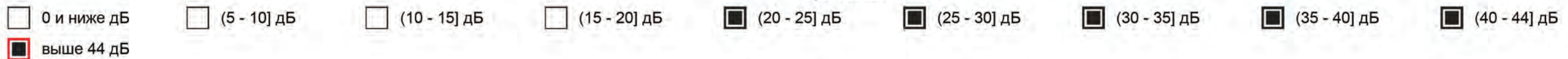




Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

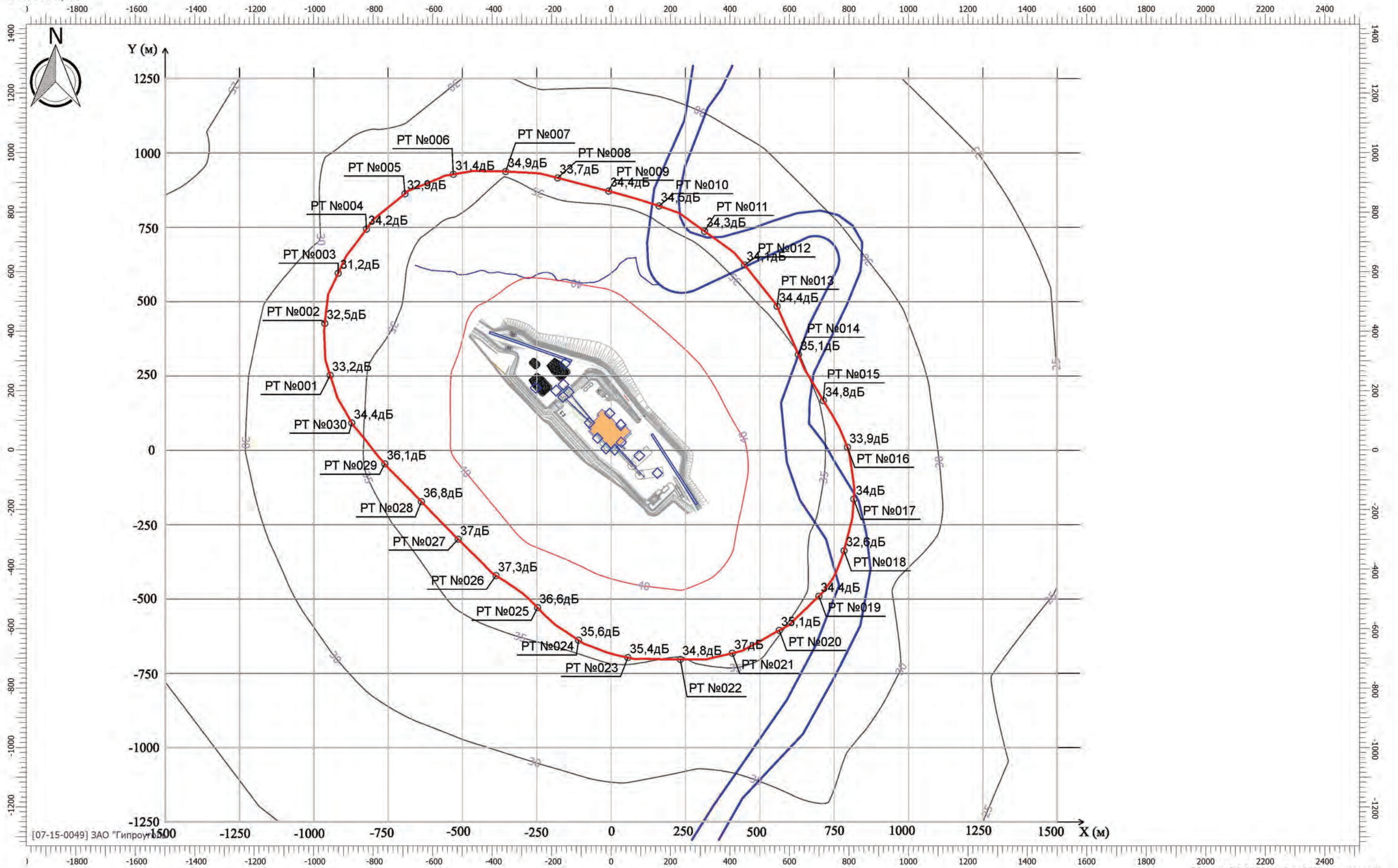


Цветовая схема





Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



Цветовая схема

- 0 и ниже дБ
- (5 - 10] дБ
- (10 - 15] дБ
- (15 - 20] дБ
- (20 - 25] дБ
- (25 - 30] дБ
- (30 - 35] дБ
- (35 - 40] дБ
- выше 40 дБ

Масштаб 1:12000 (в 1см 120м, ед. изм.: м)



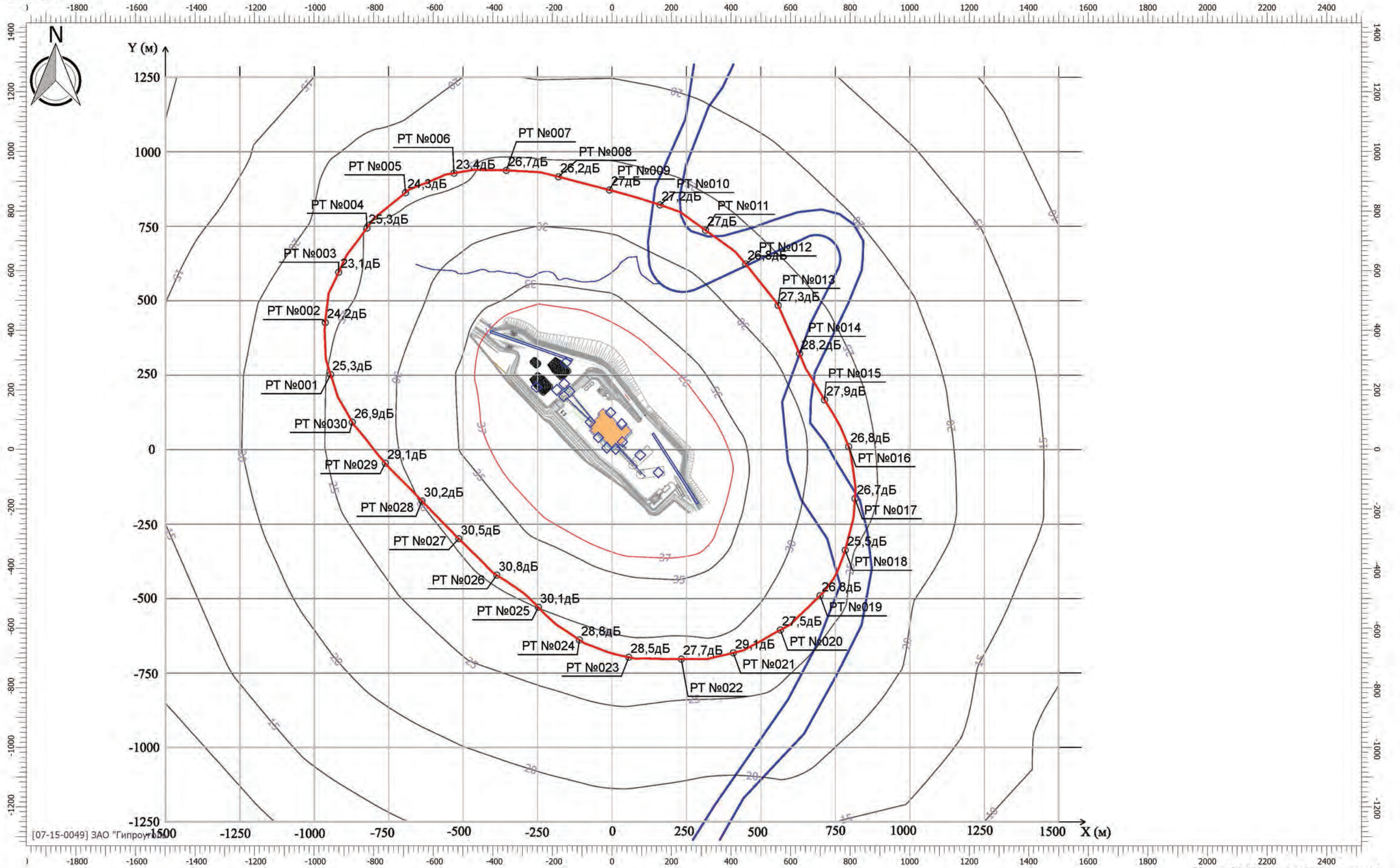
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



0 и ниже дБ

(5 - 10] дБ

(10 - 15] дБ

(15 - 20] дБ

(20 - 25] дБ

(25 - 30] дБ

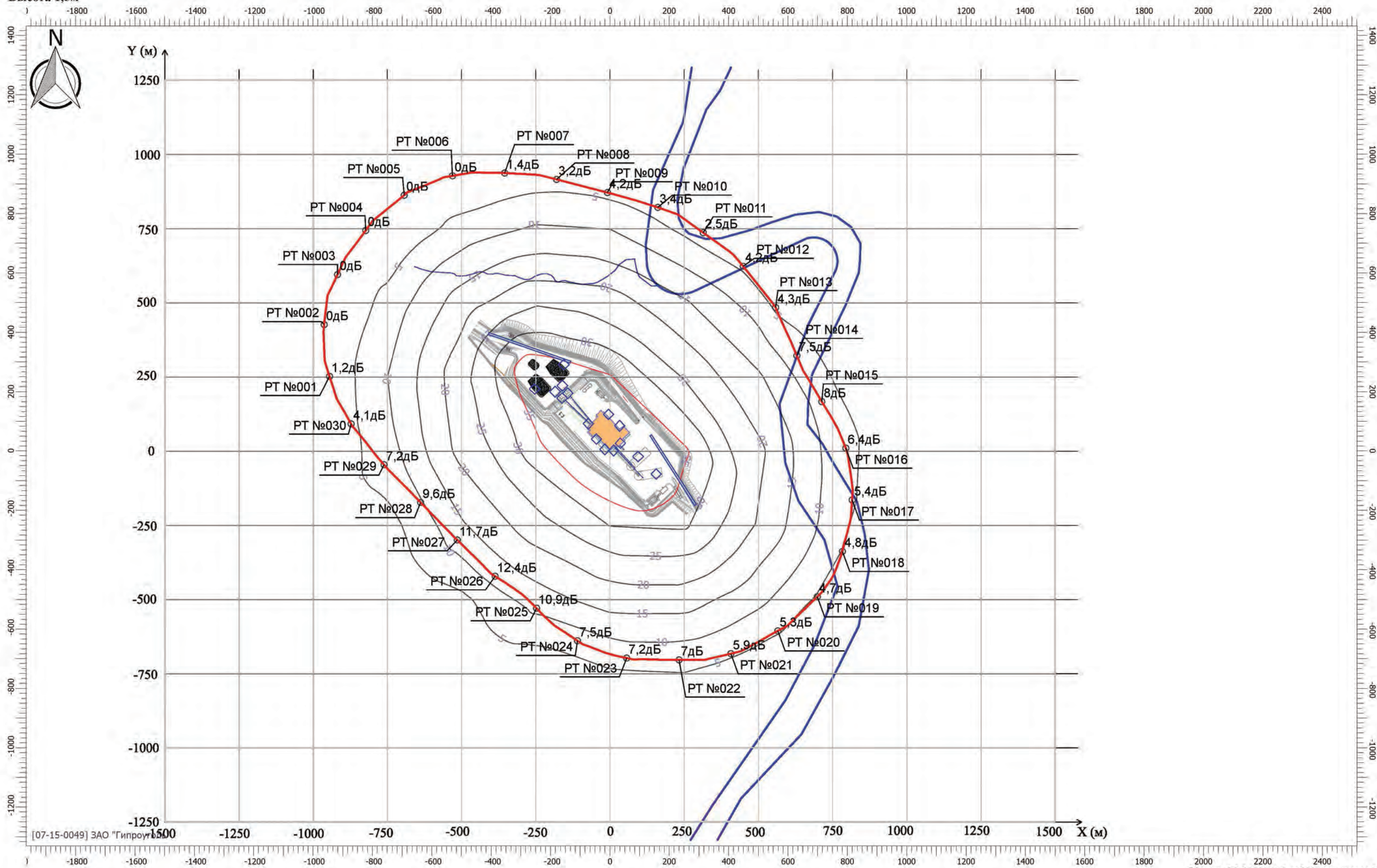
(30 - 35] дБ

(35 - 37] дБ

выше 37 дБ



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



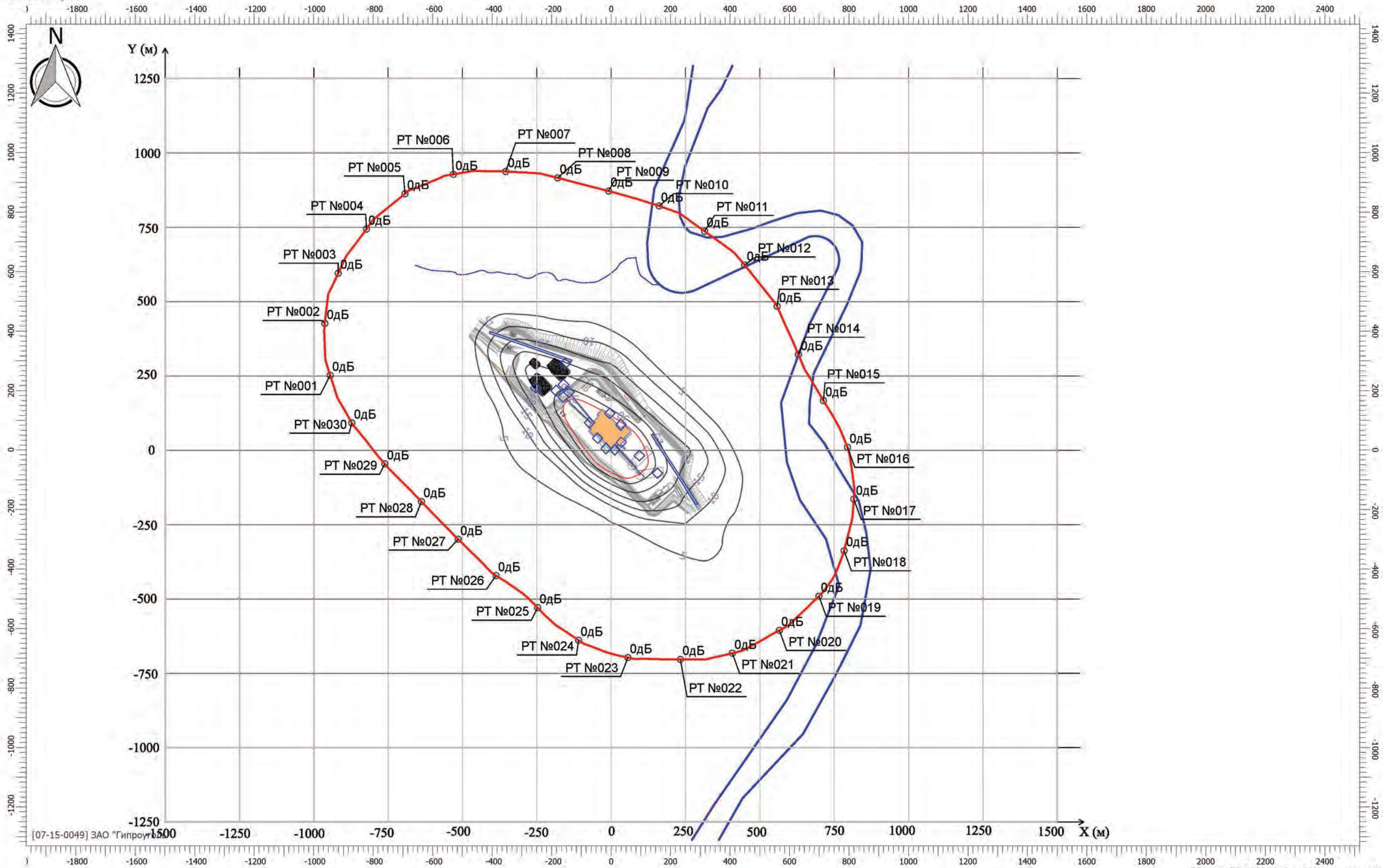
[07-15-0049] ЗАО "Гипроурб"

Масштаб 1:12000 (в 1см 120м, ед. изм.: м)





Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

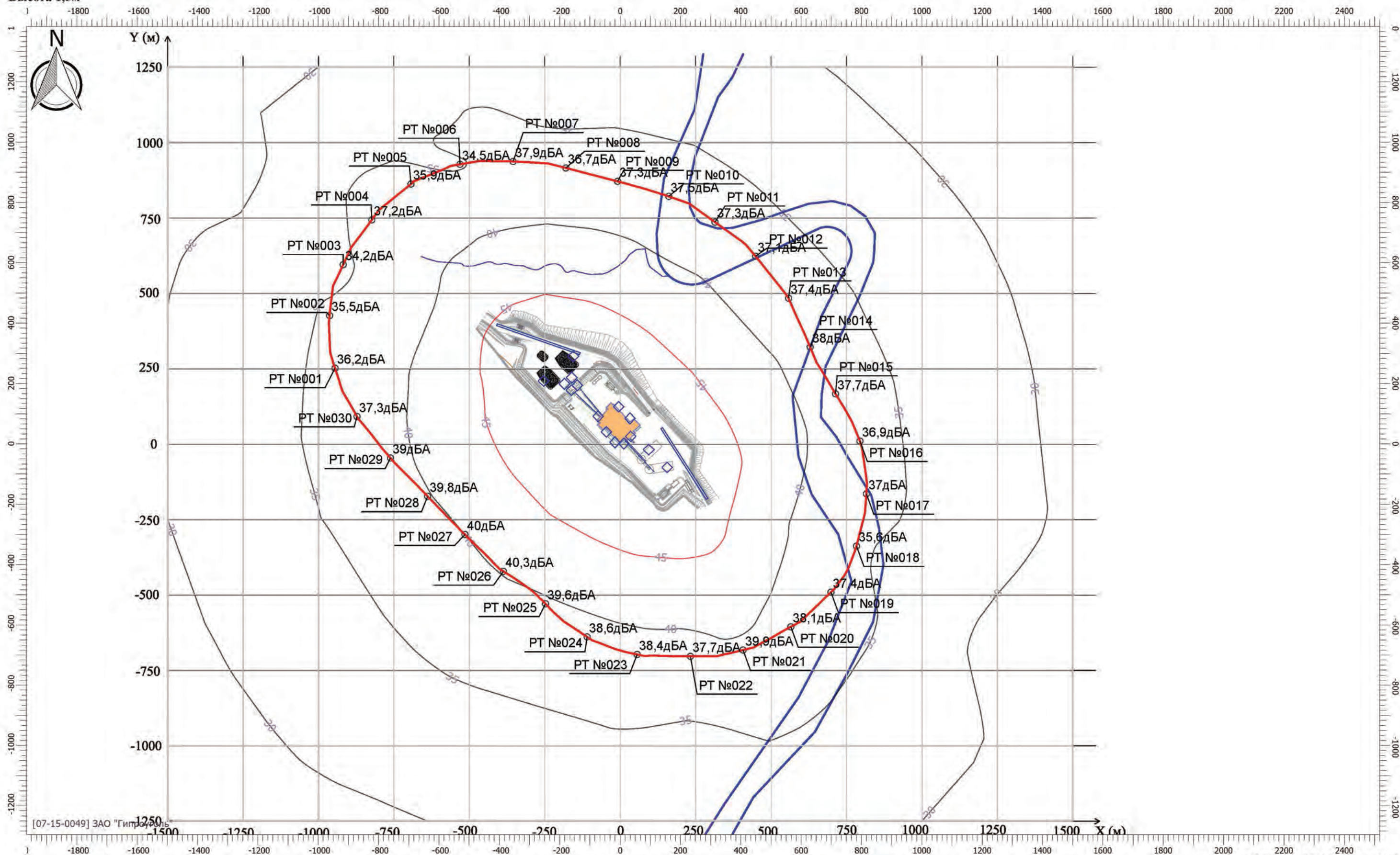


Цветовая схема

- 0 и ниже дБ
- (5 - 10] дБ
- (10 - 15] дБ
- (15 - 20] дБ
- (20 - 25] дБ
- (25 - 30] дБ
- (30 - 33] дБ
- выше 33 дБ



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La (Уровень звука)  
 Параметр: Уровень звука  
 Высота 1,5м



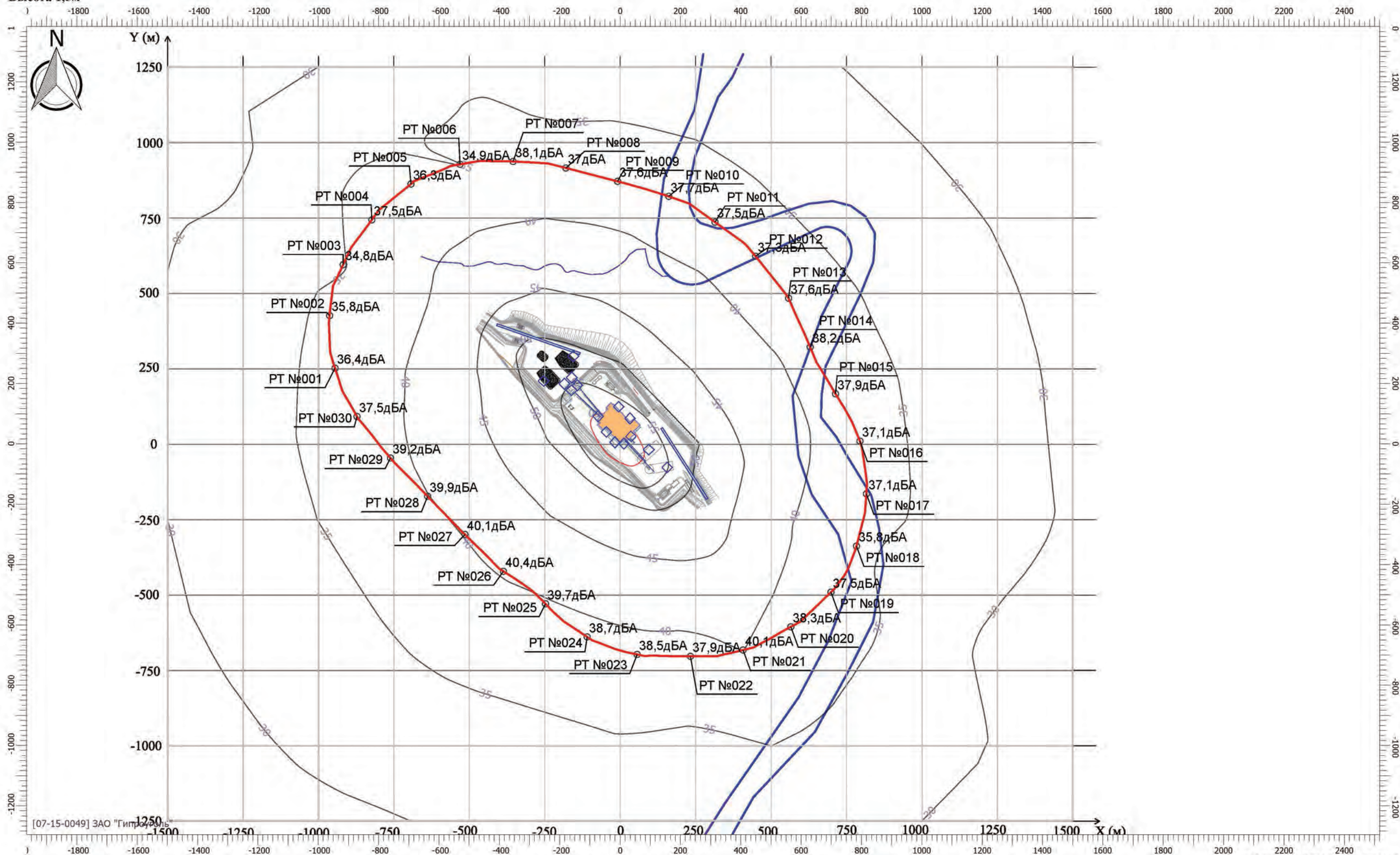
Цветовая схема

- 0 и ниже дБА
- (5 - 10] дБА
- (10 - 15] дБА
- (15 - 20] дБА
- (20 - 25] дБА
- (25 - 30] дБА
- (30 - 35] дБА
- (35 - 40] дБА
- (40 - 45] дБА
- выше 45 дБА

Масштаб 1:12000 (в 1см 120м, ед. изм.: м)



Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 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 | ■ выше 60 дБА   |                 |                 |                 |                 |                 |

Масштаб 1:12000 (в 1см 120м, ед. изм.: м)

## **Приложение 10**





УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО "НПФ "Экосорб"

О. А. Ростовцев

«23» августа 2012 г.

## БОНЫ

Технические условия  
ТУ 6416-003-95690898-2012  
(Вводятся впервые)

Дата введения с *23.08.2012 г.*

РАЗРАБОТАНО

Технолог

ООО "НПФ "Экосорб"

Д. Н. Журавлев

«21» августа 2012 г.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д.6  
тел.8(499)190-48-61, факс 8(499)196-62-77

«Утверждаю»  
Главный врач ФГБУЗ ГИЦ и Э ФМБА России

С.А. Богдан

2014 г.



Регистрационный № 1332 г/2014

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии (несоответствии) продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

на основании заявления № 150/14

от 10 ноября 2014 г.

ООО «НПФ «Экосорб»: 660017, Российская Федерация, г. Красноярск, ул. Ленина, д. 111, оф. 15

**Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «Экосорб». Адрес: 660017, Российская Федерация, г. Красноярск, ул. Ленина, д. 111, оф. 15

**Наименование продукции:** «Сорбенты полимерные ТУ 2254-001-95690898-2010, в том числе сорбент полимерный «Унисорб», сорбент «Унисорб-Био», сорбент «Униполимер-М»

**Код ТН ВЭД:** 3921 90 000 0

**Область применения:** для предупреждения, локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов, реабилитации нефтезагрязненных земель, почв, водоемов и акваторий (твердые и жидкие среды, почвы, песчаные и гравийные грунты, стационарные и динамичные водные среды), для сбора и деструкции нефтепродуктов от легких до тяжелых фракций нефти.

**Продукция изготовлена в соответствии с:** документацией изготовителя, ТУ 2254-001-95690898-2010



**Перечень документов, представленных на экспертизу:** заявление на проведение экспертизы, устав, свидетельство о государственной регистрации юридического лица, свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе, лист записи ЕГРЮЛ о внесении изменений в сведения о юридическом лице, приказ о назначении генерального директора, протокол испытаний, ТУ 2254-001-95690898-2010.

**Характеристика продукции:** согласно документации изготовителя

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Согласно протоколу испытаний № 65/65-ТО-14 от 10 октября 2014г. ИЛЦ Орехово-Зуевский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области» (Регистрационный номер аттестата аккредитации ГОСТ Р № РОСС RU.0001.21ПТ43; Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН № ГСЭН. RU.ЦОА.023.554) типовые образцы указанной продукции были подвергнуты испытаниям на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010г. (глава II разд. 3, прил.3.1, табл.1) Вещества, показатели (факторы),

Определяемые показатели	НД на метод испытаний	Допустимый уровень	Результат испытаний			
			1	5	15	30
Модельная среда – вода дистиллированная, температура заливки 20°C, срок исследования водных вытяжек через 1, 5, 15 и 30 суток экспозиции						
Запах, баллы	ГОСТ 3351-74 ГОСТ Р 52769-2007	не более 2	0	0	0	0
Цветность, градусы		не более 20	3,8	4,0	4,2	4,4
Мутность, ЕМФ		не более 2,6	1,1	1,1	1,1	1,1
Наличие осадка		отсутствие	Отсутствие за весь период			
Пенообразование		отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм (в течение всего периода испытаний)			
Физико-химические исследования:						
Водородный показатель, ед. рН	ГОСТ Р 50550-93	в пределах 6 – 9	6,8	6,9	7,0	7,2
Величина перманганатной окисляемости, мг/л	ГОСТ 2761-84	не более 5,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Допустимые количества миграции в водную среду						
формальдегид	РД 52.24.492-95	0,05	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001
ацетон	МР 29 ФЦ/828	2,2	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001
спирт метиловый	МР 29 ФЦ/828	3,0	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001
спирт бутиловый	МР 29 ФЦ/828	0,1	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001
спирт изобутиловый	МР 29 ФЦ/828	0,15	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001
ацетальдегид	МР 29 ФЦ/828	0,2	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001
этилацетат	МР 29 ФЦ/828	0,2	≤0,001	≤0,001	≤0,001	≤0,001

По результатам проведенных испытаний продукции: « Сорбенты полимерные ТУ 2254-001-95690898-2010, в том числе сорбент полимерный «Унисорб», сорбент «Унисорб-Био», сорбент «Униполимер-М » отклонений от Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010



(глава II, разд. 3, прил.3.1, табл.1), **не установлено.**

Вещество малоопасное – 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Не оказывают вредного воздействия на организм человека, не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. При производстве сорбентов с биопрепаратом используются непатогенные штаммы микроорганизмов, не влияющие на опасность продукции. Сорбенты полимерные в природных условиях биологически разлагаются, не вызывая вторичного загрязнения среды.

**Протокол испытаний указанных образцов продукции** отражает условия и методы испытаний, полученные данные. Испытания проведены аккредитованной и лицензированной организацией, выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативно-методических документов, результаты зарегистрированы и оформлены надлежащим образом и приемлемы для гигиенической оценки.

**Область применения:** для предупреждения, локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов, реабилитации нефтезагрязненных земель, почв, водоемов и акваторий

**Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:** в соответствии с документацией изготовителя

**Информация, наносимая на этикетку:** в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническим требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии Таможенного союза №299 от 28.05.2010, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: « Сорбенты полимерные ТУ 2254-001-95690898-2010, в том числе сорбент полимерный «Унисорб», сорбент «Унисорб-Био», сорбент «Униполимер-М » **соответствует (не соответствует)** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 (глава II, разд. 3, прил.3.1, табл.1)

Настоящее экспертное заключение выдано для целей **контроля качества продукции на территории Таможенного союза (Российская Федерация, Республика Казахстан, Республика Беларусь).**

Эксперт



В.Н. Артюшин





# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ32.Н00326/19

Срок действия с 11.11.2019

по 10.11.2022

№ 0580334

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег.№ RA.RU.11НВ32, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и метрологии", 111558, РОССИЯ, город Москва, проспект Свободный, дом 33А, офис 52, Тел: +79688830086, E-mail: metr.center@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Боны (согласно приложению бланк №0115062)  
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014  
(КПЕС 2008)

28.99.39.190

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 6416-003-95690898-2012

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОСОРБ" Место нахождения: 660017, Россия, край Красноярский, город Красноярск, улица Ленина, Дом 111, Помещение 608, Офис 15, ИНН 2466262728

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОСОРБ" Место нахождения: 660017, Россия, край Красноярский, город Красноярск, улица Ленина, Дом 111, Помещение 608, Офис 15  
Телефон: +73912971532 Адрес электронной почты: ecosorb-krk@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2019-СИ-11-0177 от 08.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией ООО «ЦЕНТРОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.004 )

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

подпись

Н.Н. Самойло  
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Л. Никаншин  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



№ 0115062

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB32.H00326/19

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

28.99.39.190	<p>Боны:</p> <p>БС – боны сорбирующие; БСс – боны сорбирующие сетчатые; БСу – боны сорбирующие усиленные с сорбентом Унисорб, БСр - боны сорбирующие со сменной рубашкой, БС-У - Бон сорбирующий с юбкой, БСк - Бон заградительно-сорбирующий со сменным картриджем, Бон-биоконвейер;</p> <p>БН – боны нефтеограждающие: БНЛ – Боны нефтеограждающие легкие универсальные; БН - Боны нефтеограждающие с круглым поплавком, БНп - Боны нефтеограждающие с плоским поплавком, БНб – Боны нефтеограждающие болотные; БНбп – Боны нефтеограждающие болотные плавающие; БНз – Боны нефтеограждающие зимние, БНо - боны нефтеограждающие огнестойкие;</p> <p>БНН – боны нефтеограждающие надувные: БНН – Боны нефтеограждающие надувные универсальные; БННМ – Боны нефтеограждающие надувные мелководные; БННВ – Боны нефтеограждающие надувные волноустойчивые.</p>	
--------------	--	--



Руководитель органа

  
подпись

Эксперт

  
подпись

Н.Н. Самойло

инициалы, фамилия

В.Л. Никаншин

инициалы, фамилия





# ООО "НПФ"ЭКОСОРБ"

660017, Россия, г. Красноярск, ул. Ленина, д. 111, оф. 15  
Адрес для корреспонденции: 660017, г. Красноярск, а/я 6073  
ИНН 2466262728 КПП 246601001 ОКПО 21879150 ОГРН 1132468028990  
Тел. (391) 297-15-32, 209-63-71, факс 204-01-31  
**WWW.ECOSORB.SU**  
e-mail: ecosorb-krk@mail.ru

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА СОРБЕНТА «УНИСОРБ»**  
**SORBENT «UNISORB»**  
**For collection of oil products**  
**TU 2254-001-95690898-2010**

На партию № 11 сорбента «Унисорб», изготовленную согласно ТУ 2254-001-95690898-2010 «Сорбенты полимерные».

Сорбент предназначен для очистки воды, грунтов и других поверхностей от нефти и нефтепродуктов и других неполярных жидкостей.

Сорбент «Унисорб» применяется при проведении плановых очистных мероприятий и локализации сбора нефтепродуктов на месте возникновения техногенных чрезвычайных ситуаций. Утилизируется путем сжигания в печах и установках типа «Факел»; при использовании в природных условиях или при смешении с сорбентом «Унисорб-Био» в природных условиях сбор и утилизация не требуются.

### Основные характеристики

Плотность, $кг/м^3$ , не более	25
Влажность, % не более	25
Сорбирующая способность, $л(кг)_{неф}/кг_{сорб}$	20 - 40

Способ хранения: герметичная упаковка, исключая механическое повреждение и увлажнение. Складирование в штабеля высотой не более 3 м. в крытых неотапливаемых ангарах.

### БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ, ПРЕССОВАНИЯ И ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

Срок хранения не ограничен. Гарантия - 7 лет.

Партия \_\_\_\_\_

Изготовлено \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.





# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ32.Н00324/19

Срок действия с 11.11.2019

по 10.11.2022

№ 0580332

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег.№ RA.RU.11НВ32, Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Центр испытаний и метрологии", 111558, РОССИЯ, город Москва, проспект Свободный, дом 33А, офис 52, Тел: +79688830086, E-mail: metr.center@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Сорбенты полимерные, марки: Унисорб, Унисорб-Био, Униполимер, Меном  
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014  
(КПЕС 2008)

22.21.41

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 2254-001-95690898-2010

код ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОСОРБ" Место нахождения: 660017, Россия, край Красноярский, город Красноярск, улица Ленина, Дом 111, Помещение 608, Офис 15, ИНН 2466262728

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА "ЭКОСОРБ" Место нахождения: 660017, Россия, край Красноярский, город Красноярск, улица Ленина, Дом 111, Помещение 608, Офис 15  
Телефон: +73912971532 Адрес электронной почты: ecosorb-krk@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 2019-СІ-11-0175 от 08.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией ООО «ЦЕНТРПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.004 )

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

*[Signature]*  
подпись

Н.Н. Самойло  
инициалы, фамилия

Эксперт

*[Signature]*  
подпись

В.Л. Никаншин  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



## **Приложение 11**





Федеральное агентство по рыболовству  
Якутский филиал федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Якутский филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ЯкутскНИРО»)

ОГРН 1157746053431 ИНН 2703015725  
Республика Саха (Якутия), г. Якутск,  
Хрославского, 32/3, оф. 1  
Тел.: +7 (4112) 33-30-36. Факс: +7 (4112) 33-30-16  
E-mail: yakutskniro@vniro.ru www.yakutsk.vniro.ru

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»

В.В. Склирову

№ 06.04.2021 № 01-03-327

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*О предоставлении рыбохозяйственной характеристики*

Рыбохозяйственная характеристика реки Сыллаах, расположенной на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия)

По данным сборника «Ресурсы поверхностных вод. Гидрологическая изученность. Том 17. Ленско-Индигирский район. Вып. 2. Средняя Лена» р. Сыллаах является левобережным притоком р. Тунгурча, впадающим на 53 км от её устья. Длина водотока составляет 69 км.

Ширина водоохраной зоны 200 м, согласно п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ. Ширина рыбоохранной зоны 200 м, согласно п. 4 Правил установления рыбоохранных зон (Постановление Правительства №743 от 06.10.2006 г.).

Река Сыллаах является водотоком высшей рыбохозяйственной категории в соответствии с Актом определения категории водных объектов рыбохозяйственного значения Восточно-Сибирского территориального управления Росрыболовства №37 от 12.10.2020 г.

Ихтиофауна р. Сыллаах представлена обыкновенным тайменем - *Hucho taimen*, ленком - *Brachymystax lenok*, сибирским хариусом - *Thymallus arcticus*, сибирским голецом - усачом *Barbatula toni*, пестроногим подкаменщиком -


*Cottus poecilopus*, сибирской щиповкой - *Cobitis melanoleuca* и обыкновенным ершом - *Gymnocephalus cernuus*.

Промысловый лов в р. Сыллаах не осуществляется, некоторые виды рыб могут являться объектами любительского и спортивного рыболовства.

Согласно Правилам рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Минсельхоза № 347 от 26.06.2020 г.), места массовых скоплений рыб и зимовальные ямы не зарегистрированы.

По данным Красной книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), редких и исчезающих видов рыб не обитает.

С уважением,  
Руководитель филиала



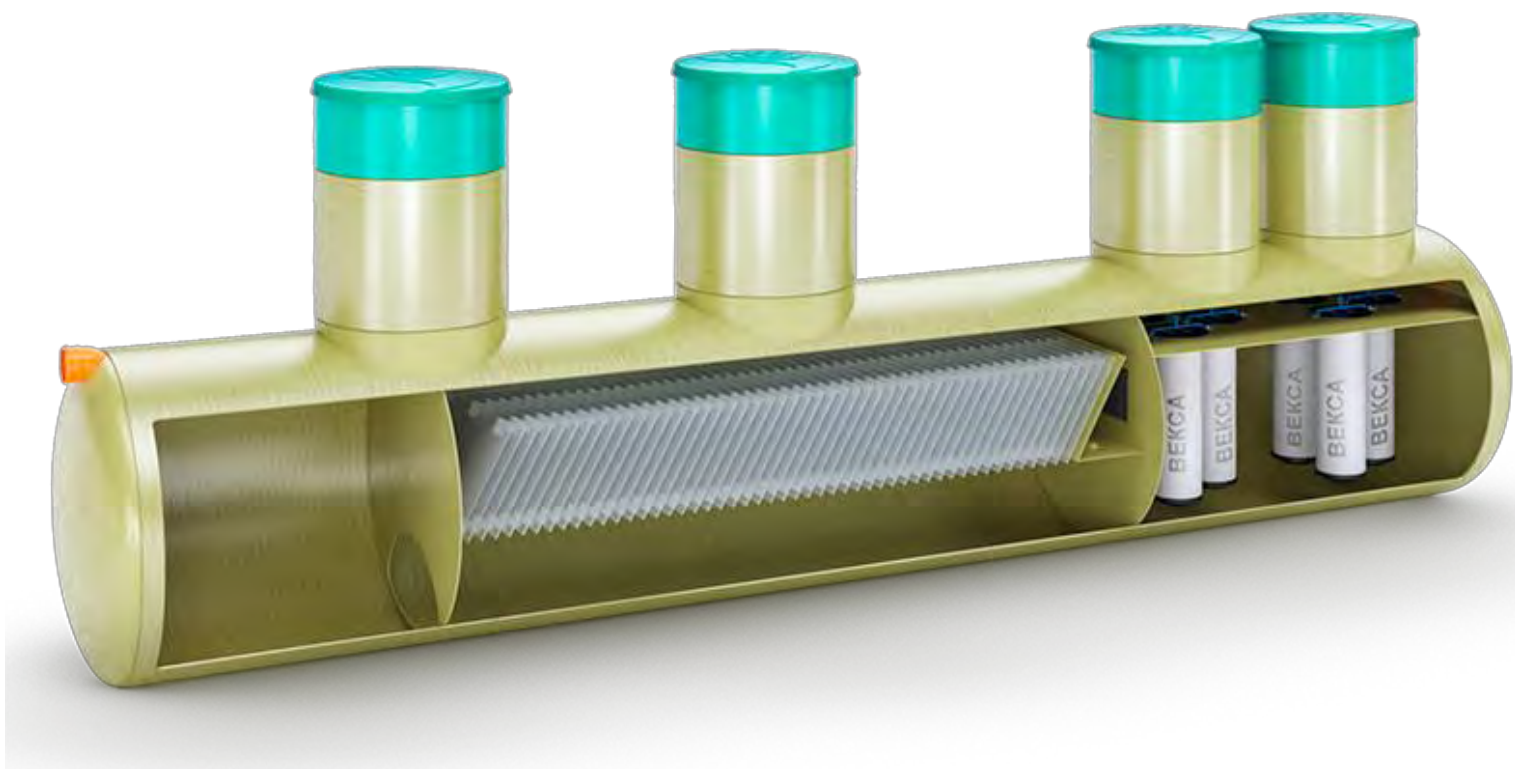
Л.Н. Карпова

## **Приложение 12**

# АРГЕЛЬ

ЗАВОД ОЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



# Векса®

Очистные сооружения ливневых стоков



# О компании

Группа компаний «Аргель» — передовое предприятие Российской Федерации по разработке, внедрению и изготовлению очистного оборудования из стеклокомпозита.



**Штат предприятия**  
составляет 80 человек



**Используем автоматизированное**  
оборудование MVP



**Внедрена система**  
производственного контроля

## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подбираем, проектируем и изготавливаем очистные сооружения:

- ливневых стоков;
- промышленных сточных вод;
- хозяйственно-бытовых стоков.

Так же производим:

- канализационные насосные станции;
- ёмкостное оборудование;
- станции водоподготовки.

18 лет

На рынке очистных  
сооружений с 2003 года

5500

Произведено  
единиц оборудования

12 000 м<sup>2</sup>

Производственные  
площади

15.03.2022 Исх.№ 03-212

ООО «АнтрацитИнвестПроект»  
Вниманию Кошелевой Татьяны Александровны  
8 (499) 398-16-43;8 (926) 611-27-37  
koshelevata@aipcoal.ru

В ответ на Ваш запрос от 15.03.2022 г. направляем технико-коммерческое предложение на оборудование Векса. Оборудование изготавливается из армированного стеклопластика методом машинной намотки на производстве в г. Ярославле.

## СОСТАВ И СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Цена	Кол-во	Стоимость
1	<p><b>Установка очистки ливневых, талых и производственных сточных вод Векса-8-М-36296</b>, производительностью 8 л/с, в едином корпусе (D=1500 мм, L=4800 мм):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– пескоуловитель; тонкослойный отстойник;</li> <li>– коалесцентный сепаратор;</li> <li>– сорбционный фильтр с фильтрующими элементами картриджного типа (быстросъемные на байонетном соединении);</li> <li>– технические колодцы (D=1200 мм) обслуживания для глубины коллектора <b>не более 1000 мм</b>;</li> <li>– люки стеклопластиковые (D=1200 мм) для монтажа под газон;</li> <li>– устройство для гашения напора;</li> </ul> <p><b>Материал изготовления – коррозионностойкий стеклопластик</b></p>	762 000	1	<b>762 000</b>
2	<p><b>Станция дезинфекции сточных вод СДВ-10-36296</b>, производительность 10 л/с, комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– корпус станции СДВ (D=1500 мм);</li> <li>– камера обеззараживания (исполнение IP68);</li> <li>– шкаф управления (исполнение УХЛ4);</li> <li>– термошкаф (опция);</li> <li>– технический колодец обслуживания для глубины коллектора <b>не более 1000 мм</b>;</li> <li>– люк стеклопластиковый для монтажа под газон.</li> </ul> <p><b>Материал изготовления – коррозионностойкий стеклопластик</b></p>	1 066 000	1	<b>1 066 000</b>
<b>Итого</b>				<b>1 828 000</b>
<b>Доставка возможна до г. Нерюнгри (ст. Беркамит) (ж/д)</b>				<b>661 000</b>

Стоимость указана в рублях с учетом НДС 20%

Условия оплаты 50% предоплата, 50% по уведомлению о готовности.

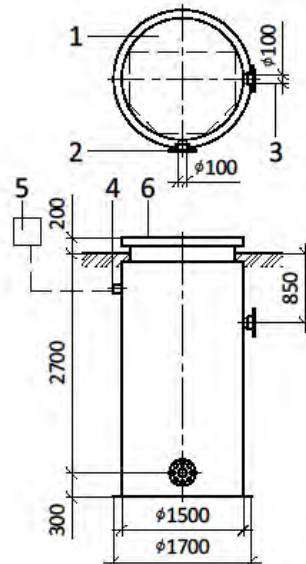
Доставка транспортной компанией, либо на условиях самовывоза (г. Ярославль)

Оборудование сертифицировано

Срок изготовления 30-35 рабочих дней

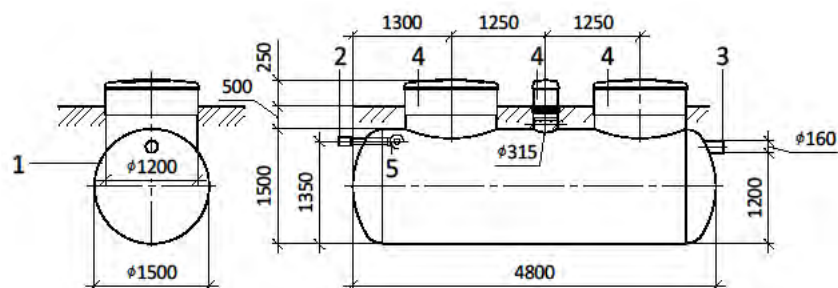
С уважением, инженер-технолог  
 ООО «Промышленная экология»  
**Дидковская Елена Михайловна**  
 Тел.: +7 4852 58-05-96

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЭСКИЗЫ ОБОРУДОВАНИЯ



Поз.	Наименование
1	СДВ-10
2	Патрубок входной напорный $\phi 100$ (фланец)
3	Патрубок выходной напорный $\phi 100$ (фланец)
4	Кабельный выход
5	Шкаф управления
6	Люк стеклопластиковый

\*ТУ 2248-057-72311668-2007 "Трубы и патрубки из непластифицированного поливинилхлорида для канализации".



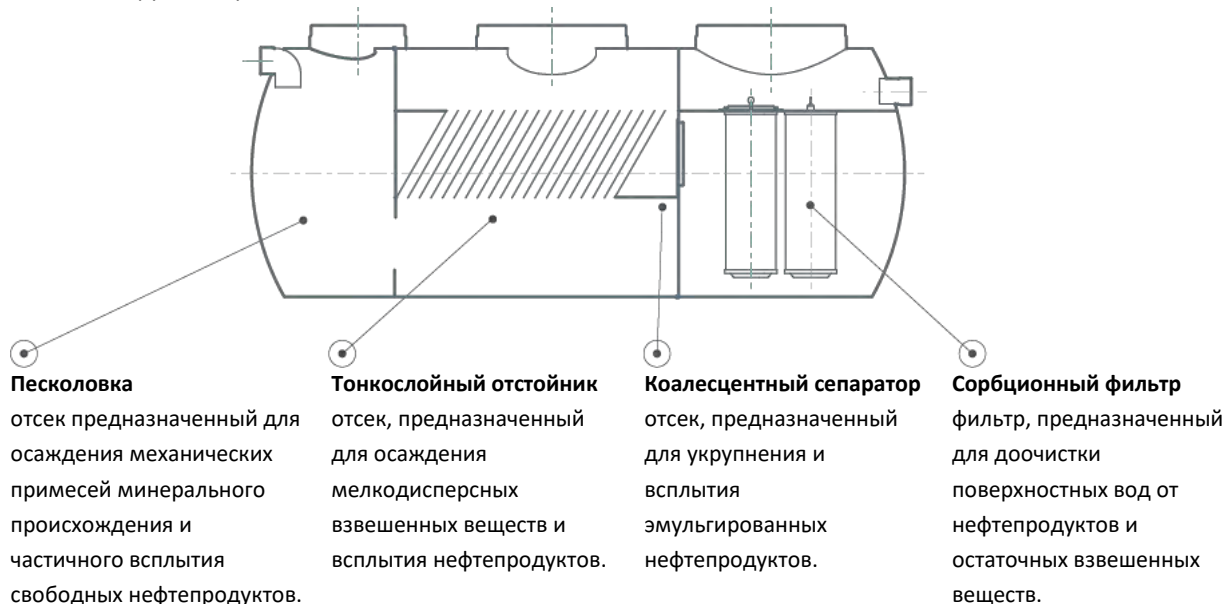
Поз.	Наименование
1	Векса-8-М
2	Патрубок входной напорный DN80 (компрессионная муфта)
3	Патрубок выходной $\phi 160$ (гладкая труба)*
4	Колодец технический со стеклопластиковым люком
5	Устройство для гашения напора

\*ТУ 2248-057-72311668-2007 "Трубы и патрубки из непластифицированного поливинилхлорида для канализации".

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Корпус оборудования представляет собой цилиндрическую емкость, разделенную внутри перегородками. Функционально, установка состоит из песколовки, тонкослойного отстойника, коалесцентного сепаратора и сорбционных фильтров.

Корпус оборудования и перегородки изготавливаются из высокопрочного армированного стеклопластика. Тонкослойный отстойник и корпуса сорбционных фильтров выполняются из полимерных материалов. Входной и выходной патрубки по умолчанию изготовлены из НПВХ.



**Сорбционный фильтр** – двухступенчатый сорбционный фильтр, предназначенный для доочистки поверхностных вод до требований ПДК, регламентируемых для сброса в водные объекты рыбохозяйственного назначения. Внешняя полость двухступенчатого сорбционного фильтра заполнена полиэфирным нетканым материалом, обладающим высокой сорбцией нефтепродуктов и мелких механических примесей. Внутренняя полость двухступенчатого сорбционного фильтра заполнена активированным углем, обеспечивающим сорбцию растворенных нефтепродуктов до остаточной концентрации 0,05 мг/л.

### Показатели очистки поверхностных стоков

Показатели	Значение показателя, мг/л		
	на входе в установку	на выходе из Векса	на выходе из Векса-М
Взвешенные вещества	не более 1300	не более 5	не более 3
Нефтепродукты	не более 110*	не более 0,3	не более 0,05
БПК5	не более 30	не более 2	не более 2
Специфические компоненты	Отсутствуют		

\* Содержание растворенных нефтепродуктов не более 5%

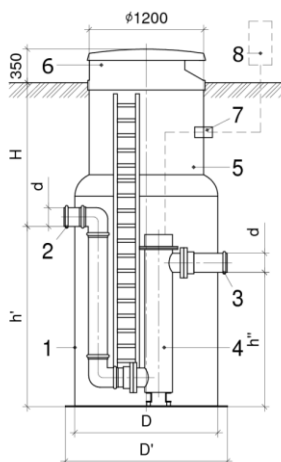
### Технические характеристики Векса-8-М

Производительность установки	8 л/с
Длина	4800 мм
Диаметр	1500 мм
Масса (сухая/с водой)	0,7/8 т



**Станция СДВ** предназначена для обеззараживания сточных и оборотных вод до нормативов, соответствующих требованиям МУ 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий», МУ 2.1.5.732-99 «Санитарно-эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением».

Станция СДВ применяется в системах очистки сточных вод поверхностных, хозяйственно-бытовых, оборотных вод, в системах технического водоснабжения промышленных предприятий.



- 1 - Корпус станции
- 2 - Патрубок входной
- 3 - Патрубок выходной
- 4 - Камера обеззараживания

- 5 - Колодец технический
- 6 - Стеклопластиковый люк
- 7 - Кабельный выход
- 8 - Шкаф управления

#### Технические характеристики СДВ-10

Производительность установки	10 л/с
Эффективная доза облучения	30 мДж/см <sup>2</sup>
Диаметр корпуса (D)	1500 мм
Диаметр донца (D')	1700 мм
Количество УФ-ламп	2 шт.
Потребляемая мощность	1,14 кВт
Напряжение питания	220 В
Масса (сухая/ с водой)	615/700 кг

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ФОТОГРАФИИ ОБОРУДОВАНИЯ



Установка Векса-М на производстве



Установка Векса-М после монтажа (Аквапарк, г. Ярославль)





Монтаж станции СДВ (Завод Комацу, г. Ярославль)



Термошкаф рядом со станцией СДВ Завод Комацу г. Ярославль





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ  
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



**Заявитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИТЭКО", Место нахождения: 152150, Россия, область Ярославская, ростовский Район, город Ростов, шоссе Савинское, 16, ОГРН: 1067611020531, Номер телефона: +7 4852593553, Адрес электронной почты: info@vo-da.ru

**В лице:** Генеральный директор Белков Дмитрий Александрович

**заявляет, что** Оборудование и устройства для фильтрации или очистки воды.; Оборудование и устройства для фильтрации или очистки воды.; артикул: Емкостное оборудование из стеклопластика, предназначенное для очистки, перекачивания и хранения сточной воды торговых марок ВЕКСА, ARGEL, ARMOPLAST, FLOTOMAX

**Изготовитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИТЭКО", Место нахождения: 152150, Россия, область Ярославская, ростовский Район, город Ростов, шоссе Савинское, 16, Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-98116734-2007; ТУ 4859-011-98116734-2014; ТУ 4859-001-98116734-2009; ТУ 28.99.39-012-98116734-2017; ТУ 4859-007-98116734-2012; ТУ 4859-008-98116734-2013

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8421210009

Серийный выпуск,

**Соответствует требованиям** ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

**Декларация о соответствии принята на основании протокола** 0385-05-2021 выдан 24.05.2021 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Меридиан», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ20 от 21.10.2020"; Схема декларирования: 1д;

**Дополнительная информация** Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75, "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005), "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006), "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"; Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.05.2026 включительно**

(подпись)



М.П. Белков Дмитрий Александрович

(Ф. И. О. заявителя)

**Регистрационный номер декларации о соответствии:** ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.86816/21  
**Дата регистрации декларации о соответствии:** 26.05.2021 262



# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ56.Н00140

Срок действия с 15.11.2019

по 14.11.2022

№ 0508098

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

RA.RU.11НВ56

Орган по сертификации продукции ООО "Орион". Адрес: 600033, РОССИЯ, Владимирская обл, г Владимир, ул Сушевская, дом 37, помещение № 4. Телефон +7 4922494301, адрес электронной почты info@orion-sert.ru

### ПРОДУКЦИЯ

Установка очистки ливневых, талых и производственных сточных вод торговой марки ВЕКСА. Серийный выпуск.

код ОК  
28.29.12.140

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 4859-001-98116734-2007

код ТН ВЭД  
8421290009

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Витэко". ОГРН: 1067611020531, ИНН: 7611016536, КПП: 760901001. Адрес: 152150, РОССИЯ, Ярославская область, г.Ростов, Савинское шоссе, 1б, телефон/факс: (4852)58-05-96, адрес электронной почты: info@argel.ru.

### СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Витэко". ОГРН: 1067611020531, ИНН: 7611016536, КПП: 760901001. Адрес: 152150, РОССИЯ, Ярославская область, г.Ростов, Савинское шоссе, 1б, телефон/факс: (4852)58-05-96, адрес электронной почты: info@argel.ru.

### НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 003/L-15/11/19 от 15.11.2019 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

требованиями ГОСТ 15150-69.

Условия хранения продукции в соответствии с

Схема сертификации: 3

Руководитель органа

подпись

Е.Г. Зонин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Р.С. Аникина

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

Регистрационный номер: 1175  
от 24.03.2014 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»



**А.Н.Брыченков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 331**

- 1. Наименование продукции:** Установка очистки ливневых, талых и производственных сточных вод: ВЕКСА, ВЕКСА-М.
- 2. Организация-изготовитель:** ООО «Витэко», адрес: 152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе 16, РФ.
- 3. Получатель заключения:** ООО «Витэко», адрес: 152150, Ярославская область, г. Ростов, Савинское шоссе 16, РФ.
- 4. Представленные материалы:**
  - НД производителя;
  - Состав продукции;
  - Протокол лабораторных исследований № 34В-0200 от 10 марта 2014 г., выданный Испытательным центром Сергиево-Посадского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области» (аттестаты аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22; ГСЭН.RU.ЦОА.566 (РОСС RU.0001.516503).
- 5. Область применения продукции:** для очистки ливневых, талых и производственных сточных вод.



## **ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ**

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие положениям Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод на основании представленных результатов лабораторных исследований, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют вышеуказанным требованиям:


- Запах – не более 2 баллов.
- Допустимые количества миграции в водную среду, мг/л, не более:  
Железо – 0,1; Марганец - 0,01; Хром – 0,01; Никель – 0,005; Медь – 0,001; Свинец – 0,05; Алюминий – 0,03; Винил хлористый - 0,005; Ацетальдегид - 0,2; Спирт метиловый – 3,0; Спирт бутиловый - 0,1; Цинк – 5.
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки: - взвешенные вещества, мг/дм<sup>3</sup> - не более 3,0; - биохимическое потребление кислорода (БПКп), мг O<sub>2</sub>/л – не более 2,0; - химическое потребление кислорода (ХПК), мг O<sub>2</sub>/л – не более 30,0; - нефтепродукты, мг/л – не более 0,05; - азот аммонийный, мг/л – не более 0,5; - нитраты - 40,0; - нитриты - 0,08; - фосфаты - 1,1; - водородный показатель (рН), в пределах - 6,5-8,5; - ПАВ - 0,5; - Общие колиформные бактерии, КОЕ/100 мл, не более –100; - Колифаги, БОЕ/100 мл, не более – 10;

### **ВЫВОДЫ**

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, результатов лабораторных исследований, заявленная продукция - Установка очистки ливневых, талых и производственных сточных вод: ВЕКСА, ВЕКСА-М, может быть использована для очистки ливневых, талых и производственных сточных вод.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации продукции в соответствии с требованиями «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010»; НД производителя, действующей нормативной документацией.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

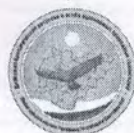
  
Д. Д. Омельченко



## **Приложение 13**



Государственное бюджетное учреждение  
Республики Саха (Якутия)  
«Дирекция биологических ресурсов,  
особо охраняемых природных  
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетнай  
тэрилтэтэ  
«Биологической ресурсалар, ураты  
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна  
аан айыгылар Дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПШ»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «18» марта 2022 г.

№ 507/02-482

на № 245\_ВГ от 11.02.2022 г.

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»

В.В. Складову

*Информация о численности, плотности и путях миграции  
охотничьих ресурсов, Нерюнгринский район*

Уважаемый Вадим Владимирович!

На Ваш запрос сведений для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: **«Обогащительная фабрика Сыллахская»**, в Нерюнгринском районе, представляем следующую информацию:

1. Объект находится на территории общедоступных охотничьих угодий Нерюнгринского района.

2. Численность и плотность охотничье-промысловых видов животных, получена по результатам зимнего маршрутного учета, проведенного на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) в 2021 году.

Зимний маршрутный учет на охотничьих угодьях общего пользования, на закрепленных за охотпользователями охотничьих угодьях и на территориях, относящихся к особо охраняемым природным территориям (ООПТ), организован и проведен согласно методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов РФ переданного полномочия РФ по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утвержденных приказом Минприроды РФ от 11 января 2012 г. N 1. В учете участвовали охотоведы, охотники-любители, охотпользователи, специалисты территориальных, бассейновых, районных, городских комитетов охраны природы и особо охраняемых природных территорий Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я).

**УОП Нерюнгринский район**

Площадь охотничьих угодий – 2921,4 тыс. га.

Количество маршрутов – 101, протяженность маршрута – 1023,5 км.

Расчет численности копытных животных и пушных животных, в отношении которых установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2021

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Лось	82	0,34	900



Олень благородный	9	0,05	141
Олень северный	491	1,68	4493
Косуля сибирская	2	0,01	26
Соболь	326	1,53	4091
Рысь	0	0	0
Кабарга	33	0,28	742

Расчет численности охотничьих животных, в отношении которых не установлен лимит добычи и квота добычи по результатам ЗМУ 2021

Наименование вида	Число пересечений следов, шт.)	Плотность населения зверей, особей на 1000 га	Численность, особей
Белка	39	1,71	4589
Волк	81	0,09	233
Горноста́й	15	0,18	471
Заяц беляк	142	1,61	4307
Лисица	34	0,10	258
Росомаха	11	0,01	32
Колонок	0	0	0

**Бурый медведь.** По результатам анализа анкет установлено, что плотность бурого медведя в Якутии колеблется от 0,005 до 0,09 особей на 1000 га. Наиболее высокая плотность вида характерна для Юго-Западных и Южной зон, а также Северо-Восточной и Колымо-Индибирской. Экстраполируя данные, по численности бурого медведя в Республике: Алданская зона – 3750 ос., Юго-Западная зона – 2810 ос., Северо-Восточная зона - 6840 ос., Вилюйская зона – 4710 ос., Центральная зона - 1665 ос., Северо-Западная зона - 250 ос.

**Волк.** Данные по численности волка в Якутии получаются очень завышенными из-за несоответствия метода учета зимними маршрутами для оценки численности этого хищника. В 2018 году при экстраполяции на уголья административных районов по данным зимних маршрутных учетов получается цифра в 12,1 тыс. особей, что естественно не отражает реальную численность вида в республике.

Таблица

**Численность волка в Республике Саха (Якутия) по данным анкетно-опросного учета 2020 года**

Зона	Численность, голов	Площадь охотугодий, тыс.га	Плотность населения на 1000 га угодий
Алданская	210	30559,8	0,006
Северо-Восточная	535	83293,5	0,006
Вилюйская	480	37260,6	0,012
Центральная	485	16953,7	0,028
Юго-Западная	510	23019,4	0,022
Северо-Западная	310	62720,8	0,004
<b>Всего</b>	<b>2530</b>	<b>253807,8</b>	<b>0,009</b>



3. Численность и плотность охотничье-промысловых видов птиц, полученная по результатам зимнего маршрутного учета, проведенного на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) в 2021 году

Наименование муниципальных образований (районов), исследуемой территории	Численность, особей			Плотность населения птиц, особей на 1000 га			Площадь категорий среды обитания, тыс. га			Показатель учета, (количество птиц на 10 км маршрута)			Число встреч птиц, шт.			Длина учетных маршрутов, км			Количество ЗМУ ведомостей ЗМУ							
	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего					
<b>Глухарь</b>																										
ОУОП Нерюнгринского района	101	1 879,0	0,0	0,0	0,0	0,67	0,67	0,00	0,00	0,00	0,67	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70	2 676,0	245,4	0,0	2 921,4	25968	0	0	25968
<b>Тетерев</b>																										
ОУОП Нерюнгринского района	101	1 879,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 676,0	245,4	0,0	2 921,4	0	0	0	0
<b>Рябчик</b>																										
ОУОП Нерюнгринского района	101	1 879,0	0,0	0,0	0,00	1,37	1,37	0,00	0,00	1,37	31,25	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,25	2 676,0	245,4	0,0	2 921,4	83614	0	0	83614
<b>Куропатка</b>																										
ОУОП Нерюнгринского района	101	1 879,0	0,0	0,0	1,09	1,09	0,00	0,00	0,00	1,09	28,69	28,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,69	2 676,0	245,4	0,0	2 921,4	76763	0	0	76763



4. Основные пути миграции диких и промысловых видов животных и птиц по территории участков объекта: «**Обогатительная фабрика Сыллахская**», не проходят.

По территории Нерюнгринского района сезонные миграции и перекочевки наблюдаются у видов охотничьих ресурсов, таких как – лось, дикий северный олень (лесной подвид), соболь. Сезонные миграции и перекочевки наблюдаются так же у глухарей. На сроки начала перекочевок и миграций оказывают влияние следующие природные факторы: температурный режим и обилие осадков; обилие гнуса и оводов; наличие и доступность корма; благоприятные условия для выведения потомства; благоприятный режим снежного покрова; отсутствие фактора беспокойства (наводнения, пожары, хищники, человеческий фактор). При этом, в разные годы длительность и направление миграций могут иметь различную протяженность и варьировать по срокам.

Хозяйственная деятельность человека в природной среде нарушает естественный цикл обитания животного мира. Вырубки, просеки, прокладка крупных магистральных объектов, разведка и поиск новых месторождений полезных ископаемых в местах постоянного обитания диких копытных и птиц приводят к тому, что они вынужденно меняют свой ритм существования, пути и направление миграций и перекочевок, все чаще становясь уязвимыми для браконьеров и хищников. Таким образом, представители животного мира все чаще страдают не только от негативного воздействия природных факторов, но и от последствий деятельности человека.

5. Воспроизводственные участки и закрепленные охотничьи угодья на территории объекта отсутствуют.

Директор



Я.С. Сивцев



## **Приложение 14**



ул. Курашова, д.30, корпус 1, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел. 50-64-81,  
<http://depohran.sakha.gov.ru> E-mail: [depokn@sakha.gov.ru](mailto:depokn@sakha.gov.ru)

28.05.2021 № 01-21/566

На №245\_ВГ от 14.05.2021 г.

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»  
В.В.Склярову

*О предоставлении информации*

Департамент Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия на Ваш запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия сообщает, что на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению по титулу: «**Обогатительная фабрика Сыллахская**», расположенные на территории Нерюнгринского района Республики Саха(Якутия), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации и выявленных объектов культурного наследия.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Но Департамент Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия **не имеет данных** об отсутствии на испрашиваемых участках **объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического)**.

Учитывая изложенное, если Вы хотите проектировать и проводить земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, работы по использованию лесов и иных работ, то в соответствии со ст.28, 30,31,32,36,45.1 Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (п.56 ст. 26 Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ) обязаны:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы **земельного участка**, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст.45.1 Федерального закона;

- либо обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы **документации**, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Департаментом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Департамент на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Департаментом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Руководитель



Н.А. Макаров

Исп. Адаменко А.М.  
506487

## **Приложение 15**





**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,  
Малый Гнезниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2  
Телефон: +7 495 629 10 10  
E-mail: mail@culture.gov.ru

21.05.2021 № 8642-12-02

на № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_

ООО «Вулкан групп»

пр. Луначарского, д. 72, корп. 1, оф. 29,  
Санкт-Петербург, 194291  
eco@vkgrupp.ru

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России, рассмотрев обращение ООО «Вулкан групп» от 14.05.2021 № 245\_ВГ, сообщает следующее.

Объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, и их зоны охраны на участке проведения работ по объекту «Обогатительная фабрика Сыллахская», расположенному по адресу: Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в 180 км к востоку от г. Нерюнгри, отсутствуют.

Заместитель директора  
Департамента государственной  
охраны культурного наследия

Г.И.Сытенко

Копылов С.В.  
(495) 629-10-10 доб.1565

## **Приложение 16**



**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  
телеграф 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Министр России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

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

А.И. Григорьев

					государственный университет»
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России



		район			
	Республика Саха (Якутия)	Нерюнгринский район	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Большое Токко	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Медвежьи острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Анабарский	Планируемый к созданию государственный природный заказник	Лаптевоморский	Минприроды России
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственный природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

## **Приложение 17**

Государственное бюджетное учреждение  
Республики Саха (Якутия)  
«Дирекция биологических ресурсов,  
особо охраняемых природных  
территорий и природных парков»



Саха Сириҥ государственнай бюджетнай  
тэрилтэтэ  
«Биологической ресурсалар, ураты  
харыстанар айылҕалаах сирдэр уонна  
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03  
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «Обьшарта» 2022г.

№ 504/01-308

На исх. №245 ВГ от 11.02.2022г.

Генеральному директору  
ООО «Вулкан групп»  
Склярову В.В.

### СПРАВКА

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП» сообщает что, объект: «Обогащительная фабрика Сыллахская» – **не затрагивает** особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранных зон, также территорий зарезервированных под создание новых ООПТ регионального значения.

Испрашиваемый объект расположен на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия).

Врио директора

А.А. Алексеев

## **Приложение 18**



Департамент ветеринарии  
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
Ветеринарияга  
департамена

ул. Курашова, 30/1, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677000, тел./факс: 8(4112) 34-00-71;  
e-mail: depvet@sakha.gov.ru, http://depvet.sakha.gov.ru/

19.05.2021  
На №

г. № 26/03-01/3167

ООО «Вулкан групп»

197343, Санкт-Петербург, ул.  
Матроса Железняка, д. 13,  
Литер А, помещение 9-Н  
Телефон/факс: 8 (812) 309-67-37,  
8-981-120-03-10  
Эл. почта: es@vkgroup.ru

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на проведение агромелиоративных, изыскательных,  
гидромелиоративных, строительных и других работ

Выдано обществу с ограниченной ответственностью «Вулкан групп» о том, что на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: - «Обогатительная фабрика Сыдлахская» по адресу: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри, в радиусе 1000 м от границ проведения изыскательских работ, включая географические координаты их углов, очаги опасных болезней животных, места сибиреязвенных захоронений, скотомогильники и биотермические ямы отсутствуют.

Руководитель Департамента  
ветеринарии РС(Я)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 831693000DACC49B4716755515905548  
Владимир Петров Петр Лукич  
Действителен с 04.08.2020 по 04.08.2021

П.Л. Петров

## **Приложение 19**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

УПРАВЛЕНИЕ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА  
(ЯКУТИЯ)  
(ЯКУТНЕДРА)

677018, г. Якутск, ул. Аммосова, 18  
т/ф: 8 (4112) 32-50-67  
E-mail: yakutsk@rosnedra.gov.ru

Генеральному директору  
ООО «Вулкан Групп»

В.В. Склярову

194291, г. Санкт-Петербург, пр.  
Луначарского, д. 72, к. 1, оф. 29

На № 25.02.2021 № 01-02/21-700  
245\_ВГ от 03.02.2021 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии / наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

**Выдано:** Управлением по недропользованию по Республике Саха (Якутия) на основании справки Якутского филиала ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» № 04-17/0241/1 от 09.02.2021 г., схемы расположения участка и письма Министерства промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) № И-11-1664 от 22.02.2021 г.

1. Заявитель: ООО «Вулкан Групп», ИНН: 7814668054;
2. Данные об участке предстоящей застройки\*: «Обогащительная фабрика «Сыллахская», расположенного на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия).
3. Сведения об отсутствии / наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки:

А	Сведения об отсутствии / наличии полезных ископаемых под участок предстоящей застройки**	В границе участка предстоящей застройки расположено месторождение каменного угля «Сыллахское».
Б	Сведения об отсутствии / наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода***	Месторождение каменного угля «Сыллахское», указанное в графе «А», расположено в границе участка недр, имеющего статус горного отвода ЯКУ 06300 ТР, принадлежащего ООО «АнтрацитИнвестПроект, ИНН 7706461260, ОГРН 1187746929413.

4. Срок действия заключения: 1 год с даты регистрации заключения.

Настоящее заключение содержит сведения о наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

\* Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью;

\*\* За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

\*\*\* В случае, если запасы полезных ископаемых расположены в границах горного отвода, для получения разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых необходимо наличие согласия соответствующего пользователя недр.

## **Приложение 20**



Министерство  
промышленности и геологии  
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
промышленноска уонна  
геологияба министиэристибэ

ул. Кирова, д. 13, г. Якутск, 677018, тел. (4112) 42-48-52, факс (4112) 42-48-52  
e-mail: minprom@sakha.gov.ru; http://sakha.gov.ru/minprom/

Начальнику  
Управления по недропользованию  
по Республике Саха (Якутия)  
Н.Г.Шепелёву

22.02.2021 № И-11-1664

О предоставлении информации

Уважаемый Никита Геннадьевич!

*Пижасов А.В.*  
*[Signature]*

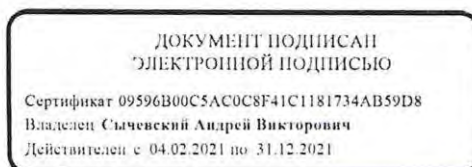
Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос №01-02/20-371 (вх. 04.02.2021 №961) по объекту «Обогатительная фабрика сыллахская», расположенному на территории МО «Нерюнгринский район» Республики Саха (Якутия) сообщает следующую информацию:

1. На территории испрашиваемого объекта по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют месторождения и проявления общераспространенных полезных ископаемых, учтенные Сводным отчетным балансом запасов строительных материалов (общераспространенные полезные ископаемые), Республиканским балансом перспективных объектов РС(Я) и Сводкой прогнозных ресурсов ТПИ (ОПИ) Республики Саха (Якутия).

2. В пределах контура участка отсутствуют действующие лицензии на право пользования недрами по участкам недр местного значения (ОПИ + вода).

3. На территории объекта отсутствуют участки недр, включенные в Перечень участков недр местного значения по Республике Саха (Якутия).

Заместитель  
министра  
промышленности  
и геологии РС(Я)



А.В. Сычевский

Александрова И.А., 507-826

*24* *1425-5* *02* *21*

## **Приложение 21**

**ПРОТОКОЛ № 1092/20 от 07.12.2020г.**  
**радиационного обследования**

**Заказчик:** ООО «Вулкан групп», 197343, город Санкт-Петербург, улица Матроса Железняка, дом 13 литер а, помещение 9-п, ИНН 7814668054.

**Дата проведения измерений:** 23.11.2020 – 29.11.2020гг.

**Цель измерений:** радиационное обследование земельного участка под строительство Сыллахского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком.

**ИД на метод измерений:** МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

**Место проведения измерений:** земельный участок по объекту: «Проект строительства Сыллахского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(6) кВ» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения».

**Схемы проведения измерений:** представлены в Приложении к протоколу на 1-м листе.

**Условия проведения обследования:** температура воздуха от (-7) до (-10)°С, влажность воздуха 67 – 74 %, атмосферное давление 689 – 705 мм рт.ст. Период года: холодный.

**Характеристика объекта:** участок с грунтовым покрытием, расположенный вне зоны жилой застройки, площадь обследуемого участка 661,7 га.

**Средства измерений и калибровки, сведения о поверке:** Прибор сцинтилляционный геологоразведочный СРП-68-01, зав. № 3477, поверен до 25.10.2021г.; дозиметр ДБГ-06Г, зав. № 2422, поверен до 25.10.2021 г.; сцинтилляционный бета-, гамма-спектрометр-радиометр МКГБ-01, зав. № 118, поверен до 17.04.2021г.

**Результаты измерений (контроля):**

*1. Поиск и выявление радиационных аномалий.*

Гамма-съемка территории проводилась по маршрутным профилям (с шагом сети 10 м), с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска, при постоянном прослушивании звукового сигнала. Показания прибора в поисковом режиме: среднее значение 11 мкР/ч. Диапазон измерений 12 – 14 мкР/ч. Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено. Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора –  $(0,13 \pm 0,04)$  мкЗв/ч.

*2. Мощность дозы гамма-излучения на территории.*

Количество точек измерений – 6617, точки располагались равномерно по ходу профилей.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения 0,10 мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения  $0,10 \pm 0,03$  мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения  $0,13 \pm 0,04$  мкЗв/ч.

*3. Оценка радиобезопасности территории земельного участка.*

Количество точек измерений – 210.

Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы  $<20$  мБк м<sup>-2</sup> с<sup>-1</sup>

Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы  $<20$  мБк м<sup>-2</sup> с<sup>-1</sup>

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы  $<20$  мБк м<sup>-2</sup> с<sup>-1</sup>

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности  $R + \Delta_R = <20$  мБк м<sup>-2</sup> с<sup>-1</sup>

Точек измерения, в которых значение ППР превышало бы уровень 80 мБк м<sup>-2</sup> с<sup>-1</sup> нет.



Результаты измерений плотности потока радона с поверхности почвы:

№ п/п	Место измерения	ППР (R) МБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	Погрешность Δ <sub>R</sub> , МБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	R + Δ <sub>R</sub> МБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>
1.	Точка 1	<20	-	<20
2.	Точка 2	<20	-	<20
3.	Точка 3	<20	-	<20
4.	Точка 4	<20	-	<20
5.	Точка 5	<20	-	<20
6.	Точка 6	<20	-	<20
7.	Точка 7	<20	-	<20
8.	Точка 8	<20	-	<20
9.	Точка 9	<20	-	<20
10.	Точка 10	<20	-	<20
11.	Точка 11	<20	-	<20
12.	Точка 12	<20	-	<20
13.	Точка 13	<20	-	<20
14.	Точка 14	<20	-	<20
15.	Точка 15	<20	-	<20
16.	Точка 16	<20	-	<20
17.	Точка 17	<20	-	<20
18.	Точка 18	<20	-	<20
19.	Точка 19	<20	-	<20
20.	Точка 20	<20	-	<20
21.	Точка 21	<20	-	<20
22.	Точка 22	<20	-	<20
23.	Точка 23	<20	-	<20
24.	Точка 24	<20	-	<20
25.	Точка 25	<20	-	<20
26.	Точка 26	<20	-	<20
27.	Точка 27	<20	-	<20
28.	Точка 28	<20	-	<20
29.	Точка 29	<20	-	<20
30.	Точка 30	<20	-	<20
31.	Точка 31	<20	-	<20
32.	Точка 32	<20	-	<20
33.	Точка 33	<20	-	<20
34.	Точка 34	<20	-	<20
35.	Точка 35	<20	-	<20
36.	Точка 36	<20	-	<20
37.	Точка 37	<20	-	<20
38.	Точка 38	<20	-	<20
39.	Точка 39	<20	-	<20
40.	Точка 40	<20	-	<20
41.	Точка 41	<20	-	<20
42.	Точка 42	<20	-	<20
43.	Точка 43	<20	-	<20
44.	Точка 44	<20	-	<20
45.	Точка 45	<20	-	<20
46.	Точка 46	<20	-	<20
47.	Точка 47	<20	-	<20
48.	Точка 48	<20	-	<20
49.	Точка 49	<20	-	<20
50.	Точка 50	<20	-	<20
51.	Точка 51	<20	-	<20
52.	Точка 52	<20	-	<20
53.	Точка 53	<20	-	<20
54.	Точка 54	<20	-	<20
55.	Точка 55	<20	-	<20
56.	Точка 56	<20	-	<20
57.	Точка 57	<20	-	<20
58.	Точка 58	<20	-	<20



№ п/п	Место измерения	ППР (R) мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	Погрешность Δ <sub>р</sub> мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	R + Δ <sub>р</sub> мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>
59.	Точка 59	<20	-	<20
60.	Точка 60	<20	-	<20
61.	Точка 61	<20	-	<20
62.	Точка 62	<20	-	<20
63.	Точка 63	<20	-	<20
64.	Точка 64	<20	-	<20
65.	Точка 65	<20	-	<20
66.	Точка 66	<20	-	<20
67.	Точка 67	<20	-	<20
68.	Точка 68	<20	-	<20
69.	Точка 69	<20	-	<20
70.	Точка 70	<20	-	<20
71.	Точка 71	<20	-	<20
72.	Точка 72	<20	-	<20
73.	Точка 73	<20	-	<20
74.	Точка 74	<20	-	<20
75.	Точка 75	<20	-	<20
76.	Точка 76	<20	-	<20
77.	Точка 77	<20	-	<20
78.	Точка 78	<20	-	<20
79.	Точка 79	<20	-	<20
80.	Точка 80	<20	-	<20
81.	Точка 81	<20	-	<20
82.	Точка 82	<20	-	<20
83.	Точка 83	<20	-	<20
84.	Точка 84	<20	-	<20
85.	Точка 85	<20	-	<20
86.	Точка 86	<20	-	<20
87.	Точка 87	<20	-	<20
88.	Точка 88	<20	-	<20
89.	Точка 89	<20	-	<20
90.	Точка 90	<20	-	<20
91.	Точка 91	<20	-	<20
92.	Точка 92	<20	-	<20
93.	Точка 93	<20	-	<20
94.	Точка 94	<20	-	<20
95.	Точка 95	<20	-	<20
96.	Точка 96	<20	-	<20
97.	Точка 97	<20	-	<20
98.	Точка 98	<20	-	<20
99.	Точка 99	<20	-	<20
100.	Точка 100	<20	-	<20
101.	Точка 101	<20	-	<20
102.	Точка 102	<20	-	<20
103.	Точка 103	<20	-	<20
104.	Точка 104	<20	-	<20
105.	Точка 105	<20	-	<20
106.	Точка 106	<20	-	<20
107.	Точка 107	<20	-	<20
108.	Точка 108	<20	-	<20
109.	Точка 109	<20	-	<20
110.	Точка 110	<20	-	<20
111.	Точка 111	<20	-	<20
112.	Точка 112	<20	-	<20
113.	Точка 113	<20	-	<20
114.	Точка 114	<20	-	<20
115.	Точка 115	<20	-	<20
116.	Точка 116	<20	-	<20
117.	Точка 117	<20	-	<20

№ п/п	Место измерения	ППР (R) мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	Погрешность Δ <sub>р</sub> , мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	R + Δ <sub>р</sub> мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>
118.	Точка 118	<20	-	<20
119.	Точка 119	<20	-	<20
120.	Точка 120	<20	-	<20
121.	Точка 121	<20	-	<20
122.	Точка 122	<20	-	<20
123.	Точка 123	<20	-	<20
124.	Точка 124	<20	-	<20
125.	Точка 125	<20	-	<20
126.	Точка 126	<20	-	<20
127.	Точка 127	<20	-	<20
128.	Точка 128	<20	-	<20
129.	Точка 129	<20	-	<20
130.	Точка 130	<20	-	<20
131.	Точка 131	<20	-	<20
132.	Точка 132	<20	-	<20
133.	Точка 133	<20	-	<20
134.	Точка 134	<20	-	<20
135.	Точка 135	<20	-	<20
136.	Точка 136	<20	-	<20
137.	Точка 137	<20	-	<20
138.	Точка 138	<20	-	<20
139.	Точка 139	<20	-	<20
140.	Точка 140	<20	-	<20
141.	Точка 141	<20	-	<20
142.	Точка 142	<20	-	<20
143.	Точка 143	<20	-	<20
144.	Точка 144	<20	-	<20
145.	Точка 145	<20	-	<20
146.	Точка 146	<20	-	<20
147.	Точка 147	<20	-	<20
148.	Точка 148	<20	-	<20
149.	Точка 149	<20	-	<20
150.	Точка 150	<20	-	<20
151.	Точка 151	<20	-	<20
152.	Точка 152	<20	-	<20
153.	Точка 153	<20	-	<20
154.	Точка 154	<20	-	<20
155.	Точка 155	<20	-	<20
156.	Точка 156	<20	-	<20
157.	Точка 157	<20	-	<20
158.	Точка 158	<20	-	<20
159.	Точка 159	<20	-	<20
160.	Точка 160	<20	-	<20
161.	Точка 161	<20	-	<20
162.	Точка 162	<20	-	<20
163.	Точка 163	<20	-	<20
164.	Точка 164	<20	-	<20
165.	Точка 165	<20	-	<20
166.	Точка 166	<20	-	<20
167.	Точка 167	<20	-	<20
168.	Точка 168	<20	-	<20
169.	Точка 169	<20	-	<20
170.	Точка 170	<20	-	<20
171.	Точка 171	<20	-	<20
172.	Точка 172	<20	-	<20
173.	Точка 173	<20	-	<20
174.	Точка 174	<20	-	<20
175.	Точка 175	<20	-	<20
176.	Точка 176	<20	-	<20

№ п/п	Место измерения	ППР (R) мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	Погрешность $\Delta_R$ , мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>	R + $\Delta_R$ мБк м <sup>-2</sup> с <sup>-1</sup>
177.	Точка 177	<20	-	<20
178.	Точка 178	<20	-	<20
179.	Точка 179	<20	-	<20
180.	Точка 180	<20	-	<20
181.	Точка 181	<20	-	<20
182.	Точка 182	<20	-	<20
183.	Точка 183	<20	-	<20
184.	Точка 184	<20	-	<20
185.	Точка 185	<20	-	<20
186.	Точка 186	<20	-	<20
187.	Точка 187	<20	-	<20
188.	Точка 188	<20	-	<20
189.	Точка 189	<20	-	<20
190.	Точка 190	<20	-	<20
191.	Точка 191	<20	-	<20
192.	Точка 192	<20	-	<20
193.	Точка 193	<20	-	<20
194.	Точка 194	<20	-	<20
195.	Точка 195	<20	-	<20
196.	Точка 196	<20	-	<20
197.	Точка 197	<20	-	<20
198.	Точка 198	<20	-	<20
199.	Точка 199	<20	-	<20
200.	Точка 200	<20	-	<20
201.	Точка 201	<20	-	<20
202.	Точка 202	<20	-	<20
203.	Точка 203	<20	-	<20
204.	Точка 204	<20	-	<20
205.	Точка 205	<20	-	<20
206.	Точка 206	<20	-	<20
207.	Точка 207	<20	-	<20
208.	Точка 208	<20	-	<20
209.	Точка 209	<20	-	<20
210.	Точка 210	<20	-	<20

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией



М.В. Киселёв



Приложение к Протоколу № 1092/20 от 07.12.2020г.  
Схемы проведения измерений на земельном участке объекта: «Проект строительства Сырлахского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(6) кВ» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения».



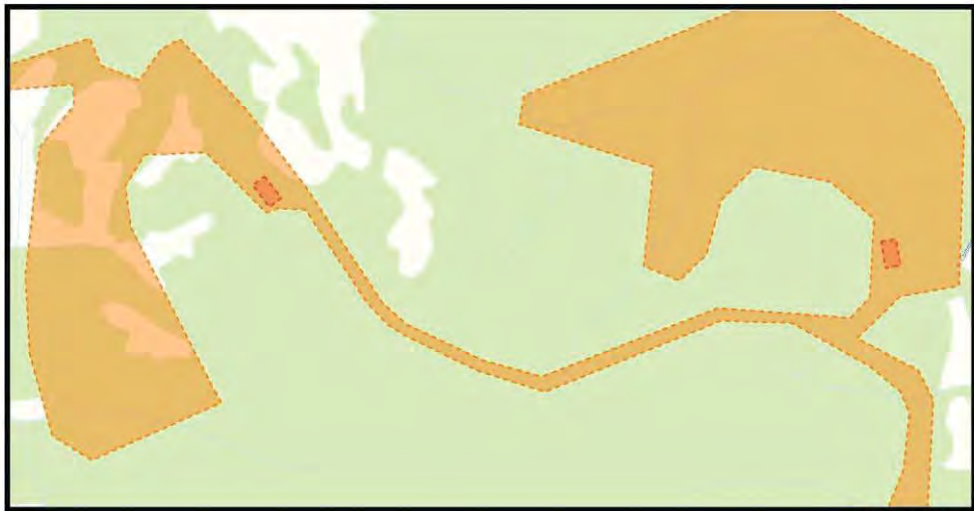
М 1:50000

Условные обозначения

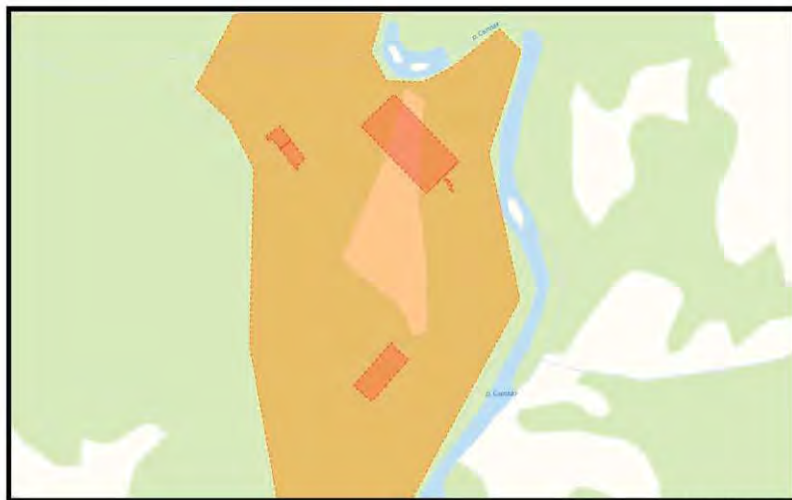
- - граница участка;
- - 6617 точек измерения мощности дозы гамма-излучения, точки располагались равномерно по ходу профиля

стр 6 из 7





М 1:50000



М 1:20000

Условные обозначения:

----- - граница участка;



— границы территорий измерения плотности потока радона (ППР) на обследуемом участке.

----- Окончание протокола испытаний/измерений -----

## **Приложение 22**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

**Испытательная лаборатория экологического контроля объектов окружающей среды**

Адрес: СПб-Пушкин, Петербургское шоссе, д.2 телефон 476-44-44 (доб. 303)

Аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.10СВ25

**ПРОТОКОЛ №1090/20 от 07.12.2020г.  
лабораторных исследований грунтов**

Заказчик: ООО «Вулкан групп», 197343, город Санкт-Петербург, улица Матроса Железняка, дом 13 литер а, помещение 9-н, ИНН 7814668054.

Наименование объекта исследований: грунт.

Цель исследований: химический анализ грунта.

Отбор проб произведен ООО «Вулкан групп» 28.11.2020г. согласно акту отбора проб почвы (грунта) на микробиологические, паразитологические, химические и токсикологические показатели ООО «Вулкан групп» № 157 от 28.11.2020г.

Место отбора пробы: «Проект строительства Сыльяхского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(6) кВ» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения».

Дата проведения анализов: 28.11.2020 – 07.12.2020гг.

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		2	3	4	5	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,9±0,1	4,3±0,1	4,4±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	7,4±2,2	8,3±2,5	8,7±2,6	9,2±2,8	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	1,15±0,35	1,24±0,37	1,29±0,39	1,23±0,37	
Медь	мг/кг	6,5±2,0	6,2±1,9	6,8±2,0	7,7±2,3	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,63±2,29	6,42±1,93	8,95±2,69	9,23±2,77	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	549,7±164,9	540,8±162,2	542,5±162,8	512,2±153,7	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	29,7±8,9	24,8±7,4	22,5±6,8	21,7±6,5	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,34±0,70	3,19±0,96	2,87±0,86	2,99±0,90	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,015±0,005	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	273±82	121±36	<20	<20	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		8	9	10	11	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,9±0,1	4,4±0,1	4,4±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	8,3±2,5	7,5±2,3	7,1±2,1	8,8±2,6	M-МВИ-80-2008

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		8	9	10	11	
1	2	3				4
Мышьяк	мг/кг	0,96±0,29	0,91±0,27	1,05±0,32	0,79±0,24	
Медь	мг/кг	7,8±2,3	8,4±2,5	8,9±2,7	8,5±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,21±2,16	7,36±2,21	7,89±2,37	7,51±2,25	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	514,5±154,4	521,7±156,5	518,8±155,6	525,9±157,8	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	23,8±7,1	21,4±6,4	24,5±7,4	19,7±5,9	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,59±1,08	3,28±0,98	3,36±1,01	3,22±0,97	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	98±39	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		13	14	15	16	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,8±0,1	4,2±0,1	4,3±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	6,2±1,9	6,7±2,0	5,4±1,6	5,1±1,5	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,49±0,15	0,54±0,16	0,73±0,22	0,62±0,19	
Медь	мг/кг	9,4±2,8	8,8±2,6	7,6±2,3	6,9±2,1	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	8,45±2,54	8,72±2,62	7,67±2,30	7,13±2,14	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	568,2±170,5	548,5±164,6	542,5±162,8	539,6±161,9	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	М-02-902-125-2005
Цинк	мг/кг	18,4±5,5	19,8±5,9	21,3±6,4	17,1±5,1	
Хром	мг/кг	2,31±0,69	2,45±0,74	2,98±0,89	2,73±0,82	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,011±0,004	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	132±40	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		19	20	21	22	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,6±0,1	3,9±0,1	4,4±0,1	4,3±0,1	ГОСТ 26483-85



Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		19	20	21	22	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	8,4±2,5	8,1±2,4	9,6±2,9	9,3±2,8	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,81±0,24	0,73±0,22	0,94±0,28	0,85±0,26	
Медь	мг/кг	7,1±2,1	6,9±2,1	7,4±2,2	7,2±2,2	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	6,52±1,96	6,18±1,85	8,25±2,48	7,76±2,33	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	511,7±153,5	501,6±150,5	528,4±158,5	523,6±157,1	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	23,9±7,2	25,2±7,6	27,6±8,3	24,6±7,4	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,26±0,98	3,59±1,08	3,74±1,12	3,32±1,00	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,013±0,004	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	205±62	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		25	26	27	28	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,8±0,1	4,3±0,1	4,3±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	6,8±2,0	7,2±2,2	7,4±2,2	7,1±2,1	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	1,12±0,34	0,97±0,29	0,87±0,26	0,59±0,18	
Медь	мг/кг	8,2±2,5	8,5±2,6	8,9±2,7	8,7±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	5,93±1,78	5,84±1,75	6,34±1,90	6,16±1,85	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	504,9±151,5	500,1±150,0	515,8±154,8	509,4±152,8	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	19,2±5,8	17,3±5,2	14,9±4,5	12,4±3,7	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,32±1,00	2,98±0,89	2,45±0,74	2,19±0,66	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,012±0,004	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	112±34	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		31	32	33	34	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,9±0,1	4,5±0,1	4,4±0,1	ГОСТ 26483-85

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		31	32	33	34	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	10,5±3,2	9,7±2,9	8,5±2,6	8,4±2,5	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,76±0,23	0,68±0,20	0,63±0,19	0,54±0,16	
Медь	мг/кг	9,8±2,9	9,4±2,8	10,3±3,1	9,5±2,9	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,29±2,19	7,54±2,26	8,92±2,68	7,87±2,36	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	523,6±157,1	517,8±155,3	527,2±158,2	521,9±156,6	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	18,5±5,6	19,2±5,8	16,2±4,9	14,3±4,3	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,48±1,04	3,13±0,94	2,67±0,80	2,51±0,75	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,007±0,002	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	94±38	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		37	38	39	40	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,8±0,1	4,4±0,1	4,4±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	9,5±2,9	9,1±2,7	8,2±2,5	7,7±2,3	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,65±0,20	0,54±0,16	0,74±0,22	0,78±0,23	
Медь	мг/кг	11,9±3,6	10,6±3,2	9,7±2,9	9,5±2,9	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	8,48±2,54	7,96±2,39	7,85±2,36	7,29±2,19	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	548,6±164,6	536,3±160,9	532,3±159,7	525,8±157,7	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	15,5±4,7	12,6±3,8	10,8±3,2	9,3±2,8	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	1,95±0,59	1,43±0,43	1,22±0,37	1,08±0,32	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,008±0,002	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	165±50	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		43	44	45	46	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,8±0,1	4,3±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85



Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		43	44	45	46	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	10,2±3,1	12,6±3,8	8,4±2,5	10,2±3,1	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,21±0,06	0,35±0,11	0,16±0,05	0,21±0,06	
Медь	мг/кг	12,4±3,7	11,3±3,4	9,6±2,9	12,4±3,7	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	5,17±1,55	7,61±2,28	4,25±1,28	5,17±1,55	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	523,8±157,1	545,8±163,7	522,3±156,7	512,9±153,9	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	23,5±7,1	27,9±8,4	23,5±7,1	27,9±8,4	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,28±0,98	2,68±0,80	2,36±0,71	2,21±0,66	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,007±0,002	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	185±56	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		48	49	50	51	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,9±0,1	4,2±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	14,1±4,2	11,9±3,6	15,4±4,6	17,9±5,4	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,33±0,10	0,27±0,08	0,18±0,05	0,23±0,07	
Медь	мг/кг	14,6±4,4	13,8±4,1	11,5±3,5	15,1±4,5	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	3,28±0,98	4,99±2,03	3,46±1,63	5,92±1,78	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	578,4±173,5	563,9±169,2	561,8±168,5	558,4±167,5	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	31,6±9,5	28,3±8,5	37,4±11,2	42,8±12,8	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,94±1,18	3,58±1,07	3,72±1,12	3,44±1,03	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	<20	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		53	54	55	56	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,9±0,1	4,4±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		53	54	55	56	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	13,5±4,1	10,5±3,2	17,6±5,3	12,2±3,7	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,38±0,11	0,29±0,09	0,26±0,08	0,38±0,11	
Медь	мг/кг	17,3±5,2	20,4±6,1	16,3±4,9	11,4±3,4	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,23±2,17	9,52±2,86	8,67±2,60	4,98±1,49	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	543,7±163,1	527,1±158,1	511,5±153,5	503,9±151,2	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	18,3±5,5	25,3±7,6	27,8±8,3	16,8±5,0	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,07±1,18	2,61±1,07	3,18±1,12	2,82±1,03	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	<20	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		59	60	61	62	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,8±0,1	4,3±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	12,3±3,7	14,6±4,4	13,2±4,0	10,6±3,2	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,35±0,11	0,41±0,12	0,12±0,04	0,23±0,07	
Медь	мг/кг	9,1±2,7	7,8±2,3	6,7±2,0	9,3±2,8	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	4,28±1,28	3,76±1,13	4,75±1,43	4,17±1,25	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	518,4±155,5	506,9±152,1	512,3±153,7	508,2±152,5	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	26,2±7,9	21,7±6,5	18,5±5,6	22,9±6,9	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	1,65±0,50	1,38±0,41	1,24±0,37	1,09±0,33	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,012±0,004	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	231±69	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		65	66	67	68	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,9±0,1	4,2±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85



Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		65	66	67	68	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	8,6±2,6	6,8±2,0	6,7±2,0	6,4±1,9	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,76±0,23	0,83±0,25	0,71±0,21	0,64±0,19	
Медь	мг/кг	7,6±2,3	7,3±2,2	9,4±2,8	8,9±2,7	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	8,45±2,54	8,94±2,68	9,87±2,96	9,41±2,82	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	624,4±187,3	616,8±185,0	612,6±183,8	611,5±183,5	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	16,4±4,9	11,9±3,6	15,8±4,7	12,6±3,8	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,14±0,94	2,72±0,82	2,43±0,73	2,17±0,65	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,014±0,004	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	174±52	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		71	72	73	74	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,8±0,1	4,3±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	6,2±1,9	5,9±1,8	8,6±2,6	7,9±2,4	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,27±0,08	0,21±0,06	0,42±0,13	0,35±0,11	
Медь	мг/кг	8,4±2,5	8,1±2,4	9,2±2,8	8,7±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,23±2,17	7,12±2,14	8,43±2,53	7,89±2,37	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	589,7±176,9	593,5±178,1	606,8±182,0	609,3±182,9	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	19,2±5,8	17,4±5,2	18,3±5,5	17,1±5,1	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,36±0,71	2,45±0,74	3,29±0,99	3,05±0,92	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,009±0,003	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	126±38	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		77	78	79	80	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,9±0,1	4,2±0,1	4,1±0,1	ГОСТ 26483-85

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		77	78	79	80	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	6,2±1,9	7,5±2,3	9,5±2,9	8,8±2,6	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,27±0,08	0,49±0,15	0,37±0,11	0,32±0,10	
Медь	мг/кг	8,4±2,5	10,6±3,2	10,1±3,0	9,4±2,8	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,23±2,17	5,35±1,61	4,96±1,49	4,65±1,40	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	589,7±176,9	583,6±175,1	585,7±175,7	581,4±174,4	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	19,2±5,8	14,9±4,5	12,1±3,6	10,7±3,2	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,36±0,71	3,22±0,97	2,76±0,83	2,39±0,72	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,009±0,003	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	126±38	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		83	84	85	86	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,8±0,1	4,3±0,1	4,3±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	7,5±2,3	8,4±2,5	10,3±3,1	9,7±2,9	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,54±0,16	0,49±0,15	0,58±0,17	0,41±0,12	
Медь	мг/кг	7,2±2,2	7,7±2,3	8,6±2,6	7,9±2,4	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	5,61±1,68	5,23±1,57	7,53±2,26	7,13±2,14	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	598,4±179,5	596,8±179,0	589,2±176,8	586,4±175,9	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	16,5±5,0	15,3±4,6	17,7±5,3	16,9±5,1	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,72±1,12	3,39±1,02	3,94±1,18	3,43±1,03	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,011±0,004	<0,005	<0,005	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	86±34	<20	<20	<20	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		88	90	92	93	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,7±0,1	3,8±0,1	3,9±0,1	3,9±0,1	ГОСТ 26483-85



Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		88	90	92	93	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	8,3±2,5	7,9±2,4	9,1±2,7	8,5±2,6	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,35±0,11	0,25±0,08	0,44±0,13	0,52±0,16	
Медь	мг/кг	9,3±2,8	8,6±2,6	7,4±2,2	6,5±2,0	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,25±2,18	6,47±1,94	5,32±1,60	5,11±1,53	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	635,4±190,6	626,2±187,9	619,4±185,8	614,3±184,3	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	23,7±7,1	21,9±6,6	15,6±4,7	14,8±4,4	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,29±0,69	2,13±0,64	3,24±0,97	2,94±0,88	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,014±0,004	<0,005	0,008±0,003	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	105±32	<20	67±27	<20	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		95	96	98	99	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	4,2±0,1	3,9±0,1	4,3±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	7,3±2,2	6,6±2,0	8,2±2,5	7,9±2,4	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,72±0,22	0,65±0,20	0,59±0,18	0,46±0,14	
Медь	мг/кг	6,8±2,0	7,9±2,4	7,1±2,1	7,7±2,3	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	6,36±1,91	6,74±2,02	5,91±1,77	5,67±1,70	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	705,3±211,6	697,8±209,3	625,6±187,7	620,4±186,1	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	24,9±7,5	23,1±6,9	16,8±5,0	15,3±4,6	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,42±1,03	3,71±1,11	2,53±0,76	2,38±0,71	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,007±0,002	<0,005	0,011±0,004	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	125±38	<20	149±45	<20	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		101	102	104	105	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	4,3±0,1	3,8±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		101	102	104	105	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	6,5±2,0	5,4±1,6	6,8±2,0	5,7±1,7	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,58±0,17	0,51±0,15	0,42±0,13	0,33±0,10	
Медь	мг/кг	8,1±2,4	9,7±2,9	6,4±1,9	6,5±2,0	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	4,73±1,42	5,41±1,62	5,16±1,55	4,82±1,45	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	684,2±205,3	676,8±203,0	663,7±199,1	657,9±59,2	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	16,7±5,0	18,4±5,5	18,2±5,5	17,8±5,3	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,35±0,71	2,51±0,75	3,29±0,99	3,62±1,09	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,013±0,004	<0,005	0,009±0,003	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	82±33	<20	115±35	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		108	109	112	113	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	4,1±0,1	3,9±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	8,8±2,6	7,2±2,2	6,5±2,0	5,4±1,6	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,46±0,14	0,53±0,16	0,61±0,18	0,69±0,21	
Медь	мг/кг	10,2±3,1	9,4±2,8	7,1±2,1	6,2±1,9	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	6,73±2,02	7,15±2,15	8,51±2,55	9,14±2,74	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	620,3±186,1	612,1±183,6	637,6±191,3	635,2±190,6	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	13,4±4,0	10,9±3,3	14,8±4,4	13,6±4,1	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,41±1,02	2,92±0,88	2,73±0,82	2,87±0,86	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,012±0,004	<0,005	0,014±0,004	<0,005	
Нефтепродукты	мг/кг	143±43	<20	105±32	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		115	116	118	119	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	4,2±0,1	3,8±0,1	4,2±0,1	ГОСТ 26483-85



Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		115	116	118	119	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	8,1±2,4	7,6±2,3	8,6±2,6	8,3±2,5	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,65±0,20	0,73±0,22	0,49±0,15	0,43±0,13	
Медь	мг/кг	7,4±2,2	7,9±2,4	9,3±2,8	8,5±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	5,37±1,61	5,16±1,55	8,15±2,45	8,61±2,58	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	614,8±184,4	621,4±186,4	627,5±188,3	632,1±189,6	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	16,2±4,9	15,3±4,6	19,1±5,7	18,6±5,6	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,54±0,76	2,23±0,67	2,97±0,89	3,28±0,98	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,010±0,003	<0,005	0,011±0,004	<0,005	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	72±29	<20	112±34	<20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		122	125	128	131	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,8±0,1	3,8±0,1	3,8±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	6,3±1,9	8,1±2,4	8,9±2,7	7,4±2,2	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,31±0,09	0,49±0,15	0,38±0,11	0,65±0,20	
Медь	мг/кг	8,2±2,5	6,7±2,0	8,4±2,5	6,9±2,1	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,38±2,21	5,94±1,78	8,51±2,55	9,33±2,80	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	584,2±175,3	598,3±179,5	592,3±177,7	605,8±181,7	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	21,9±6,6	18,5±5,6	24,7±7,4	23,1±6,9	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,81±0,84	2,64±0,79	2,38±0,71	2,52±0,76	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,008±0,003	0,013±0,004	0,014±0,004	0,007±0,002	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	142±43	91±36	126±38	108±32	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		134	137	140	143	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,8±0,1	3,9±0,1	3,8±0,1	ГОСТ 26483-85

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		134	137	140	143	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	7,7±2,3	8,3±2,5	9,4±2,8	8,1±2,4	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,42±0,13	0,36±0,11	0,51±0,15	0,47±0,14	
Медь	мг/кг	7,5±2,3	9,4±2,8	5,2±1,6	7,3±2,2	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	8,26±2,48	7,69±2,31	7,13±2,14	7,42±2,23	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	598,6±179,6	594,8±178,4	585,9±175,8	589,3±176,8	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	12,5±3,8	16,2±4,9	20,2±6,1	15,4±4,6	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	1,73±0,52	2,15±0,65	2,37±0,71	2,24±0,67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,008±0,003	0,008±0,003	0,010±0,003	0,006±0,002	
Нефтепродукты	мг/кг	95±29	102±31	157±47	84±25	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		146	149	152	155	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,8±0,1	3,8±0,1	3,8±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	6,5±2,0	5,4±1,6	6,8±2,0	5,7±1,7	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,21±0,06	0,35±0,11	0,16±0,05	0,21±0,06	
Медь	мг/кг	7,8±2,3	8,4±2,5	8,9±2,7	8,5±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	8,45±2,54	8,72±2,62	7,67±2,30	7,13±2,14	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	511,7±153,5	501,6±150,5	528,4±158,5	523,6±157,1	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	19,2±5,8	17,3±5,2	14,9±4,5	12,4±3,7	M-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,48±1,04	3,13±0,94	2,67±0,80	2,51±0,75	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,014±0,004	0,011±0,004	0,012±0,004	0,010±0,003	
Нефтепродукты	мг/кг	125±38	168±50	172±52	135±41	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		158	161	164	167	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,8±0,1	3,8±0,1	3,7±0,1	3,9±0,1	ГОСТ 26483-85



Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		158	161	164	167	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	9,8±2,9	7,2±2,2	8,9±2,7	7,6±2,3	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	0,52±0,16	0,61±0,18	0,47±0,14	0,42±0,13	
Медь	мг/кг	7,8±2,3	8,4±2,5	8,9±2,7	8,5±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,23±2,17	9,52±2,86	8,67±2,60	4,98±1,49	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	518,4±155,5	506,9±152,1	512,3±153,7	508,2±152,5	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	31,6±9,5	28,3±8,5	37,4±11,2	42,8±12,8	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,28±0,98	2,68±0,80	2,36±0,71	2,21±0,66	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,009±0,003	0,013±0,004	0,010±0,003	0,008±0,003	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	138±41	150±45	125±38	141±42	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		170	173	176	179	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,8±0,1	3,7±0,1	3,7±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	7,1±2,1	8,8±2,6	8,3±2,5	7,5±2,3	М-МВИ-80-2008
Мышьяк	мг/кг	1,05±0,32	0,79±0,24	0,96±0,29	0,91±0,27	
Медь	мг/кг	8,9±2,7	8,5±2,6	7,8±2,3	8,4±2,5	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	7,89±2,37	7,51±2,25	7,21±2,16	7,36±2,21	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	518,8±155,6	525,9±157,8	514,5±154,4	521,7±156,5	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	24,5±7,4	19,7±5,9	23,8±7,1	21,4±6,4	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,36±1,01	3,22±0,97	3,59±1,08	3,28±0,98	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,012±0,004	0,010±0,003	0,008±0,003	0,009±0,003	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	96±38	131±39	117±35	167±50	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		182	185	188	191	
1	2	3				4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	3,8±0,1	3,7±0,1	3,7±0,1	ГОСТ 26483-85

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат				НД на методы исследования
		Номер пробы				
		182	185	188	191	
1	2	3				4
Свинец	мг/кг	5,4±1,6	5,1±1,5	6,2±1,9	6,7±2,0	М-МВИ-80-2008
Мышьжк	мг/кг	0,73±0,22	0,62±0,19	0,49±0,15	0,54±0,16	
Медь	мг/кг	7,6±2,3	6,9±2,1	9,4±2,8	8,8±2,6	
Кадмий	мг/кг	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Никель	мг/кг	8,67±2,60	4,98±1,49	7,23±2,17	9,52±2,86	
Кобальт	мг/кг	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Марганец	мг/кг	511,5±153,5	503,9±151,2	543,7±163,1	527,1±158,1	
Молибден	мг/кг	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Цинк	мг/кг	27,8±8,3	16,8±5,0	18,3±5,5	25,3±7,6	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	3,18±1,12	2,82±1,03	3,07±1,18	2,61±1,07	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,008±0,004	0,011±0,003	0,007±0,003	0,006±0,002	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	136±41	112±34	145±44	108±32	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10

Показатель	Единицы измерения	Полученный результат	НД на методы исследования
		Номер пробы	
		193	
1	2	3	4
Водородный показатель солевой вытяжки (рН)	ед. рН	3,9±0,1	ГОСТ 26483-85
Свинец	мг/кг	10,6±3,2	М-МВИ-80-2008
Мышьжк	мг/кг	0,41±0,12	
Медь	мг/кг	7,6±2,3	
Кадмий	мг/кг	<0,05	
Никель	мг/кг	9,1±2,7	
Кобальт	мг/кг	<0,5	
Марганец	мг/кг	611,5±183,5	
Молибден	мг/кг	<1,0	
Цинк	мг/кг	15,8±4,7	М-02-902-125-2005
Хром	мг/кг	2,43±0,73	
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,009±0,003	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.39-03
Нефтепродукты	мг/кг	149±45	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются только на представленный (анализируемый) образец (пробу).
2. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории экологического контроля объектов окружающей среды ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Заведующий лабораторией

М.В. Киселёв



----- Окончание протокола испытаний/измерений -----





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЦЕНТРА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»  
(ООО «ЭАЛ ЦСПО»)

• 197101, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 16, корп. 1, лит. Д, пом. 49, 55, 56, 57, 58 •  
телефон/факс: (812) 498-57-62 • e-mail: info@ecolab.ru • http://www.ecolab.ru

Экоаналитическая лаборатория

• 197101, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 16, корп. 1, лит. Д, пом. 49, 56, 57, 58 •  
Дата введения в действие в место аккредитованных лиц 10.08.2015 • Срок действия аккредитации - бессрочно

ПРОТОКОЛ  
лабораторных исследований почвы (грунта)  
№ 20.12-45.П от 28.12.2020 года

Наименование организации-Заказчика, юридический адрес: ООО «Вулкан групп», 197343, город Санкт-Петербург, улица Матроса Железняка, дом 13 литер а, помещение 9-н, ИНН 7814668054

Место отбора проб: земельный участок по объекту: «Проект строительства Сыллахского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(б) кВ» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения.

Цель исследования: санитарно-химический анализ почвы

Сведения об отборе проб:

Отбор и доставка проб произведены специалистами ООО «Вулкан групп» акта отбора проб почвы (грунта) на микробиологические, паразитологические, химические и токсикологические показатели № 157 от 28.11.2020 года

Дата доставки проб в лабораторию: 28.11.2020 г.

Дата начала и окончания исследования: 28.11.2020г – 28.12.2020 г.

Средства измерений: ААС «Квант-АФА» с приставкой ртутно-гидридной (зав. № 353) св-во № 242/2123-2020 от 14.04.2020 до 13.04.2021

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №2	Проба №3	Проба №4	Проба №5	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №8	Проба №9	Проба №10	Проба №11	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №13	Проба №14	Проба №15	Проба №16	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №19	Проба №20	Проба №21	Проба №22	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

Протокол № 20.12-45.П составлен в одном экземпляре  
Протокол не может быть частично воспроизведен  
без письменного разрешения ООО "ЭАЛ ЦСПО"

Общее количество  
страниц 4 страница 1

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №25	Проба №26	Проба №27	Проба №28	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №31	Проба №32	Проба №33	Проба №34	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №37	Проба №38	Проба №39	Проба №40	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №43	Проба №44	Проба №45	Проба №46	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №48	Проба №49	Проба №50	Проба №51	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №53	Проба №54	Проба №55	Проба №56	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №59	Проба №60	Проба №61	Проба №62	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №65	Проба №66	Проба №67	Проба №68	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №71	Проба №72	Проба №73	Проба №74	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №77	Проба №78	Проба №79	Проба №80	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №83	Проба №84	Проба №85	Проба №86	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-2,0	2,0-3,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

Протокол № 20.12-45.П составлен в одном экземпляре  
Протокол не может быть частично воспроизведен  
без письменного разрешения ООО "ЭАЛ ЦСПО"

Общее количество  
страниц 4 страница 2



№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №89	Проба №90	Проба №92	Проба №93	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	0,0-0,2	0,2-1,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №95	Проба №96	Проба №98	Проба №99	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	0,0-0,2	0,2-1,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №101	Проба №102	Проба №104	Проба №105	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	0,0-0,2	0,2-1,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №108	Проба №109	Проба №112	Проба №113	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	0,0-0,2	0,2-1,0	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №115	Проба №116	Проба №118	Проба №119	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,2-1,0	0,0-0,2	0,0-0,2	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №122	Проба №125	Проба №128	Проба №131	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №134	Проба №137	Проба №140	Проба №143	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №146	Проба №149	Проба №152	Проба №155	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №158	Проба №161	Проба №164	Проба №167	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №170	Проба №173	Проба №176	Проба №179	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	
1	сера	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг				Погрешность МИ, ± %
			Проба №182	Проба №185	Проба №188	Проба №191	
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	0,0-0,2	

Протокол № 20.12-45.П составлен в одном экземпляре  
Протокол не может быть частично воспроизведен  
без письменного разрешения ООО "ЭАЛ ЦСПО"

Общее количество  
страниц 4 страница 3

1	сера	ПНД Ф 16.1:2:2:3.37-2002	< 80	< 80	< 80	< 80	30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	30

№ п/п	Определяемые показатели	Шифр МИ	Результаты измерений, мг/кг		Погрешность МИ, ± %
			Проба №193		
	глубина отбора проб почвы (грунта), м		0,0-0,2		
1	сера	ПНД Ф 16.1:2:2:3.37-2002	< 80		30
2	ртуть (ВФ)	ФР.1.31.2013.14150	<0,005		30

Руководитель ЭАЛ

Ступина О.В

Ответственный исполнитель

Сорокина О.Н.



Протокол № 20.12-45.П составлен в одном экземпляре  
Протокол не может быть частично воспроизведен  
без письменного разрешения ООО "ЭАЛ ЦСПО"

Общее количество  
страниц 4 страница 4





Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)  
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ RA.RU.517884,  
внесение в реестр  
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



**ПРОТОКОЛ № 2603/33**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА)**  
от «02» апреля 2021 г.

1. Заказчик:	ООО «ВУЛКАН ГРУПП»																																													
2. Адрес:	197343, Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д.13, Литер А, помещение 9-Н																																													
3. Объект:	«Обогащительная фабрика «Сыллахская» по адресу: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри.																																													
4. Место отбора:	Точка 1, 56°57'55.838"N 121°52'32.055"E Точка 2, 56°57'47.673"N 121°52'47.812"E																																													
5. Наименование проб:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>лаб. номер:</th> <th>точка:</th> <th>глубина отбора (м.):</th> <th>№ пробы:</th> <th>разновидность почв:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2603-72</td><td>1</td><td>0,0-0,2</td><td>3</td><td>супесь</td></tr> <tr><td>2603-73</td><td>1</td><td>0,2-1,0</td><td>4</td><td>суглинок</td></tr> <tr><td>2603-74</td><td>1</td><td>1,0-2,0</td><td>5</td><td>суглинок</td></tr> <tr><td>2603-75</td><td>1</td><td>2,0-3,0</td><td>6</td><td>суглинок</td></tr> <tr><td>2603-76</td><td>2</td><td>0,0-0,2</td><td>9</td><td>суглинок</td></tr> <tr><td>2603-77</td><td>2</td><td>0,2-1,0</td><td>10</td><td>суглинок</td></tr> <tr><td>2603-78</td><td>2</td><td>1,0-2,0</td><td>11</td><td>суглинок</td></tr> <tr><td>2603-79</td><td>2</td><td>2,0-3,0</td><td>12</td><td>суглинок</td></tr> </tbody> </table>	лаб. номер:	точка:	глубина отбора (м.):	№ пробы:	разновидность почв:	2603-72	1	0,0-0,2	3	супесь	2603-73	1	0,2-1,0	4	суглинок	2603-74	1	1,0-2,0	5	суглинок	2603-75	1	2,0-3,0	6	суглинок	2603-76	2	0,0-0,2	9	суглинок	2603-77	2	0,2-1,0	10	суглинок	2603-78	2	1,0-2,0	11	суглинок	2603-79	2	2,0-3,0	12	суглинок
лаб. номер:	точка:	глубина отбора (м.):	№ пробы:	разновидность почв:																																										
2603-72	1	0,0-0,2	3	супесь																																										
2603-73	1	0,2-1,0	4	суглинок																																										
2603-74	1	1,0-2,0	5	суглинок																																										
2603-75	1	2,0-3,0	6	суглинок																																										
2603-76	2	0,0-0,2	9	суглинок																																										
2603-77	2	0,2-1,0	10	суглинок																																										
2603-78	2	1,0-2,0	11	суглинок																																										
2603-79	2	2,0-3,0	12	суглинок																																										
6. Цель исследования:	определение химических показателей																																													
7. Сведения об отборе:	Пробы отобраны сотрудником Заказчика Евдокимовым А.В. акт отбора проб от 25.03.2021 г.																																													
8. НД на методы отбора:	ГОСТ 17.4.4.02-2017																																													
9. Дата отбора:	25.03.2021 г.																																													
10. Дата доставки проб:	26.03.2021 г. Даты проведения испытаний: 26.03.2021 – 02.04.2021 г.																																													
11. НД сан-гиг. оценки:	СанПиН 1.2.3685-21																																													
12. Средства измерения:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип, марка</th> <th>Сведения о государственной поверке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH-метр HI991003</td> <td>свид. № 0104715 до 29.06.2021</td> </tr> <tr> <td>Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»</td> <td>свид. № С-В/18-01-2021/31929428 до 17.01.2022</td> </tr> <tr> <td>Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-З.ЭТА»</td> <td>свид. № С-В/18-01-2021/31929429 до 17.01.2022</td> </tr> <tr> <td>Хроматограф жидкостный «Люмахром»</td> <td>свид. № С-В/16-02-2021/39249901 до 15.02.2022</td> </tr> <tr> <td>Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М»</td> <td>свид. № С-В/18-01-2021/31929424 до 17.01.2022</td> </tr> </tbody> </table>	Тип, марка	Сведения о государственной поверке	pH-метр HI991003	свид. № 0104715 до 29.06.2021	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»	свид. № С-В/18-01-2021/31929428 до 17.01.2022	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-З.ЭТА»	свид. № С-В/18-01-2021/31929429 до 17.01.2022	Хроматограф жидкостный «Люмахром»	свид. № С-В/16-02-2021/39249901 до 15.02.2022	Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М»	свид. № С-В/18-01-2021/31929424 до 17.01.2022																																	
Тип, марка	Сведения о государственной поверке																																													
pH-метр HI991003	свид. № 0104715 до 29.06.2021																																													
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»	свид. № С-В/18-01-2021/31929428 до 17.01.2022																																													
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-З.ЭТА»	свид. № С-В/18-01-2021/31929429 до 17.01.2022																																													
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	свид. № С-В/16-02-2021/39249901 до 15.02.2022																																													
Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М»	свид. № С-В/18-01-2021/31929424 до 17.01.2022																																													

**Результаты исследований:**

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований				ПДК,ОДК*		НД на метод измерения
			2603-72	2603-73	2603-74	2603-75	суглинок рН < 5,5	супесь	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	4,3	4,1	4,4	5,2	-	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,0*	0,5*	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	32	21	34	7,6	66*	33*	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	0,77	1,2	1,9	1,9	5,0*	2,0*	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	18	23	29	8,0	40*	20*	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,015	0,022	0,020	0,021	2,1	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	12	5,5	8,6	< 1	65*	32*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	95	56	69	20	110*	55*	ФР.1.31.2013.14150
9.	Z (суммарный показатель загрязнения)	отн.ед.	7,7	< 1	< 1	< 1	-	-	-
10.	Нефтепродукты	мг/кг	14	12	38	18	-	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
11.	Бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты исследований				ПДК,ОДК*		НД на метод измерения
			2603-76	2603-77	2603-78	2603-79	суточный рН < 5,5	сушь	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	3,8	4,4	5,4	4,6	-	-	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,0*	0,5*	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	28	48	53	53	66*	33*	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	0,84	1,4	1,8	1,9	5,0*	2,0*	ФР.1.31.2013.14150
5.	Никель (валовая форма)	мг/кг	30	36	27	25	40*	20*	ФР.1.31.2013.14150
6.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	0,018	0,011	0,017	0,019	2,1	2,1	ФР.1.31.2013.14150
7.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	16	8,4	6,2	5,3	65*	32*	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	66	75	91	80	110*	55*	ФР.1.31.2013.14150
9.	Z (суммарный показатель загрязнения)	отн.ед.	< 1	1,6	2,1	1,8	-	-	-
10.	Нефтепродукты	мг/кг	23	17	13	13	-	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
11.	Бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,02	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003

Примечания:

1. Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).

2. В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Аккредитованная Испытательная  
Лаборатория ООО "Центр В. Богачева  
экоаналитических услуг "ОПЫТ"

Ответственный за оформление протокола

Аттестат Аккредитации  
№ RA.RU.517883 от 08.06.15  
А. З. Сабаноква

## **Приложение 23**



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»  
Юридический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Славненском и Ломоносовском районах»  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИЛЦ)  
Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20.

Адрес места осуществления деятельности:  
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,  
ул. Александровская, д. 23, лит. А  
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@sge47.ru  
ИНН 7811153258 КПП 470743001  
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661  
Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704  
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ

И.А. Разин



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 11420-Л от 21.12.2020

**Наименование пробы (образца):**

Поверхностная проба почвы  
Глубина отбора  
бак 0,00-0,05 м, 0,05-0,20 м, пар 0,00-0,05 м, 0,05-0,10 м  
Проба № 13

**Пробы (образцы) направлены:**

ООО «Вулкан групп»  
197343, г. Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д. 13, литер А, помещение 9-Н

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.12.2020 05 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 18.12.2020 16 ч. 00 мин.

**Сотрудник, отобравший пробы:** Лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Манаков П.С.

**Цель отбора:** По договору

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

ООО «Вулкан групп»  
197343, г. Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д. 13, литер А, помещение 9-Н

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

земельный участок по объекту: «Проект строительства Сылхаского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(6) «В» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения»

**Код пробы (образца):** 11420-Л/30

**Акт отбора:** № 1-Ф от 18.12.2020

**НД на методику отбора:**

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."

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"  
СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

**Условия транспортировки:**

авиа- и автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С


**Дополнительные сведения:**

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град. С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 18.12.2020 16 ч. 30 мин

Дата и время окончания исследований: 21.12.2020 16 ч. 00 мин.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**

 Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

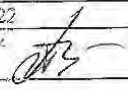
Ф-Е-00-121/ред. 1/09.01.2020.



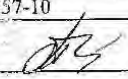
Общее количество страниц 2 из 2  
 Протокол составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах

к протоколу № 11420-Л от 21.12.2020

Код образца (пробы): 11420-Л/30

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Индекс БГКП	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потап Елена Викторовна				Подпись 	

Код образца (пробы): 11420-Л/30

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	ИД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	не доп.	на 0,04 м2	МУ 2.1.7.2637-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией Потап Елена Викторовна				Подпись 	

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»  
Юридический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Славцеском и Ломоносовском районах»  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИЛЦ)  
Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Варовского, д. 20.

Адрес места осуществления деятельности:  
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,  
ул. Александровская, д. 23, лит. А  
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@ege47.ru  
ИНН 7811153258 КПП 470743001  
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661  
Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704  
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖАЮ:

Руководитель ИЛЦ

Д. А. Рази

м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 11422-Л от 21.12.2020

**Наименование пробы (образца):**

Поверхностная проба почвы  
Глубина отбора  
бак 0,00-0,05 м, 0,05-0,20 м, пар 0,00-0,05 м, 0,05-0,10 м  
Проба № 25

**Пробы (образцы) направлены:**

ООО «Вулкан групп»  
197343, г. Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д. 13, литер А, помещение 9-Н

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.12.2020 05 ч. 00 мин.  
**Дата и время доставки пробы (образца):** 18.12.2020 16 ч. 00 мин.  
**Сотрудник, отобравший пробы:** Лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Манахов И.С.  
**Цель отбора:** По договору

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
ООО «Вулкан групп»

197343, г. Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д. 13, литер А, помещение 9-Н

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

земельный участок по объекту: «Проект строительства Сыллахского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(6) кВ» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения»

**Код пробы (образца):**

11422-Л/32

**Акт отбора:**

№ 1-Ф от 18.12.2020

**НД на методику отбора:**

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."

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"  
СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

**Условия транспортировки:**

авиа- и автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

**Дополнительные сведения:**

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 18.12.2020 16 ч. 30 мин  
Дата и время окончания исследований: 21.12.2020 16 ч. 00 мин.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**

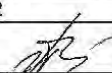
А

Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или распечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра  
Общее количество страниц 1 из 2

Ф-Е-00-121/ред. 1/09 01.2020

Код образца (пробы): 11422-Л/32

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4022
3	Индекс энтерококков	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4022
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

Код образца (пробы): 11422-Л/32

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследования
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	не доп.	на 0,04 м2	МУ 2.1.7.2657-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потан Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»  
Юридический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИЛЦ)  
Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20.

Адрес места осуществления деятельности:  
198412, г. Санкт-Петербург, Ломоносов,  
ул. Александровская, д. 23, лит. А  
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cce47.ru  
ИНН 7811153258 КПП 470743001  
ОКПО 04569783 ОГРН 1057803924661  
Уникальный номер записи в реестре  
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704  
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Д. А. Рази

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 11429-Л от 21.12.2020

**Наименование пробы (образца):**

Поверхностная проба почвы  
Глубина отбора  
Бак 0,00-0,05 м, 0,05-0,20 м, пар 0,00-0,05 м, 0,05-0,10 м  
Проба № 37

**Пробы (образцы) направлены:**

ООО «Вулкан групп»  
197343, г. Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д. 13, литер А, помещение 9-Н

**Дата и время отбора пробы (образца):** 18.12.2020 05 ч. 00 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 18.12.2020 16 ч. 00 мин.

**Сотрудник, отобравший пробы:** Лаборант лаборатории ФГБОУ ВО СПбГАУ Манаков П.С.

**Цель отбора:** По договору

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

ООО «Вулкан групп»  
197343, г. Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д. 13, литер А, помещение 9-Н

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

земельный участок по объекту: «Проект строительства Сыллахского угольного разреза мощностью до 6,5 млн. тонн угля в год с вахтовым поселком» и «Подстанция ПС 220/35/10(6) кВ» по местоположению: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от месторождения»

**Код пробы (образца):**

11429-Л/39

**Акт отбора:** № 1-Ф от 18.12.2020

**НД на методику отбора:**

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."

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы"  
СанПиН 2.1.7.2197-07 Изменение №1 к СанПиН 2.1.7.1287-03 "

**Условия транспортировки:**

авиа- и автотранспорт, в изотермических контейнерах при +5гр С

**Дополнительные сведения:**

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении +20 (+/-5) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30 - 80%

Дата и время начала исследований: 18.12.2020 16 ч. 30 мин

Дата и время окончания исследований: 21.12.2020 16 ч. 00 мин.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**


Специалист отделения приема и регистрации образцов Осипова А.В.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество страниц 1 из 2

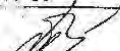
Ф-Е-00-121/ред. 1/09.01.2020.



Код образца (пробы): 114/19-Л/39

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4622
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Не обнаружено	не допускается	в 1,0 г	МР ФЦ/4622
3	Индекс энтерококков	менее 1	не более 10	кл в 1 г	МР ФЦ/4622
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись: 	

Код образца (пробы): 114/19-Л/39

Паразитологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (экз)	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	не доп.	в 1кг	МУК 4.2.2007-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	не доп.	в 100 г	МУК 4.2.2007-10
3	Личинки-Л и куколки-К мух	Не обнаружено	не доп.	на 0,04 м2	МУ 2.1.7.2007-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись: 	

конец протокола

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»  
Юридический адрес: 192430, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском и Ломоносовском районах»**  
Аккредитованный Испытательный Лабораторный Центр (ИЛЦ)  
Адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Воровского, д. 20

Адрес места осуществления деятельности:  
198412, г. С-Петербург, г. Ломоносов,  
ул. Александровская, д. 23  
+7 (812) 423-49-48, lomonosov@cge47.ru  
ИНН 7811153258 КПП 470743001  
ОКПО 04569783, ОГРН 1057803924661  
Уникальный номер записи в реестре  
Аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510704  
Дата внесения в реестр: 01.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 2426-Л от 29.03.2021

**Наименование пробы (образца):**

Почва, глубина отбора (0,0-0,05) м (0,05-0,2) м

**Пробы (образцы) направлены:**

ООО «Экологическое агентство «Открытие», 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д.21, литер А, пом. 144Н

**Дата и время отбора пробы (образца):** 25.03.2021 16 ч 30 мин.

**Дата и время доставки пробы (образца):** 26.03.2021 13 ч 00 мин.

**Сотрудник, отобравший пробы:** Представитель заказчика

**Цель отбора:** По договору

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**

ООО «ВУЛКАН ГРУПП», 197343, Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д.13, Литер А, помещение 9-Н

**Объект, где производился отбор пробы (образца):**

«Обогатительная фабрика «Сыллахская» по адресу: в пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри

**Код пробы (образца):** 2426-Л/1, 2426-Л/2 – точка 1; 2426-Л/3, 2426-Л/4 – точка 2

**НД на методику отбора:** ГОСТ 17.4.3.01-17, ГОСТ 17.4.4.02-17

**Условия транспортировки:** автотранспорт, хранение в изотермических контейнер при +5гр.С


**Дополнительные сведения:**

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении + 20 (+/-) град.С, относительная влажность воздуха в помещении 30-80%

**Дата начала исследований:** 26.03.2021.

**Дата окончания исследований:** 29.03.2021.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**

 Специалист отделения приема и регистрации образцов А.В. Осипова

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения аккредитованного испытательного лабораторного центра
- Общее количество листов 1 из 2

Код образца (пробы):					2426-Л/1
<b>Микробиологическая лаборатория</b>					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	Менее 1	-	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 п.п. 7-11
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	-	в 1 г (индекс)	МР ФЦ/4022 п.п. 7-11
3	Индекс энтерококков	Менее 1	-	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 п.п. 7-11
Код образца (пробы):					2426-Л/3
<b>Микробиологическая лаборатория</b>					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	Менее 1	-	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 п.п. 7-11
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	-	в 1 г (индекс)	МР ФЦ/4022 п.п. 7-11
3	Индекс энтерококков	Менее 1	-	кл в 1 г	МР ФЦ/4022 п.п. 7-11
Код образца (пробы):					2426-Л/2
<b>Паразитологическая лаборатория</b>					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Код образца (пробы):					2426-Л/4
<b>Паразитологическая лаборатория</b>					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	-	в 1 кг	МУК 4.2.2661-10
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружено	-	в 100 г	МУК 4.2.2661-10
Ф.И.О. заведующего лабораторией <i>Потап Елена Викторовна</i>				Подпись 	

конец протокола

## **Приложение 24**





Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)  
Испытательная лаборатория  
198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации  
испытательной лаборатории  
№ RA.RU.517884,  
внесение в реестр  
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник испытательной  
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»  
А.Н. Рязанцев  
«05» апреля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ № 2603/35**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПОЧВЫ (ГРУНТА)**  
от «05» апреля 2021 года

1. Заказчик: ООО «ВУЛКАН ГРУПП»
2. Адрес: 197343, Санкт-Петербург, ул. Матроса Железняка, д.13, Литер А, помещение 9-Н
3. Объект: «Обогащительная фабрика «Сыллахская»
4. Место отбора: В пределах Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), в 180 км к востоку от г. Нерюнгри.  
Точка 1, 56°57'55.838"N 121°52'32.055"E  
точка №:    глубина отбора (м.):    проба №:    лаб. №  
1            0,0-0,3                            2            2603-81
5. Цель отбора: определение агрохимических показателей, гранулометрического состава
6. Сведения об отборе: Пробы отобраны сотрудником Заказчика Евдокимовым А.В.  
акт отбора проб от 25.03.2021 г.
7. НД на методы отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017
8. Дата отбора пробы: 25.03.2021 г.
9. Дата доставки пробы: 26.03.2021 г.
10. Даты проведения испытаний: 26.03.2021 – 05.04.2021 г.
11. Средства измерения: рН-метр HI991002  
Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ  
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»  
Весы РА 214С  
Набор сит с размером отверстий 10;5;2;1;0,5;0,25;0,1 мм  
свид. № С-СП/01-03-2021/41787527 до 28.02.2022г.  
свид. № С-СП/19-01-2021/31303037 до 18.01.2022г.  
свид. № С-В/18-01-2021/31929428 до 17.01.2022г.  
свид. № 0181560 до 11.10.2021г.  
сертификаты о калибровке до 02.06.2021г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты испытаний	НД на метод испытаний
			2603-81	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	3,8	ГОСТ 26483-85
2.	рН водной вытяжки	ед. рН	5,3	ГОСТ 26423-85
3.	Сумма токсичных солей	%	<0,01	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1
4.	Натрий обменный	ммоль/100г	<0,1	ГОСТ 26950-86
5.	Сумма поглощенных (обменных) оснований	ммоль/100г	7,4	ГОСТ 27821-88
6.	Гумус	%	0,42	ФР.1.31.2014.17734
7.	Гранулометрический состав (сумма фракций менее 0,1 мм)	%	92,1	ГОСТ 12536-2014

Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).  
В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Ответственный за оформление протокола

Аккредитованная Испытательная  
Лаборатория ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»  
экоаналитических услуг  
Аттестат Аккредитации № RA.RU.517884 от 08.06.15  
И.В. Богачева  
А.З. Сабаноква

## **Приложение 25**

**Расчет объемов образования отходов  
в период эксплуатации обогатительной фабрики**

В процессе переработки угля на ОФ будут образовываться отходы углеобогащения в объеме – 886,02 тыс. т. в год.

Отходы класса 0,25-13(50) мм. Объем отходов составляет 672,880 тыс. т. в год. *Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах (код по ФККО 2 11 333 01 39 5)*

Отходы класса 0-0,25. Объем отходов составляет 213,140 тыс. т. в год. *Остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья (код по ФККО 2 11 322 11 40 5)*

При эксплуатации технологического комплекса и техники образуются отходы:

*Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (код по ФККО 4 61 010 01 20 5), Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков несортированные (код по ФККО 4 62 100 01 20 5)*

Расчет количества лома от технологического комплекса и автотракторной техники выполнен по формуле:

$N = n \times f \times m$ , («Методические рекомендации по разработке проекта нормативов...», Санкт-Петербург, 1998 г.)

где:

n – количество оборудования, шт.;

f – нормативный коэффициент образования лома;

m – масса единицы оборудования, т.

Результаты расчетов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Общая масса оборудования, т	Нормативный коэф. образования лома черного металла	Нормативный коэф. образования лома цветного металла	Кол-во лома черного металла	Кол-во лома цветного металла
1.Оборудование технологическое (в т.ч. - индивидуального изготовления и трубопроводы)		2764	0,0174	0,00065	48,1	1,8
2.Погрузчик колесный	4	130,4	0,0174	0,00065	2,27	0,08
3.Бульдозер гусеничный	2	92,2	0,0174	0,00065	1,60	0,06
Итого		2986,6			51,97	1,94

Лом черного металла:  $0,0174 \times 2986,6 = 51,97$  т

Лом цветного металла:  $0,00065 \times 2986,6 = 1,94$  т

*Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 9 19 204 02 60 4)*

Расчет обтирочной ветоши от ремонта технологического комплекса и автотранспортной техники выполнен по формуле:

$$M = m \times (1+k), \text{ т/год. («Временные методические рекомендации...»)}$$

где:  $m$  – годовой расход ветоши, т;

$k = 0,12$  – содержание масла в промасленной ветоши.

Результаты расчета приведены в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Общий вес, т	Общий годовой пробег, тыс.км/год	Норма расхода обтирочной ветоши в год, т		Годовой расход ветоши, т/год
			на 100 тыс. км	% от общего веса	
1.Оборудование технологическое	2764	-	-	0,2	5,53
2.Погрузчик колесный	130,4	-	-	0,2	0,26
3.Бульдозер гусеничный	92,2	-	-	0,2	0,18
Итого	2986,6				5,97

Отходы промасленной ветоши:

$$M = m \cdot (1+k);$$

$$M = 5,97 \cdot (1+0,12) = 6,69$$

*Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 4 33 202 02 51 4)*

Длительность эксплуатации конвейерных лент в соответствии с РД-15-04-2006 «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок», Приложение 3, п 51 принимается 1,5 года (с прочностью прокладки до 300 н/мм).

Общее количество (масса) эксплуатируемых лент составит ~ 52 т.

Среднегодовое количество отработанных лент при условии одновременной замены через 1,5 года составит ~ 35 т.

*Остатки и огарки стальных сварочных электродов (код по ФККО 9 19 100 01 20 5)*

Марка электродов – Э-42 ГОСТ9467-75

Количество образующихся огарков определяется по формуле:

$$M = q \times n, \text{ т/год, («Временные методические рекомендации...»)}$$

где:  $q$  – расход электродов, т/год;

$n$  – норматив образования огарков от расхода электродов – 15%, (2 п.1,12).

Результаты расчета приведены в таблице 3.



Таблица 3

Наименование	Общий вес, т	Общий годовой пробег, тыс.км год	Норма расходов электродов в год, т		Расход электродов, т/год	Кол-во огарков сварочных электродов, т/год
			на 100 тыс.км год	% от общего веса		
1. Оборудование	2764	-	-	0,4	11,06	1,66
2. Погрузчик колесный	130,4	-	-	0,4	0,52	0,08
3. Бульдозер гусеничный	92,2	-	-	0,4	0,37	0,06
Итого	2986,6				11,95	1,79

*Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (код по ФККО 9 20 110 01 53 2)*

Прием и переработку отработанных аккумуляторных батарей с электролитом производит специализированное предприятие.

Масса отработанных аккумуляторных батарей определяется по формуле:

$$M = \sum N \cdot m \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

(«Сборник методик по расчету образования отходов», 2001 г.)

где: N – количество отработанных аккумуляторных батарей, шт./год;

m – масса одного аккумулятора с электролитом, кг;

$$N = \frac{P}{T}, \text{ где}$$

где: P – количество аккумуляторных батарей, установленных на машине, шт;

T – эксплуатационный срок службы аккумуляторных батарей, год.

Результаты расчета приведены в таблице 4.

Таблица 4

Тип, марка оборудования	Кол-во, шт.	Количество аккумуляторов на единицу оборудования, шт.	Срок службы аккумулятора, год	Масса аккумулятора с электролитом, кг	Отработанные аккумуляторы, т/год
1. Погрузчик колесный	4	2	2	76,4	0,306
2. Бульдозер гусеничный	2	2	2	76,4	0,153
Всего	6				0,459

*Отработанные шины (Код по ФККО 9 21 110 01 50 4)*

Расчет количество отработанных шин от автобульдозерной техники на пневмоходу выполнен по формуле:

$$M = N \cdot n \cdot m \cdot \frac{S}{L} \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (} \text{«Сборник методик по расчету образования отходов»}, 2001 \text{ г.)}$$

где:

S – годовой пробег, тыс.км/год (маш.час/год);

N – количество машин, шт.;

n – количество шин на машине, шт.;

m – масса одной изношенной шины, кг;

L – норма пробега машины до замены шин, тыс.км (маш.час).

Результаты расчетов приведены в таблице 5.

Таблица 5

Тип, марка оборудования	Кол-во, шт.	Общий годовой пробег, маш.час год (весь парк)	Типо-размеры шин	Количество шин на единицу, шт.	Нормы пробега до замены, маш.час	Масса изношенной шины, кг	Отработанные шины	
							Кол-во, шт. год	Общий вес шин, т/год
1.Погрузчик колесный	4	24072	29,5R25	4	2000	492	12,036	8,064

*Отходы минеральных масел моторных (код по ФККО 4 06 110 01 31 3), Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены (код по ФККО 4 61 120 01 31 3), Отходы минеральных масел трансмиссионных (код по ФККО 4 06 150 01 31 3)*

Расчет количества отработанных масел от автобульдозерной техники выполнен в соответствии с нормативами «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления», 1999 г. (раздел 3.4, п. 2):

- моторные масла – 1,17 л на 100 л годового расхода топлива;
- трансмиссионные масла – 1,17 л на 100 л годового расхода топлива
- гидравлические – 0,6 л на 100 л годового расхода топлива.

Плотность заливаемого масла – 0,8 кг/л, отработанного 0,9 кг/л.

Результаты расчетов приведены в таблице 6.

Таблица 6

Наименование	Кол-во, шт.	Годовой расход топлива, т	Удельный показатель, на 100 л топлива			Количество отработанного масла, т		
			моторного	трансмиссионного	гидравлического	моторного	трансмиссионного	гидравлического
1.Погрузчик колесный	4	548,4	1,17	1,17	0,6	5,45	5,45	2,80
2.Бульдозер гусеничный	2	688,5	1,17	1,17	0,6	6,85	6,85	3,51
Всего						12,30	12,30	6,31

*Отходы минеральных масел промышленных (код по ФККО 4 06 130 01 31 3)*

Количество отработанного промышленного масла от редукторов оборудования техкомплекса ОП определяется по формуле:

$$M = V \cdot 0,9 \cdot 0,9 \cdot n, \text{ где}$$

V – объем масла, заливаемого в редукторы, л;

0,9 – плотность масла, кг/л;

0,9 – коэффициент слива масла;

n – периодичность замены масла (2 раза в год).

*Расчет объема заливаемого масла*

а) Общее количество редукторов – 22 шт., в том числе:

– ленточные конвейеры - 19 шт.;

– качающиеся питатели - 1 шт.;

– пластинчатые питатели - 2 шт.;

б) среднее количество масла, заливаемого в редуктор – 70 л.

в) Общий объем заливаемого масла:  $V = 22 \cdot 70 = 1540$  л;

*Расчет количества отработанного промышленного масла*

$$M = 1540 \cdot 0,9 \cdot 0,9 \cdot 2 = 2494,8 \text{ кг/год} = 2,5 \text{ т/год.}$$

*Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (код по ФККО 7 33 100 01 72 4)*

Расчет образования ТБО выполнен по формуле

$$M = n \cdot t \cdot \rho, \text{ т/год}$$

где n – явочная численность трудящихся, n = 144 чел;

t – норматив образования ТБО на одного работающего,  $t = 0,22 \text{ м}^3/\text{год}$ ;

$\rho$  – плотность бытовых отходов,  $\rho = 0,18 \text{ т/м}^3$ .

$$M = 144 \cdot 0,22 \cdot 0,18 = 5,71 \text{ т/год}$$

*Смет с территории предприятия малоопасный (код по ФККО 7 33 390 01 71 4)*

Расчет выполнен по формуле

$$M = S \cdot t \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где S – площадь твердых покрытий, подлежащих уборке,  $\text{м}^2$ ;

t – удельная норма образования мусора на  $1 \text{ м}^2$  твердых покрытий,  $5 \text{ кг/м}^2$ .

$$M = 270 \cdot 5 \cdot 10^{-3} = 1,35 \text{ т/год.}$$

**Отходы очистных сооружений поверхностных вод**

*Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный, (код по ФККО 7 21 100 02 39 5). Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) (код по ФККО 4 43*

511 03 61 3). Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (код по ФККО 4 06 350 01 31 3). Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 4 42 504 02 20 4)

Расчет количества отходов, образующихся в очистных сооружениях поз. 14

Расчет массы осадка и нефтепродуктов, уловленных в отстойнике поверхностных вод №2

Количество осадка  $M_{отст}^{oc}$  и нефтепродуктов  $M_{отст}^{hn}$ , уловленных в отстойнике поверхностных вод №2, т/год, определяется по формуле:

$$M_{отст} = (C_1 - C_2) \cdot Q_{год} \cdot 10^{-6},$$

где  $C_1$  – концентрация взвешенных веществ ( $C_1^{636}$ ) или нефтепродуктов ( $C_1^{hn}$ ) на входе в очистные сооружения;  $C_1^{636} = 500$  мг/л;  $C_1^{hn} = 10$  мг/л;

$C_2$  – концентрация взвешенных веществ ( $C_2^{636}$ ) или нефтепродуктов ( $C_2^{hn}$ ) после отстойника поверхностных вод №2; при эффективности отстаивания 80% составит:  $C_2^{636} = 500 - 500 \cdot 0,80 = 100$  мг/л; для сорбирующих бонов:  $C_2^{hn} = 10 - 10 \cdot 0,9 = 1,0$  мг/л;

$Q_{год}$  – годовое количество сточных вод, поступающих на очистку,  $Q_{год} = 13433$  м<sup>3</sup>/год.

$$M_{отст}^{636} = (500 - 100) \cdot 13433 \cdot 10^{-6} = 5,37 \text{ т/год};$$

$$M_{отст}^{hn} = (10 - 1) \cdot 13433 \cdot 10^{-6} = 0,121 \text{ т/год}.$$

Для удаления всплывших нефтепродуктов в отстойнике поверхностных вод №2 устанавливаются боны сорбирующие с наполнителем «Унисорб», длиной 3 м, диаметром 0,15 м, масса бона 4,5 кг, в количестве 5 шт. Удельная емкость по нефтепродуктам одного бона с наполнителем «Унисорб» составляет 69 кг/бон. Нефтеемкость бонов, установленных в отстойнике составит  $69 \times 5 = 345$  кг, при поступлении нефтепродуктов 121 кг/год срок службы бонов составит  $345 : 121 = 2,9$  лет.

Расчет образования объема отхода *Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)* представлен в таблице 7.

Таблица 7

Наименование отстойника	Количество бонов, шт.	Масса сорбента в боне, кг/изделие	Количество уловленных нефтепродуктов, т	Сорбционный материал, загрязненный нефтепродуктами, за период замены бонов, т
1	2	3	4	5
Отстойник поверхностных вод № 2	5	4,5	0,345	0,3675



Расчет количества отходов, образующихся в очистных сооружениях поз. 13

*Расчет массы осадка и нефтепродуктов, уловленных в отстойнике поверхностных вод №1*

Количество осадка  $M_{отст}^{oc}$  и нефтепродуктов  $M_{отст}^{нп}$ , уловленных в отстойнике поверхностных вод №1, т/год, определяется по формуле:

$$M_{отст} = (C_1 - C_2) \cdot Q_{год} \cdot 10^{-6},$$

где  $C_1$  – концентрация взвешенных веществ ( $C_1^{б36}$ ) или нефтепродуктов ( $C_1^{нп}$ ) на входе в очистные сооружения;  $C_1^{б36} = 500$  мг/л;  $C_1^{нп} = 10$  мг/л;

$C_2$  – концентрация взвешенных веществ ( $C_2^{б36}$ ) или нефтепродуктов ( $C_2^{нп}$ ) после отстойника поверхностных вод №1, перед установкой «Свирь-10КУ»; при эффективности отстаивания 80% составит:  $C_2^{б36} = 500 - 500 \cdot 0,80 = 100$  мг/л; для сорбирующих бонов:  $C_2^{нп} = 10 - 10 \cdot 0,9 = 1,0$  мг/л;

$Q_{год}$  – годовое количество сточных вод, поступающих на очистку,  $Q_{год} = 11042,0$  м<sup>3</sup>/год.

$$M_{отст}^{б36} = (500 - 100) \cdot 11042 \cdot 10^{-6} = 4,42 \text{ т/год};$$

$$M_{отст}^{нп} = (10 - 1) \cdot 11042 \cdot 10^{-6} = 0,099 \text{ т/год}.$$

Для удаления всплывших нефтепродуктов в отстойнике поверхностных вод №1 устанавливаются боны сорбирующие с наполнителем «Унисорб», длиной 3 м, диаметром 0,15 м, масса бона 4,5 кг, в количестве 5 шт. Удельная емкость по нефтепродуктам одного бона с наполнителем «Унисорб» составляет 69 кг/бон. Нефтеемкость бонов, установленных в отстойнике составит  $69 \times 5 = 345$  кг, при поступлении нефтепродуктов 99 кг/год срок службы бонов составит  $345 : 99 = 3,5$  лет.

Расчет образования объема отхода *Фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)* представлен в таблице 8.

Таблица 8

Наименование отстойника	Количество бонов, шт.	Масса сорбента в боне, кг/изделие	Количество уловленных нефтепродуктов, т	Сорбционный материал, загрязнённый нефтепродуктами, за период замены бонов, т
1	2	3	4	5
Отстойник поверхностных вод № 1	5	4,5	0,345	0,3675

*Расчет количества взвешенных веществ и нефтепродуктов, уловленных установкой «Векса-8-М»*

Количество взвешенных веществ  $M_{фз}^{б36}$  и нефтепродуктов  $M_{фз}^{нп}$ , уловленных установкой «Свирь-10КУ», т/год, определяется по формуле:

$$M_{фз} = (C_2 - C_3) \cdot Q_{год} \cdot 10^{-6},$$

где  $C_3$  – концентрация взвешенных веществ ( $C_3^{636}$ ) или нефтепродуктов ( $C_3^{нп}$ ) после фильтров второй ступени, при эффективности очистки на каждой ступени фильтров до 90% составит:

$$C_3^{636} = 100 \text{ мг/л}; C_3^{нп} = 1,0 \text{ мг/л};$$

$$M_{фз}^{636} = (100 - 3) \cdot (11042+13433) \cdot 10^{-6} = 2,37 \text{ т/год};$$

$$M_{фз}^{нп} = (1,0 - 0,05) \cdot (11042+13433) \cdot 10^{-6} = 0,023 \text{ т/год}.$$

*Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений - 0,023 т/год.*

*Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный, (код по ФККО 7 21 100 02 39 5)*

Итого количество осадка составляет: 5,37 т/год + 4,42 т/год + 2,37 т/год = 12,16 т/год

*Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (код по ФККО 4 42 504 02 20 4)*

Количество фильтрующей загрузки, загружаемой в установку «Векса-8-М» составляет 300 кг. Согласно технологических решений замена сорбента происходит раз в 2 года (заменяется только половина сорбента). Таким образом количество отхода составляет 0,15 т 1 раз в 2 года.

*Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства (Код по ФККО: 4 82 427 11 52 4)*

Характеристика светильников со светодиодными лампами и общее количество используемых светильников приведены в таблице 9.

Количество светодиодных ламп (светильников), подлежащих утилизации, рассчитывается по формуле

$$N = \frac{\sum n_i \cdot t_i}{k_i}, \text{ шт/год}$$

где  $n_i$  – количество установленных ламп  $i$  – той марки, шт;

$t_i$  – фактическое количество часов работы ламп  $i$  – той марки,  $t_i = 3600$  час/год;

$k_i$  – эксплуатационный срок службы ламп  $i$  – той марки, час.

Масса отработанных ламп (светильников) определяется по формуле

$$M = \frac{\sum n_i \cdot m_i \cdot t_i \cdot 10^{-6}}{k_i}, \text{ т/год}$$

где  $m_i$  – вес одной лампы (светильника)  $i$  – той марки, г.

Результаты расчета представлены в таблице 9.

Таблица 9

Марка светильника	Завод-изготовитель	Количество светильников, шт.	Вес, кг	Срок службы, ч	Количество отработанных ламп (светильников), N, шт./год	Масса отработанных ламп (светильников), M, т/год
УСС 280 Эксперт S К	ООО «ГД Фокус»	13	11,5	70080	0,668	0,007680
УСС 180 МАГИСТРАЛЬ Ш1-2	- / - / -	13	5,6	70080	0,668	0,003740
УСС 90 Катана Трасса ШБ-1 ЗС	- / - / -	6	4,5	70080	0,308	0,001387
ПСС 70 Д 1Ех	ООО «ГД Фокус»	100	6,1	43800	8,219	0,050137
УСС 65 2Ех	- / - / -	530	2,9	43800	43,562	0,126329
УСС 32 2Ех	- / - / -	80	1,7	43800	6,575	0,011178
УСС 24 2Ех (ПС 3)	- / - / -	18	1,7	43800	1,479	0,002515
УСС 260	- / - / -	235	12,6	43800	19,315	0,243370
УСС 9	- / - / -	15	1,7	43800	1,233	0,002096
СПВО 30 Офис 4 Д СТ	- / - / -	70	1,2	26280	9,589	0,011507
СПО 36	- / - / -	212	1,9	43800	17,425	0,033107
СПО 70	- / - / -	40	3,8	43800	3,288	0,012493
УСС 65	- / - / -	10	2,9	43800	0,822	0,002384
УСС 48	- / - / -	20	2,9	43800	1,644	0,004767

УСС 32	- / - / -	15	1,7	43800	1,233	0,002096
OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K	ООО «МГК «Световые технологии»	50	5,8	70080	2,568	0,014897
ZENITH LED 30 D120 B (EM) Ex	- / - / -	50	7,4	87600	2,055	0,015205
URAN LED Exd-W010	- / - / -	20	5,15	87600	0,822	0,004233
URAN LED Exd-W022	- / - / -	20	5,15	87600	0,822	0,004233
URAN 6521-4 LED	- / - / -	40	1,05	70080	2,055	0,002158
Итого:						0,556

Список использованной литературы

1. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М. 1999 г.
2. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, С.-Петербург.
3. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С.-Петербург, 1999 г.
4. Методические рекомендации по разработке проектов нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных, С. – Петербург, 1998 г.
5. Методика расчета объёмов образования отходов. МРО-4-99. Отработанные элементы питания, С.-Петербург, 2004 г.



## **Приложение 26**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И ЗВЕРОВОДСТВА  
им. профессора Б.М. Житкова»  
ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЗСФ ВНИИОЗ

*Красношапка* Н. Д. Красношапка  
«1» *апреля* 2022 г.  
«Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова»  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ВНИИОЗ»  
Россия, г. Новосибирск

РАСЧЕТ РАЗМЕРА ВРЕДА,  
ПРИЧИНЁННОГО ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ,  
ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЙ ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ «СЫЛЛАХСКАЯ» НА ТЕРРИТОРИИ  
НЕРЮНГРИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Ответственный исполнитель:

*Кузнецов*

Э. В. Кузнецов

г. Новосибирск, 2022г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ВРЕДА.....</b>	<b>3</b>
<b>2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ .....</b>	<b>10</b>
<b>3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ И РАСЧЕТ РАЗМЕРА ВРЕДА ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ.....</b>	<b>15</b>

## 1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ВРЕДА

Согласно договору № 1(У) - 22 от 22 января 2022 г. с Обществом с ограниченной ответственностью «Гипроуголь», Западно-Сибирский филиал ВНИИОЗ произвел расчет размера вреда, который будет нанесен охотничьим ресурсам, на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) при реализации решений проекта строительства обогатительной фабрики «Сыллахская».

Проектируемая обогатительная фабрика «Сыллахская» является структурной единицей ООО «АнтрацитИнвестПроект».

Площадка размещения обогатительной фабрики «Сыллахская» расположена в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия). Районный центр г. Нерюнгри находится в 180 км к востоку от площадки строительства. Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии 44,4 км в юго-западном направлении - поселок Юктали Тындинского района Амурской области.

На промплощадке обогатительной фабрики «Сыллахская» предусматривается разместить объекты техкомплекса обогатительной фабрики. В состав техкомплекса ОФ включены следующие объекты основного производства:

- открытые склады рядового угля № 1 и № 2;
- резервная площадка;
- установки дробления угля с приемным бункером № 1 и № 2;
- главный корпус;
- открытые склады товарной продукции № 1 и № 2;
- бункер отходов;
- сооружения конвейерного транспорта;
- и т.д.



Основным производством фабрики являются объекты технологического назначения, предназначенные для приема, складирования, переработки и обогащения рядовых углей, складирования и погрузки товарной продукции в соответствии с технологической схемой.

Проектной документацией предусмотрено строительство обогатительной фабрики с мокрым процессом обогащения.

На обогатительной фабрике планируется обогащать угли марок Ж и ГЖ, доставляемые автомобильным транспортом. Мощность проектируемой обогатительной фабрики «Сыллахская» составляет 6500 тыс. тонн по рядовому углю. Фабрика состоит из двух независимых секций производительностью 3250 тыс. тонн в год каждая. Номинальная производительность – 920 т/час (две секции по 460 т/час). После обогащения на фабрике в качестве товарной продукции выпускается концентрат и промпродукт марок Ж и ГЖ. Планируемый годовой объем выпуска товарной продукции – 5881,53 тыс. т в год. Вывоз товарной продукции осуществляется автомобильным транспортом на склады железнодорожного разъезда «Талума».

Необходимость данной работы обусловлена действующим законодательством:

Законами РФ:

- «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (ред. от 27.12.2009 г.);

- «О животном мире» от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ;

- «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ.

Постановлением Правительства РФ № 997 от 13.08.1997 г.;

- Распоряжением Правительства РФ № 1225-р, от 31.08.2002 г.

Для определения размера вреда от нарушения среды обитания охотничьих ресурсов, при реализации решений проекта строительства обогатительной фабрики «Сыллахская», на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), мы руководствовались:

- Федеральным законом РФ от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;

- Приказом МПР РФ от 28 апреля 2008 г. N 107 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причинённого объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания», с приложениями 1 и 2 к Методике;

- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. N 965 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях", (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 декабря 2020 г, регистрационный N 61393).

- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 612 « О внесении изменений в приложения 1 и 3 к методике исчисления размера вреда, причинённого охотничьим ресурсам, утверждённой приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 948.

Основным биоценотическим компонентом в природе, безусловно, является животный мир. Поэтому, расчёт вреда при нарушении или уничтожении среды обитания охотничьих ресурсов проводится, в первую очередь, с экологических позиций, учитывая, что в результате такого нарушения охотничьи ресурсы навсегда (или временно) покинули территорию обитания, что повлекло сокращение их численности или гибель, снижение продуктивности их популяций, а также нарушение биоценозов, сложившихся на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия).

При расчёте размера вреда от нарушения или уничтожения среды обитания охотничьих ресурсов учитываются следующие параметры:

а) **Территория воздействия**, в границах которой нанесён вред охотничьим ресурсам. Она подразделяется на четыре территории. Учитывая технологические особенности при производстве работ и все виды отрицательного воздействия, которые будут оказываться на охотничьи ресурсы, определены параметры территорий по интенсивности воздействия, использованные для проведения соответствующих расчетов.

б) **Пересчётный коэффициент**. В зависимости от экологических и этологических особенностей диких животных, для каждой территории воздействия установлены расчетные коэффициенты реагирования, т. е. коэффициенты степени воздействия, которые позволяют определить численность охотничьих ресурсов для каждой территории после воздействия.

Величина пересчётного коэффициента зависит от совокупности негативных факторов:

- шумовое воздействие (шум механизмов и транспортных средств);
- вибрационное возбуждение грунта;
- световое воздействие (свет прожекторов, ламп, фар и т. п.);
- загрязнение угодий нефтепродуктами, другими токсическими веществами, загрязнение атмосферного воздуха;
- антропогенного влияния значительной группы людей в местообитаниях животных;

в) **Видовой состав и расчетная численность охотничьих ресурсов** на всех территориях воздействия составлены на основе данных:

- информации о численности и плотности объектов животного мира, а также об отсутствии основных путей миграции охотничьих ресурсов на рассматриваемой территории, представленной в письме № 507/01-412 от 18 марта 2022 г. ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП». Численность и плотность населения охотничьих ресурсов получена по результатам зимнего

маршрутного учёта, проведённого на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) в 2021г.;

- служебных материалов Западно-Сибирского филиала ВНИИОЗ и ИСиЭЖ СОРАН, г. Новосибирск;

- литературных источников по теме рабочего проекта.

г) **Допустимый объём добычи каждого вида охотничьих ресурсов.**

Определяется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. N 965 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях".

д) **Период воздействия, лет.** Для установления периода воздействия (временного лага) используются рекомендации приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 948 от 08.12.2011 г.

е) **Такса для исчисления размера вреда, причинённого охотничьим ресурсам.** Выполняется, согласно Приложения 1 к «Методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам», утверждённой приказом Минприроды России от 08.12.2011 г. № 948.

На участке проектируемого объекта, имеющей один эпицентр, с постепенным затуханием интенсивности влияния на объекты животного мира по мере удаления от эпицентра, выделено четыре территории воздействия.

**1-территория необратимой трансформации** – площадь земельного участка, необходимого для размещения проектируемых объектов строительства обогатительной фабрики «Сыллахская».

Для этой территории пересчётный коэффициент составляет 1,00.

Общая площадь 0,2351 кв. км;

**2-территория сильного воздействия** включает местообитания животных в полосе 100 метров, расположенной вдоль 1-территории



необратимой трансформации, в пределах которой будут вестись строительные работы.

Для этой территории пересчётный коэффициент составляет 0,75.

Общая площадь 0,225 кв. км;

**3-территория среднего воздействия** включает местообитания животных в полосе 250 метров от территории сильного воздействия. Эта территория является начальным, своеобразным пространственным буфером, постепенно сглаживающим влияние вредных для животных факторов, создаваемых при работах, в направлении от центра к внешней границе воздействия.

Для этой территории пересчётный коэффициент составляет 0,50.

Общая площадь 0,563 кв. км;

**4-территория слабого воздействия** включает местообитания животных в полосе угодий шириной 500 м, расположенной от территории среднего воздействия, в которой негативные факторы, влияющие на экологические и этологические особенности животных, значительно снижаются.

Для этой территории пересчётный коэффициент составляет 0,25.

Общая площадь 1,127 кв. км.

Площадь всех территорий, в границах которых будет оказываться негативное воздействие и будет нанесён вред охотничьим ресурсам вследствие нарушения или уничтожения их среды обитания, составляет – **2,150** кв. км.

Анализ численности охотничьих ресурсов проводился на основе их видовых местообитаний, а количественное распределение по территориям воздействия определялось, исходя из процентного участия каждой территории в общей площади нарушения угодий. Расчеты производились на один объединенный квадратный километр угодий.

Размер вреда (**У**) охотничьим ресурсам исчисляется, как сумма вреда по каждому виду охотничьих ресурсов, по каждой территории воздействия по формуле:

$$Y = (N + (N * H * t)) * T * ПК$$

**N** – фактическая численность охотничьих ресурсов данного вида, обитающих на соответствующей территории воздействия, особей;

**H** – норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в процентах;

**t** – период воздействия, лет;

**T** – такса для исчисления вреда, причинённого охотничьим ресурсам;

**ПК** – пересчётный коэффициент.

Воздействие на охотничьи ресурсы от реализации проектируемого объекта приведёт к неполучению потенциального дохода от использования охотничьих ресурсов в размере допустимого к изъятию годового прироста их численности за весь период воздействия. Поэтому, в алгоритм оценки вреда вводится параметр времени - число лет, в течение которых наносится вред охотничьим ресурсам.

При реализации проектных решений по строительству обогатительной фабрики «Саллахская», продолжительность периода воздействия принят как бессрочный период воздействия, продолжительностью 30 лет (согласно приказа Минприроды РФ № 948 от 08.12.2011 г.).

## 2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

Видовой состав и численность охотничьих ресурсов обитающих на рассматриваемой территории, обуславливается физико-географической характеристикой территории, современным состоянием биотопов, видовых ареалов и рядом экологических факторов.

Работы по строительству обогатительной фабрики «Сыллахская» будут проводиться на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Согласно карте, общедоступных и закрепленных охотничьих угодий Республики Саха (Якутия), исследуемая территория расположена на территории общедоступных охотничьих угодий, а именно на территории охотничьих угодий общего пользования Нерюнгринского района. Поэтому, в расчетах исчисления размера вреда применялись показатели численности охотничьих ресурсов, для этой исследуемой территории в пересчёте на 1 кв. км угодий (см. таблицу 1).

Согласно данным инженерно-экологических изысканий, рассматриваемый участок имеет горный характер местности.

Растительность территории отнесена к зоне таежных лесов Восточно – Сибирского таежного мерзлотного района. Основной породой является лиственница даурская. Растительный покров в целом сохранен. Произрастают в основном однообразные хвойные леса. Из древесных растений в тайге наиболее распространены ель, лиственница и сосна. Сразу под пологом верхнего древесного яруса и слабо выраженного подлеска произрастают мхи. Травянистый покров и кустарники представлены следующими видами растений: кислица, линнея, круглолистная грушанка, майник, черника, брусника, годичный плаун, из лишайников встречена кладония оленья.

Во время проведения полевых исследований на территории, редкие виды растений, грибов, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Саха (Якутия) - не обнаружены.

Растительность, наряду с характером рельефа, климатических и гидрогафических условий, являются средообразующими условиями, формирующими особенности фаунистического состава.

Состав животных, обитающих на рассматриваемой территории типичен для фаунистического таёжного комплекса юга Якутии.

*Белка.* Заселяет преимущественно старые и средневозрастные хвойные, смешанные и лиственные леса, в период выкармливания молодых чаще придерживается высокоствольного, густого и многоярусного леса с развитым подлеском.

*Волк.* Места обитания волка разнообразны, от нижних ярусов гор до светлохвойных перелесков. Распространение волков на территории не равномерно и непостоянно. В поисках пищи они широко кочуют, продвигаясь, как правило, по долинам рек. Заходы этого хищника отмечаются практически ежегодно в зимний период.

*Горностай.* Встречается повсеместно. Зверёк предпочитает селиться по кромкам осоковых болот, а также по речным поймам поросших кустарниками.

*Заяц-беляк.* Широко распространенный вид, на рассматриваемой территории концентрируется по многочисленным формам рельефа местности, заросшим ивняком. Численность подвержена периодическим изменениям, при этом разница между минимальной и максимальной может достигать существенных значений.

*Кабарга.* Редкий вид, местообитания кабарги - это тёмнохвойная тайга с большим количеством скалистых мест и россыпей, в безлесных горах животные практически не встречаются.

*Косуля сибирская.* На рассматриваемой территории численность вида невысока. Основные места обитания находятся на участках, где естественная



расчлененность рельефа в сочетании лесной растительностью, создают удовлетворительные защитные условия.

*Лисица обыкновенная.* Широко распространена по территории. Лисица пластична в отношении выбора стаций и хорошо приспосабливается к обитанию в различных условиях. Наиболее оптимальными местами обитания являются полуоткрытые пространства: по опушкам приречных лесов среди кустарников пойм и долин.

*Лось.* Основные стации лося находятся в лесной зоне, животные предпочитают держаться на выровненных пространствах или в заболоченной долине рек с обильными зарослями кустарников.

*Росомаха.* Этот хищник характерен для типичной горной и низменной тайги, к ландшафтному окружению достаточно не требователен. Площадь охотничьего участка одного зверя может занимать от 200-300 кв.км.

*Благородный олень.* Немногочисленный вид. Стации благородного оленя изменяются по сезонам года. Зимой животные размещаются на южных склонах гор, где глубина снега не превышает 0,8 м. Ранней весной, олени переходят на северные склоны гор, а с появлением первых проталин вновь откочёвывают на южные склоны. Летом олени занимают высокогорные участки.

*Северный олень.* Населяет горные и равнинные районы тайги, встречается в зоне заболоченных пространств с редкой древесной и кустарниковой растительностью. В зимний период года заходит в леса по окраинам болот.

*Соболь.* Типичный представитель тайги. Предпочитает участки высокоствольного леса, особенно с кедровыми насаждениями, старые гари, изрезанные речками и ручьями и сильно захламлинные валежником, встречается в каменистых россыпях.

*Глухарь.* Местами обитания глухаря служат крупные массивы леса с преобладанием хвойных пород.

*Белая куропатка.* Населяет, преимущественно, открытые биотопы - болота, луга. Наиболее обычны эти птицы в зарослях низкорослых тальников по окраинам осоковых болот, мелколесье с тальником на опушках. Для белой куропатки характерны изменения численности в результате массовой гибели и понижения плодовитости.

*Рябчик.* Основные станции расположены на участках елово-осиновых лесов с мозаичным чередованием разнотравных лугов. Численность рябчика подвержена резким изменениям.

На рассматриваемой территории проектируемого объекта пути миграций диких животных отсутствуют. Редкие и исчезающие виды зверей и птиц, занесенных в Красную книгу РФ и Республики Саха (Якутия) отсутствуют.

По данным Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков, ООПТ регионального значения, их охранных зон, также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ регионального значения в пределах рассматриваемого участка также не зарегистрированы (письмо №507/01-412 от 18.03.2022 г.)

Согласно данным письма Нерюнгринской районной администрации, особо охраняемые природные территории местного значения, памятники природы и их охранные зоны, находящиеся в ведении муниципального образования «Нерюнгринский район», на рассматриваемом участке отсутствуют.

Ниже представлена численность охотничьих ресурсов по территориям воздействия, в границах которых будет нанесён вред, вследствие нарушения или уничтожения среды их обитания.

Таблица 1

Численность охотничьих ресурсов на территориях воздействия при реализации проектных решений по строительству обогатительной фабрики «Сыллахская» в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия)

Вид охотничьих ресурсов	Показатель плотности, (особ./1 кв. км.)	Численность, особей (всего)	Численность по территориям воздействия (особей)			
			1	2	3	4
Белка	0,171	<b>0,4</b>	0,0402	0,0385	0,0963	0,1927
Волк	0,009	<b>0,02</b>	0,0021	0,0020	0,0051	0,0101
Горностай	0,018	<b>0,04</b>	0,0042	0,0041	0,0101	0,0203
Заяц-беляк	0,161	<b>0,3</b>	0,0379	0,0362	0,0906	0,1814
Кабарга	0,028	<b>0,06</b>	0,0066	0,0063	0,0158	0,0316
Косуля	0,001	<b>0,002</b>	0,0002	0,0002	0,0006	0,0011
Лисица	0,010	<b>0,02</b>	0,0024	0,0023	0,0056	0,0113
Лось	0,034	<b>0,07</b>	0,0080	0,0077	0,0191	0,0383
Росомаха	0,001	<b>0,002</b>	0,0002	0,0002	0,0006	0,0011
Благородный олень	0,005	<b>0,01</b>	0,0012	0,0011	0,0028	0,0056
Северный олень	0,168	<b>0,4</b>	0,0395	0,0378	0,0946	0,1893
Соболь	0,153	<b>0,3</b>	0,0360	0,0344	0,0861	0,1724
Глухарь	0,970	<b>2</b>	0,2280	0,2183	0,5461	1,0932
Белая куропатка	2,869	<b>6</b>	0,6745	0,6455	1,6152	3,2334
Рябчик	3,125	<b>7</b>	0,7347	0,7031	1,7594	3,5219

### **3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ И РАСЧЕТ РАЗМЕРА ВРЕДА ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ**

Животные, являясь неотъемлемым элементом природы, обеспечивают существование любой естественной экосистемы и биосферы в целом. Выпадение вида или нескольких видов из энергетического баланса приводит к нарушению нормального функционирования всей системы.

Реализация проектных решений по строительству обогатительной фабрики «Саллахская» окажет определенное негативное воздействие на животный и растительный мир. При проведении строительных работ произойдет изменение природного ландшафта на техногенный.

При работах будут затронуты растительный покров и почвенные горизонты, что приведет к нарушению сложившегося биоценоза. Определенное воздействие будет оказываться на наземно-гнездящиеся виды птиц и позвоночных животных, жизнедеятельность которых связана с верхними слоями почвенного покрова.

На прилегающих территориях произойдет изменение количественного состава позвоночных, особенно у видов, плохо адаптирующихся и остро реагирующих на антропогенное воздействие.

Существенный ущерб фауне наносится в результате загрязнения территории газовыми и химическими выбросами. По материалам некоторых исследователей концентрация вредных химических веществ в растительном корме, вызывающая опасные отравления животных, максимальна в 100-метровой полосе от источника загрязнения. Из числа позвоночных животных влияние загрязнения более всего скажется на растительноядных видах. Основными потребителями загрязненных продуктов окажутся мелкие млекопитающие и птицы. Накопление вредных веществ будет происходить также в организме хищников, как наземных, так и пернатых, при поедании мелких мышевидных и птиц.

Постоянно на животных будет оказываться шумовое воздействие, которое распространяется на значительное расстояние от объекта. Реакция



животных на шум различна и зависит от индивидуальных особенностей вида. Проведенные исследования показывают, что у синантропных видов, вследствие постоянного шумового воздействия, наблюдается даже снижение воспроизводственного потенциала.

При реализации решений проекта по строительству обогатительной фабрики «Саллахская» на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) нарушение или уничтожение среды охотничьих ресурсов произойдет на общей площади 2,150 кв.км, т.е. на территориях непосредственного и техногенного воздействия.

В денежном выражении размер вреда от нарушения или уничтожении среды обитания охотничьих ресурсов составит: **210379,94 (двести десять тысяч триста семьдесят девять рублей, 94 копейки)** (см. таблицу 2).

Таблица 2

Расчёт размера вреда от нарушения или уничтожения среды обитания охотничьих ресурсов, при реализации проекта создания обогатительной фабрики "Сыллахская" на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия)															
Вид ОХОТНИЧЬИХ ресурсов	Такса для исчис. размера вреда, руб.	Норматив допустим. изъятия охотресур. в %%	Территория необратимой трансформации			Территория сильного воздействия			Территория среднего воздействия			Территория слабого воздействия			СУММА УЩЕРБА
			Фактич. числен. особ.	Пер. коэфф.	Сумма вреда в руб.	Фактич. числен. особ.	Пер. коэфф.	Сумма вреда в руб.	Фактич. числен. особ.	Пер. коэфф.	Сумма вреда в руб.	Фактич. числен. особ.	Пер. коэфф.	Сумма вреда в руб.	ВСЕГО (в рублях)
Белка	500	0,30	0,0402	1,00	201,01	0,0385	0,75	144,28	0,0963	0,50	240,68	0,1927	0,25	240,90	826,87
Волк	200	0,30	0,0021	1,00	4,23	0,0020	0,75	3,04	0,0051	0,50	5,07	0,0101	0,25	5,07	17,41
Горноста́й	500	0,30	0,0042	1,00	21,16	0,0041	0,75	15,19	0,0101	0,50	25,34	0,0203	0,25	25,36	87,04
Заяц-беляк	1000	0,30	0,0379	1,00	378,51	0,0362	0,75	271,69	0,0906	0,50	453,22	0,1814	0,25	453,62	1557,03
Кабарга	60000	0,05	0,0066	1,00	987,42	0,0063	0,75	708,75	0,0158	0,50	1182,30	0,0316	0,25	1183,35	4061,82
Косуля	40000	0,03	0,0002	1,00	17,87	0,0002	0,75	12,83	0,0006	0,50	21,39	0,0011	0,25	21,41	73,50
Лисица	200	0,30	0,0024	1,00	4,70	0,0023	0,75	3,38	0,0056	0,50	5,63	0,0113	0,25	5,64	19,34
Лось	80000	0,03	0,0080	1,00	1215,00	0,0077	0,75	872,10	0,0191	0,50	1454,79	0,0383	0,25	1456,08	4997,97
Росомаха	15000	0,10	0,0002	1,00	14,11	0,0002	0,75	10,13	0,0006	0,50	16,89	0,0011	0,25	16,91	58,03
Благородный олень	70000	0,03	0,0012	1,00	156,34	0,0011	0,75	112,22	0,0028	0,50	187,20	0,0056	0,25	187,36	643,12
Северный олень	30000	0,15	0,0395	1,00	6516,97	0,0378	0,75	4677,75	0,0946	0,50	7803,18	0,1893	0,25	7810,11	26808,01
Соболь	15000	0,35	0,0360	1,00	6204,88	0,0344	0,75	4453,73	0,0861	0,50	7429,49	0,1724	0,25	7436,09	25524,19
Глухарь	6000	0,50	0,2280	1,00	21892,51	0,2183	0,75	15714,00	0,5461	0,50	26213,28	1,0932	0,25	26236,56	90056,35
Белая куропатка	600	0,50	0,6745	1,00	6475,22	0,6455	0,75	4647,78	1,6152	0,50	7753,19	3,2334	0,25	7760,07	26636,26
Рябчик	600	0,50	0,7347	1,00	7053,00	0,7031	0,75	5062,50	1,7594	0,50	8445,00	3,5219	0,25	8452,50	29013,00
<b>ИТОГО</b>					<b>51142,93</b>			<b>36709,35</b>			<b>61236,64</b>			<b>61291,02</b>	<b>210379,94</b>

## **Приложение 27**

Договор  
аренды лесного участка для осуществления геологического  
изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 296

г. Якутск  
(место заключения договора)

"12" апреля 2021 г.  
(дата заключения договора)

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия),

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича,

(должность, фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

действующего на основании Положения о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденного Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 03.10.2018 г. №39 и приказа Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 19.10.2018 г. №471-к,

(правоустанавливающий документ (положение, устав) или доверенность, их реквизиты)

именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью ООО «АнтрацитИнвестПроект»,

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора Хаспекова Петра Рубеновича,

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени гражданина, должность (при наличии), фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени юридического лица)

действующая на основании Устава,

(устав, доверенность (при наличии), их реквизиты)

именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании распоряжения Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) № 279-р от 12 апреля 2021 года, 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, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 474,8633 га

местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район" земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале 555 выдела 2, 4, 7, 8, в квартале 556 выдела 5, 9, 12, 13, 19, 21, 22, 29, в квартале 576 выдела 16, 21, 25, 31, 32, 33, 34, 35, в квартале 594 выдела 2, 3, 7, 8, 9, в квартале 553 выдела 17, 18, 23, 24, 25, 27, 29, в квартале 554 выдела 5, 6.

кадастровый номер: 14:19:205001:174, 14:19:205001:166/1

номер учетной записи в государственном лесном реестре: 11681-2021-03, 11682-2021-03

категория защитности: отсутствует;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью: отвалы, пруд-отстойник, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения, склады производственные, дорога автомобильная, здания, сооружения вахтового поселка, площадки производственные, карьер (щебня с ДСК), склад нефти и нефтепродуктов.



1.4. Границы лесного участка 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:

- в 2021 году 7 932 620,69 руб. в год;
- в 2022 году 8 236 423,18 руб. в год;
- в 2023 году 8 573 981,51 руб. в год.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации 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".

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, 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 лесного участка для оценки соблюдения Арендатором 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 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, 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 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

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 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) осуществлять геологическое изучение недр, разведку и добычу 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 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, 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 Республики Саха (Якутия), 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: (4112) 44-74-76, 44-77-26) 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".

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.

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. 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, 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 ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламливание 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 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 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 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 лесовосстановления и проектом лесоразведения соответственно, 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 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 сроком по 31 января 2045 года.

## 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 четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа, один для лесничества.

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 полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

## VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)
Место нахождения	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 3/1
Адрес для направления почтовой корреспонденции	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22
ИНН	1435035723
КПП	143501001
ОГРН	1021401070349
ОКТМО	98 660 000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Управление Федерального казначейства по РС (Я) (Минэкология РС (Я))
р/с	40102810345370000085 Отделение-НБ Республики Саха (Якутия) Банка России // УФК по Республике Саха (Якутия) г. Якутск
к/с	03100643000000011600
БИК	019805001
	 М.П. (подпись)

АРЕНДАТОР:	ООО «АнтрацитИнвестПроект»
Место нахождения	119285, г. Москва, МЖД Киевское 5-й км, дом 1, строение 1, этаж 2, помещение 20/2
Адрес для направления почтовой корреспонденции	119285, г. Москва, МЖД Киевское 5-й км, дом 1, строение 1, этаж 2, помещение 20/2 (офис 223)
ИНН	7706461260
КПП	772901001
ОГРН	1187746929413
ОКПО	34124950
Банковские реквизиты	
Банк получателя	ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК»
р/с	40702810000760014327
к/с	30101810745250000659
БИК	044525659

Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)

" "

(число)

(месяц)

(год)



Арендатор

П.Р. Хаспеков

(подпись, печать)

"

(число)

(месяц)

(год)





**СХЕМА**  
расположения и границы лесного участка

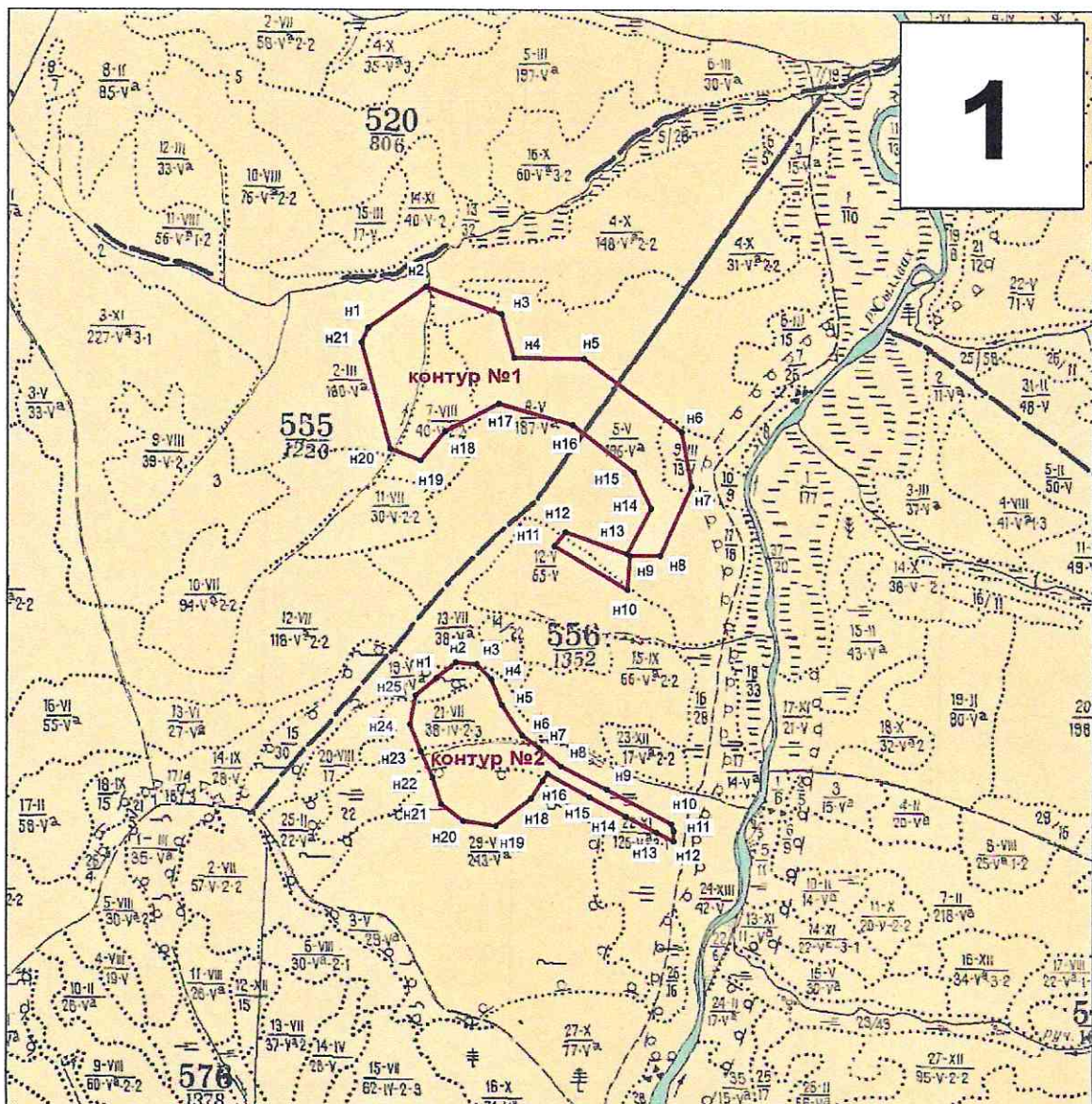
**Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район"**  
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале 555 выдела 2, 4, 7, 8, в квартале 556 выдела 5, 9, 12, 13, 19, 21, 22, 29, в квартале 576 выдела 16, 21, 25, 31, 32, 33, 34, 35, в квартале 594 выдела 2, 3, 7, 8, 9, в квартале 553 выдела 17, 18, 23, 24, 25, 27, 29, в квартале 554 выдела 5, 6.

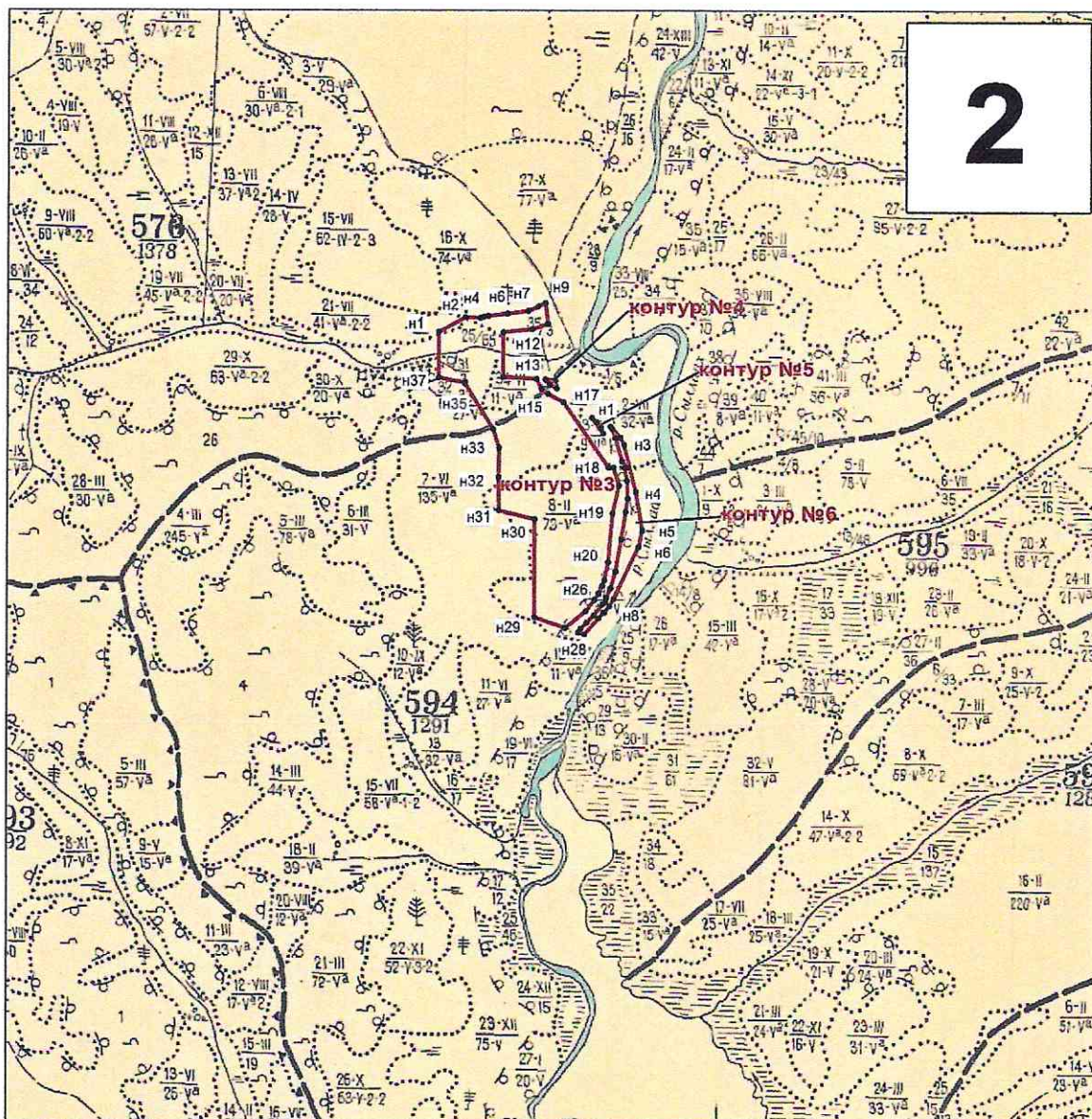
Масштаб: 1:50 000

Кадастровый номер участка и номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь: 14:19:205001:174, 14:19:205001:166/1; № 11681-2021-03, 11682-2021-03; 474,8633 га.

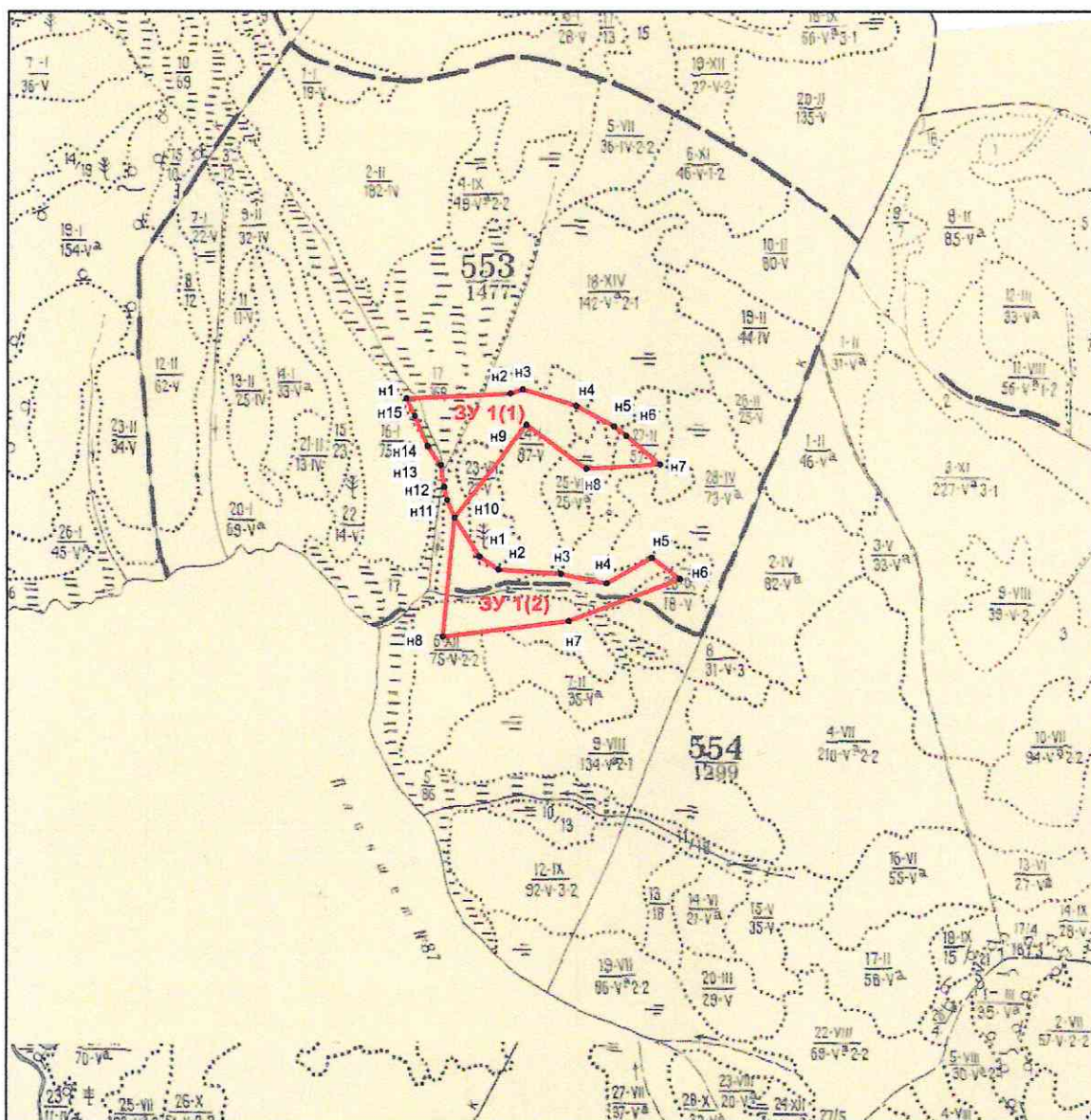
Условные обозначения:







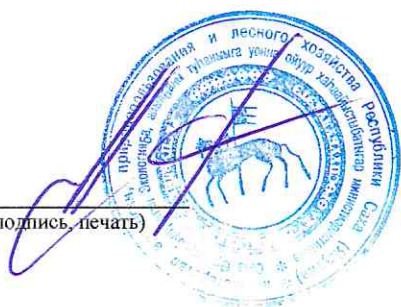




Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)



Арендатор

П.Р. Хаспеков

(подпись, печать)



ХАРАКТЕРИСТИКИ  
лесного участка  
от 12 апреля 2021г.  
1. Распределение земель

(га)

Общая площадь- всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениям и	лесные культу ры	лесные питомн ики, плантац ии	не занятые лесными насаждени ями	итого	дороги	просе ки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
474,8633	447,8426	-	-	5,963	453,8056	-	-	20,8219	0,2358	21,0577

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молод- няки	Средне- возрастные	Приспеваю- щие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные	Нерюнгринское	Ханинское	555/2	Хв.,Лц	31,5459/631		31,5459/631		
			555/4	Хв.,Лц	5,4379/326			5,4379/326	
			555/7	Хв.,Лц	25,5745/1534			25,5745/1534	
			555/8	Хв.,С	46,5159/1861		46,5159/1861		
			556/5	Хв.,С	38,3607/1534		38,3607/1534		
			556/9	Хв.,С	7,3355/513		7,3355/513		
			556/12	Хв.,Лц	3,5943/288		3,5943/288		
			556/13	Хв.,Лц	0,5503/39				0,5503/39
			556/19	Хв.,Кст	5,5858/335		5,5858/335		
			556/21	Хв, Лц	23,8343/4052				23,8343/4052
			556/22	Хв.,Лц	23,9485/1197				23,9485/1197
			556/29	Хв.,Кст	22,8939/1374		22,8939/1374		
		576/16	Хв.,редин а Лц	5,963/119				5,963/119	



576/21	Хв.,Лц	0,5933/42				0,5933/42
576/25	Мягк., Ерн	6,3834/0	6,3834/0			
576/31	Каменист ая россыпь	0,2358				
576/32	Хв.,Лц	1,2578/63				1,2578/63
576/33	Хв.,Лц	9,2225/461				9,2225/461
576/34	Хв.,Лц	8,3133/665			8,3133/665	
576/35	Хв.,Лц	0,0903/6			0,0903/6	
594/2	Хв.,Лц	1,0593/64				1,0593/64
594/3	Хв.,Лц	2,4958/25	2,4958/25			
594/7	Хв.,Лц	23,2034/1392			23,2034/1392	
594/8	Хв.,Лц	59,0617/0	59,0617/0			
594/9	Хв.,Лц	9,8349/983				9,8349/983
553/17	болото	13,1443				
553/18	Хв.,Лц	3,9136/196				3,9136/196
553/23	Хв.,Лц	7,7053/539				7,7053/539
553/24	Хв.,Лц	38,9699/0	38,9699/0			
553/25	Хв.,Лц	6,0666/364				6,0666/364
553/27	Мягк., Ерн	14,9385/90		14,9385/90		
553/29	Хв.,Лц	2,3296/210				2,3296/210
554/5	болото	7,6776				
554/6	Хв.,Лц	17,2259/1378				
<b>Итого:</b>		<b>474,8633/20281</b>	<b>106,9108/25</b>	<b>170,7705/6626</b>	<b>31,607/2063</b>	<b>144,5173/11567</b>

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хв, Лц	9Л1С+ Ерн	140	5а	0,4	38	65	80

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### 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
	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц – отсутствует.

Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)



Арендатор

П.Р. Хаспеков

(подпись, печать)



**РАСЧЕТ**  
арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного  
в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки  
и добычи полезных ископаемых

г. Якутск

12 апреля 2021г.

№ п/п	Категория земель	Площадь, га	Хозяйство	Ставка руб./га за 1 га в год	Применяемые коэффициенты	Ежегодная арендная плата, рублей
2021 год						
1	Эксплуатационные леса – лесные, занятые лесными насаждениями	426,5207	Хв.	3650,84	2*2,35	7318646,51
2	Эксплуатационные леса – лесные, занятые лесными насаждениями	21,3219	Мягк.	3588,78	2*2,35	359642,16
3	Эксплуатационные леса – лесные, не занятые лесными насаждениями (редина)	5,963	Хв.	3650,84	2*2,35*0,75	76739,11
4	Эксплуатационные леса – не лесные земли (болото)	20,8219	-	3588,78	2*2,35*0,5	175604,26
5	Эксплуатационные леса – не лесные земли (кам.россыпь)	0,2358	-	3588,78	2*2,35*0,5	1988,65
	<b>Итого</b>	<b>474,8633</b>				<b>7932620,69</b>
2022 год						
1	Эксплуатационные леса – лесные, занятые лесными насаждениями	426,5207	Хв.	3650,84	2*2,44	7598935,10
2	Эксплуатационные леса – лесные, занятые лесными насаждениями	21,3219	Мягк.	3588,78	2*2,44	373415,69
3	Эксплуатационные леса – лесные, не занятые лесными насаждениями (редина)	5,963	Хв.	3650,84	2*2,44*0,75	79678,05
4	Эксплуатационные леса – не лесные земли (болото)	20,8219	-	3588,78	2*2,44*0,5	182329,53
5	Эксплуатационные леса – не лесные земли (кам.россыпь)	0,2358	-	3588,78	2*2,44*0,5	2064,81
	<b>Итого</b>	<b>474,8633</b>				<b>8236423,18</b>
2023 год						
1	Эксплуатационные леса – лесные, занятые лесными насаждениями	426,5207	Хв.	3650,84	2*2,54	7910366,87
2	Эксплуатационные леса – лесные, занятые лесными насаждениями	21,3219	Мягк.	3588,78	2*2,54	388719,61
3	Эксплуатационные леса – лесные, не занятые лесными насаждениями (редина)	5,963	Хв.	3650,84	2*2,54*0,75	82943,54
4	Эксплуатационные леса – не лесные земли (болото)	20,8219	-	3588,78	2*2,54*0,5	189802,05

5	Эксплуатационные леса – не лесные земли (кам.россыпь)	0,2358	-	3588,78	2*2,54*0,5	2149,44
	<b>Итого</b>	<b>474,8633</b>				<b>8573981,51</b>

Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)



Арендатор

П.Р. Хаспеков

(подпись, печать)





**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, всего	В том числе		
			в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	2	3	4	5	6
<b>2021 год</b>					
1	Апрель до 30.04.	412 930,94			412 930,94
2	Май, июнь до 15.05	1 325 725,65			1 325 725,65
3	Июль, август до 15.07	1 347 458,86			1 347 458,86
4	Сентябрь, октябрь до 15.09	1 325 725,65			1 325 725,65
5	Ноябрь, декабрь до 15.11	1 325 725,65			1 325 725,65
6	<b>Итого:</b>	<b>5 737 566,75</b>			<b>5 737 566,75</b>
<b>2022 года</b>					
1	Январь, февраль до 15.01	1 331 367,03			1 331 367,03
2	Март, апрель до 15.03	1 376 498,12			1 376 498,12
3	Май, июнь до 15.05	1 376 498,12			1 376 498,12
4	Июль, август до 15.07	1 399 063,66			1 399 063,66
5	Сентябрь, октябрь до 15.09	1 376 498,12			1 376 498,12
6	Ноябрь, декабрь до 15.11	1 376 498,13			1 376 498,13
7	<b>Итого:</b>	<b>8 236 423,18</b>			<b>8 236 423,18</b>
<b>2023 года</b>					

1	Январь, февраль до 15.01	1 385 931,26			1 385 931,26
2	Март, апрель до 15.03	1 432 911,98			1 432 911,98
3	Май, июнь до 15.05	1 432 911,98			1 432 911,98
4	Июль, август до 15.07	1 456 402,34			1 456 402,34
5	Сентябрь, октябрь до 15.09	1 432 911,98			1 432 911,98
6	Ноябрь, декабрь до 15.11	1 432 911,97			1 432 911,97
7	<b>Итого:</b>	<b>8 573 981,51</b>			<b>8 573 981,51</b>

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

Юридический адрес: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского. 3/1

Почтовый адрес: 677000, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22 телефон: (4112) 34-49-15, факс: (4112) 42-13-72

Получатель платежа: УФК по РС (Я) (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я)) р/с 03100643000000011600,

ИНН/КПП: 1435035723/143501001

ЕКС 40102810345370000085 Отделение-НБ Республика Саха (Якутия) Банка России // УФК по Республике Саха (Якутия) г. Якутск

БИК 019805001 ОГРН 1021401070349

КБК Федерального бюджета 05311204012016000120

ОКТМО 98 660 000

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части превышения минимального размера (бюджет субъекта Российской Федерации) -.

Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)



Арендатор

П.Р. Хаспекоев

(подпись, печать)



**АКТ**  
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях  
использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и  
добычи полезных ископаемых

г. Якутск

12 апреля 2021г.

Арендодатель в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича и Арендатор в лице генерального директора ООО «АнтрацитИнвестПроект» Хаспекова Петра Рубеновича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, лесной участок, имеющий местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район" земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале 555 выдела 2, 4, 7, 8, в квартале 556 выдела 5, 9, 12, 13, 19, 21, 22, 29, в квартале 576 выдела 16, 21, 25, 31, 32, 33, 34, 35, в квартале 594 выдела 2, 3, 7, 8, 9, в квартале 553 выдела 17, 18, 23, 24, 25, 27, 29, в квартале 554 выдела 5, 6.

Кадастровый номер 14:19:205001:174, 14:19:205001:166/1

Характеристики лесного участка  
1. Распределение земель

Общая площадь- всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями и	лесные культу ры	лесные питомн ики, плантац ии	не занятые лесными насаждени ями	итого	дороги	просе ки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
474,8633	447,8426	-	-	5,963	453,8056	-	-	20,8219	0,2358	21,0577

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молод- няки	Средне- возрастные	Приспеваю- щие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные	Нерюнгринское	Ханинское	555/2	Хв.,ЛЦ	31,5459/631		31,5459/631		
			555/4	Хв.,ЛЦ	5,4379/326			5,4379/326	
			555/7	Хв.,ЛЦ	25,5745/1534			25,5745/1534	
			555/8	Хв.,С	46,5159/1861		46,5159/1861		

556/5	Хв.,С	38,3607/1534		38,3607/1534		
556/9	Хв.,С	7,3355/513		7,3355/513		
556/12	Хв.,Лц	3,5943/288		3,5943/288		
556/13	Хв.,Лц	0,5503/39				0,5503/39
556/19	Хв.,Кст	5,5858/335		5,5858/335		
556/21	Хв, Лц	23,8343/4052				23,8343/4052
556/22	Хв.,Лц	23,9485/1197				23,9485/1197
556/29	Хв.,Кст	22,8939/1374		22,8939/1374		
576/16	Хв.,ред инаЛц	5,963/119				5,963/119
576/21	Хв.,Лц	0,5933/42				0,5933/42
576/25	Мягк., Ерн	6,3834/0	6,3834/0			
576/31	Камени стая россыпь	0,2358				
576/32	Хв.,Лц	1,2578/63				1,2578/63
576/33	Хв.,Лц	9,2225/461				9,2225/461
576/34	Хв.,Лц	8,3133/665			8,3133/665	
576/35	Хв.,Лц	0,0903/6			0,0903/6	
594/2	Хв.,Лц	1,0593/64				1,0593/64
594/3	Хв.,Лц	2,4958/25	2,4958/25			
594/7	Хв.,Лц	23,2034/1392			23,2034/1392	
594/8	Хв.,Лц	59,0617/0	59,0617/0			
594/9	Хв.,Лц	9,8349/983				9,8349/983
553/17	болото	13,1443				
553/18	Хв.,Лц	3,9136/196				3,9136/196
553/23	Хв.,Лц	7,7053/539				7,7053/539
553/24	Хв.,Лц	38,9699/0	38,9699/0			
553/25	Хв.,Лц	6,0666/364				6,0666/364



	553/27	Мягк., Ерн	14,9385/90		14,9385/90		
	553/29	Хв.,Лц	2,3296/210				2,3296/210
	554/5	болото	7,6776				
	554/6	Хв.,Лц	17,2259/1378				
Итого:			<b>474,8633/20281</b>	<b>106,9108/25</b>	<b>170,7705/6626</b>	<b>31,607/2063</b>	<b>144,5173/11567</b>

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хв, Лц	9Л1С+ Ерн	140	5а	0,4	38	65	80

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### 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
	-	-	-	-	-	-	-

### 7. Права третьих лиц – отсутствует.

Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)



Арендатор

П.Р. Хаспеков

(подпись, печать)



**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
<b>Обеспечение пожарной безопасности в лесах</b>				
Эксплуатационные	прокладка противопожарных разрывов	км	-	в течение срока аренды
	строительство, реконструкция, эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	1	в течение срока аренды
	установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1	в течение срока аренды
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	1	в течение срока аренды
<b>Обеспечение санитарной безопасности в лесах</b>				
Эксплуатационные	Регулярная очистка арендуемого участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов.	га	474,8633	в течение срока аренды
	выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состоянии, пригодное для использования по целевому назначению	га	474,8633	за 1 месяц до окончания срока аренды

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 экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель

А.Н. Агеев

(подпись, печать)



Арендатор

П.Р. Хаспеков

(подпись, печать)





УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

Произведена государственная регистрация ДОГОВОРА АРЕНДЫ

Дата регистрации: 06.05.2021

Номер регистрации 14:19:205001:174-14/119

Государственная регистрация осуществлена: Республикой Саха (Якутия)

Государственный регистратор прав:

**ПРОКОП**

(Ф.И.О. **ПРОКОПОВ П.А.**)



Исполнено, пронумеровано  
на \_\_\_\_\_  
листах

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
14 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:	14:19:205001:174		
Номер кадастрового квартала:	14:19:205001		
Дата присвоения кадастрового номера:	14.04.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Республика Саха (Якутия), МО «Нерюнгринский район», земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале № 555 выделы 2, 4, 7, 8, в квартале № 556 выделы 5, 9, 12, 13, 19, 21, 22, 29 в квартале № 576 выделы 16, 21, 25, 31, 32, 33, 34, 35, в квартале № 594 выделы 2, 3, 7, 8, 9.		
Площадь:	3628920 +/- 33337		
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, разведки и добычи полезных ископаемых (недропользование); заготовка древесины.		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Граница земельного участка состоит из 6 контуров.		
Получатель выписки:	Иванова Чодураа Алексеевна (представитель правообладателя), Правообладатель: Российская Федерация		

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: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
14 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:174	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 14:19:205001:174-14/119/2021-1 14.04.2021 07:18:12
3	Документы-основания	3.1	ч.1 статьи 8 Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
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 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.

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
--------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

14 апреля 2021г.

Кадастровый номер: 14:19:205001:174

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:20000      Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о 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: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:	14:19:205001:166		
Номер кадастрового квартала:	14:19:205001		
Дата присвоения кадастрового номера:	21.04.2020		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Республика Саха (Якутия), МО «Нерюнгринский район», земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, квартал № 553 часть выдела 17, 18, 23, 24, 25, 27, 28, 29; квартал № 554 часть выдела 2, 4, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; квартал № 555 часть выдела 3, 10, 12, 8; квартал № 556 часть выдела 13, 12, 5, 16, 15, 23, 22, 24, 26, 29, 27, 28; квартал № 576 часть выдела 16, 25, 35; квартал № 594 часть выдела 2, 3, 7, 8.		
Площадь:	7032840 +/- 57436		
Кадастровая стоимость, руб.:	не определена		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	14:19:206002:751		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	14:19:205001:168		
Категория земель:	Земли лесного фонда		
Виды разрешенного использования:	Недропользование		
Сведения о кадастровом инженере:	образованием земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 14:19:206002:751, с сохранением исходного земельного участка в измененных границах		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:166	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		Граница земельного участка состоит из 2 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 6807207.1 кв.м, 2 - 225592.83 кв.м.	
Получатель выписки:		Иванова Чодураа Алексеевна (представитель правообладателя), Правообладатель: Российская Федерация	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:166	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 14:19:205001:166-14/119/2020-1 21.04.2020 10:32:15
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	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	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:166	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

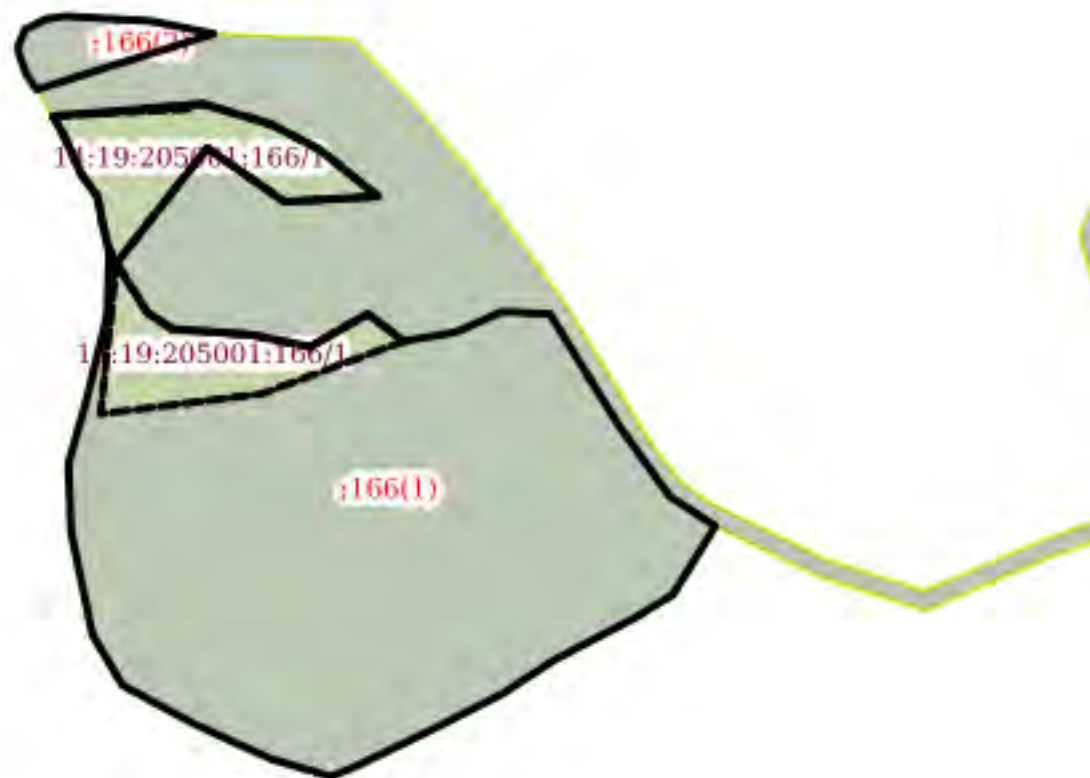
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:166	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:40000

Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 3

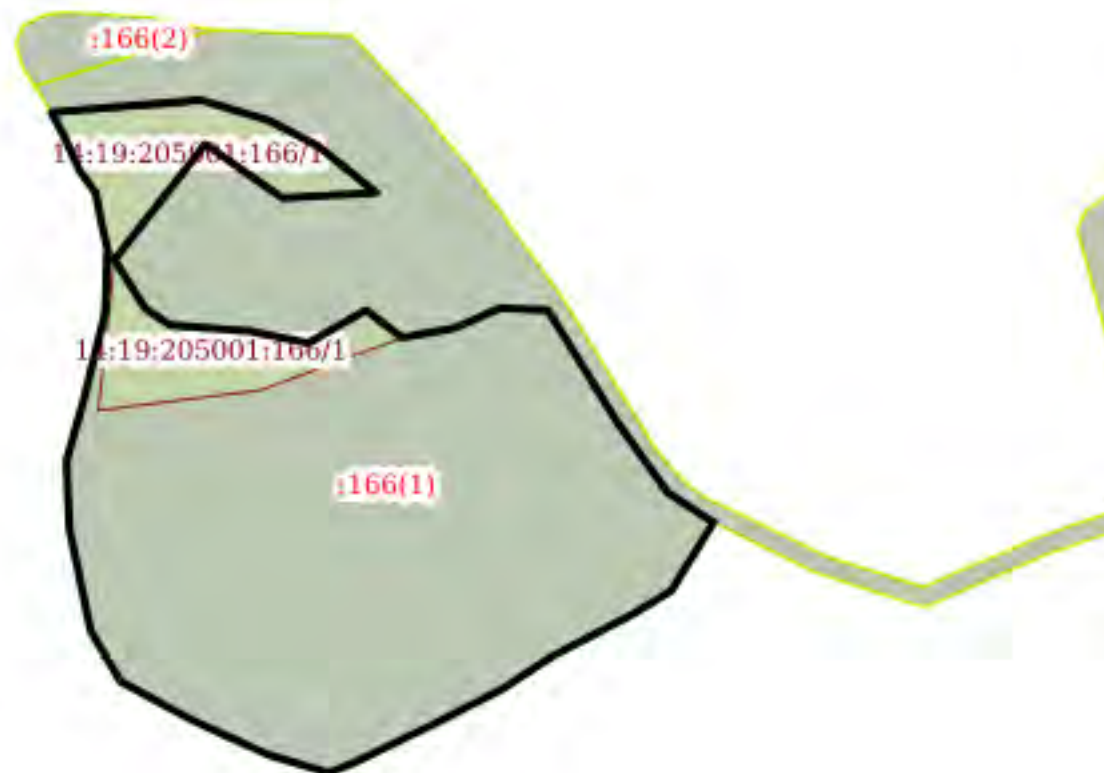
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 15

26 апреля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:166



Масштаб 1:40000

Условные обозначения:

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.



Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 3

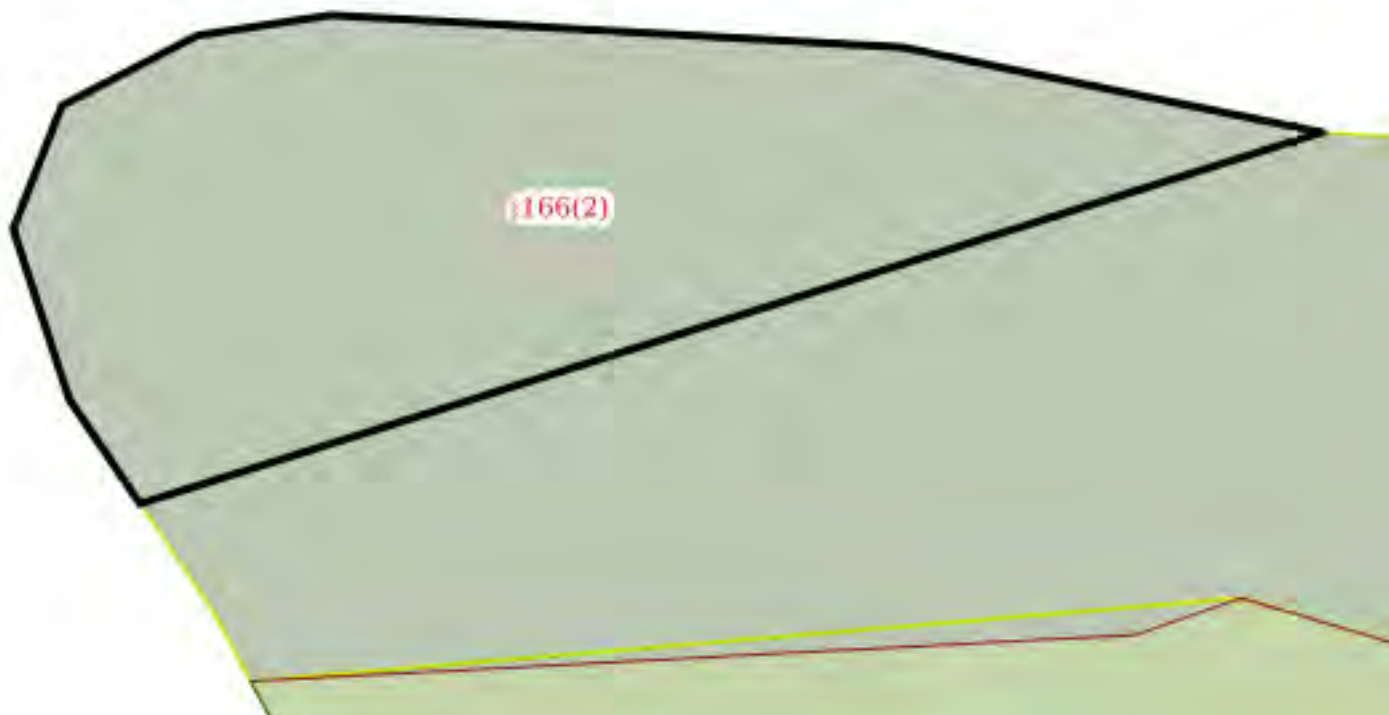
Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 15

26 апреля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:166



Масштаб 1:6000

Условные обозначения:

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

26 апреля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:166

## Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальн ая	конечн ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	325°51.2'	101.84	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	341°47.6'	143.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	21°37.9'	106.77	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	62°39.4'	122.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	81°21.8'	109.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	93°13.6'	460.35	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	101°27.4'	343.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.1	252°33.5'	996.28	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
9	2.1.1	2.1.2	211°48.4'	431.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	2.1.2	2.1.3	238°38.6'	238.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	2.1.3	2.1.4	242°22.7'	492.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	2.1.4	2.1.5	236°46.3'	318.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	2.1.5	2.1.6	242°54.4'	432.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	2.1.6	2.1.7	244°15.8'	432.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	2.1.7	2.1.8	247°1.5'	164.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	2.1.8	2.1.9	286°28.0'	339.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	2.1.9	2.1.10	294°28.7'	453.15	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	2.1.10	2.1.11	298°27.4'	433.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	2.1.11	2.1.12	329°18.2'	314.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	2.1.12	2.1.13	348°13.6'	561.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	2.1.13	2.1.14	357°38.2'	365.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	2.1.14	2.1.15	15°49.7'	359.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	2.1.15	2.1.16	13°42.0'	462.39	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	2.1.16	2.1.17	1°56.5'	340.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	2.1.17	2.1.18	347°4.6'	152.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 2 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 2		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 15	
26 апреля 2021г.							
Кадастровый номер:				14:19:205001:166			
26	2.1.18	2.1.19	349°22.2`	152.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	2.1.19	2.1.20	324°6.7`	150.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	2.1.20	2.1.21	335°52.6`	215.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	2.1.21	2.1.22	331°27.7`	129.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	2.1.22	2.1.23	85°11.8`	799.28	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
31	2.1.23	2.1.24	106°29.5`	386.28	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
32	2.1.24	2.1.25	117°37.8`	292.35	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
33	2.1.25	2.1.26	128°9.2`	105.75	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
34	2.1.26	2.1.27	128°54.6`	297.25	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
35	2.1.27	2.1.28	266°43.7`	501.55	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
36	2.1.28	2.1.29	304°52.0`	505.39	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
37	2.1.29	2.1.30	218°11.5`	787.99	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
38	2.1.30	2.1.31	147°34.3`	311.81	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
39	2.1.31	2.1.32	123°23.8`	159.46	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
40	2.1.32	2.1.33	94°17.0`	428.83	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
41	2.1.33	2.1.34	101°35.9`	317.53	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
42	2.1.34	2.1.35	60°19.9`	356.63	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
43	2.1.35	2.1.36	127°13.9`	242.45	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
44	2.1.36	2.1.37	80°4.4`	283.65	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
45	2.1.37	2.1.38	66°10.8`	269.03	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
46	2.1.38	2.1.39	92°24.8`	257.47	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
47	2.1.39	2.1.40	148°14.3`	710.98	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
48	2.1.40	2.1.41	144°14.3`	460.72	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
49	2.1.41	2.1.1	123°7.5`	291.82	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:166	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат 14.У.013				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	6321380.75	21427948.02	Закрепление отсутствует	5
2	6321014.03	21427720.58	Закрепление отсутствует	5
3	6320890.12	21427517.23	Закрепление отсутствует	5
4	6320661.57	21427080.44	Закрепление отсутствует	5
5	6320486.94	21426813.87	Закрепление отсутствует	5
6	6320290.02	21426428.95	Закрепление отсутствует	5
7	6320102.25	21426039.43	Закрепление отсутствует	5
8	6320038.14	21425888.21	Закрепление отсутствует	5
9	6320134.31	21425562.83	Закрепление отсутствует	5
10	6320322.08	21425150.41	Закрепление отсутствует	5
11	6320528.85	21424768.9	Закрепление отсутствует	5
12	6320799.04	21424608.49	Закрепление отсутствует	5
13	6321348.59	21424493.95	Закрепление отсутствует	5
14	6321713.35	21424478.89	Закрепление отсутствует	5
15	6322058.93	21424576.87	Закрепление отсутствует	5
16	6322508.17	21424686.38	Закрепление отсутствует	5
17	6322847.98	21424697.9	Закрепление отсутствует	5
18	6322996.2	21424663.89	Закрепление отсутствует	5
19	6323146.03	21424635.77	Закрепление отсутствует	5
20	6323267.77	21424547.68	Закрепление отсутствует	5
21	6323464.43	21424459.61	Закрепление отсутствует	5
22	6323578.25	21424397.71	-	-
23	6323645.17	21425194.18	-	-
24	6323535.52	21425564.57	-	-

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



Земельный участок					
вид объекта недвижимости					
Лист № 2 раздела 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.					
Кадастровый номер:			14:19:205001:166		
25	6323399.94	21425823.58	-	-	
26	6323334.61	21425906.74	-	-	
27	6323147.91	21426138.04	-	-	
28	6323119.28	21425637.31	-	-	
29	6323408.2	21425222.65	-	-	
30	6322788.87	21424735.45	-	-	
31	6322525.68	21424902.66	-	-	
32	6322437.91	21425035.79	-	-	
33	6322405.88	21425463.42	-	-	
34	6322342.04	21425774.47	-	-	
35	6322518.57	21426084.35	-	-	
36	6322371.88	21426277.39	-	-	
37	6322420.78	21426556.79	-	-	
38	6322529.43	21426802.9	-	-	
39	6322518.59	21427060.14	-	-	
40	6321914.08	21427434.38	-	-	
41	6321540.22	21427703.63	-	-	
1	6321380.75	21427948.02	Закрепление отсутствует	5	
1	6323721	21424308.74	-	-	
2	6323805.28	21424251.58	Закрепление отсутствует	5	
3	6323942.01	21424206.61	Закрепление отсутствует	5	
4	6324041.26	21424245.97	Закрепление отсутствует	5	
5	6324097.46	21424354.65	Закрепление отсутствует	5	
6	6324113.85	21424462.55	Закрепление отсутствует	5	
7	6324087.94	21424922.17	Закрепление отсутствует	5	
8	6324019.63	21425259.21	Закрепление отсутствует	5	
1	6323721	21424308.74	-	-	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

26 апреля 2021г.	
Кадастровый номер:	14:19:205001:166

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 14:19:205001:166/1
---	---



Масштаб 1:20000	Условные обозначения:		
-----------------	-----------------------	--	--

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
26 апреля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:166	
Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости	
1	2	3	
14:19:205001:166/1	1119713	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 15
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

26 апреля 2021г.

Кадастровый номер: 14:19:205001:166

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 14:19:205001:166/1				
Система координат СК 42 14:19СК 42 14:19				

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	6323578.25	21424397.71	Закрепление отсутствует	5
2	6323615.4	21425109.4	Закрепление отсутствует	5
3	6323645.17	21425194.18	Закрепление отсутствует	5
4	6323535.52	21425564.57	Закрепление отсутствует	5
5	6323399.94	21425823.58	Закрепление отсутствует	5
6	6323334.61	21425906.74	Закрепление отсутствует	5
7	6323147.91	21426138.04	Закрепление отсутствует	5
8	6323119.28	21425637.31	Закрепление отсутствует	5
9	6323408.2	21425222.65	Закрепление отсутствует	5
10	6322788.87	21424735.45	Закрепление отсутствует	5
11	6322905.06	21424684.81	Закрепление отсутствует	5
12	6322996.2	21424663.89	Закрепление отсутствует	5
13	6323146.03	21424635.77	Закрепление отсутствует	5
14	6323267.77	21424547.68	Закрепление отсутствует	5
15	6323464.43	21424459.61	Закрепление отсутствует	5
1	6323578.25	21424397.71	Закрепление отсутствует	5
1	6322788.87	21424735.45	Закрепление отсутствует	5
2	6322525.68	21424902.66	Закрепление отсутствует	5
3	6322437.91	21425035.79	Закрепление отсутствует	5
4	6322405.88	21425463.42	Закрепление отсутствует	5
5	6322342.04	21425774.47	Закрепление отсутствует	5
6	6322518.57	21426084.35	Закрепление отсутствует	5
7	6322371.88	21426277.39	Закрепление отсутствует	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 2 раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2: 2		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 15				
26 апреля 2021г.				
Кадастровый номер:			14:19:205001:166	
8	6322090.43	21425519.15	Закрепление отсутствует	5
9	6321982.19	21424651.69	Закрепление отсутствует	5
1	6322788.87	21424735.45	Закрепление отсутствует	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

## **Приложение 28**

Договор  
аренды лесного участка № 771

г. Якутск  
(место заключения договора)

"12" августа 2020 г.  
(дата заключения договора)

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича,

(должность, фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

действующего на основании Положения о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденного Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 03.10.2018 г. №39 и приказа Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 19.10.2018 г. №471-к,

(правоустанавливающий документ (положение, устав) или доверенность, их реквизиты)

именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «АнтрацитИнвестПроект» (далее – ООО «АнтрацитИнвестПроект»),

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора Хаспекова Петра Рубеновича,

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени гражданина, должность (при наличии), фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени юридического лица)

действующий на основании Устава,

(устав, доверенность (при наличии), их реквизиты)

именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## **I. Предмет Договора**

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании распоряжения Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) № 607-р от 12 августа 2020 года, 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, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 389,8776 га

местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район" земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале № 553 выделы 17, 18, 23, 24, 23, 25, 27, 28, 29; в квартале № 554 выделы 2, 4, 3; в квартале № 555 выделы 3, 10, 12, 8; в квартале № 556 выделы 13, 12, 5, 16, 23, 22, 24, 26, 29, 27, 28; в квартале № 576 выделы 16, 25, 35; в квартале № 594 выделы 2, 7, 3; в квартале № 577 выделы 22, 24, 35, 37.

кадастровый номер: 14:19:205001:168, 14:19:205001:169

номер учетной записи в государственном лесном реестре: 10965-2020-07

категория защитности: отсутствует;

вид разрешенного использования: осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.



1.3. Арендатору передается лесной участок с целью: разрез угольный, площадка производственная, отвал, сооружение водозаборное, склад производственный, сооружение вахтового поселка, карьер, дорога автомобильная, электростанция дизельная.

1.4. Границы лесного участка 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:

- в 2020 году 6 236 054,84 руб. в год;
- в 2021 году 6 484 393,30 руб. в год;
- в 2022 году 6 732 731,77 руб. в год;
- в 2023 году 7 008 663,40 руб. в год.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации 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" для соответствующего года.

2.3. Начисление арендной платы осуществляется со дня государственной регистрации настоящего Договора. Дата государственной регистрации является датой акта приема – передачи лесного участка.

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, 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, 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;

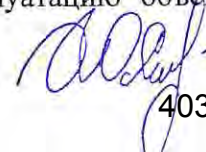
м) предоставлять Арендатору информацию о возможности и местах приобретения районированного посевного и посадочного материала в течение 30 дней со дня получения запроса в письменной форме.

### 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;



403



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 геологическое изучение недр, разведку и добычу 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. Лесная декларация подается Арендодателю через подведомственное учреждение (Лесничество) по территориальности либо через многофункциональные центры предоставления государственных и муниципальных услуг;

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 Республики Саха (Якутия), 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: (4112) 44-74-76, 44-77-26) 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";

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. Отчеты подаются Арендодателю через подведомственное учреждение (Лесничество) по территориальности.

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. Аренданный 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 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 с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 11.01.2017 N 5, Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 N 626, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 N 607, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 16.07.2018 N 325, а также Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, утвержденными приказом Минприроды России от 27.06.2016 N 367, 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 лесовосстановления и проектом лесоразведения соответственно, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

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 сроком по 31 января 2045 года.

## **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 четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа и один для - лесничества.



7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

### VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)
Место нахождения	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 3/1
Адрес для направления почтовой корреспонденции	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22
ИНН	1435035723
КПП	143501001
ОГРН	1021401070349
ОКТМО	98 660 000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Управление Федерального казначейства по РС (Я) (Минэкология РС (Я))
р/с	40101810100000010002 Отделение-НБ Республики Саха (Якутия) г.Якутск
л/с	04161D92030
БИК	049805001
АРЕНДАТОР:	ООО «АнтрацитИнвестПроект»
Место нахождения	119034, г. Москва, Пречистенский переулок, дом 5, эт. 2, пом. VI, ком. 3
Адрес для направления почтовой корреспонденции	119136, г. Москва, ул. Минская, д. 2Ж, офис 223
ИНН	7706461260
КПП	770401001
ОГРН	1187746929413
ОКПО	34124950
Банковские реквизиты	
Банк получателя	ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК»
р/с	40702810000760014327
к/с	30101810745250000659
БИК	044525659
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА ПО ДОВЕРЕННОСТИ:	-



409

Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи и кем выдан паспорт)	-
Доверенность (номер, дата)	-
Адрес регистрации	-
Телефон	-

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)

" "

(число)



(месяц)

(год)

Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)

" "

(число)

(месяц)

(год)

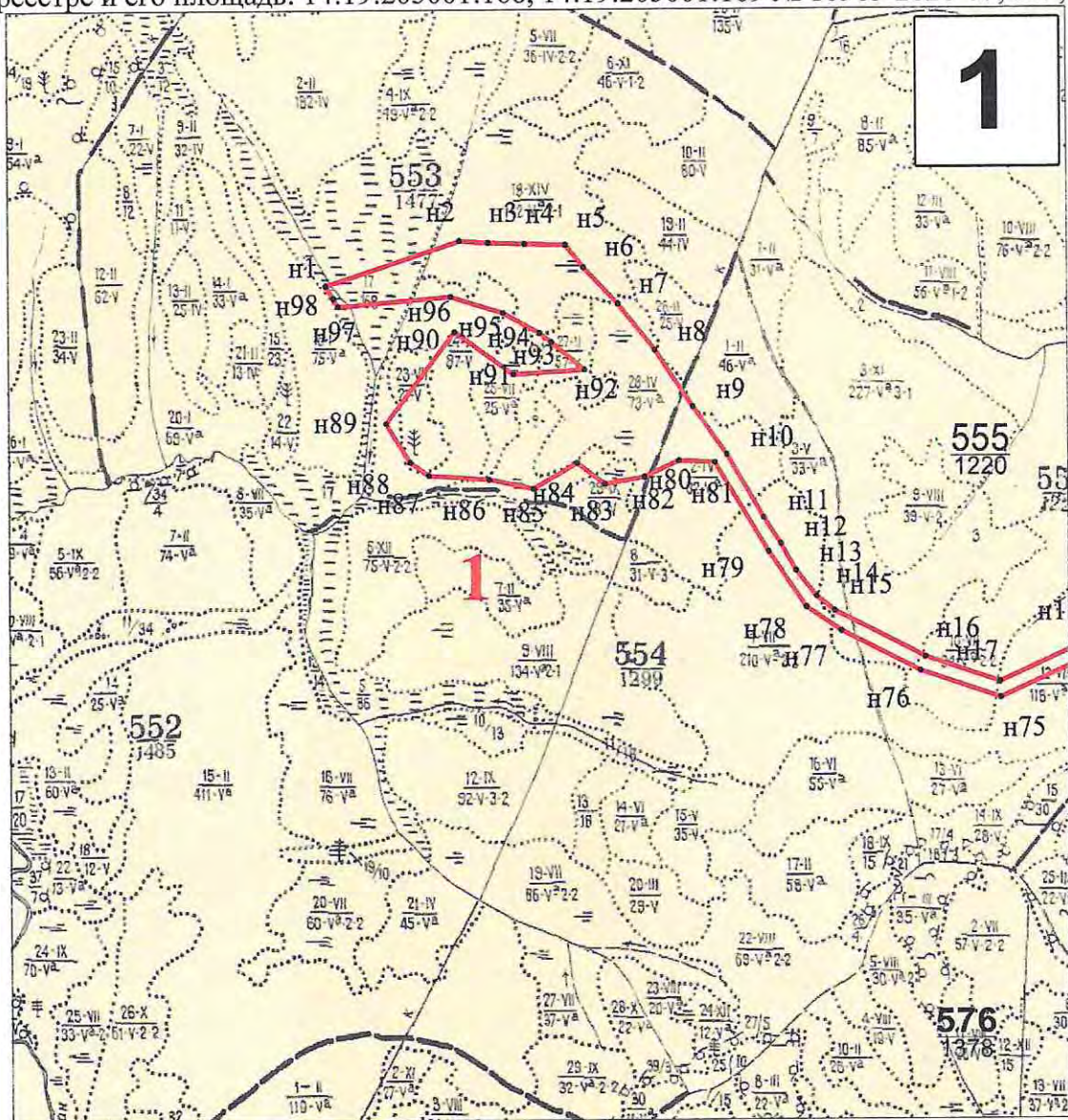


**СХЕМА**  
расположения и границы лесного участка  
Республика Саха (Якутия), МО «Нерюнгринский район»  
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале № 553 выделы 17, 18, 23, 24, 23, 25, 27, 28, 29; в квартале № 554 выделы 2, 4, 3; в квартале № 555 выделы 3, 10, 12, 8; в квартале № 556 выделы 13, 12, 5, 16, 23, 22, 24, 26, 29, 27, 28; в квартале № 576 выделы 16, 25, 35; в квартале № 594 выделы 2, 7, 3; в квартале № 577 выделы 22, 24, 35, 37.

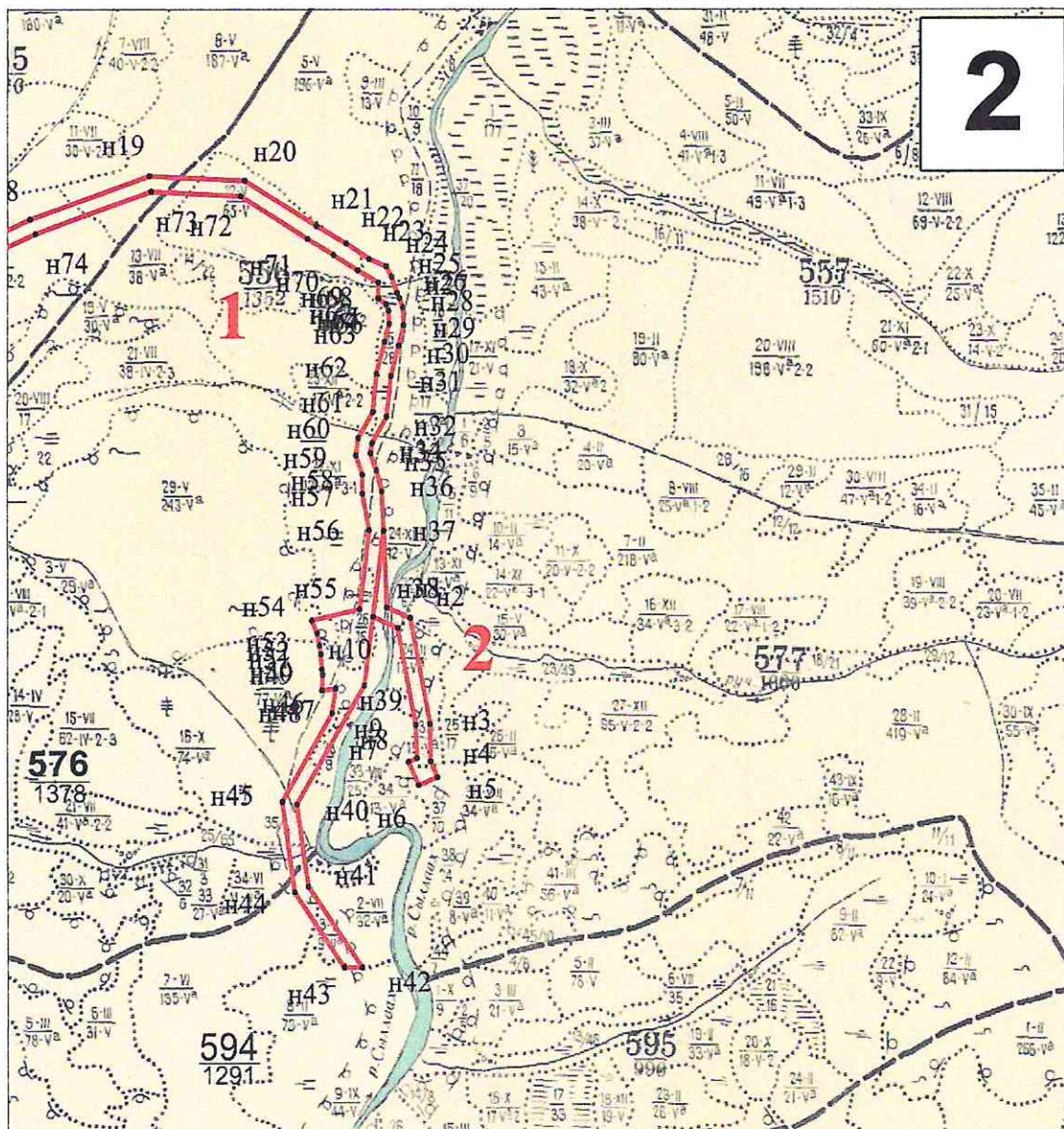
Масштаб: 1:50 000

Кадастровый номер участка и номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь: 14:19:205001:168, 14:19:205001:169 № 10965-2020-07; 389,8776 га



*[Handwritten signature]*  
411





Арендодатель

Агеев А.Н.



(подпись, печать)

Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)



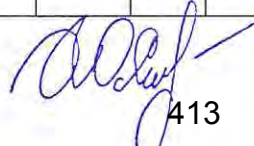
**ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
лесного участка  
на 12 августа 2020 г.  
1. Распределение земель

(га)

Общая площадь- всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениям и	лесные культу ры	лесные питомн ики, плантац ии	не занятые лесными насаждени ями	итого	дороги	просе ки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
389,8776	361,196	-	-	8,693	369,889	-	-	14,3378	5,6508	19,9886

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м)		В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)								
							Молод- няки		Средне- возрастные		Приспе- вающие		Спелые и перестойные		
							7	8	9	10	11	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Эксплуатационные	Нерюнгринское	Ханинское	553/17	болото	14.3378	-	-	-	-	-	-	-	-		
			553/18	Хв, Л	43.2823	2164	-	-	-	-	-	43.2823	2164		
			553/24	Хв, Л	39.8866	798	39.8866	798	-	-	-	-	-	-	
			553/23	Хв, Л	14.1454	990	-	-	-	-	-	14.1454	990	-	
			553/25	Хв, Л	18.077	1085	-	-	-	-	-	18.077	1085	-	
			553/27	Мягк, Ерн	39.4321	2366	39.4321	2366	-	-	-	-	-	-	-
			553/28	Хв, Л	65.8302	3291	-	-	65.8302	3291	-	-	-	-	-
			553/29	Хв, Л	2.9773	268	-	-	-	-	-	-	2.9773	268	-
			554/2	Хв, Л	16.4034	1148	-	-	16.4034	1148	-	-	-	-	-
			554/4	Хв, Л	8.4255	590	-	-	-	-	-	-	8.4255	590	-
			554/3	Хв, Л	1.9963	80	-	-	1.9963	80	-	-	-	-	-
			555/3	Хв, Л	5.0334	201	-	-	-	-	-	-	5.0334	201	-
555/10	Хв, Л	5.8422	467	-	-	-	-	-	-	5.8422	467	-			

  
413



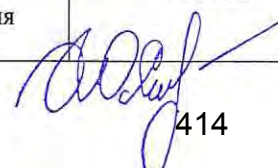
555/12	Хв, Л	11.1718	782	-	-	-	-	-	-	11.1718	782
555/8	Хв, С	6.6677	267	-	-	6.6677	267	-	-	-	-
556/13	Хв, Л	1.5116	106	-	-	-	-	-	-	1.5116	106
556/12	Хв, Л	13.5027	1080	-	-	13.5027	1080	-	-	-	-
556/5	Хв, С	2.3634	95	-	-	-	-	-	-	2.3634	95
556/16	Хв, Л	9.722	486	-	-	-	-	-	-	9.722	486
556/23	Хв, С	0.576	46	-	-	-	-	-	-	0.576	46
556/22	Хв, Л	7.67	384	-	-	-	-	-	-	7.67	384
556/24	Хв, Л	12.6216	1010	-	-	-	-	-	-	12.6216	1010
556/26	Хв, Л	11.1075	555	-	-	-	-	-	-	11.1075	555
556/29	Хв, Кст	2.6219	157	-	-	2.6219	157	-	-	-	-
556/27	Редина	5.9106	118	-	-	-	-	-	-	5.9106	118
556/28	Кам.рос сыпь	3.529	-	-	-	-	-	-	-	-	-
576/16	Редина	2.7824	56	-	-	-	-	-	-	2.7824	56
576/25	Мягк, Ерн	0.6565	0	0.6565	0	-	-	-	-	-	-
576/35	Хв, Л	0.9089	64	-	-	-	-	0.9089	64	-	-
594/2	Хв, Л	3.645	219	-	-	-	-	-	-	3.645	219
594/7	Хв, Л	0.8203	49	-	-	-	-	-	-	0.8203	49
594/3	Хв, Л	3.3054	33	3.3054	33	-	-	-	-	-	-
577/22	Хв, Л	0.8337	42	-	-	-	-	-	-	0.8337	42
577/24	Хв, С	5.9406	119	5.9406	119	-	-	-	-	-	-
577/35	Хв, Л	4.2177	42	4.2177	42	-	-	-	-	-	-
577/37	ручьи	2.1218	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:		<b>389,8776</b>	<b>19158</b>	<b>93,4389</b>	<b>3358</b>	<b>107,0222</b>	<b>6023</b>	<b>0,9089</b>	<b>64</b>	<b>168,519</b>	<b>9713</b>

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хв, Л	9Л1С	140	5а	0,4	56	70	57

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем

  
414



1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

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
	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц – отсутствует.

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)



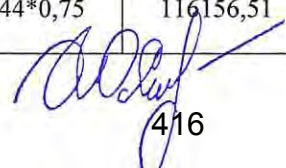
**РАСЧЕТ**

арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного  
в целях использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки  
и добычи полезных ископаемых

г. Якутск

12 августа 2020 г.

№ п/п	Категория земель	Площадь, га	Хозяйство	Ставка руб./га за 1 га в год	Применяемые коэффициенты	Ежегодная арендная плата, рублей
<b>2020 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	321,1074	Хв.	3650,84	2*2,26	5298849,07
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	40,0886	Мягк.	3588,78	2*2,26	650288,63
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	8,693	Хв.	3650,84	2*2,26*0,75	107587,59
4	Эксплуатационные леса – не лесные (болото)	14,3378	-	3588,78	2*2,26*0,5	116288,77
5	Эксплуатационные леса – не лесные (кам. россыпь)	3,529	-	3588,78	2*2,26*0,5	28622,46
6	Эксплуатационные леса – не лесные (ручьи)	2,1218	-	3588,78	2*2,26	34418,32
	<b>Итого</b>	<b>389,8776</b>				<b>6236054,84</b>
<b>2021 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	321,1074	Хв.	3650,84	2*2,35	5509865,18
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	40,0886	Мягк.	3588,78	2*2,35	676185,08
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	8,693	Хв.	3650,84	2*2,35*0,75	111872,05
4	Эксплуатационные леса – не лесные (болото)	14,3378	-	3588,78	2*2,35*0,5	120919,74
5	Эксплуатационные леса – не лесные (кам. россыпь)	3,529	-	3588,78	2*2,35*0,5	29762,29
6	Эксплуатационные леса – не лесные (ручьи)	2,1218	-	3588,78	2*2,35	35788,96
	<b>Итого</b>	<b>389,8776</b>				<b>6484393,30</b>
<b>2022 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	321,1074	Хв.	3650,84	2*2,44	5720881,29
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	40,0886	Мягк.	3588,78	2*2,44	702081,53
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	8,693	Хв.	3650,84	2*2,44*0,75	116156,51

  
416



4	Эксплуатационные леса –не лесные (болото)	14,3378	-	3588,78	2*2,44*0,5	125550,71
5	Эксплуатационные леса –не лесные (кам. россыпь)	3,529	-	3588,78	2*2,44*0,5	30902,12
6	Эксплуатационные леса –не лесные (ручьи)	2,1218	-	3588,78	2*2,44	37159,61
	<b>Итого</b>	<b>389,8776</b>				<b>6732731,77</b>
2023 год						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	321,1074	Хв.	3650,84	2*2,54	5957713,64
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	40,0886	Мягк.	3588,78	2*2,54	730855,36
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	8,693	Хв.	3650,84	2*2,54*0,75	120917,03
4	Эксплуатационные леса –не лесные (болото)	14,3378	-	3588,78	2*2,54*0,5	130696,23
5	Эксплуатационные леса –не лесные (кам. россыпь)	3,529	-	3588,78	2*2,54*0,5	32168,60
6	Эксплуатационные леса –не лесные (ручьи)	2,1218	-	2*2,54	2*2,54	38682,54
	<b>Итого</b>	<b>389,8776</b>				<b>7008663,40</b>

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

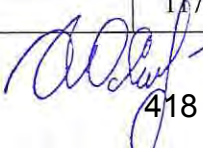
(подпись, печать)



**СРОКИ**  
внесения арендной платы за год

(рублей)

N п/п	Календарный план	Оплачиваемый период	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
				в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	2	3	4	5	6	7
<b>2020 год</b>						
1	15.09	август	340768,02			340768,02
2	15.10	Сентябрь, октябрь	1039342,47			1039342,47
3	15.11	Ноябрь, декабрь	1039342,47			1039342,47
4	<b>Итого:</b>		<b>2419452,96</b>			<b>2419452,96</b>
<b>2021 год</b>						
1	15.01	Январь, февраль	1048162,20			1048162,20
2	15.03	Март, апрель	1083693,13			1083693,13
3	15.05	Май, июнь	1083693,13			1083693,13
4	15.07	Июль, август	1101458,59			1101458,59
5	15.09	Сентябрь, октябрь	1083693,13			1083693,13
6	15.11	Ноябрь, декабрь	1083693,12			1083693,12
7	<b>Итого:</b>		<b>6484393,30</b>			<b>6484393,30</b>
<b>2022 год</b>						
1	15.01	Январь, февраль	1088304,59			1088304,59
2	15.03	Март, апрель	1125196,27			1125196,27
3	15.05	Май, июнь	1125196,27			1125196,27
4	15.07	Июль, август	1143642,11			1143642,11
5	15.09	Сентябрь, октябрь	1125196,27			1125196,27
6	15.11	Ноябрь, декабрь	1125196,26			1125196,26
7	<b>Итого:</b>		<b>6732731,77</b>			<b>6732731,77</b>
<b>2023 год</b>						
1	15.01	Январь, февраль	1132907,23			1132907,23
2	15.03	Март, апрель	1171310,87			1171310,87
3	15.05	Май, июнь	1171310,87			1171310,87

  
418



4	15.07	Июль, август	1190512,69			1190512,69
5	15.09	Сентябрь, октябрь	1171310,87			1171310,87
6	15.11	Ноябрь, декабрь	1171310,87			1171310,87
7	<b>Итого:</b>		<b>7008663,40</b>			<b>7008663,40</b>

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

Юридический адрес: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 3/1

Почтовый адрес: 677000 Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22 телефон: (4112) 50-74-09, факс: (4112) 42-41-50

Получатель платежа: Управление Федерального казначейства по РС (Я) (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)) л/с 04161D92030

ИНН 1435035723

КПП 143501001

Р/счет 40101810100000010002 в отделении НБ Республики Саха (Якутия) Банка России г. Якутск

БИК 049805001 ОГРН 1021401070349 ОКТМО 98 660 000 КБК 05311204012016000120

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части превышения минимального размера (бюджет субъекта Российской Федерации): -

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)



**АКТ**  
приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях  
использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и  
добычи полезных ископаемых

г. Якутск \_\_\_\_\_ 2020 г.

Арендодатель в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича и Арендатор в лице генерального директора ООО «АнтрацитИнвестПроект» Хаспекова Петра Рубеновича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, лесной участок, имеющий местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район" земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса, в квартале № 553 выделы 17, 18, 23, 24, 23, 25, 27, 28, 29; в квартале № 554 выделы 2, 4, 3; в квартале № 555 выделы 3, 10, 12, 8; в квартале № 556 выделы 13, 12, 5, 16, 23, 22, 24, 26, 29, 27, 28; в квартале № 576 выделы 16, 25, 35; в квартале № 594 выделы 2, 7, 3; в квартале № 577 выделы 22, 24, 35, 37.

Кадастровый номер 14:19:205001:168, 14:19:205001:169

Характеристики лесного участка  
на 12 августа 2020 г.

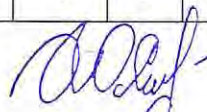
1. Распределение земель

(га)

Общая площадь- всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениям и	лесные культу ры	лесные питомн ики, плантац ии	не занятые лесными насаждени ями	итого	дороги	просе ки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
389,8776	361,196	-	-	8,693	369,889	-	-	14,3378	5,6508	19,9886

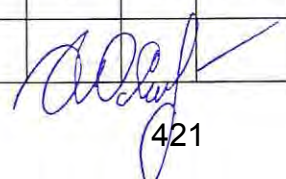
2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, преобладающая порода	Площадь (га)/запас древесины (куб. м)		В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)							
							Молод- няки		Средне- возрастные		Приспе- вающие		Спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6		7		8		9		10	
Эксплуатационный	Нерюнгр	Ханинск	553/17	болото	14.3378	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			553/18	Хв, Л	43.2823	2164	-	-	-	-	-	-	43.2823	2164

  
420



553/24	Хв, Л	39.8866	798	39.8866	798	-	-	-	-	-	-
553/23	Хв, Л	14.1454	990	-	-	-	-	-	-	14.1454	990
553/25	Хв, Л	18.077	1085	-	-	-	-	-	-	18.077	1085
553/27	Мягк, Ерн	39.4321	2366	39.4321	2366	-	-	-	-	-	-
553/28	Хв, Л	65.8302	3291	-	-	65.8302	3291	-	-	-	-
553/29	Хв, Л	2.9773	268	-	-	-	-	-	-	2.9773	268
554/2	Хв, Л	16.4034	1148	-	-	16.4034	1148	-	-	-	-
554/4	Хв, Л	8.4255	590	-	-	-	-	-	-	8.4255	590
554/3	Хв, Л	1.9963	80	-	-	1.9963	80	-	-	-	-
555/3	Хв, Л	5.0334	201	-	-	-	-	-	-	5.0334	201
555/10	Хв, Л	5.8422	467	-	-	-	-	-	-	5.8422	467
555/12	Хв, Л	11.1718	782	-	-	-	-	-	-	11.1718	782
555/8	Хв, С	6.6677	267	-	-	6.6677	267	-	-	-	-
556/13	Хв, Л	1.5116	106	-	-	-	-	-	-	1.5116	106
556/12	Хв, Л	13.5027	1080	-	-	13.5027	1080	-	-	-	-
556/5	Хв, С	2.3634	95	-	-	-	-	-	-	2.3634	95
556/16	Хв, Л	9.722	486	-	-	-	-	-	-	9.722	486
556/23	Хв, С	0.576	46	-	-	-	-	-	-	0.576	46
556/22	Хв, Л	7.67	384	-	-	-	-	-	-	7.67	384
556/24	Хв, Л	12.6216	1010	-	-	-	-	-	-	12.6216	1010
556/26	Хв, Л	11.1075	555	-	-	-	-	-	-	11.1075	555
556/29	Хв, Кст	2.6219	157	-	-	2.6219	157	-	-	-	-
556/27	Редина	5.9106	118	-	-	-	-	-	-	5.9106	118
556/28	Кам.рос сыпь	3.529	-	-	-	-	-	-	-	-	-
576/16	Редина	2.7824	56	-	-	-	-	-	-	2.7824	56
576/25	Мягк, Ерн	0.6565	0	0.6565	0	-	-	-	-	-	-
576/35	Хв, Л	0.9089	64	-	-	-	-	0.9089	64	-	-
594/2	Хв, Л	3.645	219	-	-	-	-	-	-	3.645	219
594/7	Хв, Л	0.8203	49	-	-	-	-	-	-	0.8203	49
594/3	Хв, Л	3.3054	33	3.3054	33	-	-	-	-	-	-



	577/22	Хв, Л	0.8337	42	-	-	-	-	-	-	0.8337	42
	577/24	Хв, С	5.9406	119	5.9406	119	-	-	-	-	-	-
	577/35	Хв, Л	4.2177	42	4.2177	42	-	-	-	-	-	-
	577/37	ручьи	2.1218	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:			<b>389,8776</b>	<b>19158</b>	<b>93,4389</b>	<b>3358</b>	<b>107,0222</b>	<b>6023</b>	<b>0,9089</b>	<b>64</b>	<b>168,519</b>	<b>9713</b>

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хв, Л	9Л1С	140	5а	0,4	56	70	57

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### 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
	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц – отсутствует.

Арендодатель

Агеев А.Н.



(подпись, печать)

Арендатор

Хаспесков П.Р.



(подпись, печать)



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	прокладка противопожарных разрывов	км	10,4	в течение срока аренды
	строительство, реконструкция, эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	1	в течение срока аренды
	установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1	в течение срока аренды
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	1	в течение срока аренды
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные	Регулярная очистка арендуемого участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов.	га	389,8776	в течение срока аренды
	выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состояние, пригодное для использования по целевому назначению	га	389,8776	за 1 месяц до окончания срока аренды

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 экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель

Агеев А.И.



Арендатор

Хасиев П.Р.



## Приложение 29

Договор  
аренды лесного участка для строительства,  
реконструкции, эксплуатации линейных объектов №63

г. Якутск  
(место заключения договора)

"28" января 2021 г.  
(дата заключения договора)

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича,

(должность, фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

действующего на основании Положения о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденного Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 03.10.2018 г. №39 и приказа Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 19.10.2018 г. №471-к

(правоустанавливающий документ (положение, устав) или доверенность, их реквизиты)

именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «АнтрацитИнвестПроект» (далее – ООО «АнтрацитИнвестПроект»).

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора Хаспекова Петра Рубеновича,

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени гражданина, должность (при наличии), фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени юридического лица)

действующего на основании устава.

(устав, доверенность (при наличии), их реквизиты)

именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## I. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании распоряжения Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) № 63-р от 28.01.2021 года 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, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 170,2284 га

местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район", земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 677 выделы 24, 30, 32, 33, 36, 37, 38, в квартале № 676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 27, 35, 36, 37, 41, в квартале № 652 выделы 1, 2, 7, 10, 21, в квартале № 631 выделы 8, 9, 12, 20, 21, 26, 30, 31, 33, 35, 36, 38 в квартале № 630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале № 612 выделы 8, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале № 593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале № 594 выделы 2, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27.

кадастровый номер: 14:19:205001:173; 14:19:205001:167/1ч.

категория защитности: отсутствует

вид разрешенного использования: строительство, реконструкция, эксплуатация



линейных объектов.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью: дорога автомобильная с усовершенствованным облегченным или переходным типом дорожного покрытия, линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения.

1.4. Границы лесного участка 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:

- в 2021 году 4 175 540,65 рублей в год;
- в 2022 году 4 335 454,98 рублей в год;
- в 2023 году 4 513 137,56 рублей 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" 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, 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 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 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, 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 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 (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;

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, 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 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;

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 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) осуществлять строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов 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 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, 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 Республики Саха (Якутия), 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: (4112) 44-74-76, 44-77-26) 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";

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 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;

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 сбора находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. 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 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 ухода за лесами, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, захламливание 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 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 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 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 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 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 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;

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, 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 лесовосстановления и проектом лесоразведения соответственно, 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 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 по 31 января 2045 года.

## **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 четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для регистрирующего органа и один для лесничества.

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 строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, и исключение из него положений, предусмотренных типовым договором аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 542, не допускаются.

### VIII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)
Место нахождения	677000, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 3/1
Адрес для направления почтовой корреспонденции	677000, Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22
ИНН	1435035723
КПП	143501001
ОГРН	1021401070349
ОКТМО	98 660 000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Управление Федерального казначейства по РС (Я) (Минэкология РС (Я))
р/с	40102810345370000085 Отделение-НБ Республики Саха (Якутия) Банка России // УФК по Республике Саха (Якутия) г. Якутск
к/с	03100643000000011600
БИК	019805001
	_____ (подпись) м.п.
АРЕНДАТОР:	ООО «АнтрацитИнвестПроект»
Место нахождения	119285, г. Москва, МЖД Киевское 5-й км, дом 1, строение 1, этаж 2, помещение 20/2
Адрес для направления почтовой корреспонденции	119285, г. Москва, МЖД Киевское 5-й км, дом 1, строение 1, этаж 2, помещение 20/2, офис 223
ИНН	7706461260
КПП	772901001
ОГРН	1187746929413
ОКПО	34124950
Банковские реквизиты	
Банк получателя	ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК»
р/с	40702810000760014327

к/с	30101810745250000659
БИК	044525659
	_____ (подпись) М.П.

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись)

" "

(число)

(месяц)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)

" "

(число)

(месяц)

(год)



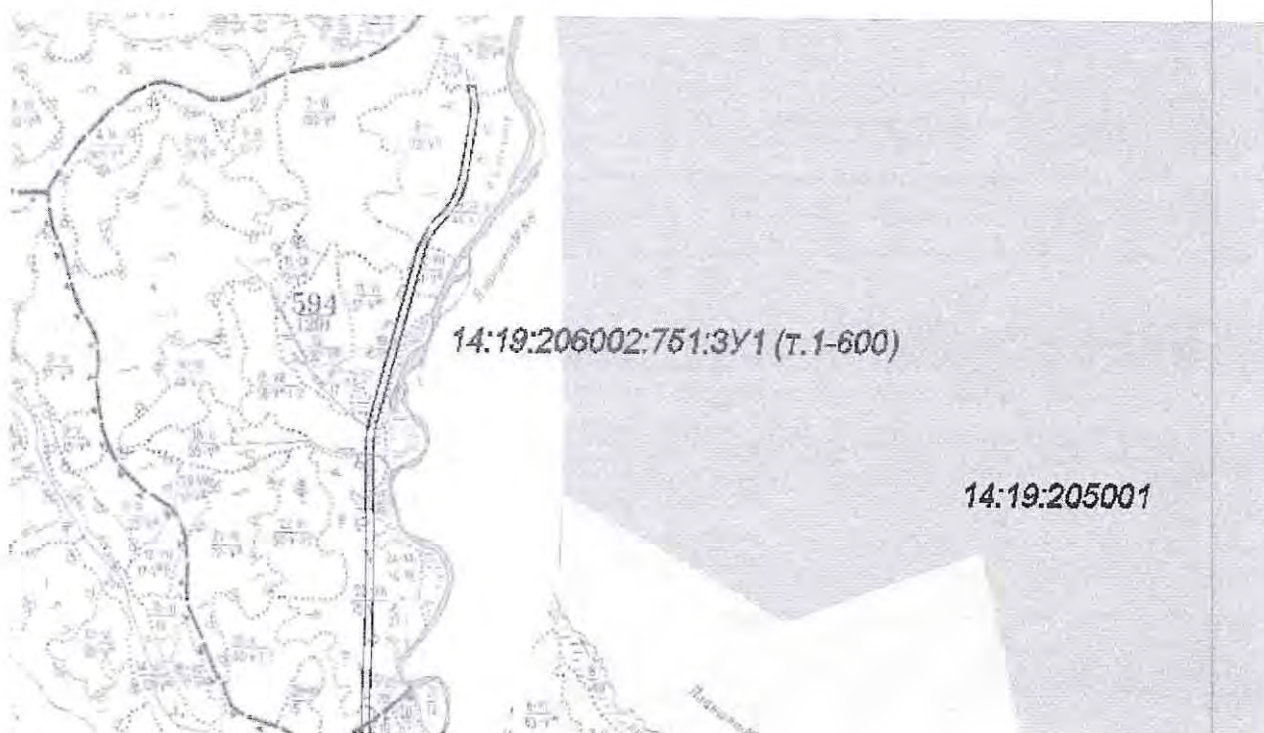


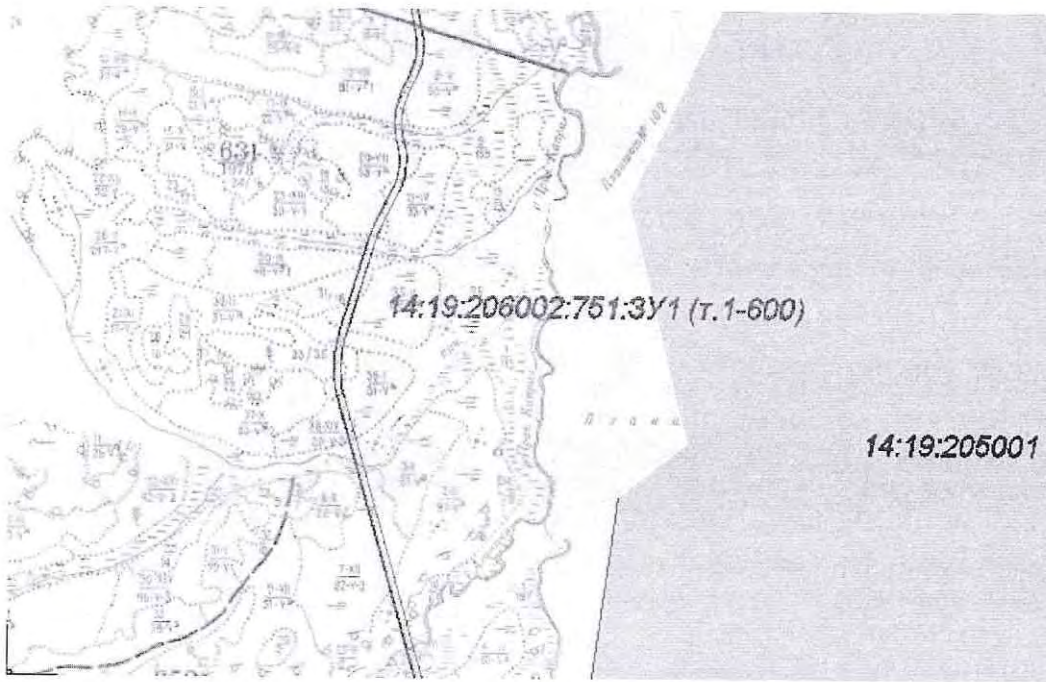
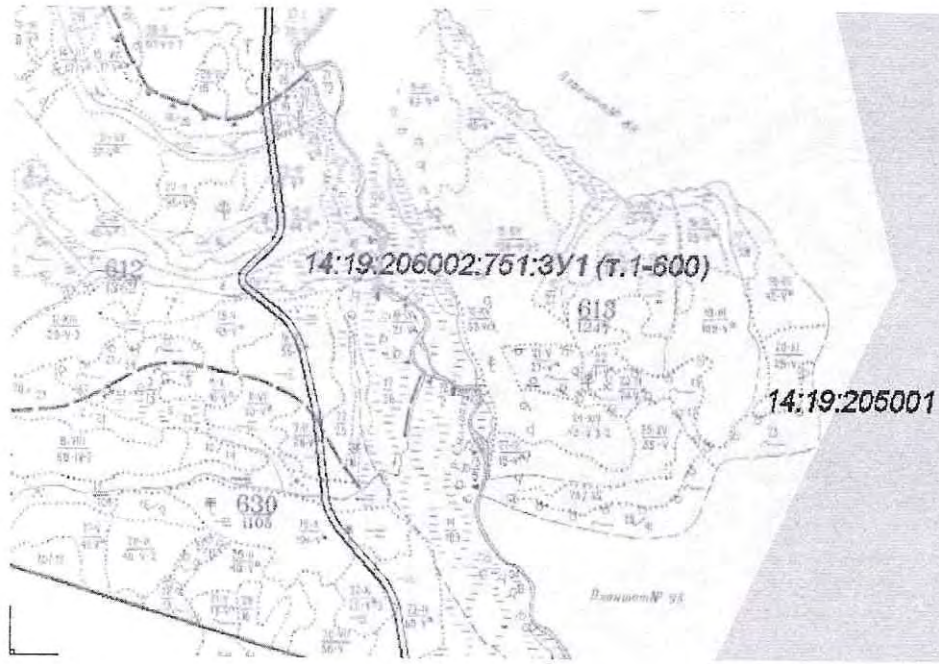
**СХЕМА**  
расположения и границы лесного участка  
Республика Саха (Якутия), МО «Нерюнгринский район»  
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 677 выделы 24, 30, 32, 33, 36, 37, 38, в квартале № 676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 27, 35, 36, 37, 41, в квартале № 652 выделы 1, 2, 7, 10, 21, в квартале № 631 выделы 8, 9, 12, 20, 21, 26, 30, 31, 33, 35, 36, 38 в квартале № 630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале № 612 выделы 8, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале № 593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале № 594 выделы 2, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27.

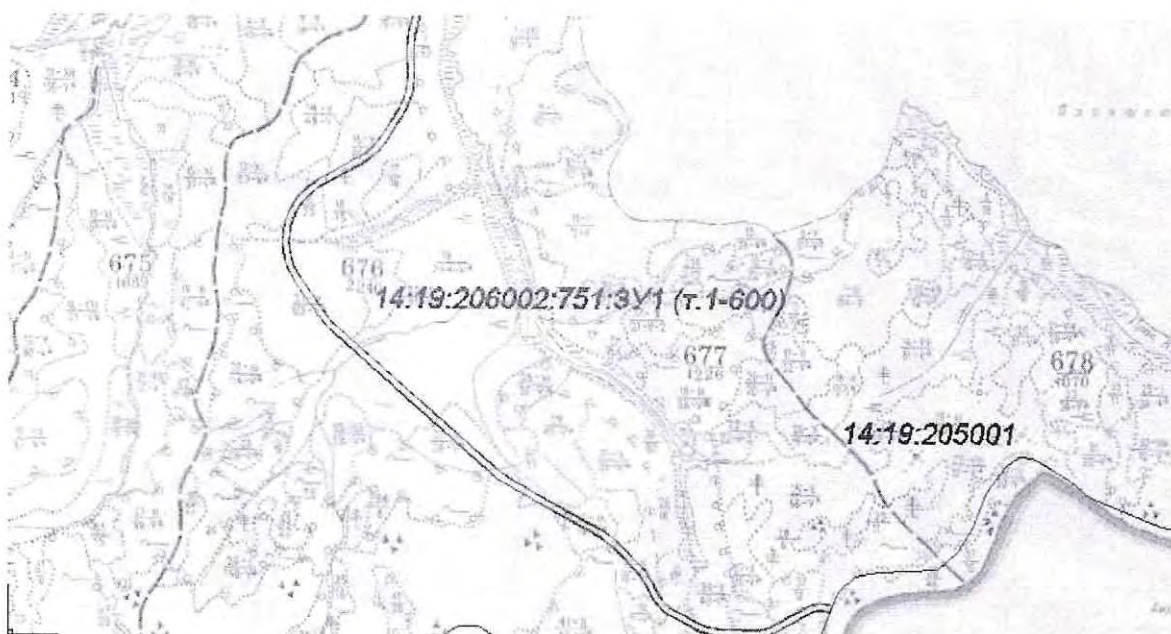
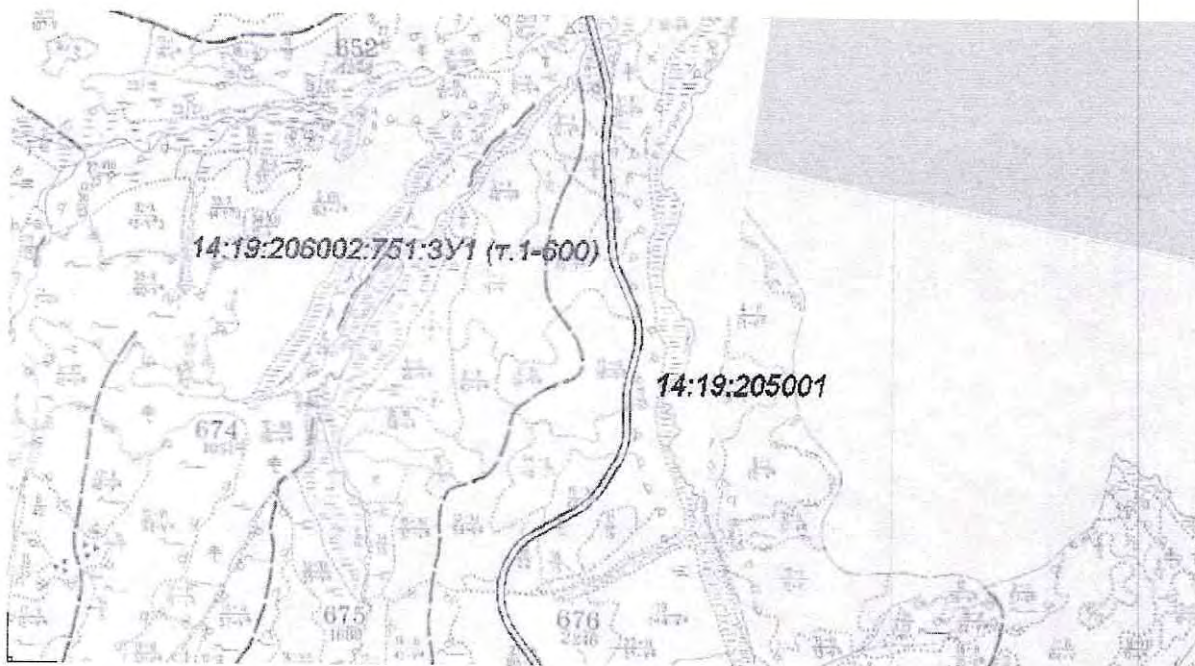
Масштаб: 1:10 000

Кадастровый номер участка и номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь: 14:19:205001:173; 14:19:205001:167/1ч.; № 11609-2021-02: 170,2284 га.









Арендодатель

Агеев А.Н.



Арендатор

Хаспеков П.Р.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

лесного участка  
на 28 января 2021 г.

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170,2284	138,4543	-	-	23,5341	161,9884	-	-	5,8791	2,3609	8,24

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/лесотаксационный выдел	Хозяйство, 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	
Эксплуатационные	Нерюнгринское	Ханинское	677/24	Хв.,Лц	2,1323/0	2,1323/0				
			677/30	Хв.,Лц	3,0768/31	3,0768/31				
			677/32	прогалина	0,7138/-					
			677/33	Хв.,Ст	1,7367/0	1,7367/0				
			677/36	Хв.,Ст	4,3152/0	4,3152/0				
			677/37	Хв.,Лц	0,7694/38					0,7694/38
			677/38	Кам.россыпь	0,2497/-					
			676/1	болото	0,341/-					
			676/2	Мягк, Ерн	2,6342/0	2,6342/0				
			676/3	Хв, редина Лц	2,275/68					2,275/68
			676/6	Хв.,Лц	1,9891/159					1,9891/159



676/7	Хв.,Лц	1,2284/12	1,2284/12			
676/9	Хв.,Лц	3,3016/33	3,3016/33			
676/10	Хв.,Лц	3,062/184				3,062/184
676/12	Хв.,Лц	4,9179/148	4,9179/148			
676/13	Хв.,Лц	0,4271/26				0,4271/26
676/14	Хв.,Лц	2,4342/0	2,4342/0			
676/15	Хв.,Лц	6,1008/488				6,1008/488
676/16	Хв.,Лц	3,6286/181		3,6286/181		
676/19	прогалина	6,3799/-				
676/21	Хв.,Лц	6,3531/64	6,3531/64			
676/27	Хв.,Лц	3,7748/38	3,7748/38			
676/35	Кам.россы пь	2,1112/-				
676/36	Хв, редина Лц	3,4358/69				3,4358/69
676/37	Хв.,Лц	1,8356/18		1,8356/18		
676/41	Хв.,Ст	1,0025/10	1,0025/10			
652/1	болото	0,5224/-				
652/2	Мягк, Ерн	1,8474/0	1,8474/0			
652/7	Хв.,Лц	6,1623/308				6,1623/308
652/10	Хв.,Лц	1,1052/88				1,1052/88
652/21	Хв.,Лц	1,6716/250				1,6716/250
631/8	Хв.,Лц	4,4009/176		4,4009/176		
631/9	болото	1,931/-				
631/12	Хв.,С	0,9571/67				0,9571/67
631/20	Хв.,С	3,4816/348				3,4816/348

631/21	Хв.,Лц	1,8001/54		1,8001/54			
631/26	Мягк, Ерн	2,1048/0	2,1048/0				
631/30	Хв.,С	0,8263/83				0,8263/83	
631/31	Хв.,С	1,7537/105				1,7537/105	
631/33	Хв.,Лц	0,9068/45				0,9068/45	
631/35	Хв.,Лц	1,5188/0	1,5188/0				
631/36	Хв.,Лц	2,3542/0	2,3542/0				
631/38	Хв.,Лц	1,6736/117				1,6736/117	
630/7	Хв.,Лц	3,1577/0	3,1577/0				
630/11	Мягк, Ерн	1,5255/0	1,5255/0				
630/14	Хв.,Лц	0,7282/58				0,7282/58	
630/19	Хв, редина Лц	2,7648/111				2,7648/111	
630/22	Хв, редина Лц	2,07/41		2,07/41			
630/23	Хв.,Лц	5,3543/214		5,3543/214			
612/8	Мягк, Ерн	0,6779/0	0,6779/0				
612/13	Хв.,Лц	3,7454/0	3,7454/0				
612/14	болото	1,0679/-					
612/15	Хв.,Лц	1,3816/97		1,3816/97			
612/16	Хв.,Лц	5,9487/357			5,9487/357		
612/23	Хв.,Лц	0,6833/55			0,6833/55		
593/18	Хв.,С	0,8034/72				0,8034/72	
593/19	Хв, редина Лц	1,3315/53				1,3315/53	
593/22	Хв.,Лц	0,3318/0	0,3318/0				
593/23	Хв.,Лц	2,9744/238			2,9744/238		

594/2	Хв.,Лц	0,2882/17				0,2882/17
594/8	Хв.,Лц	7,6154/0	7,6154/0			
594/12	Хв.,Лц	2,2667/136				2,2667/136
594/15	Хв.,С	1,8293/146				1,8293/146
594/17	Хв.,С	1,814/163		1,814/163		
594/19	Хв.,Лц	5,3015/636				5,3015/636
594/23	Хв, рединая Лц	4,5633/183				4,5633/183
594/24	Хв.,Лц	1,5876/95				1,5876/95
594/25	болото	2,0168/-				
594/26	Хв.,С	0,8328/58				0,8328/58
594/27	Хв.,Лц	2,3219/0	2,3219/0			
Итого:		170,2284/5938	53,9806/234	32,413/1046	9,6064/650	58,8947/4008

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонит	Полнота	Средний запас древесины (куб.м./га)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные леса	Хв., Лц	5ЛЗС1Ерн	130	5а	0,4	4	32	68	68

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
-		-	-	-	-	-

### 5. Особо защитные участки лесов

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Назначение	Площадь (га)
-------	-------------	--------------------------------	----------------	------------------------	------------	--------------

		(при наличии)				
1	2	3	4	5	6	7
	-	-	-	-	-	-

6. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N 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. Права третьих лиц: отсутствует

Арендодатель

Агеев А.Н.



Арендатор

Хаспеков П.Р.





**РАСЧЕТ**

арендной платы по договору аренды лесного участка, заключенного  
в целях использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных  
объектов

г. Якутск

28 января 2021 г.

№ п / п	Категория земель	Площадь лесного участка, га	Хозяй ство	Ставка руб/га за 1 га в год	Применяемые коэффициенты	ВСЕГО Ежегодная арендная плата, рублей	В том числе	
							Ежегодная арендная плата федеральног о бюджета, рублей	Ежегодная арендная плата республиканс кого бюджета, рублей *1,5
<b>2021 год</b>								
1	Эксплуатационные леса, лесные земли, занятые лесными насаждениями	129,6645	Хв.	3650,84	2,35*2*1,5	3 337 359,62	2 224 906,41	1 112 453,21
2	Эксплуатационные леса, лесные земли, занятые лесными насаждениями	8,7898	Мягк.	3588,78	2,35*2*1,5	222 389,84	148 259,89	74 129,95
3	Эксплуатационные леса, лесные земли, не занятые лесными насаждениями (прогалина)	7,0937	-	3650,84	2,35*2*0,9*1,5	164 322,58	109 548,39	54 774,19
4	Эксплуатационные леса, лесные земли, не занятые лесными насаждениями (редина)	16,4404	-	3650,84	2,35*2*0,75*1,5	317 362,46	211 574,98	105 787,49
5	Эксплуатационные леса, не лесные земли (болото)	5,8791	-	3588,78	2,35*2*0,5*1,5	74 373,26	49 582,17	24 791,09
6	Эксплуатационные леса, не лесные земли (кам.россыпь)	2,3609	-	3588,78	2,35*2*1,5	59 732,89	39 821,93	19 910,96
7	<b>Итого</b>	<b>170,2284</b>				<b>4 175 540,65</b>	<b>2 783 693,77</b>	<b>1 391 846,89</b>
<b>2022 год</b>								
1	Эксплуатационные леса, лесные земли, занятые лесными насаждениями	129,6645	Хв.	3650,84	2,44*2*1,5	3 465 173,39	2 310 115,59	1 155 057,80
2	Эксплуатационные леса, лесные земли, занятые лесными насаждениями	8,7898	Мягк.	3588,78	2,44*2*1,5	230 906,90	153 937,93	76 968,97
3	Эксплуатационные леса, лесные земли, не занятые лесными насаждениями (прогалина)	7,0937	-	3650,84	2,44*2*0,9*1,5	170 615,78	113 743,86	56 871,93
4	Эксплуатационные леса, лесные земли, не занятые лесными насаждениями	16,4404	-	3650,84	2,44*2*0,75*1,5	329 516,77	219 677,85	109 838,92

	(редина)							
5	Эксплуатационные леса, не лесные земли (болото)	5,8791	-	3588,78	2,44*2*0,5*1,5	77 221,60	51 481,06	25 740,53
6	Эксплуатационные леса, не лесные земли (кам.россыпь)	2,3609	-	3588,78	2,44*2*1,5	62 020,54	41 347,02	20 673,51
7	<b>Итого</b>	<b>170,2284</b>				<b>4 335 454,98</b>	<b>2 890 303,32</b>	<b>1 445 151,66</b>
<b>2023 год</b>								
1	Эксплуатационные леса, лесные земли, занятые лесными насаждениями	129,6645	Хв.	3650,84	2,54*2*1,5	3 607 188,70	2 404 792,46	1 202 396,23
2	Эксплуатационные леса, лесные земли, занятые лесными насаждениями	8,7898	Мягк.	3588,78	2,54*2*1,5	240 370,30	160 246,86	80 123,43
3	Эксплуатационные леса, лесные земли, не занятые лесными насаждениями (прогалина)	7,0937	-	3650,84	2,54*2*0,9*1,5	177 608,24	118 405,49	59 202,75
4	Эксплуатационные леса, лесные земли, не занятые лесными насаждениями (редина)	16,4404	-	3650,84	2,54*2*0,75*1,5	343 021,56	228 681,04	11 4340,52
5	Эксплуатационные леса, не лесные земли (болото)	5,8791	-	3588,78	2,54*2*0,5*1,5	80 386,41	53 590,94	26 795,47
6	Эксплуатационные леса, не лесные земли (кам.россыпь)	2,3609	-	3588,78	2,54*2*1,5	64 562,36	43 041,57	21 520,79
7	<b>Итого</b>	<b>170,2284</b>				<b>4 513 137,56</b>	<b>3 008 758,37</b>	<b>1 504 379,19</b>

региональный коэффициент 1,5 - согласно приказа Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 28.08.2020 № 01-05/1-550

Арендодатель

Агеев А.Н.



Арендатор

Хаспеков П.Р.



**СРОКИ**  
внесения арендной платы за год

N 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	2	3	4	5	6
2021 год					
1	Февраль	320 315,45		106 771,82	213 543,63
2	Март, апрель (до 15.03.2021)	697 830,08		232 610,03	465 220,05
3	Май, июнь (до 15.05.2021)	697 830,08		232 610,03	465 220,05
4	Июль, август (до 15.07.2021)	709 269,92		236 423,31	472 846,61
5	Сентябрь, октябрь (до 15.09.2021)	697 830,08		232 610,03	465 220,05
6	Ноябрь, декабрь (до 15.11.2021)	697 830,08		232 610,03	465 220,03
	Итого	3 820 905,69	1 273 635,25	1 273 635,25	2 547 270,44
2022 год					
1	Январь, февраль (до 15.01.2022)	700 799,57		233 599,84	467 199,73
2	Март, апрель (до 15.03.2022)	724 555,49		241 518,50	483 036,99
3	Май, июнь (до 15.05.2022)	724 555,49		241 518,50	483 036,99
4	Июль, август (до 15.07.2022)	736 433,45		245 477,82	490 955,63
5	Сентябрь, октябрь (до 15.09.2022)	724 555,49		241 518,50	483 036,99
6	Ноябрь, декабрь (до 15.11.2022)	724 555,49		241 518,50	483 036,99
	Итого	4 733 545,98		1 445 151,66	2 890 303,32
2023 год					
1	Январь, февраль (до 15.01.2023)	729 520,87		243 173,63	486 347,24



2	Март, апрель (до 15.03.2023)	754 250,39		251 416,80	502 833,59
3	Май, июнь (до 15.05.2023)	754 250,39		251 416,80	502 833,59
4	Июль, август (до 15.07.2023)	766 615,15		255 538,39	511 076,76
5	Сентябрь, октябрь (до 15.09.2023)	754 250,39		251 416,80	502 833,59
6	Ноябрь, декабрь (до 15.11.2023)	754 250,37		251 416,80	502 833,60
	Итого	4 513 137,56		1 504 379,22	3 008 758,37

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера  
Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера  
(федеральный бюджет):

Юридический адрес: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Держинского, 3/1

Почтовый адрес: 677000 Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22 телефон: (4112) 507-409, факс: (4112) 42-41-50

Получатель платежа: УФК по РС (Я) (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС (Я)) р/с 40102810345370000085, ИНН/КПП: 1435035723/143501001 к/с 40101810100000010002 Отделение-НБ Республики Саха (Якутия) Банка России // УФК по Республике Саха (Якутия) г. Якутск БИК 019805001 ОГРН 1021401070349  
КБК Федерального бюджета 05311204012016000120 ОКТМО 98 660 000

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части превышения минимального размера (бюджет субъекта Российской Федерации): -  
КБК Республиканского бюджета 07811204014028000120

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)





АКТ

приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях  
использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

г. Якутск

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Арендодатель в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича и Арендатор в лице генерального директора ООО «АнтрацитИнвестПроект» Хаспекова Петра Рубеновича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, имеющий местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район", земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 677 выделы 24, 30, 32, 33, 36, 37, 38, в квартале № 676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 27, 35, 36, 37, 41, в квартале № 652 выделы 1, 2, 7, 10, 21, в квартале № 631 выделы 8, 9, 12, 20, 21, 26, 30, 31, 33, 35, 36, 38 в квартале № 630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале № 612 выделы 8, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале № 593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале № 594 выделы 2, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27.

кадастровый номер: 14:19:205001:173; 14:19:205001:167/1ч.

Характеристики лесного участка  
Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170,2284	138,4543	-	-	23,5341	161,9884	-	-	5,8791	2,3609	8,24

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел	Хозяйство, 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
луг	Рин	инс	677/24	Хв.,Лц	2,1323/0	2,1323/0			

677/30	Хв.,Лц	3,0768/31	3,0768/31			
677/32	прогалина	0,7138/-				
677/33	Хв.,Ст	1,7367/0	1,7367/0			
677/36	Хв.,Ст	4,3152/0	4,3152/0			
677/37	Хв.,Лц	0,7694/38				0,7694/38
677/38	Кам.россы пь	0,2497/-				
676/1	болото	0,341/-				
676/2	Мягк, Ерн	2,6342/0	2,6342/0			
676/3	Хв, редина Лц	2,275/68				2,275/68
676/6	Хв.,Лц	1,9891/159				1,9891/159
676/7	Хв.,Лц	1,2284/12	1,2284/12			
676/9	Хв.,Лц	3,3016/33	3,3016/33			
676/10	Хв.,Лц	3,062/184				3,062/184
676/12	Хв.,Лц	4,9179/148	4,9179/148			
676/13	Хв.,Лц	0,4271/26				0,4271/26
676/14	Хв.,Лц	2,4342/0	2,4342/0			
676/15	Хв.,Лц	6,1008/488				6,1008/488
676/16	Хв.,Лц	3,6286/181		3,6286/181		
676/19	прогалина	6,3799/-				
676/21	Хв.,Лц	6,3531/64	6,3531/64			
676/27	Хв.,Лц	3,7748/38	3,7748/38			
676/35	Кам.россы пь	2,1112/-				
676/36	Хв, редина Лц	3,4358/69				3,4358/69
676/37	Хв.,Лц	1,8356/18		1,8356/18		
676/41	Хв.,Ст	1,0025/10	1,0025/10			

652/1	болото	0,5224/-				
652/2	Мягк, Ерн	1,8474/0	1,8474/0			
652/7	Хв.,Лц	6,1623/308				6,1623/308
652/10	Хв.,Лц	1,1052/88				1,1052/88
652/21	Хв.,Лц	1,6716/250				1,6716/250
631/8	Хв.,Лц	4,4009/176		4,4009/176		
631/9	болото	1,931/-				
631/12	Хв.,С	0,9571/67				0,9571/67
631/20	Хв.,С	3,4816/348				3,4816/348
631/21	Хв.,Лц	1,8001/54		1,8001/54		
631/26	Мягк, Ерн	2,1048/0	2,1048/0			
631/30	Хв.,С	0,8263/83				0,8263/83
631/31	Хв.,С	1,7537/105				1,7537/105
631/33	Хв.,Лц	0,9068/45				0,9068/45
631/35	Хв.,Лц	1,5188/0	1,5188/0			
631/36	Хв.,Лц	2,3542/0	2,3542/0			
631/38	Хв.,Лц	1,6736/117				1,6736/117
630/7	Хв.,Лц	3,1577/0	3,1577/0			
630/11	Мягк, Ерн	1,5255/0	1,5255/0			
630/14	Хв.,Лц	0,7282/58				0,7282/58
630/19	Хв, редина Лц	2,7648/111				2,7648/111
630/22	Хв, редина Лц	2,07/41		2,07/41		
630/23	Хв.,Лц	5,3543/214		5,3543/214		
612/8	Мягк, Ерн	0,6779/0	0,6779/0			

612/13	Хв.,Лц	3,7454/0	3,7454/0			
612/14	болото	1,0679/-				
612/15	Хв.,Лц	1,3816/97		1,3816/97		
612/16	Хв.,Лц	5,9487/357			5,9487/357	
612/23	Хв.,Лц	0,6833/55			0,6833/55	
593/18	Хв.,С	0,8034/72				0,8034/72
593/19	Хв, редина Лц	1,3315/53				1,3315/53
593/22	Хв.,Лц	0,3318/0	0,3318/0			
593/23	Хв.,Лц	2,9744/238			2,9744/238	
594/2	Хв.,Лц	0,2882/17				0,2882/17
594/8	Хв.,Лц	7,6154/0	7,6154/0			
594/12	Хв.,Лц	2,2667/136				2,2667/136
594/15	Хв.,С	1,8293/146				1,8293/146
594/17	Хв.,С	1,814/163		1,814/163		
594/19	Хв.,Лц	5,3015/636				5,3015/636
594/23	Хв, редина Лц	4,5633/183				4,5633/183
594/24	Хв.,Лц	1,5876/95				1,5876/95
594/25	болото	2,0168/-				
594/26	Хв.,С	0,8328/58				0,8328/58
594/27	Хв.,Лц	2,3219/0	2,3219/0			
Итого:		170,2284/5938	53,9806/234	32,413/1046	9,6064/650	58,8947/4008



### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб.м./га)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные леса	Хв., Лц	5ЛЗС1Ерн	130	5а	0,4	4	32	68	68

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

### 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
-	-	-	-	-	-	-	-

### 7. Права третьих лиц: отсутствует

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)



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	прокладка противопожарного разрыва	км	-	В течение первого года аренды
	строительство, реконструкции, эксплуатации лесной дороги	км	1	В течение всего срока аренды
	строительство, реконструкцию и эксплуатацию пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	1	В течение всего срока аренды
	установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	1	В течение всего срока аренды
Обеспечение санитарной безопасности в лесах				
Эксплуатационные	Регулярная очистка арендуемого участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов.	га	170,2284	в течение всего срока аренды
	выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состояние, пригодное для использования по целевому назначению	га	170,2284	За один месяц до окончания срока аренды

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 экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель

Агеев А.Н.



(подпись)

Арендатор

Хаспеков П.Р.



(подпись, печать)

Зоериб РрНДуравйв йвигурпиднаавйв пниидРанусрлрчв идр вжвжКнбднанусрлрчв идр

кс нунаряв СрпРбднпридрРс вжКнбДанусрлрчв идр

ОР виавс Рарр НРепвиР вд 26.08.2021, ев идгсРВнйв аР пРиичвдпнарн 26.08.2021, иввжПРнч тдв ивиМРиав НРириЯч Дуравйв йвигурпиднаавйв пниидРанусрлрчв идр:

дРунМ Ерид 1

ьнчнМщавгРидвб			
сру вжКнбДанусрлрчв идр			

Ерид ц 1 пРунМВ	Зинйв Мридс пРунМВ: 3	Зинйв пРунМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 99
-----------------	-----------------------	----------------	--------------------------

28.08.2021 й ц ьФЗГ -999/2021-782584	
ь Руридвсоы авчнп:	14:19:205001:173
Овчнп бРуридвсвйв бсРидРМР	14:19:205001
АрдР еприсвнарЯ бРуридвсвйв авчнпР:	12.02.2021

дРаннеприсвнааоы йвигурпиднааоы гтндаоы авчнп:	уРааон вдигдидсгм д
юнидвев Мв нарн:	днегжМРбРкРСР (хбгдрЯ), юя "ОнпмайпраибрыпРыва", НнчМРМшавйв зваур Онпмайпраибвйв МшартнидсР, фРараибвн гтРидбсвн Мшартнидсв, ХбгемРдРэрвааон МшР с бсРидРМнц 677 соунМо 24, 30, 32, 33, 36, 37, 38, с бсРидРМнц 676 соунМо 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 27, 35, 36, 37, 41, с бсРидРМнц 652 соунМо1, 2, 7, 10, 21, сбсРидРМнц 631 соунМо8,9,12,20, 21, 26,30, 31, 33, 35, 36, 38 с бсРидРМнц 630 соунМо 7, 11, 14, 19, 22, 23, с бсРидРМнц 612 соунМо8, 13, 14, 15, 16, 23 с бсРидРМнц 593 соунМо 18, 19, 22, 23, с бсРидРМнц 594 соунМо 2, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27
№МвПРущ	1233651 +/- 19437
ь РуридвсРЯидврчв идцпгж:	ан вепнунМнаР
ь Руридвсон авчнпР пРиевМв нааос с епнунМРСнчнМщавйв гтРидР вжКнбДанусрлрчв идр:	уРааон вдигдидсгм д
ь Руридвсон авчнпР вжКнбДанусрлрчв идр, рНбвдвоС вжпРвсРа вжКнбДанусрлрчв идр:	14:19:206002:751
ь Руридвсон авчнпР вжпРвсРааос вжКнбДанусрлрчв идр:	уРааон вдигдидсгм д
ь РднйвпрЯНнчнМш	ьнчМрМшавйв зваур
Зруо пРНпнВнаавйв риевМшдРарЯ:	идпврднМшидспнбвайдпгбэрЯ, ХбгемРдРэрЯМраныаосвжКнбДанусрлрчв, РИвдвсбРупнсирео
кс нунаряв бРуридвсвч рал нанпн	вжпРвсРарнч НнчнМщавйвгтРидР егднч пРунМВНнчнМщавйвгтРидР и бРуридвсоч авчнпвч 14:19:206002:751, пРиевМв наавйв ев Рупниг: дние. кРСР (хбгдрЯ), Онпмайпраибрып-а, й Онпмайпр, ОнпмайпраибрыМшСвНи ивСпРанарнчриСуавйв с рНнанааос йпРарэРС 10-20, 2020-03-30
СснунарЯв МшРС, свуаосвжКнбДанусрлрчв вжраос епрпваос вжКнбДанусрлрчв пРиевМв нааос с епнунМРСнчнМщавйвгтРидР:	уРааон вдигдидсгм д
кс нунаряв двч, тдв НнчнМщавйвгтРидР евМавидшмпРиевМл на с йпРарэРСНш о и вивжочр гиМвсрЯчрриевМшдРарЯ днпдрвпрр, днпдрвпрр вжКнбДанусрлрчв бгМдпавйв аРиМуарЯ, егжМртавйв инпердгР:	уРааон вдигдидсгм д

евМав аРрчнавс Рарн увМлавидр	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	рарэрР Мо зРчрМрЯ
	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	

Сертификат: 81049015844064143935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаоыгРидвб			
сру вжкнбР ануслрчв идр			
Ерид ц 2 пРунМН	Зинйв Мридс пРунМН: 3	Зинйв пРунМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 59
28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584			
ь РуРидвсоы авчнп:		14:19:205001:173	
кс нунарЯв двч , тдв НнчнМщаоыгРидвб пРиевМл на с йпРарэРС вивжвыХбав ч ртнибвы Нво , днппрдвпрр венпнлРмПнйв ивэрРМщааХбав ч ртнибвийв пРНсрдрЯНво днппрдвпрРМщавй пРНсрдрЯ двиириыибышнунпРэрр, ривпавы Нво :		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв двч , тдв НнчнМщаоыгРидвб пРиевМл на с йпРарэРС вивжв вСпРаЯнчвьепрпвауавы днппрдвпрр, вСвдартщрСгйвуры, Мнартнидс:		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв пнфМдРдРС епвс нунарЯйвигуРпиднаавйв НнчнМщавйРунвпР:		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв пРиевМл нарр НнчнМщавйгРидбР с йпРарэРС днппрдвпрр, с вдавВнарр бдвпвы гдснплуна епв нбд чнл нсРарЯ днппрдвпрр:		уРааон вдигдидсгм д	
Фимвсаоыавчнп НнчнМщавйгРидбР:		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв епраЯдрр РбдР р (рМр) НРбМнарр увйвсвпР, епнугич РдпрРмПрС епнувидРсМнарнс иввдсндидсрр и НнчнМщаоыгРбав уРднМщиде риевМарднМщаовпйРавч йвигуРпиднааоч впйРавч сМРидррМрвпйРавч чнидавйв иРчв гепРсМнарЯаРСвуЯПнйиЯс йвигуРпиднаавы рМр чгарэреР Мщавивжидсаав идр НнчнМщавйгРидбР уМЯ идтврднМщидеРнчавйв увч Р ивэрРМщавйриевМшкРарЯ рМр аРнчавйв увч Р бвч ч нпгнбвийв риевМшкРарЯ:		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв двч , тдв НнчнМщаоыгРидвб рМрНнчнМщаоыгРидбр вжпРисРао аР виавс Рарр пнВнарЯвжрНкЯдррНнчнМщавй гтРидбР р (рМр) пРиевМл наавйв аР анч вжкнбР ануслрчв идр уМЯйвигуРпиднааоС рМрчгарэреР Мщаоаг лу :		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв двч , тдв НнчнМщаоыгРсдвб вжпРисРа рНнчнМрМр НнчнМщавйгРидбР, йвигуРпиднааРЯивжидсаав идщаР бдвпн ан пРНйпРартнаР		уРааон вдигдидсгм д	
кс нунарЯв аРМртррНнчнМщавйгевпР в чнидзев Мл нарр йпРарэ НнчнМщаоыгРидбсвс:		уРааон вдигдидсгм д	
кд Рд и НВрир вжвжкнбн ануслрчв идр:		кс нунарЯвжвжкнбн ануслрчв идр рчнм д идРдги "РбдгРМшо н"	
яивжон вдчндбр:		УпРарэР НнчнМщавйгРидбР ивидврд рН29 бвадгпвс . Фтндаон авчнпР бвадгпвс р рСеМвПРур 1 - 83939.19 бс.ч , 2 - 7396.15 бс.ч , 3 - 20210.85 бс.ч , 4 - 17900.55 бс.ч , 5 - 207941.28 бс.ч , 6 - 32637.06 бс.ч , 7 - 32818.25 бс.ч , 8 - 37779.51 бс.ч , 9 - 2375.3 бс.ч , 10 - 3207.33 бс.ч , 11 - 20537.71 бс.ч , 12 - 6161.7 бс.ч , 13 - 7905.35 бс.ч , 14 - 30137.33 бс.ч , 15 - 3566.22 бс.ч , 16 - 154718.67 бс.ч , 17 - 3825.91 бс.ч , 18 - 26741.93 бс.ч , 19 - 5068.35 бс.ч , 20 - 79855.71 бс.ч , 21	

евМав аРрчनावс Рарн увМлавидр	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	рарэрР Мд зРчрМрЯ
	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП	

10. №  
Сертификат: 810490158440641405935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгТридб			
сру вжКнбР ануслрчв идр			
Ерид ц 3 пРунМН	Зинйв Мридс пРунМН: 3	Зинйв пРунМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 59
28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584			
ь РуРидвсоы авчнп:		14:19:205001:173	
		- 28956.16 бс.ч, 22 - 2601.7 бс.ч, 23 - 28813.29 бс.ч, 24 - 3775.96 бс.ч, 25 - 10462.34 бс.ч, 26 - 20178.46 бс.ч, 27 - 2159 бс.ч, 28 - 147189.56 бс.ч, 29 - 204790.44 бс.ч. кс нунаря анвжСвурчон уМЯИВ МанарЯпРунМ: 4 - кс нунаря в тРидЯСНчнМщавйтРидб, вдигдидсгм д	
№вМгтДнМидрибр :		Гс РавсР ИвугпРРЧМнбннсаР	

ев Мав аРचनाвс Рарн увМлавидр	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</b> <b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p><b>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</b></p>	рарэрР Мо зРчрМрЯ
-------------------------------	---	-------------------

Ю. №

Сертификат: 810490158440641185935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

Зоериб РрНДуравйв йвигурпиднаавйв пниидРанусрлрчв идр вжвжКнбднанусрлрчв идр  
кс нунаряв НРпниирдпвсРааоС епРсРС

ынчнМщаонгТРидвб			
сру вжКнбдРанусрлрчв идр			
Ерид ц 1 пРунМЭ	Зинйв Мридс пРунМЭ: 3	Зинйв пРунМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 59
28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584			
ь РуРидвсоы авчнп:		14:19:205001:173	

1	№пРөвжМруДнМщепРсвжМруДнМр	1.1	двиирйиФЯшнунпРэря
2	Зру , авчнп, урДР р спнчЯйвигурпиднаавы пниирдРэрр епРсР:	2.1	квжидснаав идц 14:19:205001:173-14/119/2021-1 12.02.2021 11:32:14
3	кс нунарявжвигПнидсМнаррйвигурпиднаавы пниирдРэрр иунМбрепРсР жНанвжСвурчвийв с ирМг НРбаР ивиМРирЯдпндщйв Мрэр впйРаР	3.1	уРааон вдигдидсгм д
4	яйпРартнарн епРс р вжпнчнанарнвжКнбдРанусрлрчв идр:		
4.1	сру:		ЧпнауР
	урДР йвигурпиднаавы пниирдРэрр:		31.03.2021 09:55:48
	авчнп йвигурпиднаавы пниирдРэрр:		14:19:205001:173-14/119/2021-3
	ипвб, аР бвдвпоы гидРавс МनावйпРартнарн епРс р вжпнчнанарнвжКнбдРанусрлрчв идр:		кпвб уныидсрЯи 31.03.2021 ев 31.01.2045
	Мрэв с евМщНбвдвпвийв гидРавс МनावйпРартнарн епРс р вжпнчнанарнвжКнбдРанусрлрчв идр:		яая "ЧадпРэрдГас нид№пвбд", ГОО : 7706461260
	виавс Рарн йвигурпиднаавы пниирдРэрр:		Авйвсвп Рпнауо Мनावйв гтРидсР уМЯидтврднМщидс пнбваидлгбээр , ХбгеМРдРэрр МраныаоСвжКнбдвс, ц 63, соуРа 28.01.2021
	иснунарявжвигПнидсМнаррйвигурпиднаавы пниирдРэрр иунМбрепРсР, вйпРартнарЯепРсР жНанвжСвурчвийв с ирМгНРбаР ивиМРирЯдпндщйв Мрэр впйРаР		уРааон вдигдидсгм д
	иснунарявжгепРсМЯмПнчНМвйч р в увйвсвпн гепРсМнарЯНМвйч, ниМф дРбыувйвсвп НРбМна уМЯепРсМнарЯев днбвг		уРааон вдигдидсгм д

евМав аРрчनावс Рарн увМлавидр	<p style="text-align: center;"><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p style="text-align: center;">СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p>	рарэрР Мг зРчрМрЯ
-------------------------------	---	-------------------

Сертификат: 810490158440641465935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб	
сру вжкнбР ануслрчв идр	
Ерид ц 2 пРүнМЭ	Зинйв Мридс пРүнМЭ: 3
Зинйв пРүнМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 59
28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584	
ь РуРидвсоы авчнп:	14:19:205001:173
4.2	<p>сру: ЧпнауР</p> <p>урдР йвигуРпиднаавы пнийридРэрр: 30.03.2021 11:24:19</p> <p>авчнп йвигуРпиднаавы пнийридРэрр: 14:19:205001:173-14/119/2021-2</p> <p>ипвб, аР бвдвпоы гидРавс МनावйпРартнарн епРс р вжпнчнанарнвжкнбР ануслрчв идр: кпвб уныидсрЯи 30.03.2021 ев 31.01.2045</p> <p>Мрэв с ев МщГбвдвпвийв гидРавс МनावйпРартнарн епРс р вжпнчнанарнвжкнбР ануслрчв идр: яая "ЧадпРэрдГас нид№пвбд", ГОО : 7706461260</p> <p>виавс Парн йвигуРпиднаавы пнийридРэрр: Авйвсвп Рпнауо Мनावйв гтРидбР уМЯРйвдвсбр упнснрао , ц 63А, соуРа 28.01.2021, урдР йвигуРпиднаавы пнийридРэрр: 30.03.2021, авчнп йвигуРпиднаавы пнийридРэрр: 14:19:205001:167-14/119/2021-7</p> <p>иснуарЯвжвигПнидсМнарйвигуРпиднаавы пнийридРэрр иунМбрепРсР, вйпРартнарЯепРсР жнН анвжСвурчвийв с ирМгНРбаР ивиМРирЯдпидшиь Мрэр влйРаР уРааон вдигдидсгм д</p> <p>иснуарЯвжгепРсМЯМПнчНМвйч р в увйвсвпн гепРсМнарЯМвйч, ниМф дРбвы увйвсвп НРбМма уМЯепРсМнарЯев днбвы уРааон вдигдидсгм д</p>
5	Авйвсвпо гтРидрЯс увМнвч идпврднМшидс ан НРпнийридрпвсРав
6	ьРЯМнаонс игунжавя евпЯубн епРсР дпнжвРарЯ уРааон вдигдидсгм д
7	кс нуарЯв свНпРларр с вдавВнарр НРпнийридрпвсРаавйв епРсР: уРааон вдигдидсгм д
8	кс нуарЯв аРМртррпнВнарЯвжрЖЯдррвжкнбР ануслрчв идр уМЯвигуРпиднааоС р чгарэреР МщаоС аглу : уРааон вдигдидсгм д
9	кс нуарЯв ансвНвл ав идр йвигуРпиднаавы пнийридРэрр жнНМртавийв гтРидрЯепРсвжМРуднМЯМрнйв НРбаавйв епнуидРсрднМЯ уРааон вдигдидсгм д
10	№пРвепрдЯНРарЯ иснуарЯв аРМртррев идгерсВрС , ав ан пРиичвпнааоС НРЯМнаръв епвс нуарр йвигуРпиднаавы пнийридРэрр епРсР (епнСвуР, епнбпРПнарЯепРсР), вйпРартнарЯепРсР рМрвжпнчнанарЯ вжкнбР ануслрчв идр, иунМбр вдавВнарр вжкнбР ануслрчв идр: вдигдидсгм д

евМав аРрчнавс Парн увМлавидр	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</b> <b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p>	рарэрР Мг зРчрМрЯ
-------------------------------	--	-------------------

10. №

Сертификат: 810490158440641435935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

НчнМщасгРидвб			
сру вжКнбР ануслрчв идр			
Ерид ц 3 пРнМЭ	Зинйв Мридс пРнМЭ: 3	Зинйв пРнМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 59
28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584			
ь РуРидвсоы авчнп:		14:19:205001:173	
11	кс нунарЯв ансвНвл ав идр йвигуРпиднаавы пнйридРэрт енпнСвуР, епнбпРПнарЯ вйпРартнарЯепРсР аР НчнМщасы гтРидвб рННчнМшМщивСвНЯыиджаавйв аРНаРнарЯ:	уРааон в дигдидсгм д	

ев Мав аРрчнавс Рарн увМлавидр	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</b> <b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p><b>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</b></p> <p>Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266          Владелец: Росреестр          Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022</p>	рарэрР Мд зРчрМрЯ
--------------------------------	---	-------------------



Зоериб РрНДуравйв йвигурпиднаавйв пнидРанусрлрчв идр вжвжКнбднанусрлрчв идр  
яери Рарн чнидвев Мв нарЯНнчнМщавйтРидбР

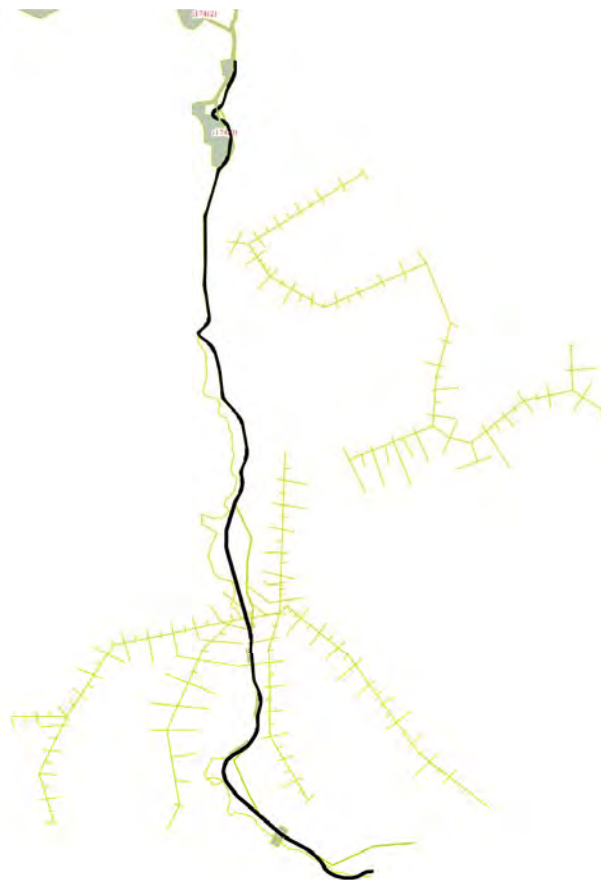
ьнчнМщавйтРидвб  
сру вжКнбРанусрлрчв идр

Ерид ц 1 пРІҫнМВ	Зинйв Мридс пРІҫнМВ: 30	Зинйв пРІҫнМвс 5	Зинйв Мридс соерибр : 59
------------------	-------------------------	------------------	--------------------------

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп: 14:19:205001:173

№МР(гтнпднл, иСч Р) НнчнМщавйтРидбР



юРиВдрж1:60000	Фимвсаон вжвНарЯ		
----------------	------------------	--	--

евМав аРрчнавс Рарн увМлавидр		рарэрР Мд зРчрМрЯ
-------------------------------	--	-------------------

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Ю. №  
Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб  
сру вжнбРанусрлрчв идр

Ерид ц 2 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

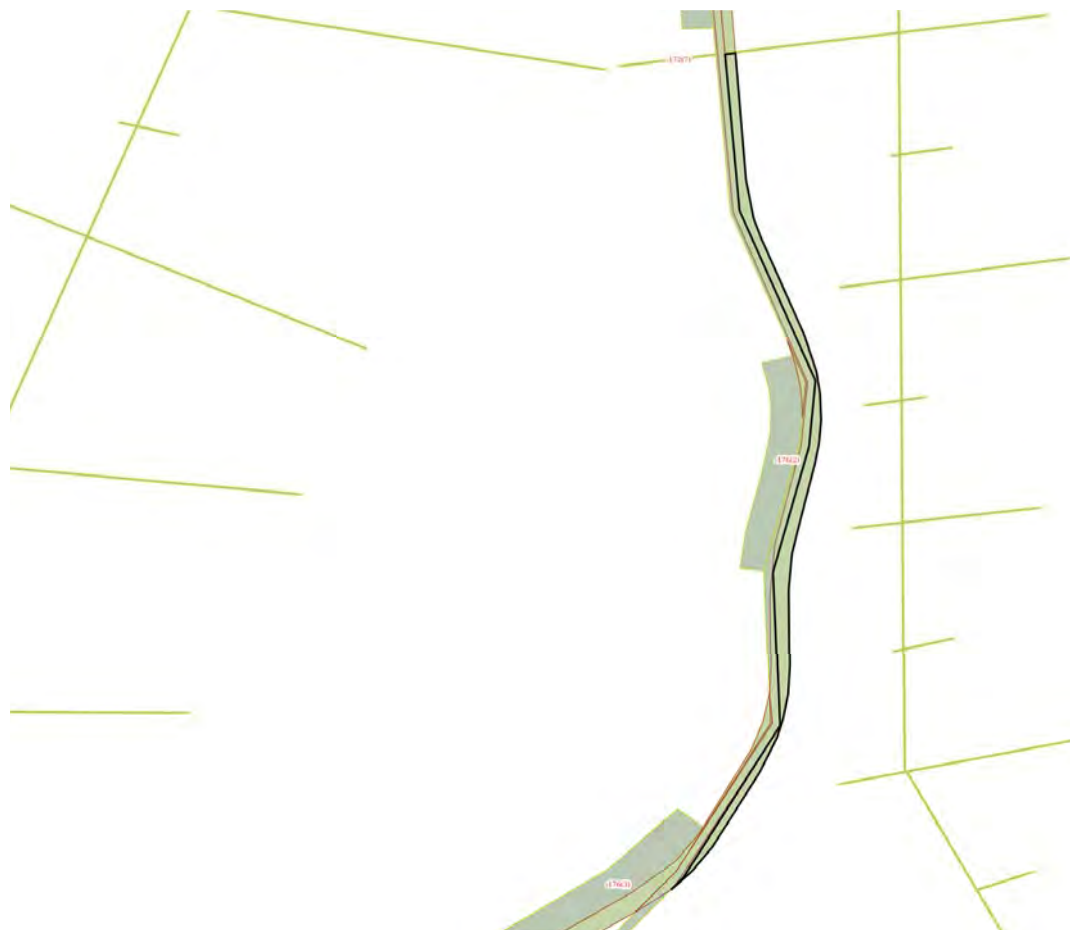
Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдрж1:6000

Фимвсаон вжвНарЯ:

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 3 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

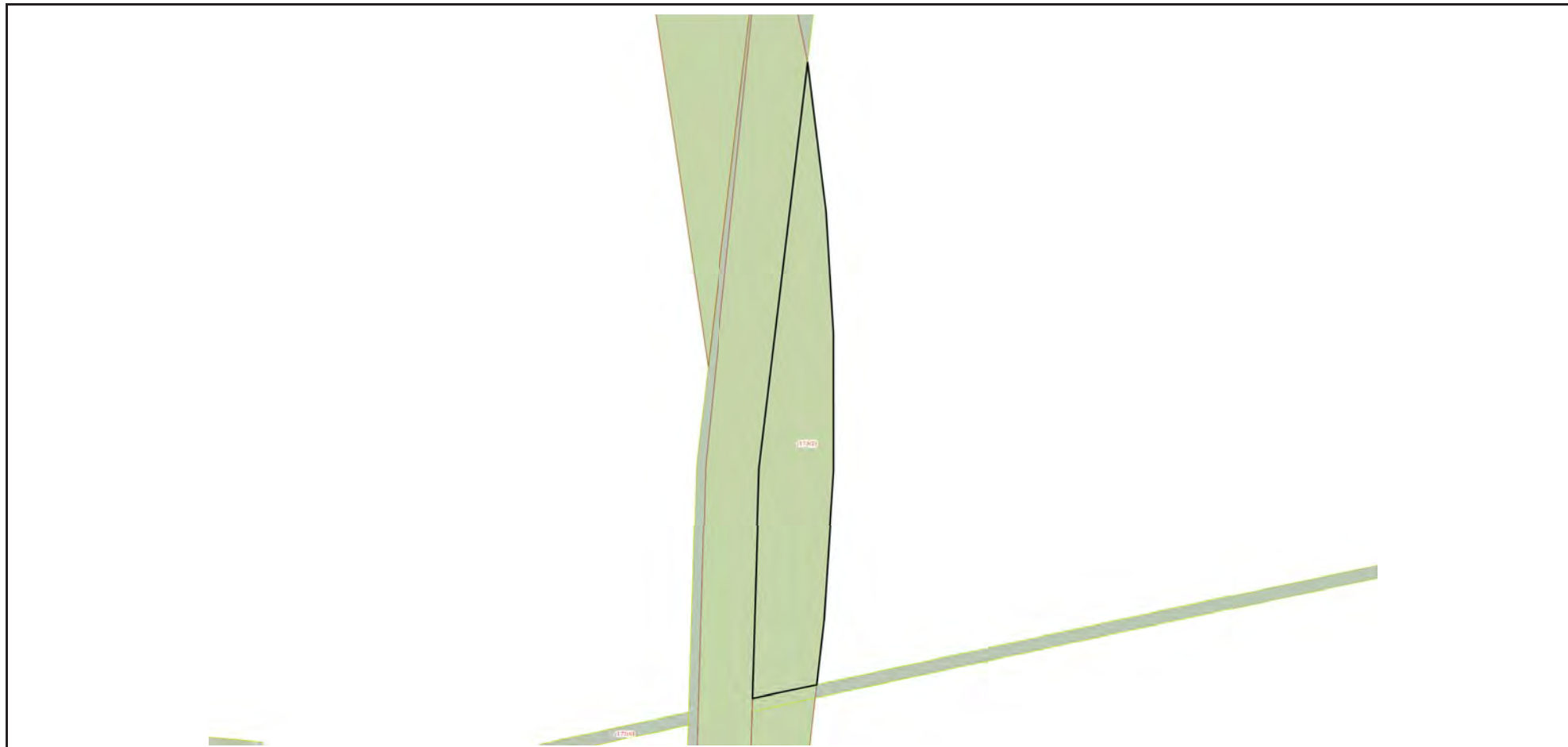
Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидвРж1:700

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМав аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 4 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

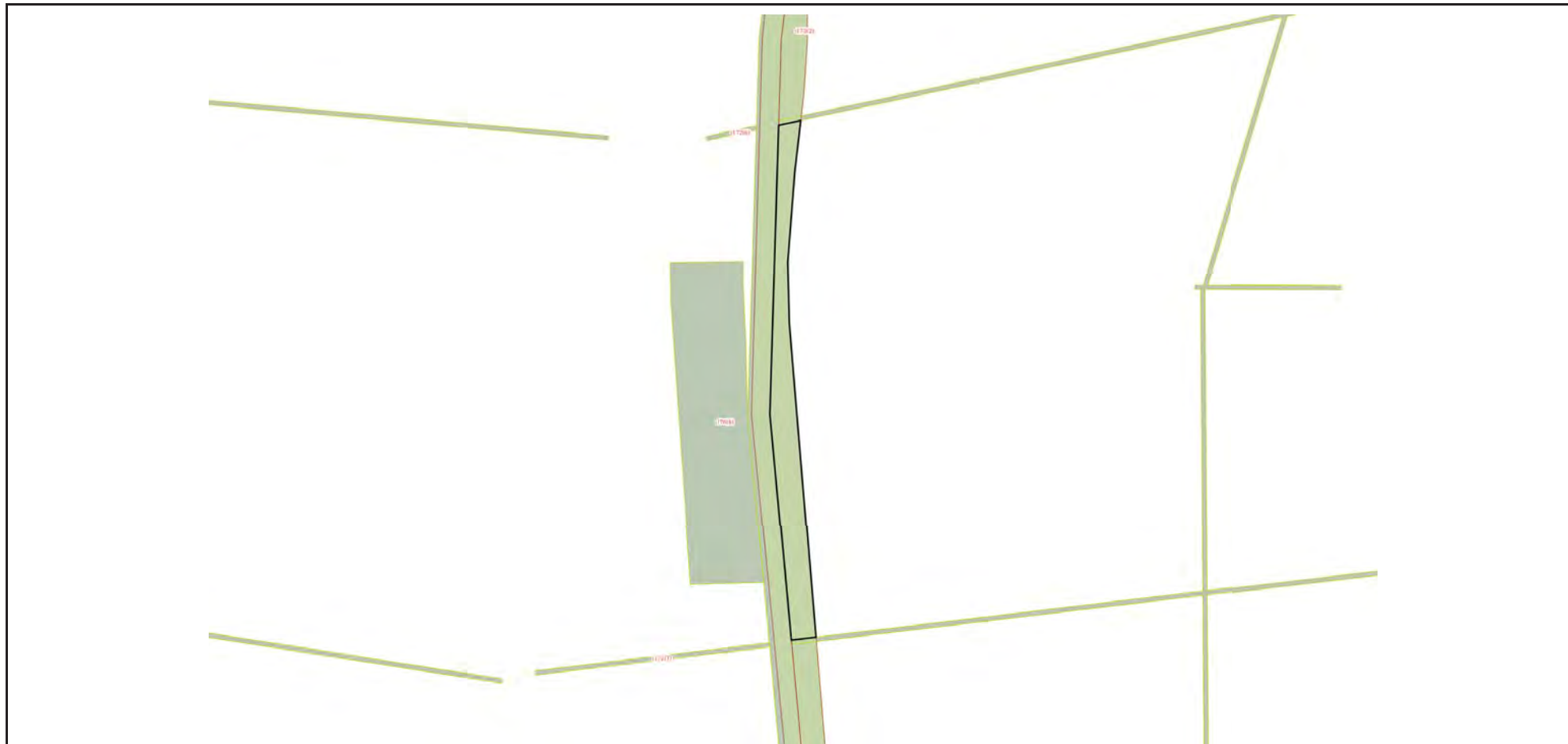
Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидвРж1:2000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

ев Мавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгТридвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 5 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

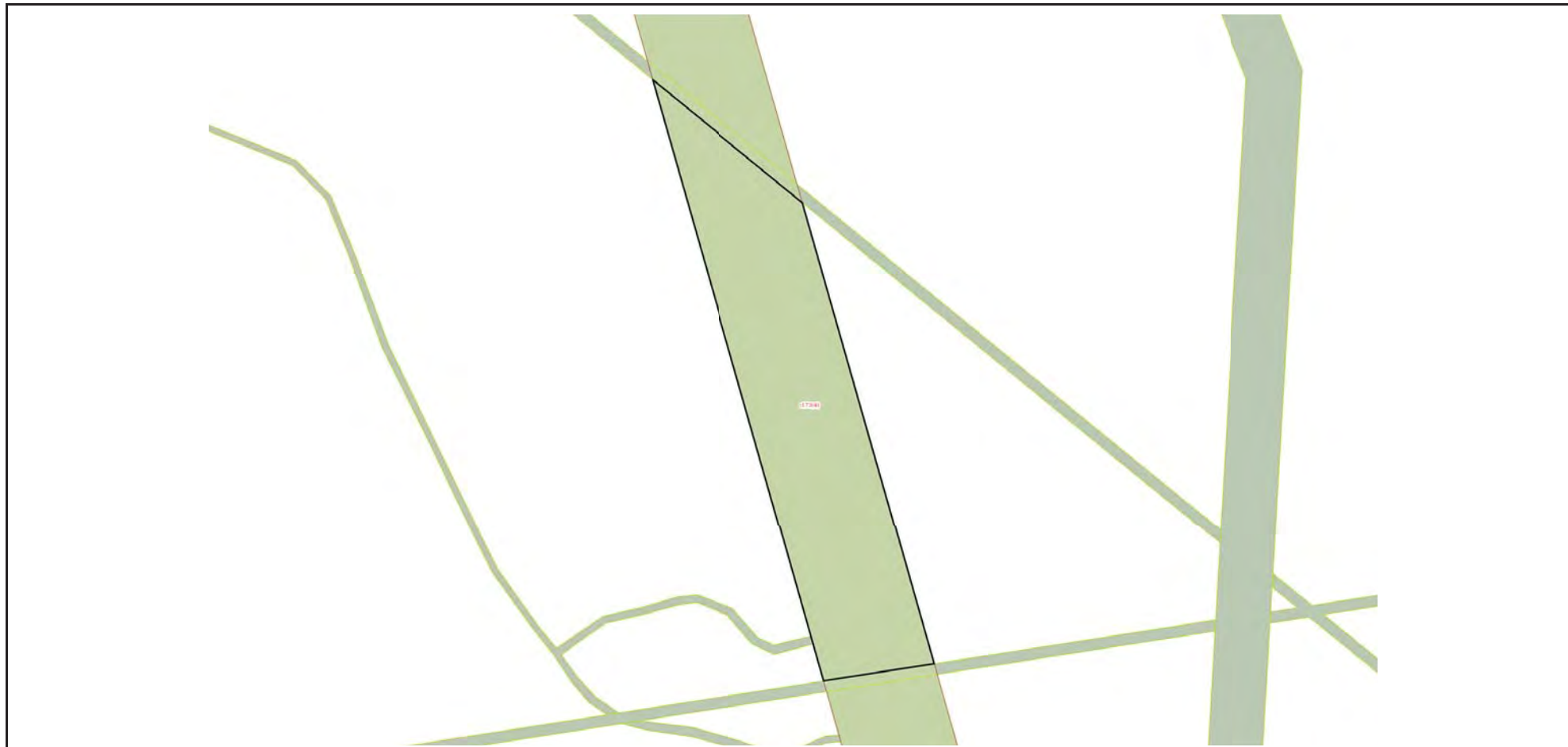
Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдРж1:800

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб  
сру вжнбР ануслрчв идр

Ерид ц 6 пРнМВ	Зинйв Мридс пРнМВ: 30	Зинйв пРнМвс 5	Зинйв Мридс соерибр : 59
----------------	-----------------------	----------------	--------------------------

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:	14:19:205001:173
--------------------	------------------



юРидВдрж1:8000	Фимвсаон вжвНарЯ:
----------------	-------------------

евМав аРчнавс Парн увМлавидр	рарэрР Мо зРчрМрЯ
------------------------------	-------------------

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Ю. №

Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб  
сру вжкнбРанусрлрчв идр

Ерид ц 7 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

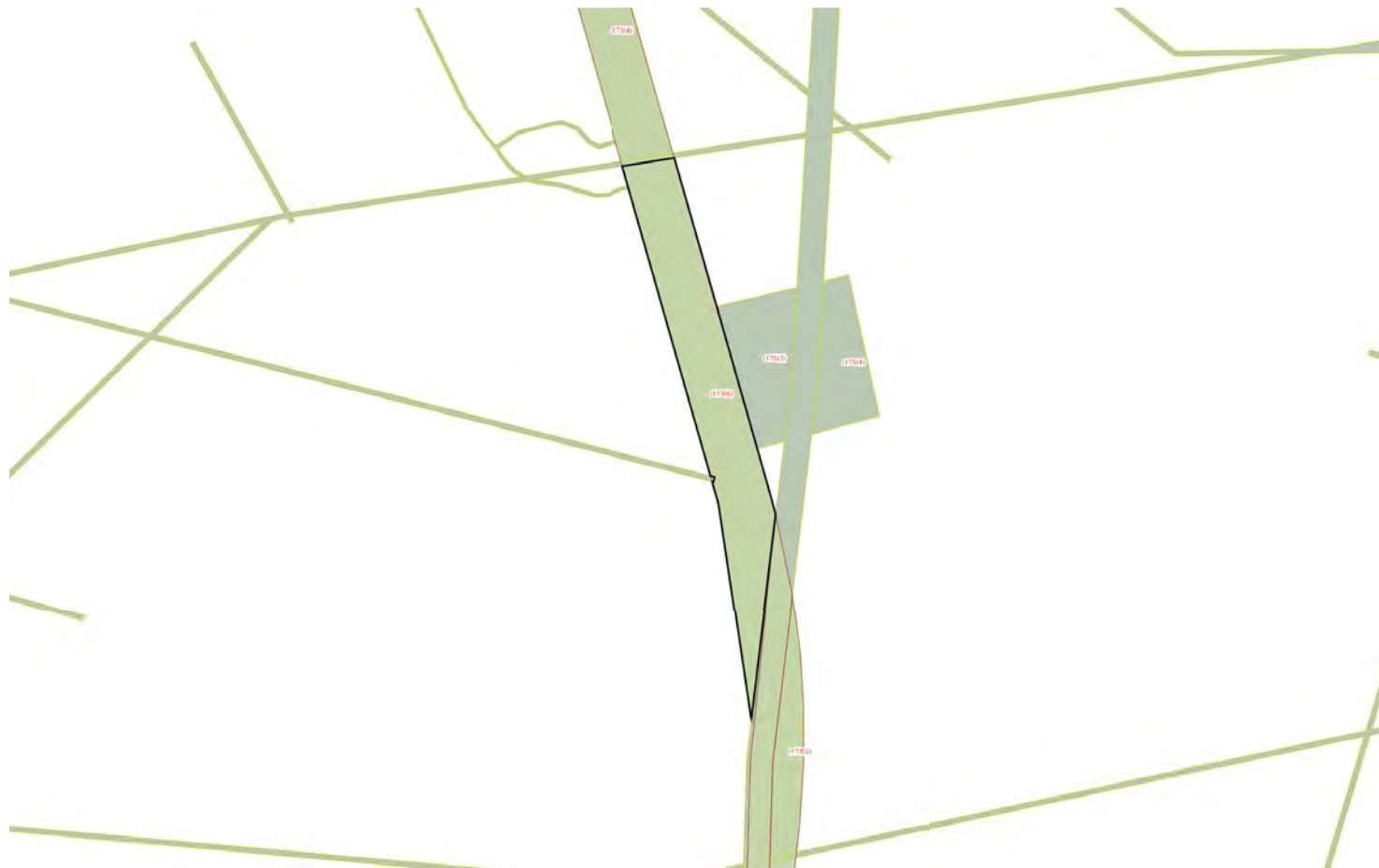
Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:2000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМав аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 8 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

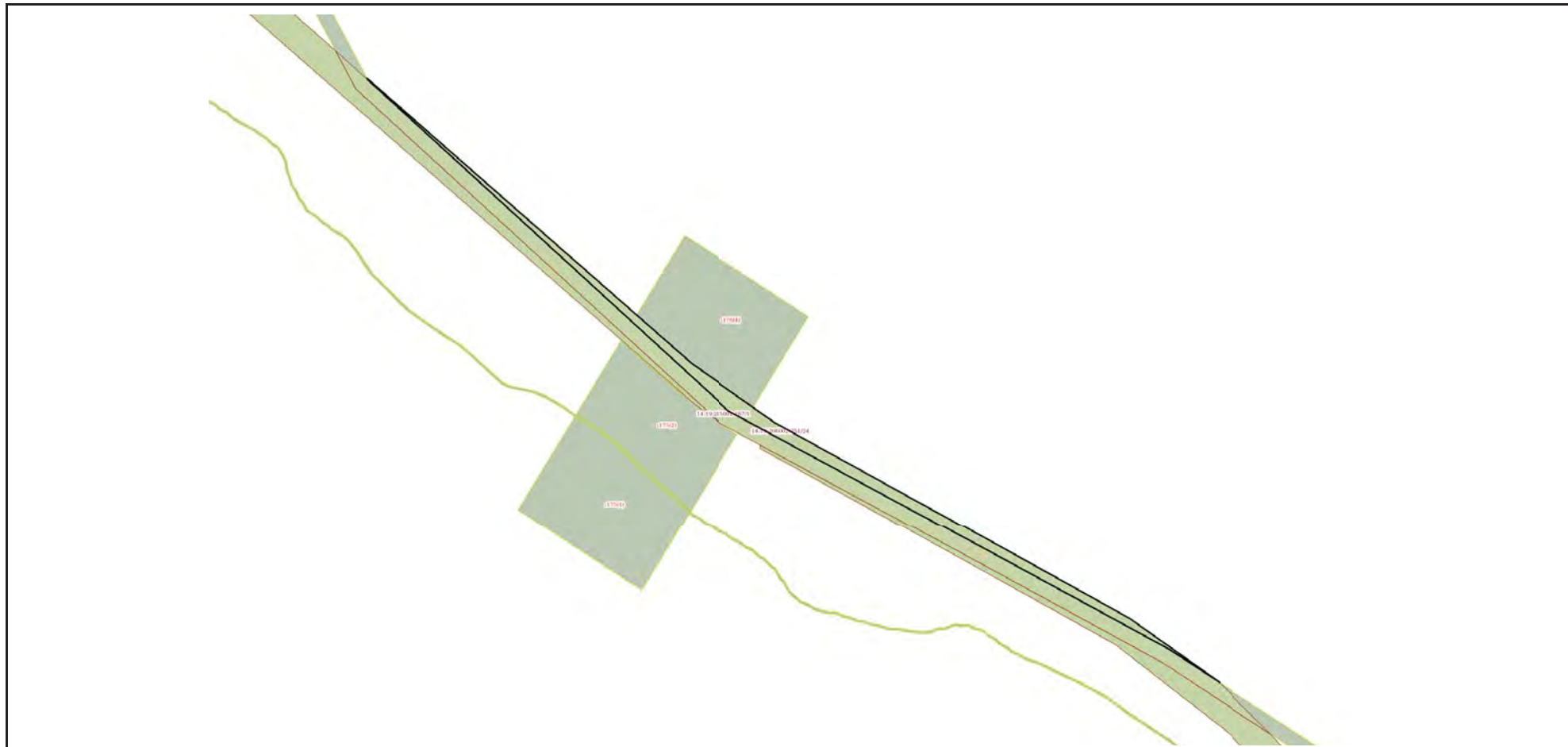
Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидвРж1:3000

Фимвсаон вжвНарЯ:

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгРидвб  
сру вжкнбРанусрлрчв идр

Ерид ц 9 пРнМВ

Зинйв Мридс пРнМВ: 30

Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдРж1:4000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 10 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

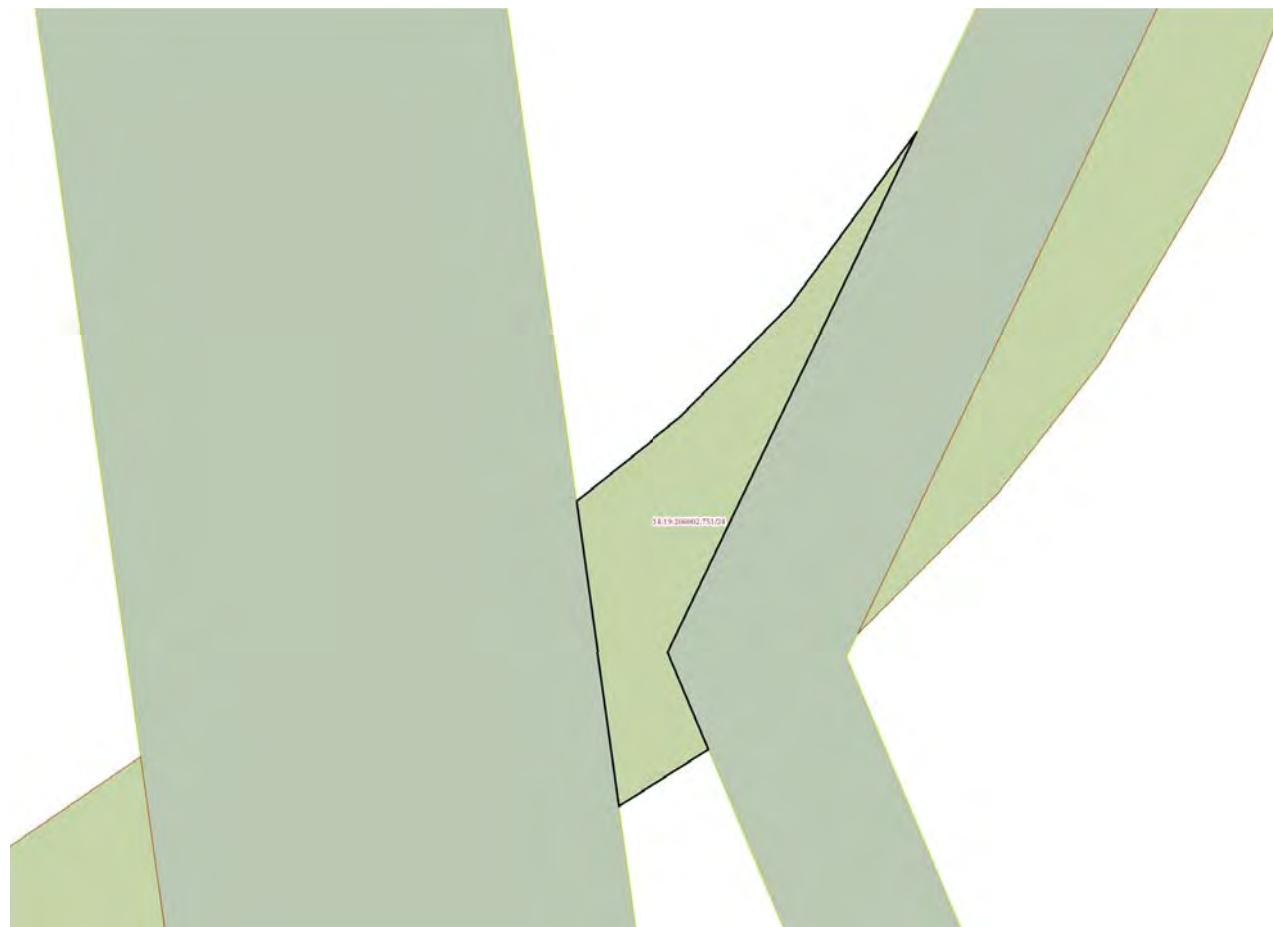
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдРж1:400

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Ю. №  
Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 11 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

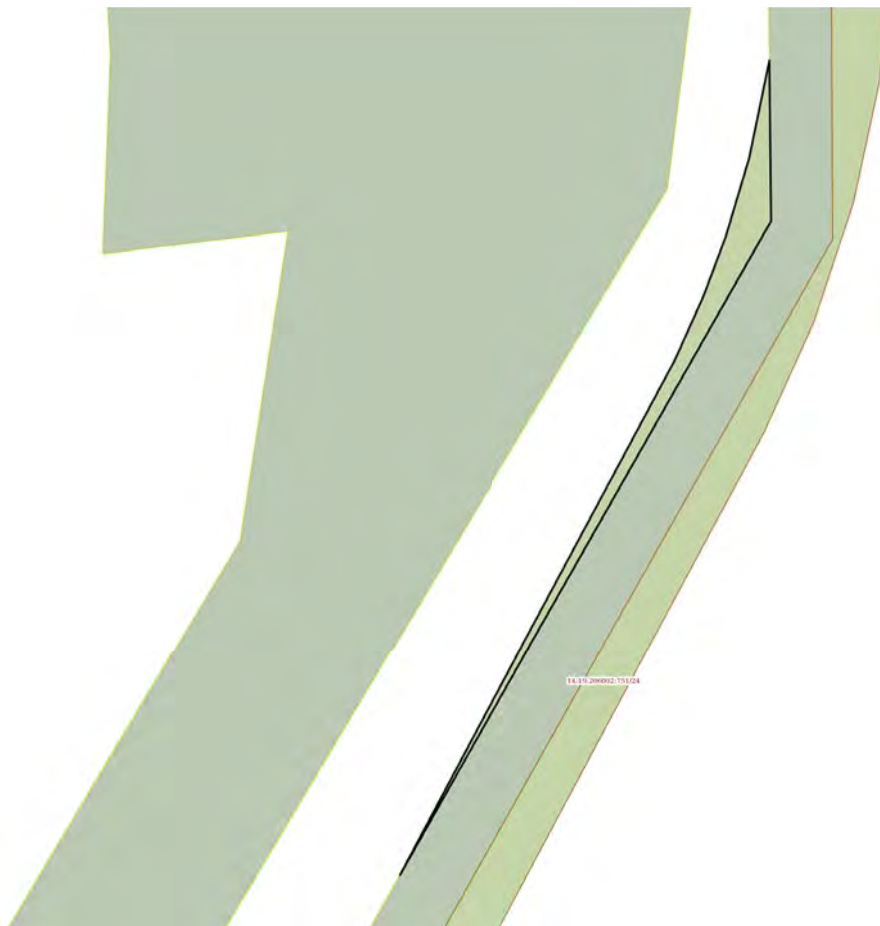
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдрж1:1000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 12 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

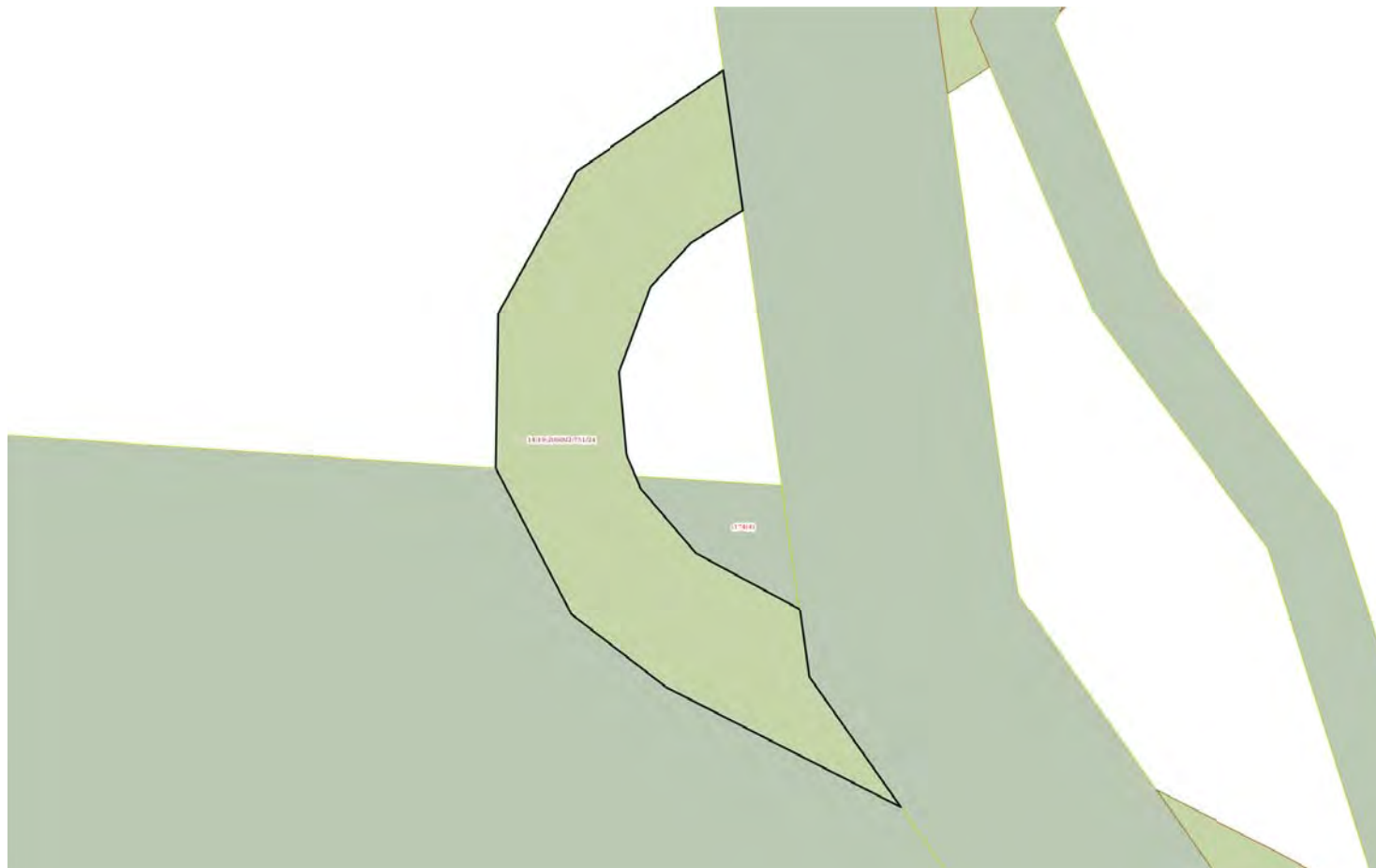
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдРж1:800

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

ю. №  
Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 13 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:500

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМав аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Ю. №  
Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб

сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 14 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:700

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридвб  
сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 15 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

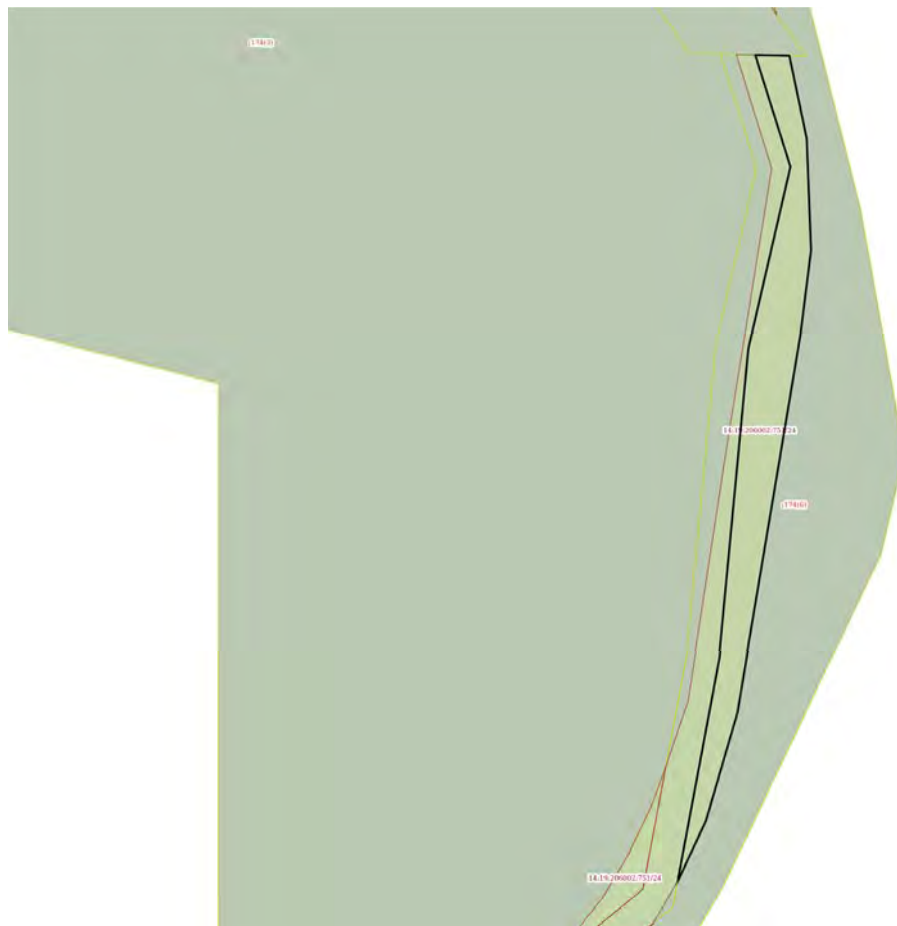
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:2000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМав аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641185935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 16 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

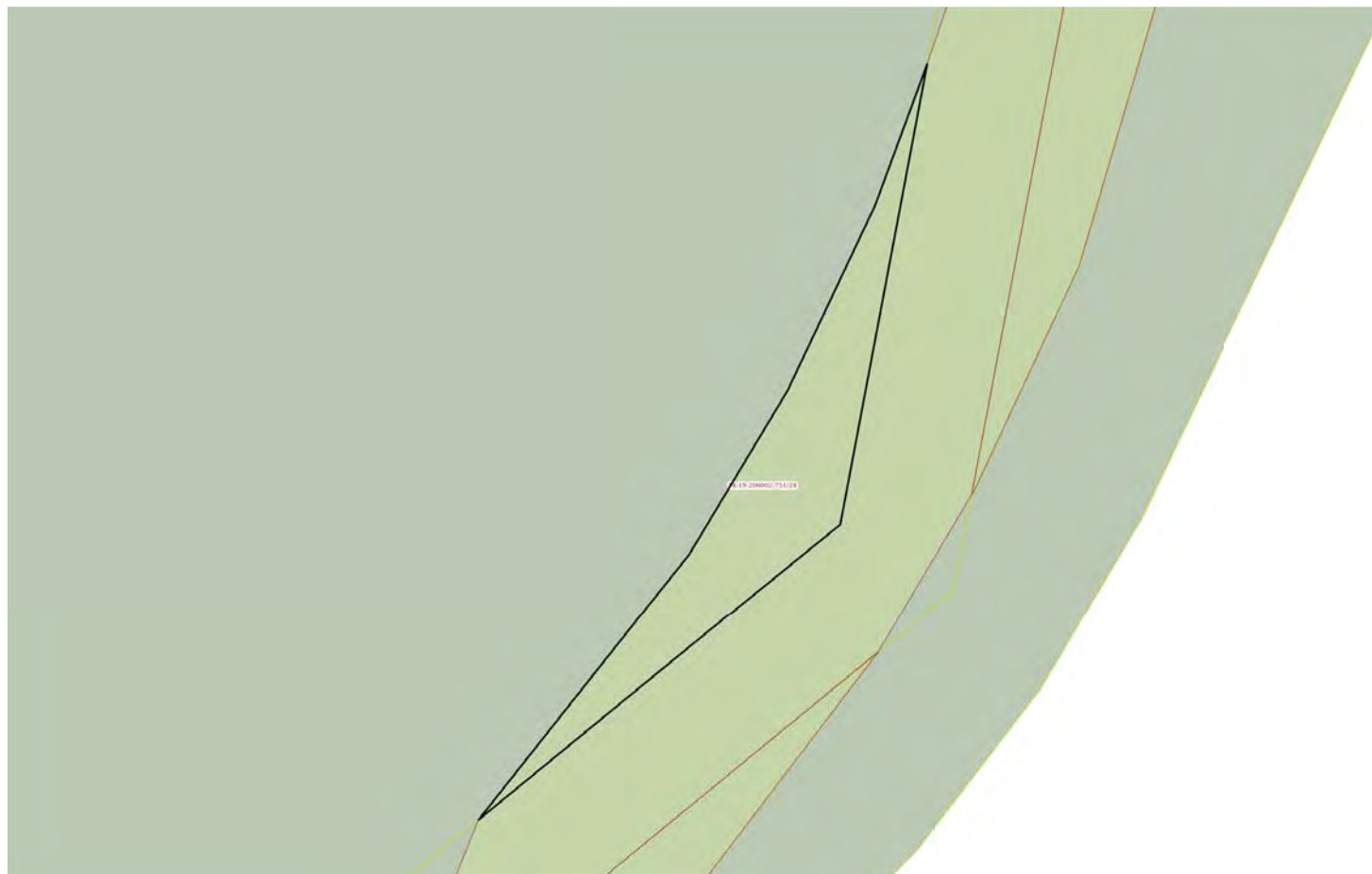
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:500

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМав аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгТридвб  
сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 17 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

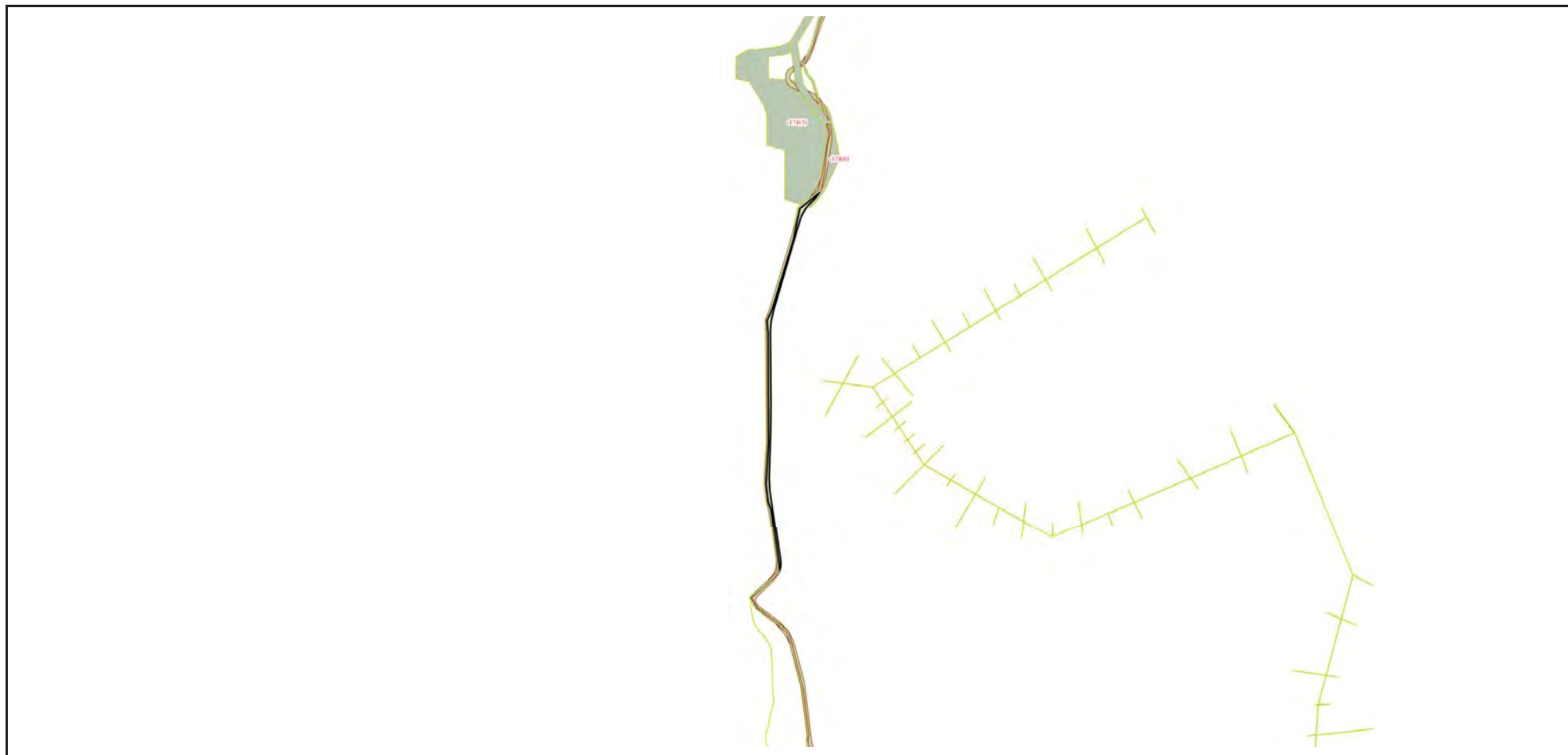
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:20000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМав аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридвб  
сру вжнбР ануслрчв идр

Ерид ц 18 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

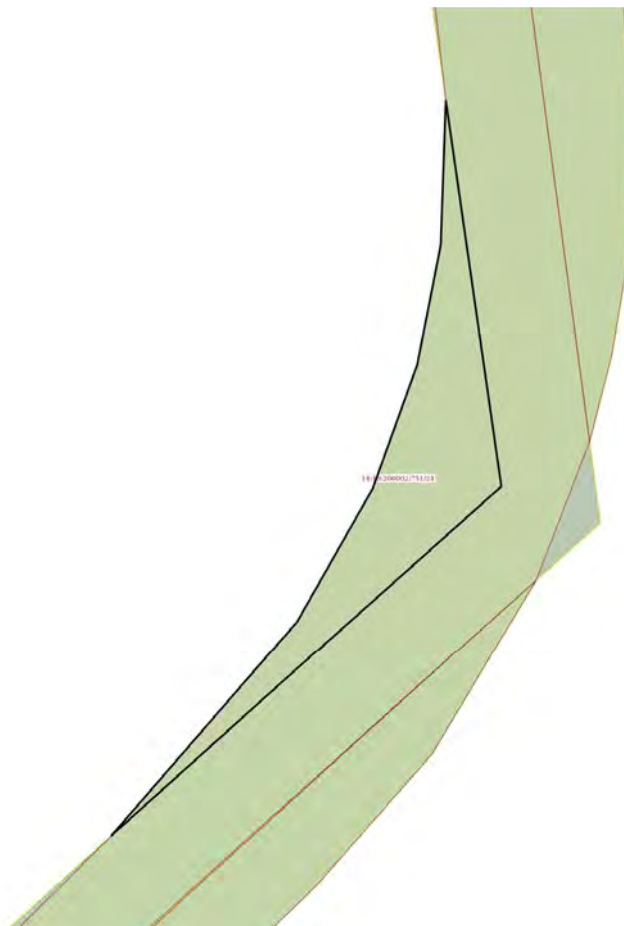
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:600

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 19 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

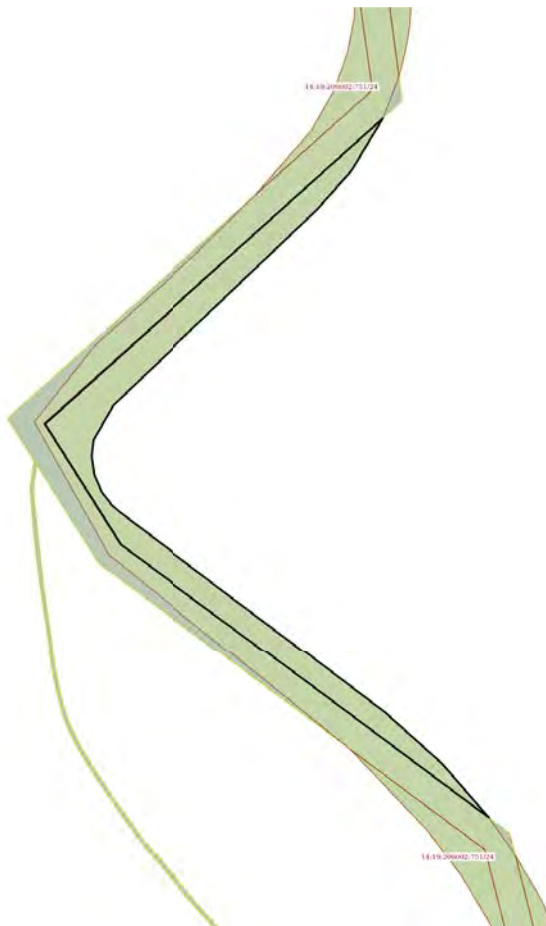
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:2000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

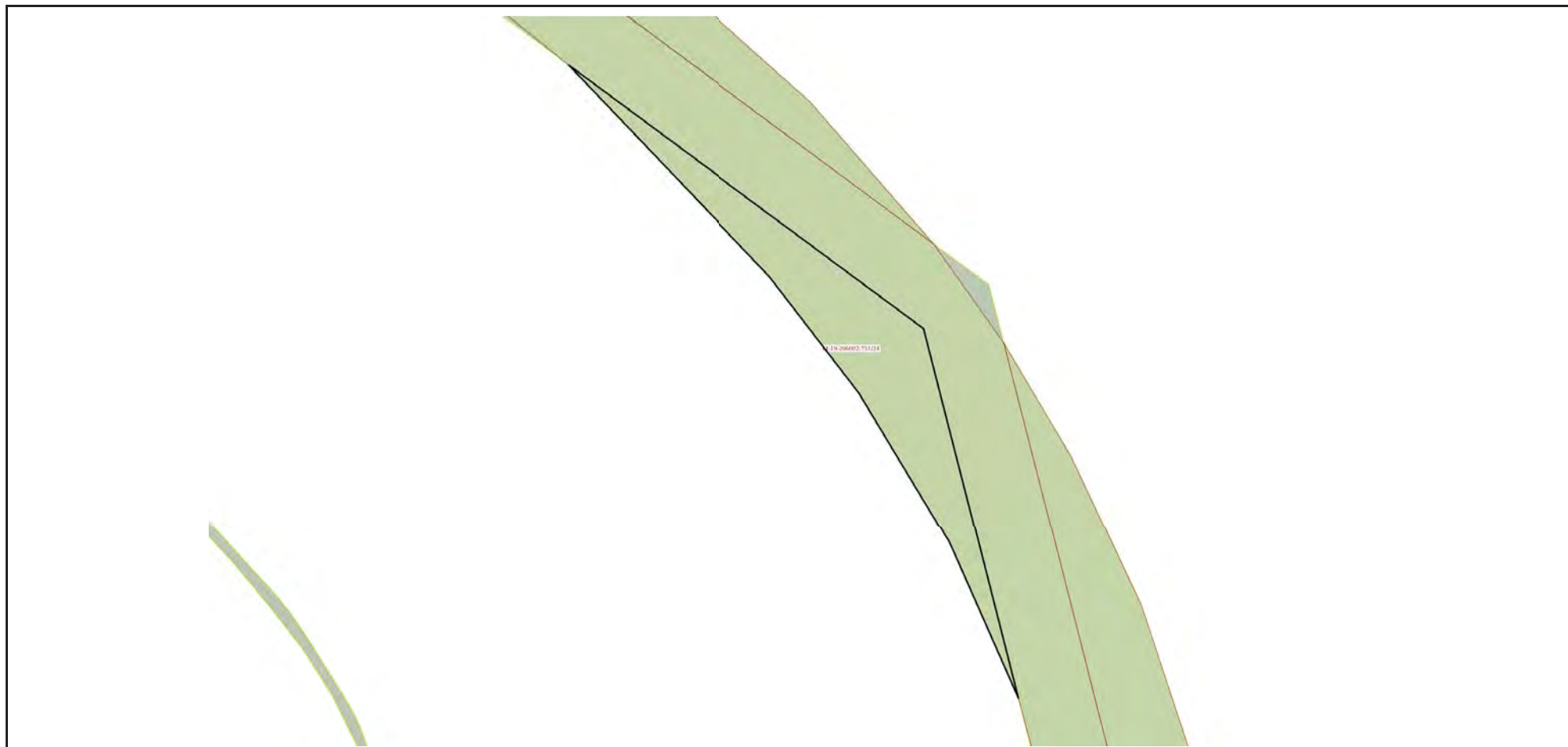
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб			
сру вжнбР ануслрчв идр			
Ерид ц 20 пРунМВ	Зинйв Мридс пРунМВ: 30	Зинйв пРунМвс 5	Зинйв Мридс соерибр : 59
28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584			
ь РуРидвсоы авчнп:		14:19:205001:173	



юРидВдрж1:600	Фимвсаон вжвНарЯ:		
---------------	-------------------	--	--

евМав аРрчнавс Рарн увМлавидр	рарэрР Мо зРчрМрЯ
-------------------------------	-------------------

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Ю. №

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ьнчнМщаонгТРидвб  
сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 21 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

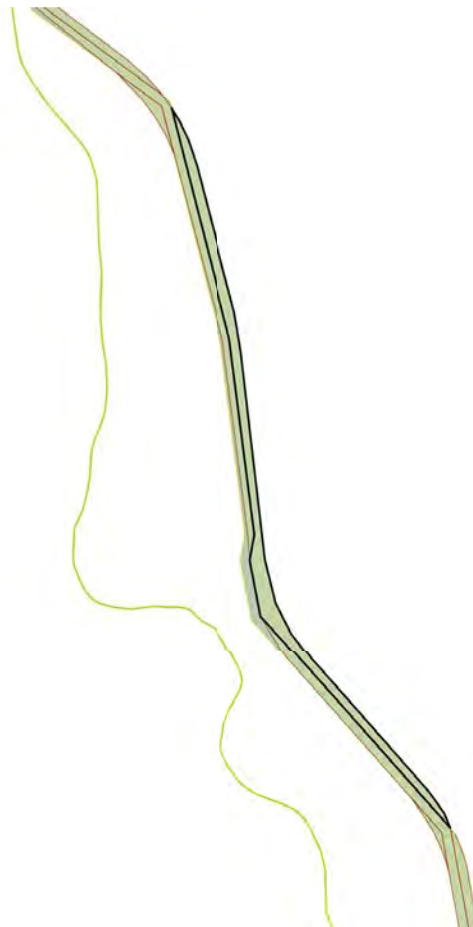
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:6000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 22 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

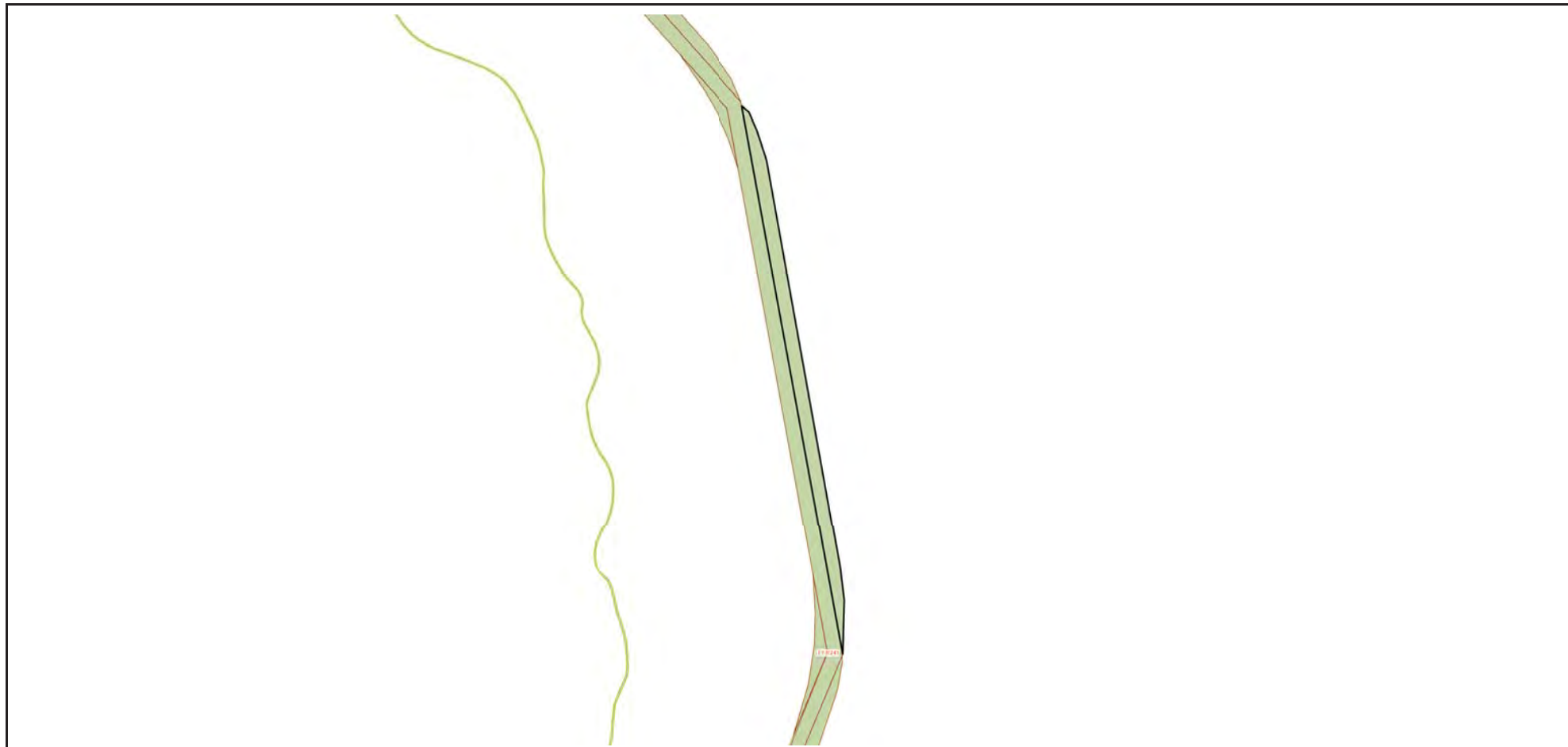
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдрж1:3000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 23 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

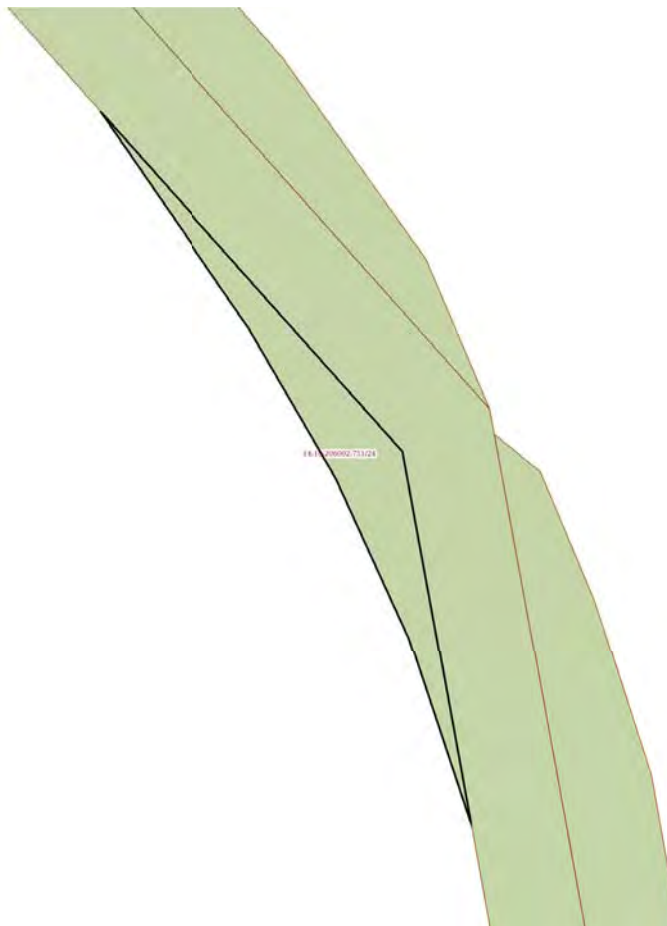
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдРж1:600

Фимвсаон вжвНарнаРЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

ю. №  
Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгТРидвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 24 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

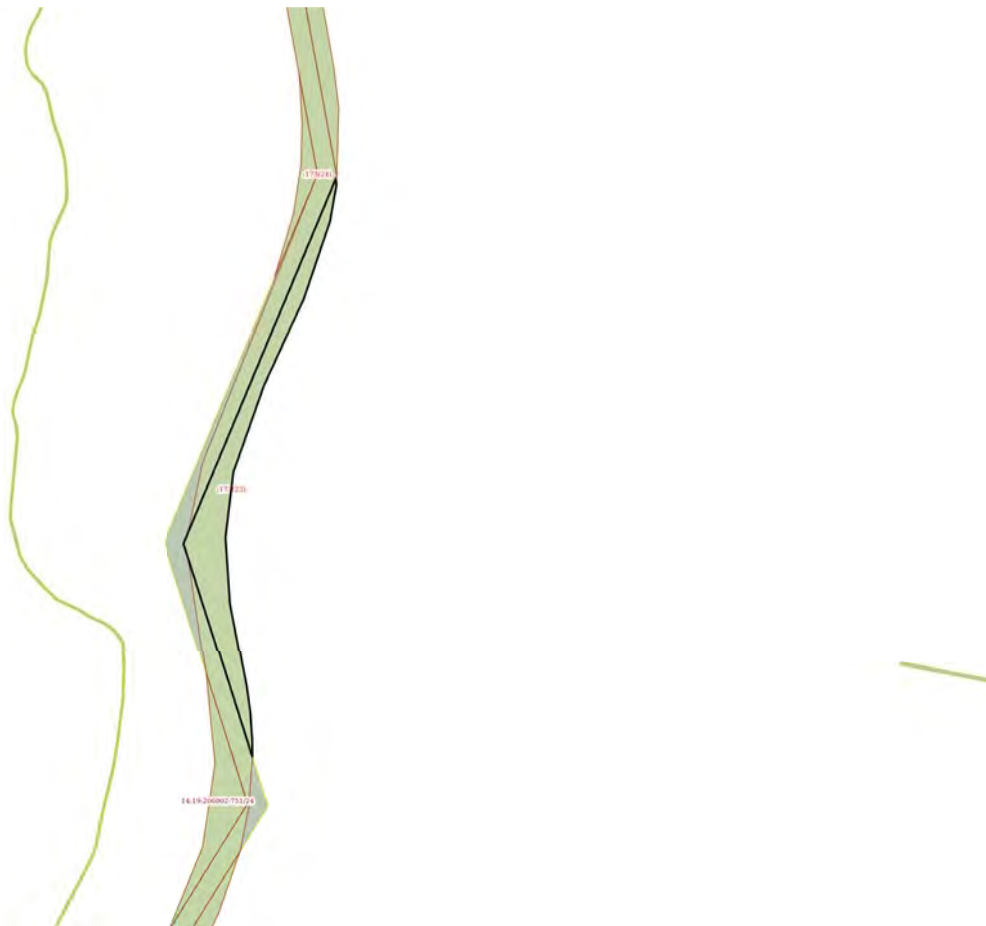
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:3000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгТридвб  
сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 25 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

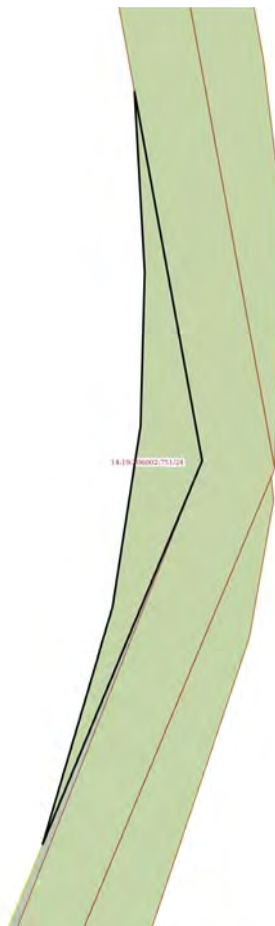
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:800

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридвб

сру вжнбР ануслрчв идр

Ерид ц 26 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдрж1:1000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридвб  
сру вжкнбр ануслрчв идр

Ерид ц 27 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

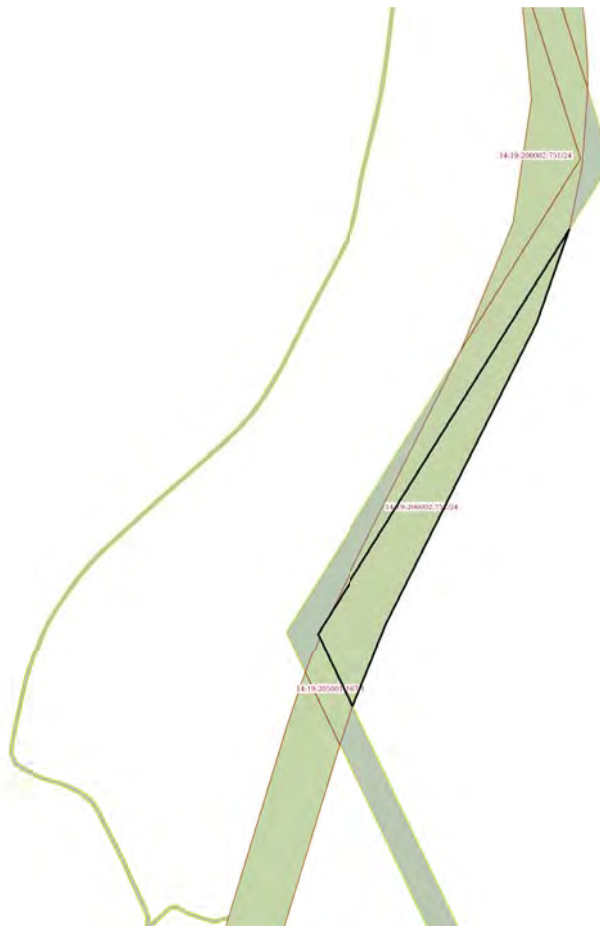
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРидВдрж1:2000

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридб  
сру вжКнбРанусрлрчв идр

Ерид ц 28 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

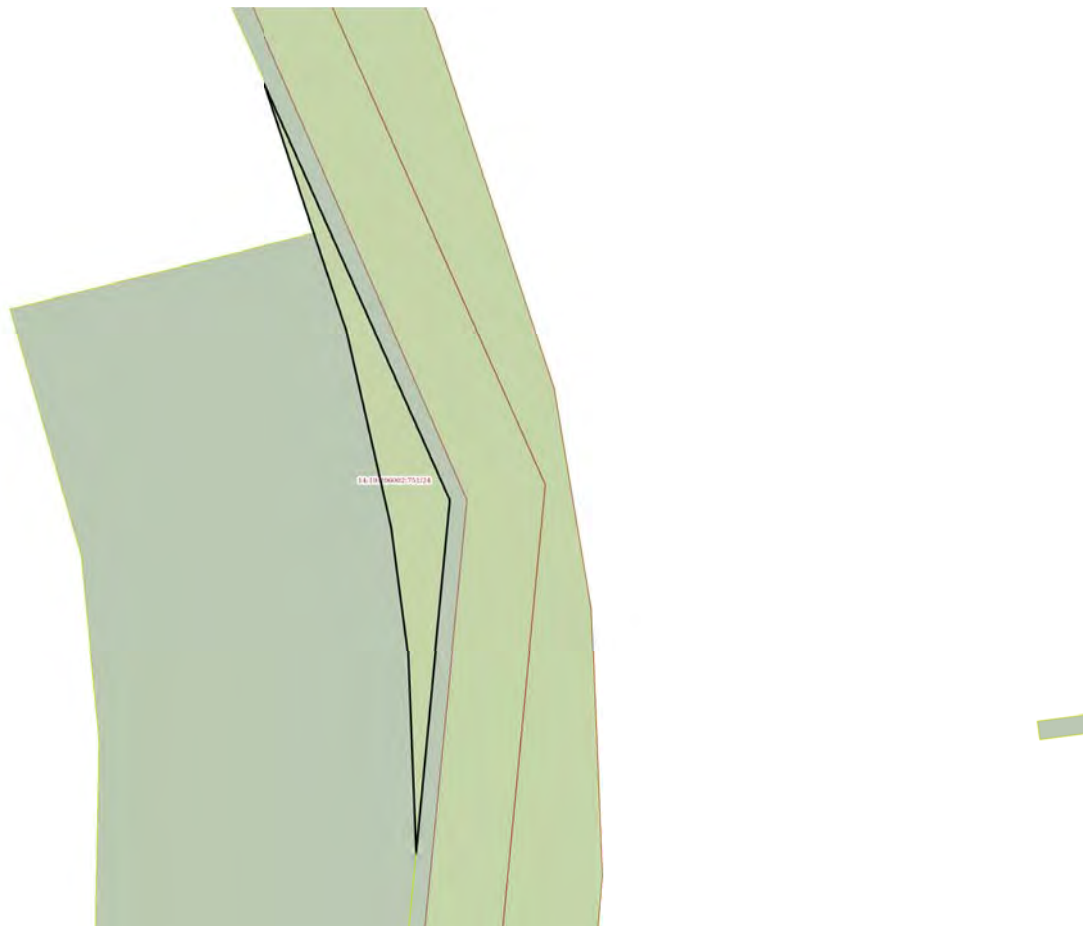
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:600

Фимвсаон вжвНарЯ:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мо зРчрМрЯ

Ю. №  
Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгТРидвб  
сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 29 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

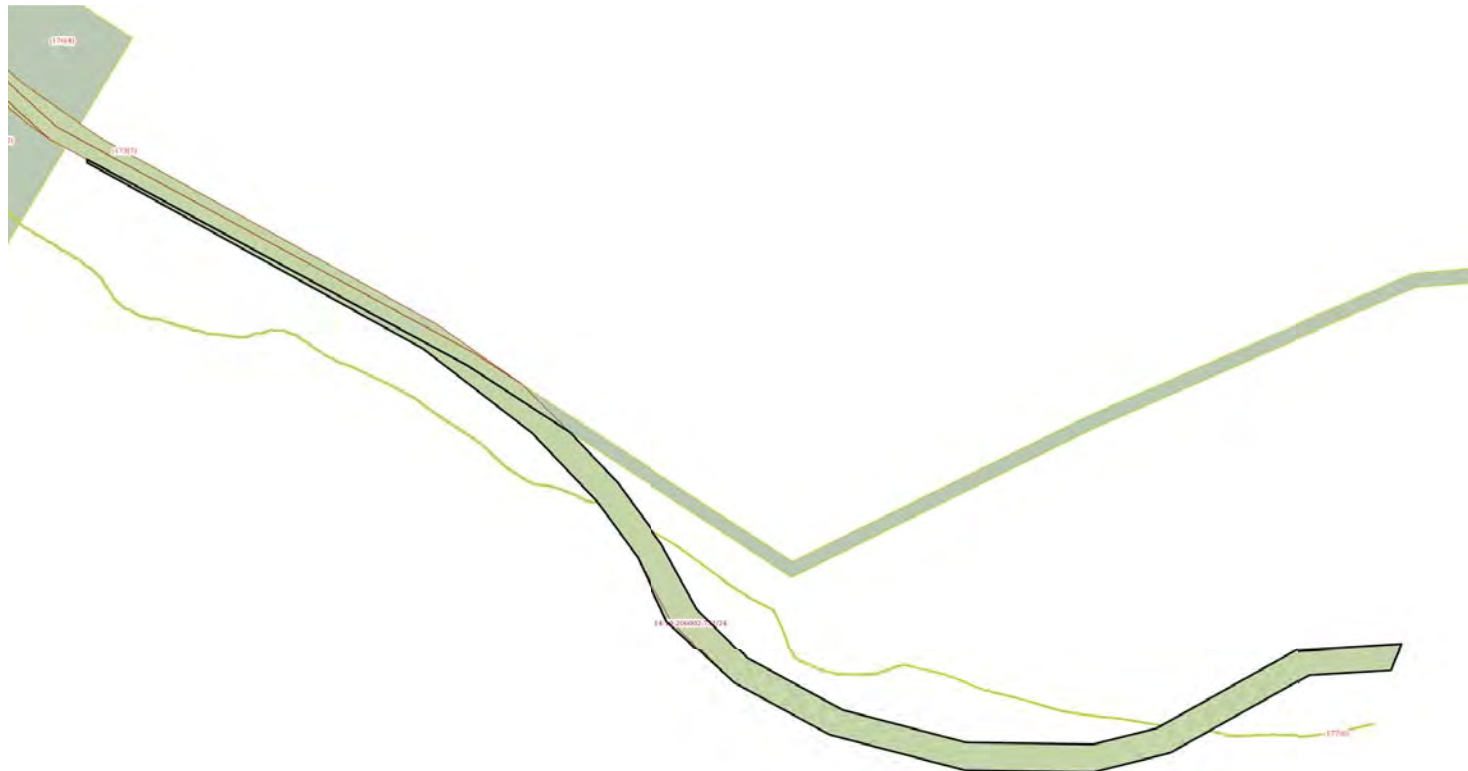
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:4000

Фимвсаон вжвНарЯ:

евМавн аРчнавс Парн увМлавидр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

ю. №  
Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгТридвб  
сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 30 пРунМВ

Зинйв Мридс пРунМВ: 30

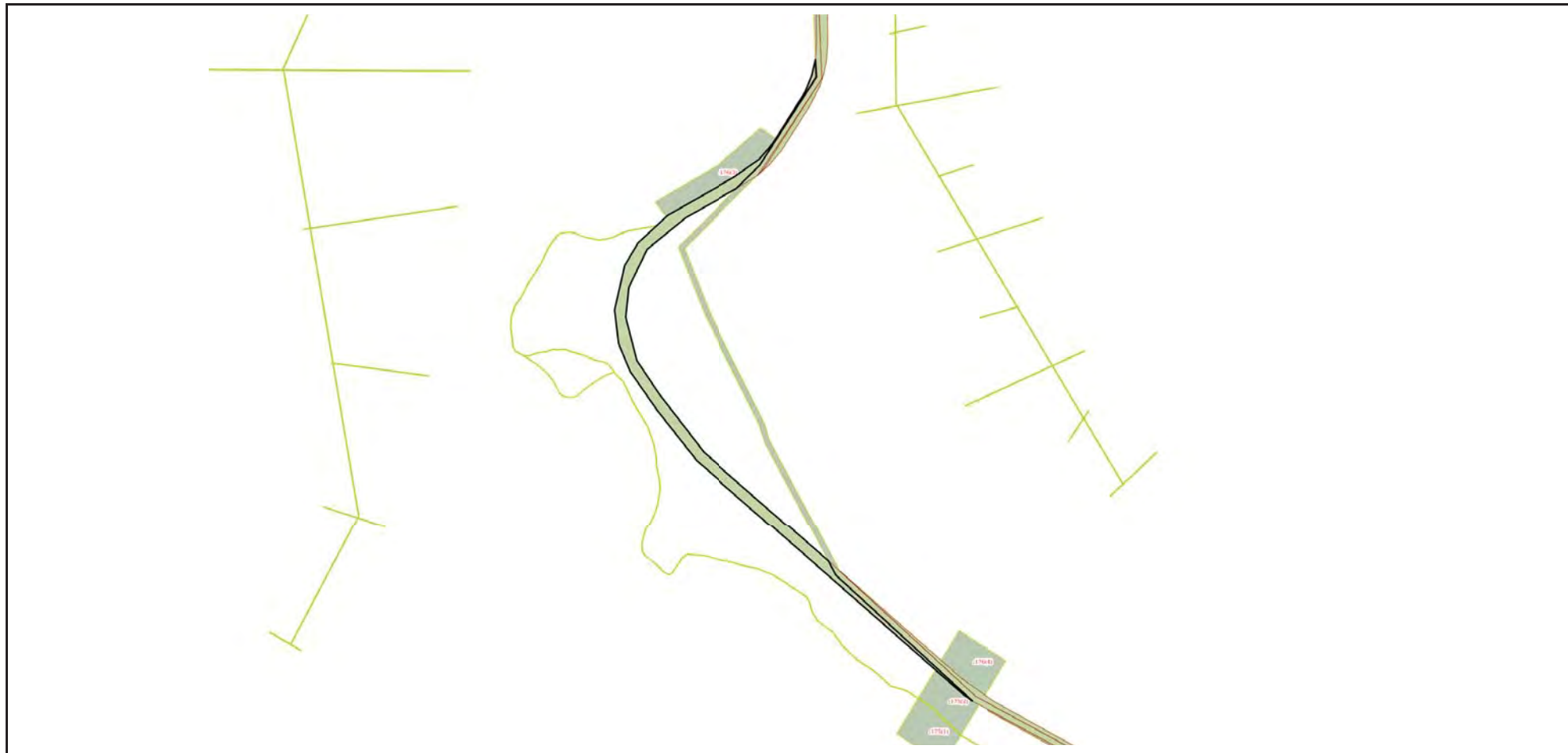
Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ -999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173



юРиВдРж1:8000

Фимвсаон вжвНарЯ:

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

Зоериб РрНДуравйв йвигуРпиднаавйв пниидРанусрлрчв идр вжвжКнбднанусрлрчв идр  
 яери Рарн чнидвев Мш наРЯНнчнМшавййтРидбР

ьнчнМшавййтРидб			
сру вжКнбдРанусрлрчв идр			

Ерид ц 1 пРiнМВ.1	Зинйв Мридс пРiнМВ.1: 11	Зинйв пРiнМвс5	Зинйв Мридс соерибр : 59
-------------------	--------------------------	----------------	--------------------------

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584	
ь РуРидвсоы авчнп:	14:19:205001:173

яери Рарн чнидвев Мш наРЯйпРарэ НнчнМшавййтРидбР

ц е/е	Овчнп двтбр аРгРМш РЯ	бванга РЯ	Арпнбэрвааоы гйвМ	УьпрНвадРМшав епвМш нарн, ч	яери Рарн НРбпнеМнарР чнидавидр	ь РуРидвсон авчнпРичнлаоС ггРидбвс	ксн унаРЯвжРупниРСепРсввжМруднМничнлаоС НнчнМшавййтРидбвс
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	126°34.1'	179.41	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
2	1.1.2	1.1.3	165°40.9'	154.74	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
3	1.1.3	1.1.4	336°5.4'	68.64	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
4	1.1.4	1.1.5	329°3.1'	71.21	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
5	1.1.5	1.1.6	322°28.6'	59.66	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
6	1.1.6	1.1.1	316°24.2'	118.31	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
7	2.1.1	2.1.2	210°51.8'	65.26	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
8	2.1.2	2.1.3	221°26.4'	56.25	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
9	2.1.3	2.1.4	226°19.4'	303.16	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
10	2.1.4	2.1.5	209°35.5'	43.19	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
11	2.1.5	2.1.6	186°20.0'	17.04	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
12	2.1.6	2.1.7	172°12.6'	19.77	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
13	2.1.7	2.1.8	156°45.0'	20.65	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
14	2.1.8	2.1.9	142°23.4'	16.88	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
15	2.1.9	2.1.10	131°31.8'	11.45	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
16	2.1.10	2.1.11	127°10.1'	69.12	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
17	2.1.11	2.1.12	127°9.9'	173.1	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
18	2.1.12	2.1.13	127°12.3'	115.48	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
19	2.1.13	2.1.14	131°48.7'	82.48	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
20	2.1.14	2.1.15	139°1.7'	76.2	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
21	2.1.15	2.1.16	306°37.3'	491.7	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
22	2.1.16	2.1.17	327°47.9'	152.84	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
23	2.1.17	2.1.1	47°56.6'	489.07	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
24	3.1.1	3.1.2	171°49.4'	125.29	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
25	3.1.2	3.1.3	228°7.1'	168.44	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д

евМав аРрчнавс Рарн увМлавидр	рарэрР Мэ зРчрМрЯ
-------------------------------	-------------------

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 810490158440641103935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидьб

сру вжкнбр ануслрчв идр

Ерид ц 2 пРунМВ.1

Зинйв Мридс пРунМВ.1: 11

Зинйв пРунМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:

14:19:205001:173

26	3.1.3	3.1.4	41°1.0'	91.12	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
27	3.1.4	3.1.5	29°29.1'	49.51	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
28	3.1.5	3.1.6	19°45.2'	42.08	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
29	3.1.6	3.1.7	11°6.8'	39.28	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
30	3.1.7	3.1.1	2°0.5'	46.51	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
31	4.1.1	4.1.2	217°24.4'	95.36	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
32	4.1.2	4.1.3	224°45.8'	68.79	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
33	4.1.3	4.1.4	223°53.0'	59.1	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
34	4.1.4	4.1.5	217°1.4'	77.51	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
35	4.1.5	4.1.6	209°31.9'	71.29	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
36	4.1.6	4.1.7	203°29.0'	49.09	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
37	4.1.7	4.1.8	196°59.9'	152.83	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
38	4.1.8	4.1.9	196°16.1'	1168.08	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
39	4.1.9	4.1.10	192°4.2'	142.03	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
40	4.1.10	4.1.11	184°13.0'	123.75	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
41	4.1.11	4.1.12	179°33.5'	120.94	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
42	4.1.12	4.1.13	179°28.6'	826.06	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
43	4.1.13	4.1.14	180°39.0'	410.71	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
44	4.1.14	4.1.15	181°49.4'	632.14	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
45	4.1.15	4.1.16	176°45.7'	171.13	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
46	4.1.16	4.1.17	171°42.3'	141.75	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
47	4.1.17	4.1.18	171°42.1'	807.44	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
48	4.1.18	4.1.19	175°48.8'	47.26	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
49	4.1.19	4.1.20	183°31.6'	41.63	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
50	4.1.20	4.1.21	189°32.5'	27.63	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
51	4.1.21	4.1.22	194°24.5'	28.33	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
52	4.1.22	4.1.23	352°21.7'	838.54	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
53	4.1.23	4.1.24	340°26.7'	113.77	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
54	4.1.24	4.1.25	353°1.4'	237.96	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
55	4.1.25	4.1.26	3°26.5'	570.83	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
56	4.1.26	4.1.27	359°43.6'	1466.9	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
57	4.1.27	4.1.28	355°41.8'	173.39	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
58	4.1.28	4.1.29	23°52.9'	173.52	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мq зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгРидвб

сру вжКнбР ануслрчв идр

Ерид ц 3 пРнМВ.1

Зинйв Мридс пРнМВ.1: 11

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

59	4.1.29	4.1.30	16°55.4'	984.29	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
60	4.1.30	4.1.31	11°28.9'	416.85	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
61	4.1.31	4.1.1	50°45.1'	341.26	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
62	5.1.1	5.1.2	190°40.2'	132.97	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
63	5.1.2	5.1.3	230°45.2'	132.6	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
64	5.1.3	5.1.4	38°29.4'	96.05	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
65	5.1.4	5.1.5	30°55.3'	54.51	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
66	5.1.5	5.1.6	25°15.3'	58.08	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
67	5.1.6	5.1.1	20°11.2'	42.71	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2), 14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
68	6.1.1	6.1.2	91°4.1'	36.46	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
69	6.1.2	6.1.3	168°12.2'	90.7	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
70	6.1.3	6.1.4	177°46.6'	119.62	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
71	6.1.4	6.1.5	187°9.2'	92.04	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
72	6.1.5	6.1.6	189°29.6'	186.36	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
73	6.1.6	6.1.7	189°32.6'	224.84	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
74	6.1.7	6.1.8	196°19.9'	119.56	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
75	6.1.8	6.1.9	204°58.6'	70.32	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
76	6.1.9	6.1.10	213°41.4'	1.37	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2), 14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
77	6.1.10	6.1.11	10°40.1'	243.01	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
78	6.1.11	6.1.12	5°24.6'	333.36	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
79	6.1.12	6.1.13	13°0.8'	200.24	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
80	6.1.13	6.1.1	342°33.8'	125.44	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
81	7.1.1	7.1.2	140°7.2'	47.38	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
82	7.1.2	7.1.3	149°45.6'	63.5	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
83	7.1.3	7.1.4	160°14.5'	65.76	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
84	7.1.4	7.1.5	162°34.1'	162.03	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(6)	уРааон вдигдидсгм д
85	7.1.5	7.1.6	324°46.1'	113.87	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
86	7.1.6	7.1.1	342°33.7'	225.03	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
87	8.1.1	8.1.2	116°56.6'	61.57	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
88	8.1.2	8.1.3	118°47.0'	55.12	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
89	8.1.3	8.1.4	162°33.5'	132.49	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мq зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641105935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб

сру вжкнбр ануслрчв идр

Ерид ц 4 прѴнМВ.1

Зинїв Мридс прѴнМВ.1: 11

Зинїв прѴнМвс5

Зинїв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

90	8.1.4	8.1.5	321°51.2`	49.07	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(5)	уРааон вдигдидсгм д
91	8.1.5	8.1.6	311°54.3`	44.53	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168, 14:19:205001:174(5)	уРааон вдигдидсгм д
92	8.1.6	8.1.1	324°46.1`	137.74	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
93	9.1.1	9.1.2	171°59.3`	64.57	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
94	9.1.2	9.1.3	237°55.7`	27.97	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
95	9.1.3	9.1.4	222°23.8`	27.39	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
96	9.1.4	9.1.5	200°18.2`	41.5	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
97	9.1.5	9.1.6	174°47.3`	37.99	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
98	9.1.6	9.1.7	157°18.1`	16.71	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
99	9.1.7	9.1.8	139°28.6`	38.86	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(4)	уРааон вдигдидсгм д
100	9.1.8	9.1.9	118°25.9`	53.54	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(4)	уРааон вдигдидсгм д
101	9.1.9	9.1.10	171°59.8`	31.89	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
102	9.1.10	9.1.11	144°46.3`	72.53	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
103	9.1.11	9.1.12	296°56.5`	120.17	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
104	9.1.12	9.1.13	307°27.1`	54.74	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
105	9.1.13	9.1.14	332°38.2`	75.97	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:174(3)	уРааон вдигдидсгм д
106	9.1.14	9.1.15	0°55.5`	70.63	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
107	9.1.15	9.1.16	28°51.8`	74.27	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
108	9.1.16	9.1.1	55°39.2`	81.85	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
109	10.1.1	10.1.2	179°22.3`	85.8	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
110	10.1.2	10.1.3	209°34.9`	403.35	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
111	10.1.3	10.1.4	28°7.0`	313.53	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
112	10.1.4	10.1.5	24°4.4`	37.34	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
113	10.1.5	10.1.6	20°30.1`	33.66	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
114	10.1.6	10.1.7	16°35.8`	44.15	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
115	10.1.7	10.1.1	11°42.1`	53.21	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
116	11.1.1	11.1.2	51°11.4`	28.66	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
117	11.1.2	11.1.3	44°34.8`	33.77	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
118	11.1.3	11.1.4	36°5.2`	46.04	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
119	11.1.4	11.1.5	205°32.9`	124.09	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
120	11.1.5	11.1.6	157°5.0`	22.42	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
121	11.1.6	11.1.7	237°38.1`	22.66	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мс зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641103935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидьб

сру вжЖнбР ануслрчв идр

Ерид ц 5 пРнМВ.1

Зинйв Мридс пРнМВ.1: 11

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:

14:19:205001:173

122	11.1.7	11.1.1	351°59.4'	66.17	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:168	уРааон вдигдидсгм д
123	12.1.1	12.1.2	112°19.1'	37.87	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
124	12.1.2	12.1.3	180°0.0'	287.07	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
125	12.1.3	12.1.4	185°48.0'	74.61	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
126	12.1.4	12.1.5	192°12.2'	66.09	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
127	12.1.5	12.1.6	198°17.3'	67.85	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
128	12.1.6	12.1.7	204°19.4'	64.63	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
129	12.1.7	12.1.8	207°44.1'	10.29	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
130	12.1.8	12.1.9	208°11.7'	309.66	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
131	12.1.9	12.1.10	205°40.3'	85.41	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
132	12.1.10	12.1.11	200°37.7'	85.41	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
133	12.1.11	12.1.12	198°6.2'	103.27	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
134	12.1.12	12.1.13	198°6.2'	281.2	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
135	12.1.13	12.1.14	202°3.5'	45.64	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
136	12.1.14	12.1.15	210°30.1'	51.34	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
137	12.1.15	12.1.16	218°5.9'	36.13	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
138	12.1.16	12.1.17	224°54.2'	42.33	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
139	12.1.17	12.1.18	25°32.9'	269.89	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
140	12.1.18	12.1.19	14°41.3'	352.91	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
141	12.1.19	12.1.20	29°25.1'	537.4	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
142	12.1.20	12.1.1	359°41.8'	459.95	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(1)	уРааон вдигдидсгм д
143	13.1.1	13.1.2	303°5.3'	121.31	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
144	13.1.2	13.1.3	298°29.2'	1015.94	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
145	13.1.3	13.1.4	312°31.0'	991.49	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
146	13.1.4	13.1.5	331°59.8'	3.39	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
147	13.1.5	13.1.6	131°18.6'	874.74	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
148	13.1.6	13.1.7	125°9.6'	207.79	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
149	13.1.6	13.1.6			уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(4)	уРааон вдигдидсгм д
150	13.1.7	13.1.8	119°0.8'	821.18	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
151	13.1.8	13.1.1	125°13.0'	222.69	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
152	14.1.1	14.1.2	104°17.2'	1.66	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(5)	уРааон вдигдидсгм д
153	14.1.2	14.1.3	14°17.5'	6.0	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(5)	уРааон вдигдидсгм д
154	14.1.3	14.1.4	284°16.7'	5.15	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(5)	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мг зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641105935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидьб

сру вжкнбр ануслрчв идр

Ерид ц 6 прѸнМВ.1	Зинїв Мридс прѸнМВ.1: 11	Зинїв прѸнМвс5	Зинїв Мридс соерибр : 59
-------------------	--------------------------	----------------	--------------------------

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:	14:19:205001:173
---------------------	------------------

155	14.1.4	14.1.5	344°6.4`	368.45	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(5)	уРааон вдигдидсгм д
156	14.1.5	14.1.6	81°11.3`	60.45	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(5)	уРааон вдигдидсгм д
157	14.1.6	14.1.7	164°6.3`	394.6	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
158	14.1.7	14.1.8	164°55.4`	29.14	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
159	14.1.8	14.1.9	186°50.3`	238.15	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
160	14.1.9	14.1.10	351°32.2`	250.9	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
161	14.1.10	14.1.1	344°6.8`	26.67	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
162	15.1.1	15.1.2	309°15.9`	105.01	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(3)	уРааон вдигдидсгм д
163	15.1.2	15.1.3	344°6.4`	1999.62	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
164	15.1.3	15.1.4	0°34.9`	584.25	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
165	15.1.4	15.1.5	17°3.4`	850.26	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
166	15.1.5	15.1.6	18°44.1`	60.37	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
167	15.1.6	15.1.7	154°20.5`	85.84	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
168	15.1.7	15.1.8	197°3.4`	847.53	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
169	15.1.8	15.1.9	180°34.9`	550.22	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
170	15.1.9	15.1.1	164°6.4`	2085.81	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
171	16.1.1	16.1.2	261°11.4`	60.46	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(5)	уРааон вдигдидсгм д
172	16.1.2	16.1.3	344°6.4`	337.7	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
173	16.1.3	16.1.4	129°15.7`	105.02	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(3)	уРааон вдигдидсгм д
174	16.1.4	16.1.1	164°6.4`	258.97	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
175	17.1.1	17.1.2	354°43.1`	306.59	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
176	17.1.2	17.1.3	1°44.2`	390.46	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
177	17.1.3	17.1.4	77°56.8`	30.5	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(1)	уРааон вдигдидсгм д
178	17.1.4	17.1.5	186°37.4`	69.27	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
179	17.1.5	17.1.6	184°26.3`	122.86	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
180	17.1.6	17.1.7	178°31.3`	82.94	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
181	17.1.7	17.1.8	175°16.9`	126.05	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
182	17.1.8	17.1.9	175°14.0`	299.18	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
183	17.1.9	17.1.1	263°13.2`	33.54	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(1)	уРааон вдигдидсгм д
184	18.1.1	18.1.2	1°44.2`	108.91	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
185	18.1.2	18.1.3	6°50.4`	193.21	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
186	18.1.3	18.1.4	172°58.1`	71.07	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
187	18.1.4	18.1.5	176°32.8`	57.6	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр	рарэрР Мг зРчрМрЯ
---------------------------------	-------------------

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 810490158440641163935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ьнчнМщаонгРидьб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 7 пРнМВ.1

Зинйв Мридс пРнМВ.1: 11

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:

14:19:205001:173

188	18.1.5	18.1.6	179°57.9'	65.0	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
189	18.1.6	18.1.7	183°44.2'	70.88	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
190	18.1.7	18.1.8	186°36.9'	30.64	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
191	18.1.8	18.1.1	257°57.4'	31.05	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(1)	уРааон вдигдидсгм д
192	19.1.1	19.1.2	175°14.0'	211.93	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
193	19.1.2	19.1.3	175°14.0'	196.77	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
194	19.1.3	19.1.4	168°49.5'	127.24	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
195	19.1.4	19.1.5	159°13.3'	63.56	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
196	19.1.5	19.1.6	156°1.6'	343.83	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
197	19.1.6	19.1.7	161°37.4'	122.88	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
198	19.1.7	19.1.8	170°29.5'	72.04	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
199	19.1.8	19.1.9	177°40.4'	85.76	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
200	19.1.9	19.1.10	184°57.2'	74.12	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
201	19.1.10	19.1.11	191°21.0'	66.61	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
202	19.1.11	19.1.12	194°23.0'	225.52	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
203	19.1.12	19.1.13	193°36.7'	77.03	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
204	19.1.13	19.1.14	185°14.2'	113.28	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
205	19.1.14	19.1.15	179°31.9'	249.02	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
206	19.1.15	19.1.16	183°43.2'	92.0	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
207	19.1.16	19.1.17	191°34.6'	80.72	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
208	19.1.17	19.1.18	198°7.1'	63.15	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
209	19.1.18	19.1.19	206°39.0'	124.12	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
210	19.1.19	19.1.20	212°29.5'	281.64	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
211	19.1.20	19.1.21	220°5.0'	102.65	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
212	19.1.21	19.1.22	228°43.8'	87.4	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
213	19.1.22	19.1.23	45°11.8'	53.85	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
214	19.1.23	19.1.24	32°36.1'	576.46	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
215	19.1.24	19.1.25	357°37.6'	497.74	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
216	19.1.25	19.1.26	15°59.2'	419.84	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
217	19.1.26	19.1.27	5°32.8'	212.13	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
218	19.1.27	19.1.28	335°59.4'	598.61	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
219	19.1.28	19.1.29	354°43.1'	504.69	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
220	19.1.29	19.1.1	83°13.5'	33.48	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:172(1)	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мс зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440644165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидьб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 8 пРнМВ.1

Зинйв Мридс пРнМВ.1: 11

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:

14:19:205001:173

221	20.1.1	20.1.2	177°37.4'	95.52	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
222	20.1.2	20.1.3	212°36.1'	563.69	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
223	20.1.3	20.1.4	225°11.8'	181.87	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
224	20.1.4	20.1.5	240°36.2'	317.02	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
225	20.1.5	20.1.6	230°38.8'	270.93	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
226	20.1.6	20.1.7	205°42.9'	227.22	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
227	20.1.7	20.1.8	186°0.8'	162.77	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
228	20.1.8	20.1.9	165°35.1'	241.3	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
229	20.1.9	20.1.10	146°22.3'	214.19	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
230	20.1.10	20.1.11	142°24.0'	400.0	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
231	20.1.11	20.1.12	131°18.7'	243.98	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
232	20.1.12	20.1.13	131°18.6'	653.11	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
233	20.1.13	20.1.14	152°4.0'	87.7	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
234	20.1.14	20.1.15	132°31.0'	1000.35	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
235	20.1.15	20.1.16	305°41.3'	61.54	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2), 14:19:205001:175(2)	уРааон вдигдидсгм д
236	20.1.16	20.1.17	311°12.5'	1032.59	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
237	20.1.17	20.1.18	311°18.6'	885.39	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
238	20.1.18	20.1.19	321°46.3'	343.01	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
239	20.1.19	20.1.20	325°12.5'	257.44	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
240	20.1.20	20.1.21	337°25.6'	162.89	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
241	20.1.21	20.1.22	353°13.4'	183.39	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
242	20.1.22	20.1.23	12°51.7'	246.26	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
243	20.1.23	20.1.24	30°31.7'	140.38	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
244	20.1.24	20.1.25	46°55.6'	218.87	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
245	20.1.25	20.1.26	60°12.7'	189.45	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(3)	уРааон вдигдидсгм д
246	20.1.26	20.1.27	60°36.1'	227.87	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(3)	уРааон вдигдидсгм д
247	20.1.27	20.1.28	54°43.6'	168.91	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(3)	уРааон вдигдидсгм д
248	20.1.28	20.1.29	40°51.3'	111.23	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(3)	уРааон вдигдидсгм д
249	20.1.29	20.1.30	32°1.9'	328.08	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
250	20.1.30	20.1.31	22°22.7'	94.66	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
251	20.1.31	20.1.1	13°0.4'	91.7	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
252	21.1.1	21.1.2	266°31.0'	173.46	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мс зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641105935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидьб

сру вжкнбр ануслрчв идр

Ерид ц 9 пРунМВ.1

Зинйв Мридс пРунМВ.1: 11

Зинйв пРунМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:

14:19:205001:173

253	21.1.2	21.1.3	240°49.0'	345.28	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
254	21.1.3	21.1.4	255°49.0'	170.85	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
255	21.1.4	21.1.5	270°49.2'	272.57	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
256	21.1.5	21.1.6	284°40.9'	301.94	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
257	21.1.6	21.1.7	298°32.9'	231.77	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
258	21.1.7	21.1.8	312°55.7'	196.78	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
259	21.1.8	21.1.9	334°59.8'	151.39	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
260	21.1.9	21.1.10	323°56.7'	147.44	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
261	21.1.10	21.1.11	316°30.8'	204.07	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
262	21.1.10	21.1.10			уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:177(4)	уРааон вдигдидсгм д
263	21.1.11	21.1.12	307°45.8'	295.14	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
264	21.1.12	21.1.13	299°0.8'	821.17	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
265	21.1.13	21.1.14	355°38.3'	7.23	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
266	21.1.14	21.1.15	118°29.2'	924.63	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
267	21.1.15	21.1.16	123°5.5'	263.29	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
268	21.1.16	21.1.17	136°30.6'	149.21	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
269	21.1.17	21.1.18	143°56.6'	162.95	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
270	21.1.18	21.1.19	151°22.5'	158.85	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
271	21.1.19	21.1.20	134°57.6'	152.6	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
272	21.1.20	21.1.21	118°32.9'	231.76	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
273	21.1.21	21.1.22	104°41.0'	273.19	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
274	21.1.22	21.1.23	90°49.2'	272.57	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
275	21.1.23	21.1.24	75°49.0'	139.78	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
276	21.1.24	21.1.25	60°49.0'	345.28	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
277	21.1.24	21.1.24			уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:177(5)	уРааон вдигдидсгм д
278	21.1.25	21.1.26	86°30.8'	225.51	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
279	21.1.26	21.1.1	202°13.1'	60.01	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
280	22.1.1	22.1.2	155°59.5'	146.58	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
281	22.1.2	22.1.3	185°32.7'	113.94	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
282	22.1.3	22.1.4	357°43.2'	65.34	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2), 14:19:205001:176(2)	уРааон вдигдидсгм д
283	22.1.4	22.1.5	352°25.7'	39.85	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(2)	уРааон вдигдидсгм д
284	22.1.5	22.1.6	347°11.7'	64.25	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:176(2)	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мг зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидьб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 10 пРунМВ.1

Зинйв Мридс пРунМВ.1: 11

Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидьвсоы авчнп:

14:19:205001:173

285	22.1.6	22.1.1	341°37.1'	84.16	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
286	23.1.1	23.1.2	199°13.1'	106.08	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
287	23.1.2	23.1.3	206°34.0'	229.61	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
288	23.1.3	23.1.4	206°35.7'	129.94	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
289	23.1.4	23.1.5	202°20.0'	97.63	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
290	23.1.5	23.1.6	334°20.6'	86.86	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
291	23.1.6	23.1.1	31°56.9'	511.17	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
292	24.1.1	24.1.2	162°21.4'	219.26	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
293	24.1.2	24.1.3	211°56.9'	241.84	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
294	24.1.3	24.1.4	22°15.7'	147.35	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
295	24.1.4	24.1.5	8°26.9'	134.22	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
296	24.1.5	24.1.1	354°28.4'	145.71	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
297	25.1.1	25.1.2	169°37.7'	160.86	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
298	25.1.2	25.1.3	202°38.0'	178.41	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
299	25.1.3	25.1.4	16°32.8'	106.32	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
300	25.1.4	25.1.5	8°48.2'	78.47	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
301	25.1.5	25.1.6	1°32.6'	66.06	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
302	25.1.6	25.1.1	356°46.1'	77.51	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
303	26.1.1	26.1.2	174°31.2'	10.16	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
304	26.1.2	26.1.3	190°1.4'	59.64	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
305	26.1.3	26.1.4	198°40.0'	130.25	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
306	26.1.4	26.1.5	204°36.1'	154.24	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
307	26.1.5	26.1.6	199°25.1'	148.04	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
308	26.1.6	26.1.7	186°51.1'	105.52	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
309	26.1.7	26.1.8	176°10.0'	106.82	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
310	26.1.8	26.1.9	169°8.6'	137.67	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
311	26.1.9	26.1.10	172°7.1'	40.47	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
312	26.1.10	26.1.11	175°56.5'	43.37	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
313	26.1.11	26.1.12	179°14.0'	29.17	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
314	26.1.12	26.1.13	342°21.2'	361.49	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
315	26.1.13	26.1.1	22°38.0'	635.65	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
316	27.1.1	27.1.2	138°18.4'	146.37	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
317	27.1.2	27.1.3	169°37.8'	122.05	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мг зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



гнчнМщаонгРидвб			
сру вжкнбр ануслрчв идр			
Ерид ц 11 пРунМВ.1	Зинйв Мридс пРунМВ.1: 11	Зинйв пРунМвс 5	Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп: 14:19:205001:173

318	27.1.3	27.1.4	341°33.5'	63.38	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
319	27.1.4	27.1.5	335°31.6'	56.51	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
320	27.1.5	27.1.6	329°53.7'	55.48	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
321	27.1.6	27.1.1	325°27.7'	84.73	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
322	28.1.1	28.1.2	129°16.6'	19.14	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
323	28.1.2	28.1.3	157°19.3'	45.13	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
324	28.1.3	28.1.4	162°3.8'	58.97	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
325	28.1.4	28.1.5	169°50.1'	839.35	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
326	28.1.5	28.1.6	173°3.7'	66.89	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
327	28.1.6	28.1.7	181°38.5'	109.29	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
328	28.1.7	28.1.1	349°37.7'	1130.16	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
329	29.1.1	29.1.2	149°24.7'	53.22	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
330	29.1.2	29.1.3	154°52.4'	67.14	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
331	29.1.3	29.1.4	161°37.0'	81.08	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
332	29.1.4	29.1.5	165°18.5'	491.51	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
333	29.1.5	29.1.6	170°31.3'	125.33	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
334	29.1.6	29.1.7	173°21.5'	167.72	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
335	29.1.7	29.1.8	173°21.5'	506.48	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
336	29.1.8	29.1.9	166°7.4'	143.53	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
337	29.1.9	29.1.10	153°12.5'	113.03	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
338	29.1.10	29.1.11	142°28.9'	101.38	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
339	29.1.11	29.1.12	138°30.7'	479.46	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
340	29.1.12	29.1.13	138°52.0'	94.81	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
341	29.1.13	29.1.14	144°35.8'	79.57	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
342	29.1.14	29.1.15	157°0.4'	52.27	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д	уРааон вдигдидсгм д
343	29.1.15	29.1.16	318°18.4'	914.18	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
344	29.1.16	29.1.17	349°9.1'	183.08	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
345	29.1.17	29.1.18	10°13.1'	83.87	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
346	29.1.18	29.1.19	352°38.5'	636.69	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д
347	29.1.19	29.1.1	345°40.9'	763.75	уРааон вдигдидсгм д	14:19:205001:167(2)	уРааон вдигдидсгм д

ев Мавн аРрчнавс Парн увМлавидр	<p><b>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</b> <b>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</b></p> <p>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</p>	рарэрР Мг зРчрМрЯ
---------------------------------	--	-------------------

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

Зоериб РрНДуравйв йвигуРпиднаавйв пниидРанусрлрчв идр вжвжКнбданусрлрчв идр  
 яери Рарн чнидвев Мв нарЯНнчнМщавйтРидбР

ьнчнМщаонгТридвб			
сру вжКнбРанусрлрчв идр			

Ерид ц 1 пРФнМВ.2	Зинйв Мридс пРФнМВ.2: 12	Зинйв пРФнМвс 5	Зинйв Мридс соерибр : 59
-------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584	
ь РуРидвсоы авчнп:	14:19:205001:173

кс нунаряв СРпРбнпаоС двтбРСйпРарэо НнчнМщавйтРидбР  
 криднчРбввпураРд кь 42 14:19

Овчнп двтбр	ь ввпураРдо, ч		яери Рарн НРбпнеМнарйР чнидавидр	кпнуаЯЯбсРупРртаРЯевйпнВав идшвепнунМнарЯ бввпураРд СРпРбнпаоС двтнб йпРарэ НнчнМщавйтРидбР, ч
	Х	У		
1	2	3	4	5
1	6299250.73	21432727.57	-	5
2	6299039.53	21432745.18	-	5
3	6298843.44	21432761.53	-	5
4	6298718.61	21432786.19	-	5
5	6298659.18	21432808.74	-	5
6	6298345.01	21432948.44	-	5
7	6298228.4	21432987.18	-	5
8	6298157.35	21432999.08	-	5
9	6298071.66	21433002.56	-	5
10	6297997.82	21432996.16	-	5
11	6297932.51	21432983.05	-	5
12	6297714.06	21432927.03	-	5
13	6297639.19	21432908.9	-	5
14	6297526.38	21432898.56	-	5
15	6297277.37	21432900.6	-	5
16	6297185.56	21432894.63	-	5
17	6297106.48	21432878.43	-	5
18	6297046.46	21432858.79	-	5
19	6296935.53	21432803.12	-	5
20	6296697.97	21432651.83	-	5
21	6296619.43	21432585.73	-	5
22	6296561.78	21432520.04	-	5
23	6296599.73	21432558.25	-	5
24	6297085.36	21432868.84	-	5

евМав аРрчнавс Рарн увМлавидр	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	рарэрР Мд зРчрМрЯ
-------------------------------	---	-------------------

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 810490158440641465935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 2 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

25	6297582.67	21432848.22	-	5
26	6297986.27	21432963.85	-	5
27	6298197.41	21432984.35	-	5
28	6298744.23	21432740.78	-	5
29	6299246.78	21432694.32	-	5
1	6299250.73	21432727.57	-	5
1	6299954.5	21432677.56	-	5
2	6300063.36	21432680.86	-	5
3	6300255.19	21432703.87	-	5
4	6300184.65	21432712.57	-	5
5	6300127.15	21432716.04	-	5
6	6300062.15	21432716.08	-	5
7	6299991.42	21432711.46	-	5
8	6299960.98	21432707.93	-	5
1	6299954.5	21432677.56	-	5
1	6299252.76	21432693.76	-	5
2	6299558.05	21432665.54	-	5
3	6299948.33	21432677.37	-	5
4	6299954.7	21432707.2	-	5
5	6299885.89	21432699.21	-	5
6	6299763.4	21432689.7	-	5
7	6299680.49	21432691.84	-	5
8	6299554.87	21432702.21	-	5
9	6299256.72	21432727.07	-	5
1	6299252.76	21432693.76	-	5
1	6300761.35	21432567.48	-	5
2	6300752.09	21432507.73	-	5
3	6301076.88	21432415.25	-	5
4	6301010.42	21432496.56	-	5
1	6300761.35	21432567.48	-	5
1	6301020.51	21432493.68	-	5
2	6301086.97	21432412.38	-	5
3	6303010.15	21431864.77	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 3 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

4	6303594.37	21431870.7	-	5
5	6304407.23	21432120.09	-	5
6	6304464.4	21432139.48	-	5
7	6304387.02	21432176.65	-	5
8	6303576.77	21431928.06	-	5
9	6303026.58	21431922.48	-	5
1	6301020.51	21432493.68	-	5
1	6300385.24	21432612.19	-	5
2	6300384.83	21432613.8	-	5
3	6300390.64	21432615.28	-	5
4	6300391.91	21432610.29	-	5
5	6300746.27	21432509.39	-	5
6	6300755.53	21432569.13	-	5
7	6300376.02	21432677.2	-	5
8	6300347.88	21432684.78	-	5
9	6300111.42	21432656.42	-	5
10	6300359.59	21432619.49	-	5
1	6300385.24	21432612.19	-	5
1	6293195.67	21434691.53	-	5
2	6293261.9	21434589.89	-	5
3	6293746.45	21433696.95	-	5
4	6294416.49	21432966.13	-	5
5	6294419.48	21432964.54	-	5
6	6293842.04	21433621.6	-	5
7	6293722.38	21433791.48	-	5
8	6293324.09	21434509.6	-	5
1	6293195.67	21434691.53	-	5
1	6318654.2	21432161.92	-	5
2	6318639.82	21432196.95	-	5
3	6318352.75	21432196.95	-	5
4	6318278.52	21432189.41	-	5
5	6318213.92	21432175.44	-	5
6	6318149.5	21432154.15	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ьнчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 4 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

7	6318090.61	21432127.53	-	5
8	6318081.5	21432122.74	-	5
9	6317808.58	21431976.43	-	5
10	6317731.6	21431939.43	-	5
11	6317651.67	21431909.34	-	5
12	6317553.51	21431877.25	-	5
13	6317286.23	21431789.87	-	5
14	6317243.93	21431772.73	-	5
15	6317199.69	21431746.67	-	5
16	6317171.26	21431724.38	-	5
17	6317141.28	21431694.5	-	5
18	6317384.78	21431810.9	-	5
19	6317726.16	21431900.39	-	5
20	6318194.26	21432164.36	-	5
1	6318654.2	21432161.92	-	5
1	6317169.67	21431634	-	5
2	6317187.63	21431656.33	-	5
3	6317211.68	21431680.03	-	5
4	6317248.89	21431707.15	-	5
5	6317136.93	21431653.63	-	5
6	6317116.28	21431662.36	-	5
7	6317104.15	21431643.22	-	5
1	6317169.67	21431634	-	5
1	6318289.76	21432130.45	-	5
2	6318203.97	21432131.39	-	5
3	6317853.2	21431932.27	-	5
4	6318129.73	21432080.03	-	5
5	6318163.82	21432095.26	-	5
6	6318195.35	21432107.05	-	5
7	6318237.66	21432119.66	-	5
1	6318289.76	21432130.45	-	5
1	6317114.72	21431540.74	-	5
2	6317050.78	21431549.74	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 5 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

3	6317035.93	21431526.04	-	5
4	6317015.7	21431507.57	-	5
5	6316976.78	21431493.17	-	5
6	6316938.95	21431496.62	-	5
7	6316923.53	21431503.07	-	5
8	6316893.99	21431528.32	-	5
9	6316868.5	21431575.4	-	5
10	6316836.92	21431579.84	-	5
11	6316777.67	21431621.68	-	5
12	6316832.12	21431514.55	-	5
13	6316865.41	21431471.09	-	5
14	6316932.88	21431436.17	-	5
15	6317003.5	21431437.31	-	5
16	6317068.54	21431473.16	-	5
1	6317114.72	21431540.74	-	5
1	6316785.61	21431738.5	-	5
2	6316757.71	21431793.39	-	5
3	6316731.17	21431841.7	-	5
4	6316604.77	21431881.41	-	5
5	6316643.36	21431851.1	-	5
6	6316673.1	21431817.96	-	5
1	6316785.61	21431738.5	-	5
1	6316687.19	21431892.2	-	5
2	6316650.83	21431922.58	-	5
3	6316595.97	21431954.56	-	5
4	6316534.08	21431976.79	-	5
5	6316379.49	21432025.33	-	5
6	6316472.5	21431959.64	-	5
1	6316687.19	21431892.2	-	5
1	6316336.2	21432002.45	-	5
2	6316335.52	21432038.9	-	5
3	6316246.74	21432057.44	-	5
4	6316127.21	21432062.08	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мг зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 6 пРунМВ.2

Зинйв Мридс пРунМВ.2: 12

Зинйв пРунМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

5	6316035.89	21432050.62	-	5
6	6315852.08	21432019.88	-	5
7	6315630.35	21431982.6	-	5
8	6315515.61	21431948.98	-	5
9	6315451.87	21431919.29	-	5
10	6315450.73	21431918.53	-	5
11	6315689.54	21431963.52	-	5
12	6316021.42	21431994.95	-	5
13	6316216.52	21432040.04	-	5
1	6316336.2	21432002.45	-	5
1	6315572.82	21431905.92	-	5
2	6315442.15	21431881.3	-	5
3	6315358.26	21431778.61	-	5
4	6315433.44	21431838.39	-	5
5	6315480.2	21431866.4	-	5
6	6315532.73	21431891.18	-	5
1	6315572.82	21431905.92	-	5
1	6315405.64	21431891.92	-	5
2	6315329.89	21431833.99	-	5
3	6315281.05	21431785.55	-	5
4	6315238.45	21431744.58	-	5
5	6315176.57	21431697.91	-	5
6	6315114.54	21431662.77	-	5
7	6315069.52	21431643.21	-	5
8	6314923.37	21431598.53	-	5
9	6313802.07	21431271.29	-	5
10	6313663.18	21431241.59	-	5
11	6313539.77	21431232.49	-	5
12	6313418.83	21431233.42	-	5
13	6312592.8	21431240.96	-	5
14	6312182.12	21431236.3	-	5
15	6311550.3	21431216.19	-	5
16	6311379.44	21431225.86	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ьнчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 7 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

17	6311239.17	21431246.31	-	5
18	6310440.18	21431362.84	-	5
19	6310393.05	21431366.29	-	5
20	6310351.5	21431363.73	-	5
21	6310324.25	21431359.15	-	5
22	6310296.81	21431352.1	-	5
23	6311127.91	21431240.63	-	5
24	6311235.12	21431202.55	-	5
25	6311471.32	21431173.65	-	5
26	6312041.12	21431207.91	-	5
27	6313508	21431200.91	-	5
28	6313680.9	21431187.9	-	5
29	6313839.56	21431258.15	-	5
30	6314781.22	21431544.67	-	5
31	6315189.73	21431627.64	-	5
1	6315405.64	21431891.92	-	5
1	6310406.39	21431305.94	-	5
2	6310282.37	21431323.76	-	5
3	6310169.92	21431198.35	-	5
4	6310238.67	21431258.15	-	5
5	6310281.77	21431282.52	-	5
6	6310321.37	21431296.74	-	5
7	6310359.91	21431304.31	-	5
1	6310406.39	21431305.94	-	5
1	6310252.06	21431334.89	-	5
2	6310196.04	21431301.41	-	5
3	6310153.87	21431264.18	-	5
4	6309944.51	21431044.92	-	5
5	6309906.95	21431023.59	-	5
6	6309890.01	21431021.71	-	5
7	6309870.42	21431024.39	-	5
8	6309851.45	21431032.54	-	5
9	6309838.08	21431042.84	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ев Мавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ьнчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 8 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

10	6309830.49	21431051.41	-	5
11	6309788.73	21431106.49	-	5
12	6309684.16	21431244.43	-	5
13	6309614.33	21431336.41	-	5
14	6309559.34	21431397.89	-	5
15	6309501.81	21431447.85	-	5
16	6309795.12	21431053.21	-	5
17	6309924.45	21430971.76	-	5
1	6310252.06	21431334.89	-	5
1	6309574.31	21431299.75	-	5
2	6309467.42	21431443.84	-	5
3	6309317.49	21431482.11	-	5
4	6309380.24	21431454.29	-	5
5	6309441.31	21431417.67	-	5
6	6309488.63	21431381.33	-	5
1	6309574.31	21431299.75	-	5
1	6309461.56	21431476.31	-	5
2	6309415.75	21431503.39	-	5
3	6309354.96	21431531.9	-	5
4	6309278.02	21431557.47	-	5
5	6308802.58	21431682.13	-	5
6	6308678.96	21431702.77	-	5
7	6308512.37	21431722.17	-	5
8	6308009.29	21431780.75	-	5
9	6307869.95	21431815.17	-	5
10	6307769.05	21431866.12	-	5
11	6307688.64	21431927.86	-	5
12	6307329.49	21432245.49	-	5
13	6307258.08	21432307.86	-	5
14	6307193.22	21432353.96	-	5
15	6307145.1	21432374.38	-	5
16	6307827.73	21431766.32	-	5
17	6308007.54	21431731.86	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641465935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 9 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФ3Г-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

18	6308090.08	21431746.74	-	5
19	6308721.53	21431665.19	-	5
1	6309461.56	21431476.31	-	5
1	6307137.03	21432375.86	-	5
2	6307124.91	21432390.68	-	5
3	6307083.27	21432408.08	-	5
4	6307027.17	21432426.24	-	5
5	6306200.99	21432574.37	-	5
6	6306134.59	21432582.45	-	5
7	6306025.34	21432579.32	-	5
1	6307137.03	21432375.86	-	5
1	6307240.72	21432249.03	-	5
2	6307131.42	21432346.39	-	5
3	6307011.36	21432368.36	-	5
4	6307071.49	21432348.31	-	5
5	6307122.92	21432324.9	-	5
6	6307170.92	21432297.07	-	5
1	6307240.72	21432249.03	-	5
1	6306021.72	21432577.81	-	5
2	6306011.61	21432578.78	-	5
3	6305952.88	21432568.4	-	5
4	6305829.48	21432526.71	-	5
5	6305689.24	21432462.5	-	5
6	6305549.62	21432413.28	-	5
7	6305444.85	21432400.69	-	5
8	6305338.27	21432407.83	-	5
9	6305203.06	21432433.76	-	5
10	6305162.97	21432439.31	-	5
11	6305119.71	21432442.38	-	5
12	6305090.54	21432442.77	-	5
13	6305435.02	21432333.19	-	5
1	6306021.72	21432577.81	-	5
1	6306186.91	21432519.26	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
 Владелец: Росреестр  
 Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб

сру вжкнбР ануслрчв идр

Ерид ц 10 пРунМВ.2

Зинйв Мридс пРунМВ.2: 12

Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

2	6306028.68	21432548.22	-	5
3	6305864.01	21432479.56	-	5
4	6305965.93	21432509.84	-	5
5	6306043.48	21432521.85	-	5
6	6306109.52	21432523.63	-	5
1	6306186.91	21432519.26	-	5
1	6305224.99	21432368.52	-	5
2	6305016.04	21432434.98	-	5
3	6304810.83	21432307.01	-	5
4	6304947.2	21432362.83	-	5
5	6305079.96	21432382.55	-	5
1	6305224.99	21432368.52	-	5
1	6304940.2	21432423.04	-	5
2	6304840.03	21432388.12	-	5
3	6304634.66	21432285.43	-	5
4	6304518.47	21432227.26	-	5
5	6304428.16	21432190.16	-	5
6	6304506.46	21432152.55	-	5
1	6304940.2	21432423.04	-	5
1	6298326.34	21432894.08	-	5
2	6298192.44	21432953.72	-	5
3	6298079.03	21432942.71	-	5
4	6298144.32	21432940.11	-	5
5	6298183.82	21432934.86	-	5
6	6298246.47	21432920.62	-	5
1	6298326.34	21432894.08	-	5
1	6292581.97	21436557.55	-	5
2	6292571.43	21436384.41	-	5
3	6292403.07	21436082.96	-	5
4	6292361.21	21435917.32	-	5
5	6292365.11	21435644.78	-	5
6	6292441.64	21435352.7	-	5
7	6292552.4	21435149.11	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

евМавн аРрчнавс Рарн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мq зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

ынчнМщаонгРидвб

сру вжкнбр ануслрчв идр

Ерид ц 11 пРунМВ.2

Зинйв Мридс пРунМВ.2: 12

Зинйв пРунМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ь РуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

8	6292686.42	21435005.03	-	5
9	6292823.62	21434941.04	-	5
10	6292942.82	21434854.26	-	5
11	6293090.88	21434713.82	-	5
12	6293271.62	21434480.5	-	5
13	6293669.9	21433762.38	-	5
14	6293677.11	21433761.83	-	5
15	6293236.11	21434574.52	-	5
16	6293092.36	21434795.11	-	5
17	6292984.11	21434897.8	-	5
18	6292852.37	21434993.71	-	5
19	6292712.94	21435069.81	-	5
20	6292605.11	21435177.79	-	5
21	6292494.35	21435381.37	-	5
22	6292425.1	21435645.64	-	5
23	6292421.2	21435918.18	-	5
24	6292455.45	21436053.7	-	5
25	6292623.81	21436355.15	-	5
26	6292637.52	21436580.24	-	5
1	6292581.97	21436557.55	-	5
1	6297189	21432834.51	-	5
2	6297093.56	21432838.47	-	5
3	6296618.68	21432534.76	-	5
4	6296490.52	21432405.72	-	5
5	6296334.91	21432129.52	-	5
6	6296163.11	21431920.02	-	5
7	6295958.39	21431821.43	-	5
8	6295796.52	21431804.38	-	5
9	6295562.82	21431864.45	-	5
10	6295384.47	21431983.07	-	5
11	6295067.55	21432227.13	-	5
12	6294906.49	21432410.39	-	5
13	6294475.35	21432900.97	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

ев Мавн аРчнавс Рарн увМлавидр

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641165935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022



ынчнМщаонгРидвб

сру вжКнбР анусрлрчв идр

Ерид ц 12 пРнМВ.2

Зинйв Мридс пРнМВ.2: 12

Зинйв пРнМвс 5

Зинйв Мридс соерибр : 59

28.08.2021й ц ьФЗГ-999/2021-782584

ьРуРидвсоы авчнп:

14:19:205001:173

14	6294397.87	21432942.05	-	5
15	6293721.84	21433679.4	-	5
16	6293757.74	21433629.42	-	5
17	6294438	21432852.58	-	5
18	6295022.48	21432187.52	-	5
19	6295291.93	21431975.26	-	5
20	6295503.35	21431828.37	-	5
21	6295653.76	21431765.84	-	5
22	6295835.87	21431744.2	-	5
23	6296075.95	21431799.02	-	5
24	6296196.87	21431870.33	-	5
25	6296346.34	21432030.21	-	5
26	6296440.46	21432194.63	-	5
27	6296552.32	21432393.16	-	5
28	6296649.86	21432531.06	-	5
29	6296733.99	21432603.82	-	5
30	6297012.12	21432777.83	-	5
31	6297099.65	21432813.87	-	5
1	6297189	21432834.51	-	5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

евМавн аРрчнавс Парн увМлавидр

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

рарэрР Мд зРчрМрЯ

Сертификат: 810490158440641185935972892464908511266  
Владелец: Росреестр  
Действителен: с 23.03.2021 по 23.06.2022

## **Приложение 30**

Договор  
аренды лесного участка № 468

г. Якутск  
(место заключения договора)

"29" мая 2020 г.  
(дата заключения договора)

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия),

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича,

(должность, фамилия, имя, отчество (последнее при наличии))

действующего на основании Положения о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), утвержденного Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 03.10.2018 г. №39 и приказа Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) от 19.10.2018 г. №471-к,

(правоустанавливающий документ (положение, устав) или доверенность, их реквизиты)

именуемый в дальнейшем Арендодателем, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «АнтрацитИнвестПроект» (далее – ООО «АнтрацитИнвестПроект»),

(наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице генерального директора Хаспекова Петра Рубеновича,

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени гражданина, должность (при наличии), фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) лица, действующего от имени юридического лица)

действующего на основании Устава,

(устав, доверенность (при наличии), их реквизиты)

именуемое в дальнейшем Арендатором, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

## **I. Предмет Договора**

1.1. По настоящему Договору Арендодатель, на основании распоряжения Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) № 314-р от 29 мая 2020 года, 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, предоставляемый по настоящему Договору, имеет следующие характеристики:

площадь: 101,0164 га

местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район", земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 678 выделы 19, 29, 30, в квартале № 677 выделы 21, 24, 25, 26, 27, 30, в квартале № 676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 27, 29, 36, 37, в квартале № 652 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 10, 21 в квартале № 631 выделы 8,9,12,20,26,30,35, в квартале № 630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале № 612 выделы 8, 10, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале № 593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале № 594 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27, в квартале № 576 выделы 16, 25, 35, в квартале № 556 выделы 24, 26, 27, 28.

кадастровый номер: 14:19:205001:167

номер учетной записи в государственном лесном реестре: 10830-2020-05

категория защитности: отсутствует;

вид разрешенного использования: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

1.3. Арендатору передается лесной участок с целью: дорога автомобильная с усовершенствованным облегченным или переходным типом дорожного покрытия.

1.4. Границы лесного участка 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.

2.1. Арендная плата по настоящему Договору составляет:

- в 2020 году 1 555 149,51 руб. в год;

- в 2021 году 1 617 080,24 руб. в год;

- в 2022 году 1 679 010,95 руб. в год;

- в 2023 году 1 747 822,89 руб. в год.

Арендная плата определяется в соответствии со статьей 73 Лесного кодекса Российской Федерации 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" для соответствующего года.

2.3. Начисление арендной платы осуществляется со дня государственной регистрации настоящего Договора. Дата государственной регистрации является датой акта приема – передачи лесного участка.

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.

## **II. Взаимодействие сторон**

3.1. Арендодатель имеет право:

а) осуществлять осмотр арендованного лесного участка для оценки соблюдения Арендатором 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, 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, 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) осуществлять строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов 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. Лесная декларация подается Арендодателю через подведомственное учреждение (Лесничество) по территориальности либо через многофункциональные центры предоставления государственных и муниципальных услуг;

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 Республики Саха (Якутия), 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: (4112) 44-74-76, 44-77-26) 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";

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. Отчеты подаются Арендодателю через подведомственное учреждение (Лесничество) по территориальности.

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. Аренданный лесной участок может быть огорожен, в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

### **III. 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 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 с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 11.01.2017 N 5, Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 N 626, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 N 607, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 16.07.2018 N 325, а также Видами лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, утвержденными приказом Минприроды России от 27.06.2016 N 367, 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.

#### **IV. 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 лесовосстановления и проектом лесоразведения соответственно, уведомив об этом Арендатора в письменной форме за 30 дней до даты расторжения договора.

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.

#### **V. Срок действия Договора**

6.1. Срок действия настоящего Договора устанавливается с даты государственной регистрации права аренды лесного участка сроком по 31 января 2045 года.

#### **VI. 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 четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон Договора, один для

регистрационного органа и один для - лесничества.

7.4. Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

## VII. Реквизиты и подписи сторон

АРЕНДОДАТЕЛЬ:	Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)
Место нахождения	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 3/1
Адрес для направления почтовой корреспонденции	677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22
ИНН	1435035723
КПП	143501001
ОГРН	1021401070349
ОКТМО	98 660 000
Банковские реквизиты	
Банк получателя	Управление Федерального казначейства по РС (Я) (Минэкология РС (Я))
р/с	40101810100000010002 Отделение-НБ Республики Саха (Якутия) г.Якутск
л/с	04161D92030
БИК	049805001
АРЕНДАТОР:	ООО «АнтрацитИнвестПроект»
Место нахождения	119034, г. Москва, Пречистенский переулок, дом 5, эт. 2, пом. VI, ком. 3
Адрес для направления почтовой корреспонденции	119136, г. Москва, ул. Минская, д. 2Ж, офис 223
ИНН	7706461260
КПП	770401001
ОГРН	1187746929413
ОКПО	34124950
Банковские реквизиты	
Банк получателя	ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК»
р/с	40702810000760014327
к/с	30101810745250000659
БИК	044525659
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ АРЕНДАТОРА ПО	-

ДОВЕРЕННОСТИ:	
Паспортные данные (серия, номер, дата выдачи и кем выдан паспорт)	-
Доверенность (номер, дата)	-
Адрес регистрации	-
Телефон	-

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)

" "

(число)

(месяц)

(год)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)

" "

(число)

(месяц)

(год)





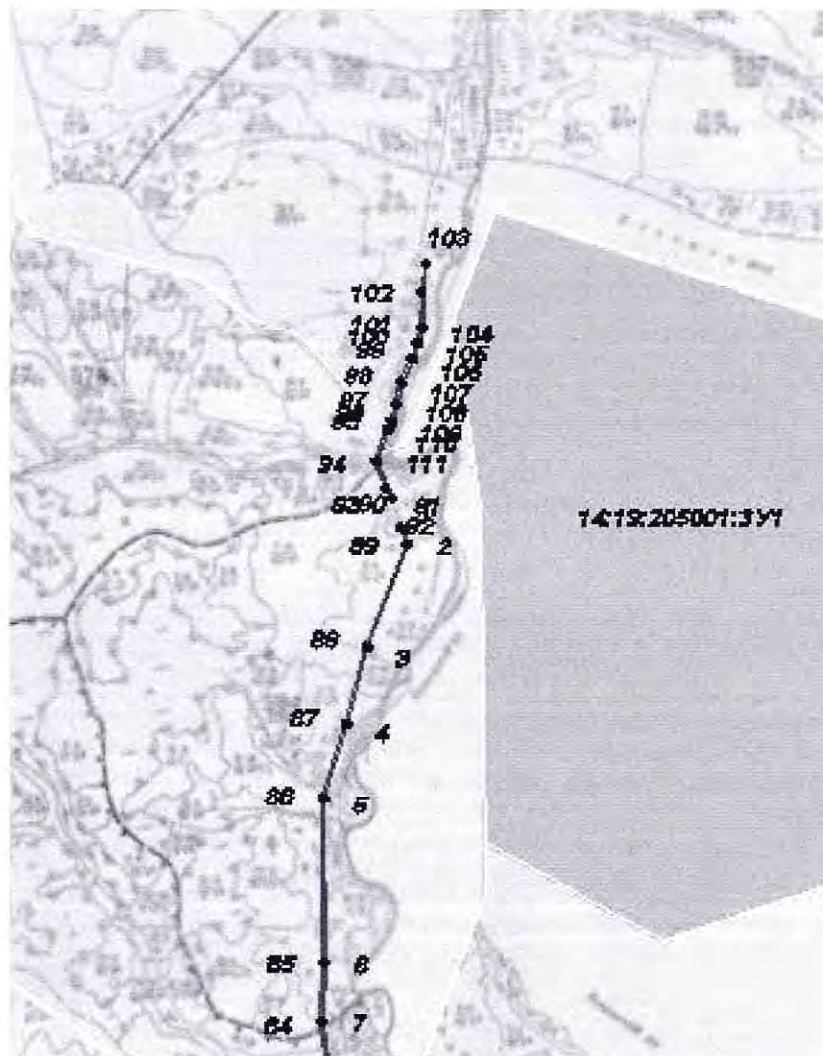
СХЕМА  
расположения и границы лесного участка

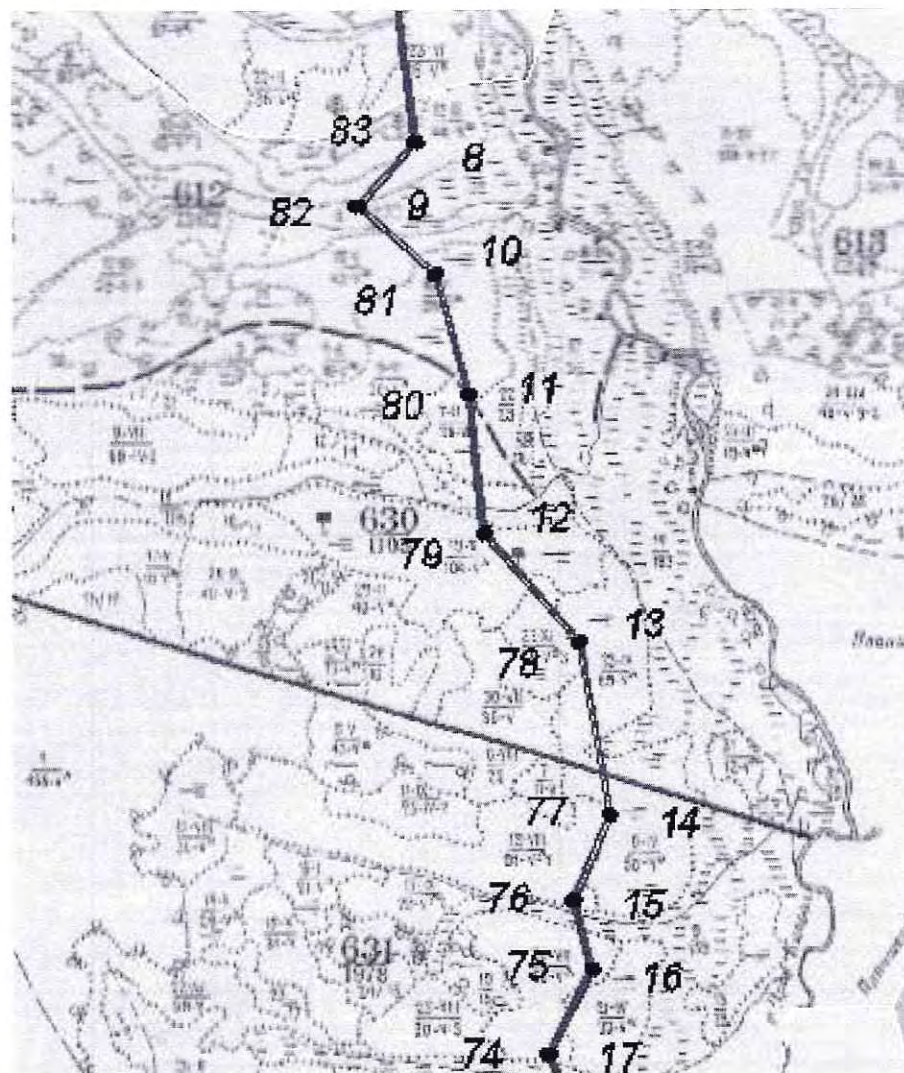
Республика Саха (Якутия), МО «Нерюнгринский район»  
(субъект Российской Федерации, муниципальный район)

Лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесных кварталов, лесотаксационных выделов: земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 678 выделы 19, 29, 30, в квартале № 677 выделы 21, 24, 25, 26, 27, 30, в квартале № 676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 27, 29, 36, 37, в квартале № 652 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 10, 21 в квартале № 631 выделы 8,9,12,20,26,30,35, в квартале № 630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале № 612 выделы 8, 10, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале № 593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале № 594 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27, в квартале № 576 выделы 16, 25, 35, в квартале № 556 выделы 24, 26, 27, 28.

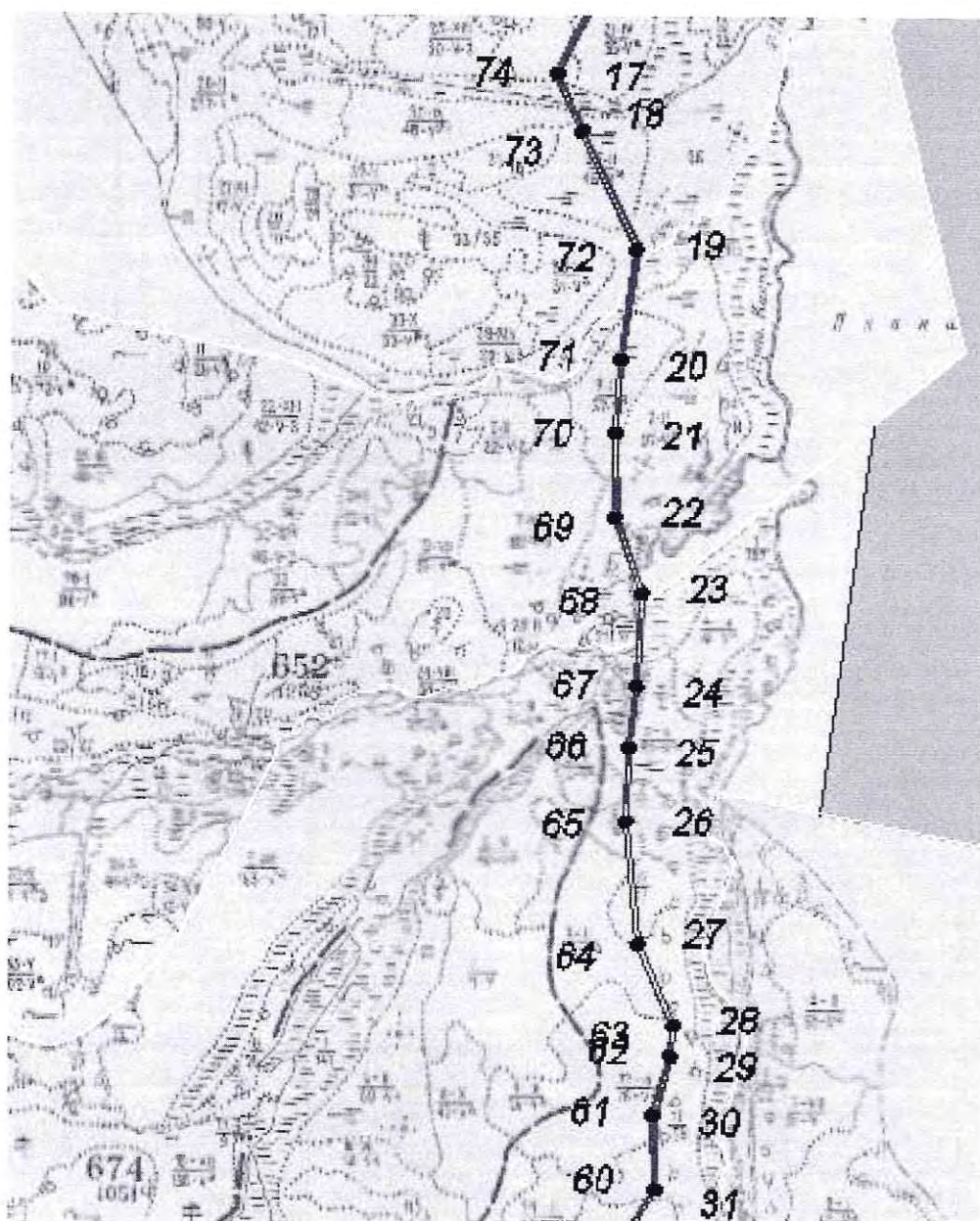
Масштаб: 1:50 000

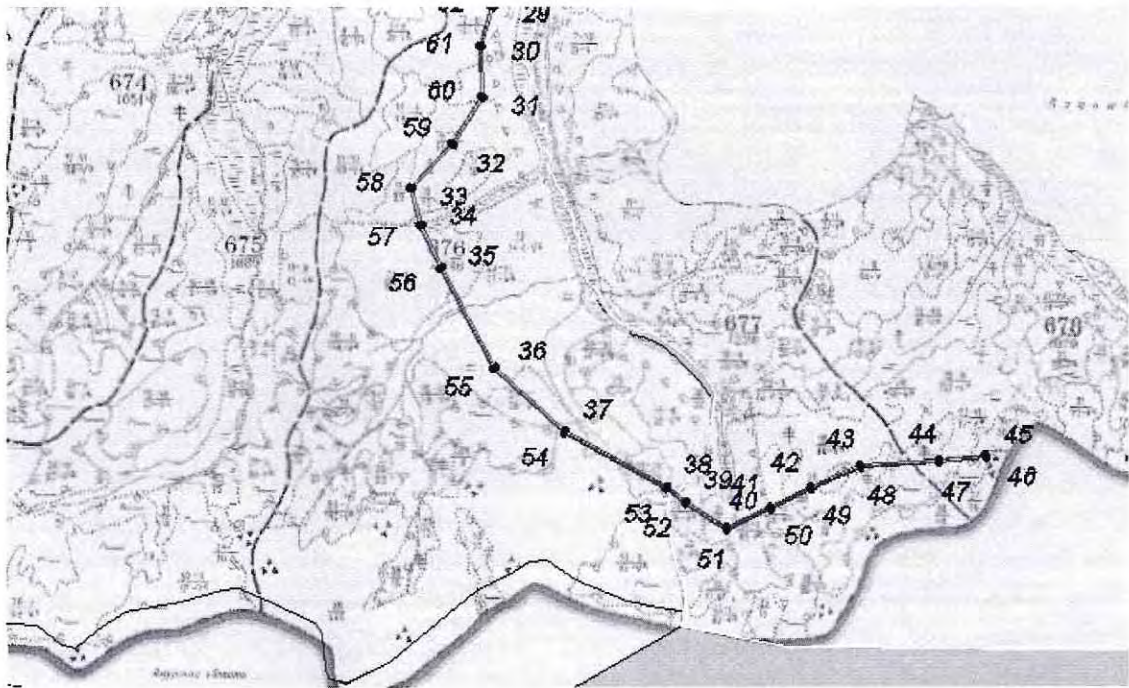
Кадастровый номер участка и номер учетной записи в государственном лесном реестре и его площадь: 14:19:205001:167; № 10830-2020-05; 101,0164 га











Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)





**ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
лесного участка  
на 29 мая 2020 г.

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
101,0164	75,8025	-	-	18,6575	94,46	-	-	4,0599	2,4965	6,5564

2. Характеристика насаждений

Участковое лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (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	
Ханинское	Эксплуатационные леса								
	678	19	10Ерн	2,5023/25	2,5023/25				
		29	Редина,10Л	0,5051/15				0,5051/15	
		30	10Кст	1,4454/0	1,4454/0				
	<i>Итого по кварталу 678</i>				<i>4,4528/40</i>	<i>3,9477/25</i>	-	-	<i>0,5051/15</i>
	677	21	6Л2С2Б	0,5613/6	0,5613/6				
		24	9Л1Б	0,6734/0	0,6734/0				
		25	Редина,10Л	2,7491/82				2,7491/82	
		26	10Л	0,8363/8	0,8363/8				
		27	7Л3Б	1,3438/13	1,3438/13				
		30	10Л	0,272/3	0,272/3				
	<i>Итого по кварталу 677</i>				<i>6,4359/112</i>	<i>3,6868/30</i>	-	-	<i>2,7491/82</i>
	676	1	Болото	0,3307/-					
		2	10Ерн	1,315/0	1,315/0				
		3	Редина,10Л	0,9147/27				0,9147/27	
		6	10Л	1,098/88				1,098/88	
		7	8Л2Б	0,5687/11	0,5687/11				
		9	6Л4Б	1,9209/19	1,9209/19				
		10	10Л	1,3539/81				1,3539/81	
		12	6Л4Б	2,4794/74		2,4794/74			
		14	9Л1Б	1,4754/0	1,4754/0				
		15	7Л3С	3,1218/250				3,1218/250	
	16	10Л	0,8173/41		0,8173/41				

Участково е лесничест во	Номер кварт ала	Номер выдела	Состав насаждения или характерист ика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб.м.)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)				
					молодняки	средневозра стные	приспева ющие	спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6	7		9	
		18	7Л2С1Б	0,2639/0	0,2639/0				
		19	Прогалина , Л	3,9526/-					
		22	10Л	2,3661/71		2,3661/71			
		27	7ЛЗБ	1,2538/12		1,2538/12			
		29	Прогалина , Кст	1,0244/-					
		36	Редина,10 Л	0,6485/13				0,6485/13	
		37	8Л2Б	1,923/19		1,923/19			
	<i>Итого по кварталу 676</i>				<i>26,8281/706</i>	<i>5,5439/30</i>	<i>8,8396/217</i>	<i>-</i>	<i>7,1369/459</i>
	652	1	Болото	0,517/-					
		2	10Ерн	0,9536/0	0,9536/0				
		3	9Л1Б	2,5525/0	2,5525/0				
		7	7ЛЗЛ	0,3/15				0,3/15	
		8	7ЛЗЕ	0,2711/14		0,2711/14			
		10	9Л1Е	0,6627/53				0,6627/53	
		21	6ЛЗЕ1Б	1,5252/229				1,5252/229	
	<i>Итого по кварталу 652</i>				<i>6,7821/311</i>	<i>3,5061/0</i>	<i>0,2711/14</i>	<i>-</i>	<i>2,4879/297</i>
	631	8	8Л2Л	0,5756/23		0,5756/23			
		9	Болото	1,1513/-					
		12	4С3ЛЗЛ	2,2542/158				2,2542/158	
		20	4С4Л2Л	2,9604/296				2,9604/296	
		26	10Ерн	2,1056/0	2,1056/0				
30		6С4Л	0,086/9				0,086/9		
35		10Л	2,2438/0	2,2438/0					
<i>Итого по кварталу 631</i>				<i>11,3769/486</i>	<i>4,3494/0</i>	<i>0,5756/23</i>	<i>-</i>	<i>5,3006/463</i>	
630	7	10Л	1,918/0	1,918/0					
	11	10Ерн	0,8584/0	0,8584/0					
	14	8Л1С1Б	0,2743/22				0,2743/22		
	19	Редина,10 Л	1,4113/56				1,4113/56		
	22	Редина,9Л 1С	1,2276/25		1,2276/25				
	23	8Л2Л	2,6711/107		2,6711/107				
<i>Итого по кварталу 630</i>				<i>8,3607/210</i>	<i>2,7764/0</i>	<i>3,8987/132</i>	<i>-</i>	<i>1,6856/78</i>	
612	8	10Ерн	0,2297/0	0,2297/0					
	10	5С2С3Л	0,6/42				0,6/42		
	13	7ЛЗС	1,0571/0	1,0571/0					
	14	Болото	0,8635/-						
	15	7ЛЗЛ	0,5815/41		0,5815/41				
	16	10Л	2,6397/158				2,6397/158		
	23	5Л2ЛЗС	0,7835/63				0,7835/63		

Участково е лесничест во	Номер кварт ала	Номер выд ела	Состав насаждения или характерист ика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб.м.)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
					молодняки	средневозра стные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7		9
	<i>Итого по кварталу 612</i>			6,755/304	1,2868/0	0,5815/41	3,4232/22 1	0,6/42
	593	18	4С2С4Л	0,5183/47				0,5183/47
		19	Редина,10 Л	0,7185/29				0,7185/29
		22	6ЛЗС1Б	0,463/0	0,463/0			
		23	5Л2ЛЗС	1,2962/104			1,2962/10 4	
	<i>Итого по кварталу 593</i>			2,996/180	0,463/0	-	1,2962/104	1,2368/76
	594	1	Каменисты е россыпи	0,4924/-				
		2	8Л2Л	0,8237/49				0,8237/49
		3	8Л1С1Б	0,8366/17	0,8366/17			
		7	7ЛЗБ	0,3909/23				0,3909/23
		8	10Л	4,1452/0	4,1452/0			
		9	8Л2Л	0,4713/47				0,4713/47
		12	7Л2Л1С	0,9188/55				0,9188/55
		15	4С2С4Л	1,1827/95				1,1827/95
		17	7С3Л	1,1342/102		1,1342/102		
		19	8Л2С	3,1/372				3,1/372
		23	Редина,10 Л	3,9053/156				3,9053/156
		24	10Л	0,5894/35				0,5894/35
		25	Болото	1,1974/-				
		26	3С2С5Л	0,4528/32				0,4528/32
	27	10Л	0,5454/0	0,5454/0				
	<i>Итого по кварталу 594</i>			20,1861/983	5,5272/17	1,1342/102	-	11,8349/864
	576	16	Редина, 10Л	0,2812/6				0,2812/6
		25	10Ерн	0,0914/0	0,0914/0			
		35	10Л	0,1708/12			0,1708/12	
	<i>Итого по кварталу 594</i>			0,5434/18	0,0914/0	-	0,1708/12	0,2812/6
	556	24	8Л2Л	1,6996/136				1,6996/136
		26	10Л	1,2765/64				1,2765/64
		27	Редина,10 Л	1,3192/26				1,3192/26
		28	Каменисты е россыпи	2,0041/-				
	<i>Итого по кварталу 556</i>			6,2994/226	-	-	-	4,2953/226
<b>Всего по объекту</b>				<b>101,0164/3576</b>	<b>31,1787/102</b>	<b>15,3007/529</b>	<b>4,8902/337</b>	<b>38,1134/2608</b>

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хв, Лц	5Л4С1 Ерн	130	5а	0,4	35	68	68

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### 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
-	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц - отсутствует.

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)





**РАСЧЕТ**  
арендной платы по договору аренды лесного участка,  
заключенного в целях использования лесов  
для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

г. Якутск

29 мая 2020 г.

№ п/п	Категория земель	Площадь, га	Хозяйство	Ставка руб./га за 1 га в год	Применяемые коэффициенты	Ежегодная арендная плата, рублей
<b>2020 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	67,7465	Хв.	3650,84	2*2,26	1 117 938,98
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	8,056	Мягк	3588,78	2*2,26	130 678,68
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	13,6805	Хв.	3650,84	2*2,26*0,75	169 314,62
4	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (прогалина)	4,977	-	3650,84	2*2,26*0,9	73 916,50
5	Эксплуатационные леса – не лесные (болото)	4,0599	-	3588,78	2*2,26*0,5	32 928,40
6	Эксплуатационные леса – не лесные (кам. россыпь)	2,4965	-	3588,78	2*2,26*0,75	30 372,33
	<b>Итого</b>	<b>101,0164</b>				<b>1 555 149,51</b>
<b>2021 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	67,7465	Хв.	3650,84	2*2,35	1 162 458,67
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	8,056	Мягк	3588,78	2*2,35	135 882,69
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	13,6805	Хв.	3650,84	2*2,35*0,75	176 057,24
4	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (прогалина)	4,977	-	3650,84	2*2,35*0,9	76 860,08
5	Эксплуатационные леса – не лесные (болото)	4,0599	-	3588,78	2*2,35*0,5	34 239,71
6	Эксплуатационные леса – не лесные (кам. россыпь)	2,4965	-	3588,78	2*2,35*0,75	31 581,85
	<b>Итого</b>	<b>101,0164</b>				<b>1 617 080,24</b>
<b>2022 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	67,7465	Хв.	3650,84	2*2,44	1 206 978,36
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	8,056	Мягк	3588,78	2*2,44	141 086,71
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	13,6805	Хв.	3650,84	2*2,44*0,75	182 799,86

4	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (прогалина)	4,977	-	3650,84	2*2,44*0,9	79 803,65
5	Эксплуатационные леса –не лесные (болото)	4,0599	-	3588,78	2*2,44*0,5	35 551,01
6	Эксплуатационные леса –не лесные (кам. россыпь)	2,4965	-	3588,78	2*2,44*0,75	32 791,36
<b>Итого</b>		<b>101,0164</b>				<b>1 679 010,95</b>
<b>2023 год</b>						
1	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	67,7465	Хв.	3650,84	2*2,54	1 256 444,69
2	Эксплуатационные леса – лесные, покрытые лесом земли	8,056	Мягк	3588,78	2*2,54	146 868,96
3	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (редина)	13,6805	Хв.	3650,84	2*2,54*0,75	190 291,66
4	Эксплуатационные леса – лесные, не покрытые лесом земли (прогалина)	4,977	-	3650,84	2*2,54*0,9	83 074,29
5	Эксплуатационные леса –не лесные (болото)	4,0599	-	3588,78	2*2,54*0,5	37 008,02
6	Эксплуатационные леса –не лесные (кам. россыпь)	2,4965	-	3588,78	2*2,54*0,75	34 135,27
<b>Итого</b>		<b>101,0164</b>				<b>1 747 822,89</b>

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков И.Р.

(подпись, печать)



**СРОКИ**  
внесения арендной платы за год

(рублей)

№ п/п	Календарный план	Оплачиваемый период	Арендная плата, установленная по договору аренды лесного участка, всего	В том числе		
				в местный бюджет	в бюджет субъекта Российской Федерации	в федеральный бюджет
1	2	3	4	5	6	7
<b>2020 год</b>						
1	15.05	Май, июнь	140 218,40			140 218,40
2	15.07	Июль, август	263 440,63			263 440,63
3	15.09	Сентябрь, октябрь	259 191,59			259 191,59
4	15.11	Ноябрь, декабрь	259 191,59			259 191,59
5	<b>Итого:</b>		<b>922 042,21</b>			<b>922 042,21</b>
<b>2021 год</b>						
1	15.01	Январь, февраль	261 391,05			261 391,05
2	15.03	Март, апрель	270 251,77			270 251,77
3	15.05	Май, июнь	270 251,77			270 251,77
4	15.07	Июль, август	274 682,12			274 682,12
5	15.09	Сентябрь, октябрь	270 251,77			270 251,77
6	15.11	Ноябрь, декабрь	270 251,77			270 251,77
7	<b>Итого:</b>		<b>1 617 080,24</b>			<b>1 617 080,24</b>
<b>2022 год</b>						
1	15.01	Январь, февраль	271 401,77			271 401,77
2	15.03	Март, апрель	280 601,83			280 601,83
3	15.05	Май, июнь	280 601,83			280 601,83
4	15.07	Июль, август	285 201,86			285 201,86
5	15.09	Сентябрь, октябрь	280 601,83			280 601,83
6	15.11	Ноябрь, декабрь	280 601,83			280 601,83
7	<b>Итого:</b>		<b>1 679 010,95</b>			<b>1 679 010,95</b>
<b>2023 год</b>						
1	15.01	Январь, февраль	282 524,80			282 524,80
2	15.03	Март, апрель	292 101,91			292 101,91

3	15.05	Май, июнь	292 101,91		292 101,91
4	15.07	Июль, август	296 890,46		296 890,46
5	15.09	Сентябрь, октябрь	292 101,91		292 101,91
6	15.11	Ноябрь, декабрь	292 101,90		292 101,90
7	<b>Итого:</b>		<b>1 747 822,89</b>		<b>1 747 822,89</b>

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части минимального размера (федеральный бюджет):

Юридический адрес: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Дзержинского, 3/1

Почтовый адрес: 677000 Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 22 телефон: (4112) 50-74-09, факс: (4112) 42-41-50

Получатель платежа: Управление Федерального казначейства по РС (Я) (Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства РС(Я)) л/с 04161D92030

ИНН 1435035723

КПП 143501001

Р/счет 40101810100000010002 в отделении НБ Республики Саха (Якутия) Банка России г. Якутск

БИК 049805001 ОГРН 1021401070349 ОКТМО 98 660 000 КБК 05311204012016000120

Платежные реквизиты для перечисления арендной платы в части превышения минимального размера (бюджет субъекта Российской Федерации): -

Арендодатель

Арендатор

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)





АКТ

приема-передачи лесного участка, переданного в аренду в целях использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

г. Якутск

\_\_\_\_\_ 2020 г.

Арендодатель в лице заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Агеева Алексея Николаевича и Арендатор в лице генерального директора ООО «АнтрацитИнвестПроект» Хаспекова Петра Рубеновича, составили настоящий акт о том, что на основании договора аренды лесного участка первый передал, а второй принял лесной участок для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, лесной участок, имеющий местоположение: Республика Саха (Якутия), МО "Нерюнгринский район", земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 678 выделы 19, 29, 30, в квартале № 677 выделы 21, 24, 25, 26, 27, 30, в квартале № 676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 27, 29, 36, 37, в квартале № 652 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 10, 21 в квартале № 631 выделы 8,9,12,20,26,30,35, в квартале № 630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале № 612 выделы 8, 10, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале № 593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале № 594 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27, в квартале № 576 выделы 16, 25, 35, в квартале № 556 выделы 24, 26, 27, 28.

Кадастровый номер 14:19:205001:167

Характеристики лесного участка

1. Распределение земель

(га)

Общая площадь- всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениям и	лесные культу ры	лесные питомн ики, плантац ии	не занятые лесными насаждени ями	итого	дороги	просе ки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101,0164	75,8025	-	-	18,6575	94,46	-	-	4,0599	2,4965	6,5564

2. Характеристика насаждений

Участково е лесничест во	Номер кварт ала	Номер выдел а	Состав насажден ия или характери стика лесного участка при отсутствии и насажден ия	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб.м.)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
					молодняки	средневозра стные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ханинское	Эксплуатационные леса							
	678	19	10Ерн	2,5023/25	2,5023/25			

Участково е лесничест во	Номер кварт ала	Номер выдел а	Состав насажден ия или характери стика лесного участка при отсутствии и насажден ия	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб.м.)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
					молодняки	средневозра стные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7		9
		29	Редина,1 0Л	0,5051/15				0,5051/15
		30	10Кст	1,4454/0	1,4454/0			
	<i>Итого по кварталу 678</i>			<i>4,4528/40</i>	<i>3,9477/25</i>	-	-	<i>0,5051/15</i>
	677	21	6Л2С2Б	0,5613/6	0,5613/6			
		24	9Л1Б	0,6734/0	0,6734/0			
		25	Редина,1 0Л	2,7491/82				2,7491/82
		26	10Л	0,8363/8	0,8363/8			
		27	7ЛЗБ	1,3438/13	1,3438/13			
		30	10Л	0,272/3	0,272/3			
	<i>Итого по кварталу 677</i>			<i>6,4359/112</i>	<i>3,6868/30</i>	-	-	<i>2,7491/82</i>
	676	1	Болото	0,3307/-				
		2	10Ерн	1,315/0	1,315/0			
		3	Редина,1 0Л	0,9147/27				0,9147/27
		6	10Л	1,098/88				1,098/88
		7	8Л2Б	0,5687/11	0,5687/11			
		9	6Л4Б	1,9209/19	1,9209/19			
		10	10Л	1,3539/81				1,3539/81
		12	6Л4Б	2,4794/74		2,4794/74		
		14	9Л1Б	1,4754/0	1,4754/0			
		15	7ЛЗС	3,1218/250				3,1218/250
		16	10Л	0,8173/41		0,8173/41		
		18	7Л2С1Б	0,2639/0	0,2639/0			
		19	Прогалин а, Л	3,9526/-				
		22	10Л	2,3661/71		2,3661/71		
		27	7ЛЗБ	1,2538/12		1,2538/12		
		36	Редина,1 0Л	0,6485/13				0,6485/13
		37	8Л2Б	1,923/19		1,923/19		
	<i>Итого по кварталу 676</i>			<i>26,8281/706</i>	<i>5,5439/30</i>	<i>8,8396/217</i>	-	<i>7,1369/459</i>
	652	1	Болото	0,517/-				
2		10Ерн	0,9536/0	0,9536/0				
3		9Л1Б	2,5525/0	2,5525/0				
7		7ЛЗЛ	0,3/15				0,3/15	
8		7ЛЗЕ	0,2711/14		0,2711/14			
10		9Л1Е	0,6627/53				0,6627/53	

Участково е лесничест во	Номер кварт ала	Номер выдел а	Состав насажден ия или характери стика лесного участка при отсутствии и насажден ия	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб.м.)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
					молодняки	средневозра стные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		21	6ЛЗЕ1Б	1,5252/229				1,5252/229
		<i>Итого по кварталу 652</i>		<i>6,7821/311</i>	<i>3,5061/0</i>	<i>0,2711/14</i>	-	<i>2,4879/297</i>
	631	8	8Л2Л	0,5756/23		0,5756/23		
		9	Болото	1,1513/-				
		12	4С3ЛЗЛ	2,2542/158				2,2542/158
		20	4С4Л2Л	2,9604/296				2,9604/296
		26	10Ерн	2,1056/0	2,1056/0			
		30	6С4Л	0,086/9				0,086/9
		35	10Л	2,2438/0	2,2438/0			
		<i>Итого по кварталу 631</i>		<i>11,3769/486</i>	<i>4,3494/0</i>	<i>0,5756/23</i>	-	<i>5,3006/463</i>
	630	7	10Л	1,918/0	1,918/0			
		11	10Ерн	0,8584/0	0,8584/0			
		14	8Л1С1Б	0,2743/22				0,2743/22
		19	Редина,1 0Л	1,4113/56				1,4113/56
		22	Редина,9 Л1С	1,2276/25		1,2276/25		
		23	8Л2Л	2,6711/107		2,6711/107		
		<i>Итого по кварталу 630</i>		<i>8,3607/210</i>	<i>2,7764/0</i>	<i>3,8987/132</i>	-	<i>1,6856/78</i>
	612	8	10Ерн	0,2297/0	0,2297/0			
		10	5С2С3Л	0,6/42				0,6/42
		13	7ЛЗС	1,0571/0	1,0571/0			
		14	Болото	0,8635/-				
		15	7ЛЗЛ	0,5815/41		0,5815/41		
		16	10Л	2,6397/158				2,6397/158
		23	5Л2ЛЗС	0,7835/63				0,7835/63
		<i>Итого по кварталу 612</i>		<i>6,755/304</i>	<i>1,2868/0</i>	<i>0,5815/41</i>	<i>3,4232/221</i>	<i>0,6/42</i>
	593	18	4С2С4Л	0,5183/47				0,5183/47
		19	Редина,1 0Л	0,7185/29				0,7185/29
		22	6ЛЗС1Б	0,463/0	0,463/0			
		23	5Л2ЛЗС	1,2962/104				1,2962/104
		<i>Итого по кварталу 593</i>		<i>2,996/180</i>	<i>0,463/0</i>	-	<i>1,2962/104</i>	<i>1,2368/76</i>
	594	1	Каменист ые россыпи	0,4924/-				
		2	8Л2Л	0,8237/49				0,8237/49
		3	8Л1С1Б	0,8366/17	0,8366/17			

Участково е лесничест во	Номер кварт ала	Номер выдел а	Состав насажден ия или характери стика лесного участка при отсутствии и насажден ия	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб.м.)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
					молодняки	средневозра стные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		7	7ЛЗБ	0,3909/23				0,3909/23
		8	10Л	4,1452/0	4,1452/0			
		9	8Л2Л	0,4713/47				0,4713/47
		12	7Л2Л1С	0,9188/55				0,9188/55
		15	4С2С4Л	1,1827/95				1,1827/95
		17	7С3Л	1,1342/102		1,1342/102		
		19	8Л2С	3,1/372				3,1/372
		23	Редина,1 0Л	3,9053/156				3,9053/156
		24	10Л	0,5894/35				0,5894/35
		25	Болото	1,1974/-				
		26	3С2С5Л	0,4528/32				0,4528/32
		27	10Л	0,5454/0	0,5454/0			
		<i>Итого по кварталу 594</i>		<i>20,1861/983</i>	<i>5,5272/17</i>	<i>1,1342/102</i>	<i>-</i>	<i>11,8349/864</i>
	576	16	Редина, 10Л	0,2812/6				0,2812/6
		25	10Ерн	0,0914/0	0,0914/0			
		35	10Л	0,1708/12			0,1708/12	
		<i>Итого по кварталу 594</i>		<i>0,5434/18</i>	<i>0,0914/0</i>	<i>-</i>	<i>0,1708/12</i>	<i>0,2812/6</i>
	556	24	8Л2Л	1,6996/136				1,6996/136
		26	10Л	1,2765/64				1,2765/64
		27	Редина,1 0Л	1,3192/26				1,3192/26
		28	Каменист ые россыпи	2,0041/-				
		<i>Итого по кварталу 556</i>		<i>6,2994/226</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>4,2953/226</i>
<b>Всего по объекту</b>				<b>101,0164/3576</b>	<b>31,1787/102</b>	<b>15,3007/529</b>	<b>4,8902/337</b>	<b>38,1134/2608</b>

### 3. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающ ая порода	Состав	Возраст	Бонитет	Полн ота	Средний запас древесины (куб. м / га)		
						среднево зростные	приспева ющие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хв, Лц	5Л4С1 Ерн	130	5а	0,4	35	68	68

### 4. Объекты лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-



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
	-	-	-	-	-	-	-

7. Права третьих лиц - отсутствует.

Арендодатель

Агеев А.Н.

(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)



**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
<b>Обеспечение пожарной безопасности в лесах</b>				
Эксплуатационные	прокладка противопожарных разрывов	км	-	в течение срока аренды
	строительство, реконструкция, эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	1	в течение срока аренды
	установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1	в течение срока аренды
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	1	в течение срока аренды
<b>Обеспечение санитарной безопасности в лесах</b>				
Эксплуатационные	Регулярная очистка арендуемого участка и прилегающей территории от строительного, бытового, иных видов отходов.	га	101,0164	в течение срока аренды
	выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесного участка, в состоянии, пригодное для использования по целевому назначению	га	101,0164	за 1 месяц до окончания срока аренды

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 экспертизу и получившего положительное заключение экспертной комиссии.

Арендодатель

Агеев А.Н.

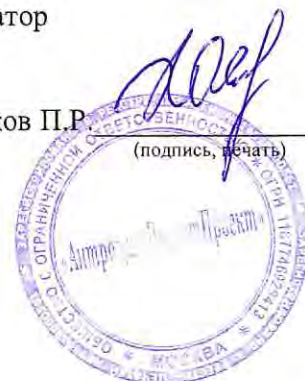
(подпись, печать)



Арендатор

Хаспеков П.Р.

(подпись, печать)



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о 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: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.			
Кадастровый номер:	14:19:205001:167		
Номер кадастрового квартала:	14:19:205001		
Дата присвоения кадастрового номера:	28.05.2020		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Республика Саха (Якутия), г Нерюнгри, МР "Нерюнгринский район", земли лесного фонда Нерюнгринского лесничества, Ханинское участковое лесничество, эксплуатационные леса в квартале № 678 выделы 19, 29, 30, в квартале №677 выделы 21, 24, 25, 26, 27, 30, в квартале №676 выделы 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 27, 29, 36, 37, в квартале №652 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 10, 21, в квартале №631 выделы 8, 9, 12, 20, 26, 30, 35, в квартале №630 выделы 7, 11, 14, 19, 22, 23, в квартале №612 выделы 8, 10, 13, 14, 15, 16, 23 в квартале №593 выделы 18, 19, 22, 23, в квартале №594 выделы 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12, 15, 17, 19, 23, 24, 25, 26, 27, в квартале №576 выделы 16, 25, 35, в квартале №556 выделы 24, 26, 27, 28		
Площадь:	1010164 +/- 17589		
Кадастровая стоимость, руб.:	не определена		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	14:19:206002:751		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли лесного фонда		
Виды разрешенного использования:	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
Сведения о кадастровом инженерере:	образованием земельного участка путем раздела земельного участка с кадастровым номером 14:19:206002:751, расположенного: Респ. Саха (Якутия), Нерюнгринский р-н, г. Нерюнгри, Нерюнгринский лесхоз с сохранением исходного в измененных границах		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:167	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		Граница земельного участка состоит из 2 контуров. Учетные номера контуров и их площади: 1 - 86399.88 кв.м, 2 - 923763.84 кв.м.	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.			
Кадастровый номер:	14:19:205001:167		
Получатель выписки:	Павлова Евгения Алексеевна (представитель правообладателя), Правообладатель: Российская Федерация		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:167	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Российская Федерация
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 14:19:205001:167-14/119/2020-1 28.05.2020 10:15:11
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	10.07.2020 12:00:43	
	номер государственной регистрации:	14:19:205001:167-14/119/2020-4	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 10.07.2020 по 31.01.2045	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	ООО "АнтрацитИнвестПроект", ИНН: 7706461260	
	основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка от 29.05.2020 № 468	
	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.

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 2 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 25		
26 февраля 2021г.		
Кадастровый номер:	14:19:205001:167	
4.2	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	10.07.2020 11:52:30
	номер государственной регистрации:	14:19:205001:167-14/119/2020-2
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 10.07.2020 по 31.12.2022
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	ООО "АнтрацитИнвестПроект", ИНН: 7706461260
	основание государственной регистрации:	Договор аренды лесного участка от 29.05.2020 № 468Д
	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
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	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

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:167	
11	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.



Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
 Описание местоположения земельного участка

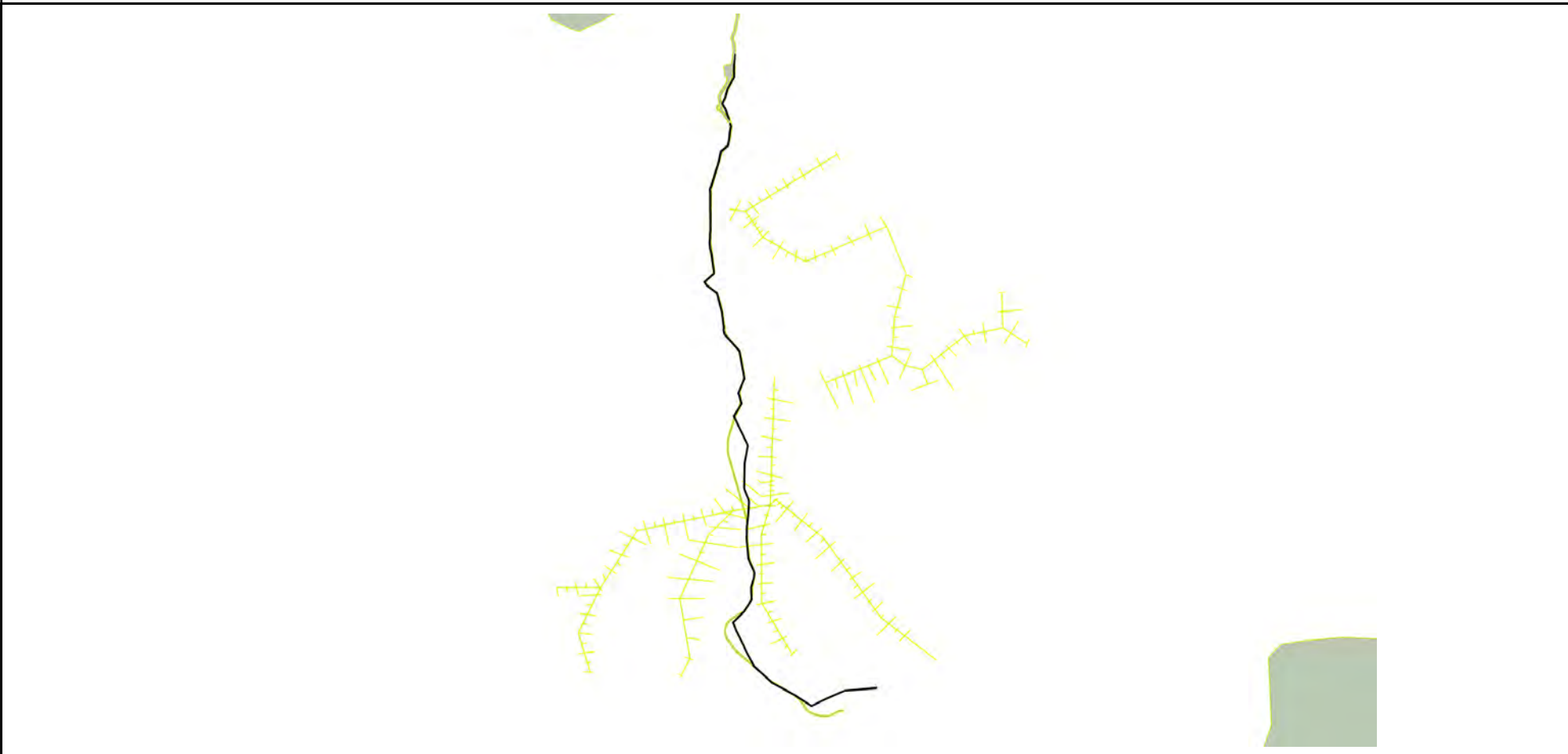
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:	14:19:205001:167
--------------------	------------------

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:60000	Условные обозначения:		
-----------------	-----------------------	--	--

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок  
вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3

Всего листов раздела 3: 3

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167



Масштаб 1:6000

Условные обозначения:

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 3

Всего листов раздела 3: 3

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167



Масштаб 1:60000

Условные обозначения:

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер: 14:19:205001:167

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальн ая	конечн ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	162°33.8`	125.44	данные отсутствуют	14:19:205001:173(14)	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	193°0.8`	200.24	данные отсутствуют	14:19:205001:173(14)	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	185°24.6`	333.36	данные отсутствуют	14:19:205001:173(14)	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	190°40.1`	271.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	230°45.1`	368.91	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	191°28.9`	416.85	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	196°55.4`	984.29	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	203°52.9`	173.52	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	175°41.8`	173.39	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	179°43.6`	1466.9	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	183°26.5`	570.83	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	173°1.4`	237.96	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.14	160°26.7`	113.77	данные отсутствуют	14:19:205001:173(16)	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	172°21.7`	864.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.15	1.1.16	228°7.3`	517.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.16	1.1.17	147°47.9`	152.84	данные отсутствуют	14:19:205001:173(18)	данные отсутствуют
17	1.1.17	1.1.18	126°34.0`	521.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	1.1.18	1.1.19	165°40.9`	788.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.19	1.1.20	172°38.5`	636.69	данные отсутствуют	14:19:205001:173(20)	данные отсутствуют
20	1.1.20	1.1.21	190°13.1`	83.87	данные отсутствуют	14:19:205001:173(20)	данные отсутствуют
21	1.1.21	1.1.22	169°9.1`	183.08	данные отсутствуют	14:19:205001:173(20)	данные отсутствуют
22	1.1.22	1.1.23	138°18.4`	914.18	данные отсутствуют	14:19:205001:173(20)	данные отсутствуют
23	1.1.23	1.1.24	169°37.7`	1138.36	данные отсутствуют	14:19:205001:173(21)	данные отсутствуют
24	1.1.24	1.1.25	202°38.0`	639.58	данные отсутствуют	14:19:205001:173(23)	данные отсутствуют
25	1.1.25	1.1.26	162°21.3`	443.98	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 2 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 5		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 25	
26 февраля 2021г.							
Кадастровый номер:				14:19:205001:167			
26	1.1.26	1.1.27	211°56.9'	595.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	1.1.27	1.1.28	154°20.6'	1309.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	1.1.27	1.1.27			данные отсутствуют	14:19:205001:173(26)	данные отсутствуют
29	1.1.28	1.1.29	190°17.2'	749.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.29	1.1.30	180°52.1'	1010.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.30	1.1.31	158°23.6'	533.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	1.1.31	1.1.32	183°19.1'	588.0	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	1.1.32	1.1.33	186°50.5'	434.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
34	1.1.33	1.1.34	181°44.2'	505.54	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
35	1.1.33	1.1.33			данные отсутствуют	14:19:205001:173(2)	данные отсутствуют
36	1.1.34	1.1.35	174°43.1'	817.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
37	1.1.34	1.1.34			данные отсутствуют	14:19:205001:173(3)	данные отсутствуют
38	1.1.35	1.1.36	155°59.4'	598.61	данные отсутствуют	14:19:205001:173(1)	данные отсутствуют
39	1.1.36	1.1.37	185°32.8'	212.13	данные отсутствуют	14:19:205001:173(1)	данные отсутствуют
40	1.1.37	1.1.38	195°59.2'	419.84	данные отсутствуют	14:19:205001:173(1)	данные отсутствуют
41	1.1.38	1.1.39	177°37.6'	497.74	данные отсутствуют	14:19:205001:173(1)	данные отсутствуют
42	1.1.39	1.1.40	212°36.1'	576.46	данные отсутствуют	14:19:205001:173(1)	данные отсутствуют
43	1.1.40	1.1.41	225°11.8'	613.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
44	1.1.41	1.1.42	158°22.4'	372.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
45	1.1.42	1.1.43	153°22.1'	661.93	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
46	1.1.43	1.1.44	162°40.8'	105.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
47	1.1.44	1.1.45	152°4.2'	806.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
48	1.1.45	1.1.46	132°31.0'	991.49	данные отсутствуют	14:19:205001:173(7)	данные отсутствуют
49	1.1.46	1.1.47	118°29.2'	1015.94	данные отсутствуют	14:19:205001:173(7)	данные отсутствуют
50	1.1.47	1.1.48	123°5.4'	817.83	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
51	1.1.48	1.1.49	63°43.6'	703.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
52	1.1.49	1.1.50	66°19.9'	761.0	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
53	1.1.50	1.1.51	84°47.8'	1248.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
54	1.1.51	1.1.52	83°41.5'	62.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
55	1.1.52	1.1.53	201°0.9'	57.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
56	1.1.53	1.1.54	265°41.3'	1281.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
57	1.1.54	1.1.55	246°19.9'	755.2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
58	1.1.55	1.1.56	243°43.6'	720.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 3 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 5		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 25	
26 февраля 2021г.							
Кадастровый номер:				14:19:205001:167			
59	1.1.56	1.1.57	303°5.4'	833.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
60	1.1.57	1.1.58	298°29.2'	1018.42	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
61	1.1.57	1.1.57			данные отсутствуют	14:19:205001:173(28)	данные отсутствуют
62	1.1.58	1.1.59	312°31.0'	1000.35	данные отсутствуют	14:19:205001:173(29)	данные отсутствуют
63	1.1.59	1.1.60	332°4.2'	814.75	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
64	1.1.60	1.1.61	342°40.8'	105.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
65	1.1.61	1.1.62	333°22.1'	660.79	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
66	1.1.62	1.1.63	338°22.4'	393.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
67	1.1.63	1.1.64	45°11.8'	629.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
68	1.1.64	1.1.65	32°36.1'	563.69	данные отсутствуют	14:19:205001:173(29)	данные отсутствуют
69	1.1.65	1.1.66	357°37.6'	493.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
70	1.1.66	1.1.67	15°59.1'	421.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
71	1.1.67	1.1.68	5°32.7'	201.48	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
72	1.1.68	1.1.69	335°59.5'	595.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
73	1.1.68	1.1.68			данные отсутствуют	14:19:205001:173(27)	данные отсутствуют
74	1.1.69	1.1.70	354°43.1'	824.08	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
75	1.1.70	1.1.71	1°44.2'	508.71	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
76	1.1.71	1.1.72	6°50.4'	435.38	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
77	1.1.72	1.1.73	3°19.1'	580.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
78	1.1.73	1.1.74	338°23.6'	532.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
79	1.1.74	1.1.75	0°52.1'	1019.07	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
80	1.1.75	1.1.76	10°17.2'	742.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
81	1.1.76	1.1.77	334°20.6'	1315.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
82	1.1.77	1.1.78	31°56.9'	598.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
83	1.1.78	1.1.79	342°21.3'	441.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
84	1.1.78	1.1.78			данные отсутствуют	14:19:205001:173(25)	данные отсутствуют
85	1.1.79	1.1.80	22°38.0'	641.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
86	1.1.80	1.1.81	349°37.7'	1121.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
87	1.1.80	1.1.80			данные отсутствуют	14:19:205001:173(24)	данные отсутствуют
88	1.1.81	1.1.82	318°18.4'	914.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
89	1.1.81	1.1.81			данные отсутствуют	14:19:205001:173(22)	данные отсутствуют
90	1.1.82	1.1.83	349°9.1'	196.94	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
91	1.1.83	1.1.84	10°13.3'	84.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 4 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 5		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 25	
26 февраля 2021г.							
Кадастровый номер:				14:19:205001:167			
92	1.1.84	1.1.85	352°38.4'	630.22	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
93	1.1.85	1.1.86	345°40.9'	775.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
94	1.1.86	1.1.87	306°34.1'	516.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
95	1.1.86	1.1.86			данные отсутствуют	14:19:205001:173(19)	данные отсутствуют
96	1.1.87	1.1.88	327°48.0'	183.78	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
97	1.1.88	1.1.89	48°7.3'	527.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
98	1.1.89	1.1.90	351°49.4'	532.44	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
99	1.1.89	1.1.89			данные отсутствуют	14:19:205001:173(17)	данные отсутствуют
100	1.1.90	1.1.91	352°21.7'	313.02	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
101	1.1.91	1.1.92	340°26.9'	113.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
102	1.1.92	1.1.93	353°1.4'	245.0	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
103	1.1.93	1.1.94	3°26.5'	572.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
104	1.1.94	1.1.95	359°43.6'	1464.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
105	1.1.95	1.1.96	355°41.8'	180.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
106	1.1.96	1.1.97	23°52.9'	180.17	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
107	1.1.97	1.1.98	16°55.4'	980.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
108	1.1.98	1.1.99	11°28.8'	427.68	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
109	1.1.99	1.1.100	50°45.2'	368.63	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
110	1.1.100	1.1.101	10°40.1'	256.73	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
111	1.1.100	1.1.100			данные отсутствуют	14:19:205001:173(15)	данные отсутствуют
112	1.1.101	1.1.102	5°24.5'	334.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
113	1.1.102	1.1.103	13°1.0'	193.04	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
114	1.1.103	1.1.104	342°33.7'	127.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
115	1.1.104	1.1.1	91°4.3'	36.91	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
116	2.1.1	2.1.2	324°46.1'	114.53	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
117	2.1.1	2.1.1			данные отсутствуют	14:19:205001:173(13)	данные отсутствуют
118	2.1.2	2.1.3	342°33.7'	346.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
119	2.1.3	2.1.4	323°32.2'	135.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
120	2.1.4	2.1.5	337°5.5'	142.81	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
121	2.1.5	2.1.6	25°32.9'	288.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
122	2.1.5	2.1.5			данные отсутствуют	14:19:205001:173(9)	данные отсутствуют
123	2.1.6	2.1.7	14°41.3'	354.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
124	2.1.7	2.1.8	29°34.9'	534.19	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист № 5 раздела 3.1		Всего листов раздела 3.1: 5		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 25	
26 февраля 2021г.							
Кадастровый номер:				14:19:205001:167			
125	2.1.8	2.1.9	359°22.3'	415.12	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
126	2.1.8	2.1.8			данные отсутствуют	14:19:205001:173(10)	данные отсутствуют
127	2.1.9	2.1.10	7°17.6'	501.09	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
128	2.1.10	2.1.11	178°39.4'	5.97	данные отсутствуют	14:19:205001:168	данные отсутствуют
129	2.1.11	2.1.12	183°46.7'	440.82	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
130	2.1.12	2.1.13	179°39.7'	476.03	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
131	2.1.13	2.1.14	209°25.1'	537.4	данные отсутствуют	14:19:205001:173(8)	данные отсутствуют
132	2.1.14	2.1.15	194°41.3'	352.91	данные отсутствуют	14:19:205001:173(8)	данные отсутствуют
133	2.1.15	2.1.16	205°32.9'	275.69	данные отсутствуют	14:19:205001:173(8)	данные отсутствуют
134	2.1.16	2.1.17	157°5.2'	122.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
135	2.1.17	2.1.18	143°32.8'	137.37	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
136	2.1.18	2.1.1	162°33.7'	461.05	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



## Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

## Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167

## Сведения о характерных точках границы земельного участка

Система координат УСК 14:19, СК 42 14:19

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	6316472.5	21431959.64	-	5
2	6316566.05	21431893.57	-	5
3	6316896.28	21431789.84	-	5
4	6317005.38	21431709.22	-	5
5	6317136.93	21431653.63	-	5
6	6317396.87	21431777.89	-	5
7	6317739.41	21431867.68	-	5
8	6318203.97	21432131.39	-	5
9	6318619.07	21432126.84	-	5
10	6319116.11	21432190.45	-	5
11	6319110.14	21432190.59	-	5
12	6318670.28	21432161.54	-	5
13	6318194.26	21432164.36	-	5
14	6317726.16	21431900.39	-	5
15	6317384.78	21431810.9	-	5
16	6317136.05	21431692	-	5
17	6317022.85	21431739.85	-	5
18	6316912.36	21431821.47	-	5
1	6316472.5	21431959.64	-	5
1	6316336.2	21432002.45	-	5
2	6316216.52	21432040.04	-	5
3	6316021.42	21431994.95	-	5
4	6315689.54	21431963.52	-	5
5	6315423.13	21431913.33	-	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.2

Всего листов раздела 3.2: 5

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167

6	6315189.73	21431627.64	-	5
7	6314781.22	21431544.67	-	5
8	6313839.56	21431258.15	-	5
9	6313680.9	21431187.9	-	5
10	6313508	21431200.91	-	5
11	6312041.12	21431207.91	-	5
12	6311471.32	21431173.65	-	5
13	6311235.12	21431202.55	-	5
14	6311127.91	21431240.63	-	5
15	6310270.63	21431355.61	-	5
16	6309925.05	21430970.17	-	5
17	6309795.72	21431051.62	-	5
18	6309485.17	21431470.28	-	5
19	6308721.53	21431665.19	-	5
20	6308090.08	21431746.74	-	5
21	6308007.54	21431731.86	-	5
22	6307827.73	21431766.32	-	5
23	6307145.1	21432374.38	-	5
24	6306025.34	21432579.32	-	5
25	6305435.02	21432333.19	-	5
26	6305011.93	21432467.77	-	5
27	6304506.46	21432152.55	-	5
28	6303326.32	21432719.43	-	5
29	6302588.76	21432585.58	-	5
30	6301578.23	21432570.27	-	5
31	6301082.23	21432766.71	-	5
32	6300495.22	21432732.67	-	5
33	6300063.36	21432680.86	-	5
34	6299558.05	21432665.54	-	5
35	6298744.23	21432740.78	-	5
36	6298197.41	21432984.35	-	5
37	6297986.27	21432963.85	-	5
38	6297582.67	21432848.22	-	5

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 3 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 5		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.				
Кадастровый номер:		14:19:205001:167		
39	6297085.36	21432868.84	-	5
40	6296599.73	21432558.25	-	5
41	6296167.47	21432123.01	-	5
42	6295821.35	21432260.23	-	5
43	6295229.65	21432556.94	-	5
44	6295129.31	21432588.23	-	5
45	6294416.49	21432966.13	-	5
46	6293746.45	21433696.95	-	5
47	6293261.9	21434589.89	-	5
48	6292815.4	21435275.08	-	5
49	6293126.97	21435906.25	-	5
50	6293432.47	21436603.24	-	5
51	6293545.73	21437846.8	-	5
52	6293552.59	21437908.85	-	5
53	6293499.28	21437888.37	-	5
54	6293402.94	21436610.6	-	5
55	6293099.77	21435918.92	-	5
56	6292780.93	21435273.03	-	5
57	6293236.11	21434574.52	-	5
58	6293721.84	21433679.4	-	5
59	6294397.87	21432942.05	-	5
60	6295117.72	21432560.42	-	5
61	6295218.38	21432529.03	-	5
62	6295809.07	21432232.83	-	5
63	6296174.81	21432087.83	-	5
64	6296618.68	21432534.76	-	5
65	6297093.56	21432838.47	-	5
66	6297586.27	21432818.05	-	5
67	6297991.9	21432934.25	-	5
68	6298192.44	21432953.72	-	5
69	6298736.54	21432711.37	-	5
70	6299557.12	21432635.5	-	5
71	6300065.6	21432650.92	-	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок					
вид объекта недвижимости					
Лист № 4 раздела 3.2		Всего листов раздела 3.2: 5		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.					
Кадастровый номер:		14:19:205001:167			
72	6300497.88	21432702.77	-	5	
73	6301077.35	21432736.37	-	5	
74	6301572.73	21432540.18	-	5	
75	6302591.68	21432555.62	-	5	
76	6303322.11	21432688.18	-	5	
77	6304508.34	21432118.37	-	5	
78	6305016.04	21432434.98	-	5	
79	6305436.41	21432301.27	-	5	
80	6306028.68	21432548.22	-	5	
81	6307131.42	21432346.39	-	5	
82	6307813.96	21431738.42	-	5	
83	6308007.38	21431701.35	-	5	
84	6308090.84	21431716.4	-	5	
85	6308715.87	21431635.67	-	5	
86	6309467.42	21431443.84	-	5	
87	6309774.98	21431029.23	-	5	
88	6309930.49	21430931.3	-	5	
89	6310282.37	21431323.76	-	5	
90	6310809.4	21431248.03	-	5	
91	6311119.64	21431206.42	-	5	
92	6311227.04	21431168.28	-	5	
93	6311470.23	21431138.52	-	5	
94	6312042.09	21431172.91	-	5	
95	6313506.6	21431165.92	-	5	
96	6313687.04	21431152.34	-	5	
97	6313851.78	21431225.28	-	5	
98	6314789.82	21431510.7	-	5	
99	6315208.94	21431595.82	-	5	
100	6315442.15	21431881.3	-	5	
101	6315694.44	21431928.83	-	5	
102	6316027.04	21431960.32	-	5	
103	6316215.12	21432003.8	-	5	
104	6316336.89	21431965.55	-	5	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 5	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.			
Кадастровый номер:		14:19:205001:167	
1	6316336.2	21432002.45	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4	Всего листов раздела 4: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер: 14:19:205001:167

План (чертеж, схема) части земельного участка      Учетный номер части: 14:19:205001:167/1



Масштаб 1:60000      Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер: 14:19:205001:167

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
14:19:205001:167/1	468633	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости  
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 14:19:205001:167/1

Система координат СК 42 14:19СК 42 14:19СК 42 14:19СК 42 14:19СК 42 14:19СК 42 14:19СК 42 14:19

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	6315405.64	21431891.92	-	5
2	6315290.42	21431750.88	-	5
3	6315358.26	21431778.61	-	5
4	6315442.15	21431881.3	-	5
5	6315572.83	21431905.92	-	5
6	6315643.23	21431929.98	-	5
7	6315917.17	21431972.15	-	5
8	6316214.87	21432020.02	-	5
9	6316336.57	21431982.3	-	5
10	6316336.2	21432002.45	-	5
11	6316216.52	21432040.04	-	5
12	6316021.42	21431994.95	-	5
13	6315689.54	21431963.52	-	5
14	6315450.73	21431918.52	-	5
1	6315405.64	21431891.92	-	5
1	6307825.02	21431768.73	-	5
2	6307145.1	21432374.38	-	5
3	6306025.34	21432579.32	-	5
4	6305453.6	21432340.93	-	5
5	6305564.55	21432363.87	-	5
6	6306028.68	21432548.22	-	5
7	6307131.42	21432346.39	-	5
8	6307693.49	21431845.73	-	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167

1	6307825.02	21431768.73	-	5
1	6305411.28	21432340.74	-	5
2	6305090.52	21432442.76	-	5
3	6305008.38	21432436.57	-	5
4	6304940.2	21432423.03	-	5
5	6304525.79	21432164.59	-	5
6	6304810.82	21432307	-	5
7	6305016.04	21432434.98	-	5
8	6305224.97	21432368.53	-	5
1	6305411.28	21432340.74	-	5
1	6304464.41	21432139.49	-	5
2	6304502.41	21432154.48	-	5
3	6304428.15	21432190.15	-	5
4	6304387.03	21432176.66	-	5
1	6304464.41	21432139.49	-	5
1	6300065.01	21432655.31	-	5
2	6300347.88	21432684.78	-	5
3	6300255.19	21432703.87	-	5
4	6300063.36	21432680.86	-	5
5	6299558.05	21432665.54	-	5
6	6298744.23	21432740.78	-	5
7	6298197.41	21432984.35	-	5
8	6297986.27	21432963.85	-	5
9	6297582.67	21432848.22	-	5
10	6297085.36	21432868.84	-	5
11	6296605.4	21432552.17	-	5
12	6296561.79	21432520.03	-	5
13	6296490.52	21432405.72	-	5
14	6296618.68	21432534.76	-	5
15	6297093.56	21432844.68	-	5
16	6297189.01	21432834.52	-	5
17	6297280.75	21432840.57	-	5
18	6297505.73	21432838.73	-	5

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

## Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 3 раздела 4.2

Всего листов раздела 4.2: 4

Всего разделов: 8

Всего листов выписки: 25

26 февраля 2021г.

Кадастровый номер:

14:19:205001:167

19	6297672.86	21432854.71	-	5
20	6297763.72	21432877.82	-	5
21	6297991.9	21432939.23	-	5
22	6298192.44	21432959.24	-	5
23	6298738.55	21432720.67	-	5
24	6299557.92	21432640.76	-	5
1	6300065.01	21432655.31	-	5
1	6294475.35	21432900.98	-	5
2	6294416.49	21432966.13	-	5
3	6293746.45	21433696.95	-	5
4	6293261.9	21434589.89	-	5
5	6293195.66	21434691.54	-	5
6	6293092.37	21434795.11	-	5
7	6293236.11	21434574.52	-	5
8	6293677.11	21433761.83	-	5
9	6293721.84	21433679.4	-	5
10	6294397.87	21432942.05	-	5
1	6294475.35	21432900.98	-	5
1	6308007.54	21431731.86	-	5
2	6308088.21	21431726.04	-	5
3	6308718.04	21431643.15	-	5
4	6309317.47	21431482.12	-	5
5	6309467.42	21431443.84	-	5
6	6309574.31	21431299.75	-	5
7	6309784.24	21431040.35	-	5
8	6309926.64	21430960.37	-	5
9	6310008.62	21431025.18	-	5
10	6310104.63	21431132.35	-	5
11	6310169.92	21431198.35	-	5
12	6310282.37	21431323.76	-	5
13	6310406.39	21431305.94	-	5
14	6310809.4	21431260.96	-	5
15	6311197.46	21431194.17	-	5

полное наименование должности

подпись

инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист № 4 раздела 4.2	Всего листов раздела 4.2: 4		Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 25
26 февраля 2021г.				
Кадастровый номер:		14:19:205001:167		
16	6311552.21	21431156.22	-	5
17	6312040.16	21431184.49	-	5
18	6312592.25	21431180.96	-	5
19	6313703.3	21431172.98	-	5
20	6313851.78	21431225.28	-	5
21	6314789.82	21431510.7	-	5
22	6315168.99	21431623.42	-	5
23	6314781.22	21431544.67	-	5
24	6313839.56	21431258.15	-	5
25	6313680.9	21431187.9	-	5
26	6313508	21431200.91	-	5
27	6312041.12	21431207.91	-	5
28	6311471.32	21431173.65	-	5
29	6311235.12	21431202.55	-	5
30	6311127.91	21431240.63	-	5
31	6310296.81	21431352.09	-	5
32	6310252.07	21431334.89	-	5
33	6309925.05	21430970.17	-	5
34	6309795.72	21431051.62	-	5
35	6309501.8	21431447.84	-	5
36	6309461.57	21431476.3	-	5
37	6308721.53	21431665.19	-	5
38	6308090.08	21431746.74	-	5
1	6308007.54	21431731.86	-	5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

## **Приложение 31**





Исх. от 23.06.2021г. №234М

Генеральному директору  
ООО «Гипроуголь»  
П.И. Белокопытову

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**на размещение отходов углеобогащения**  
**по объекту: «Обогащительная фабрика «Сыллахская»»**

Отходы углеобогащения ОФ «Сыллахская» предусматривается складировать на отвале отходов углеобогащения проектируемого по отдельному договору со средним объемом поступления отходов углеобогащения в количестве 1381 тыс. т/год, объемом ежемесячного поступления 115 тыс. т/месяц.

Перечень отходов, передаваемых для размещения на отвале:

1. «Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах» - код по ФККО 2 11 333 01 39 5 в объеме до 1170 тыс. т/год;
2. «Остаток обезвоживания шламовой пульпы при флотационном обогащении угольного сырья» - код по ФККО 2 11 322 11 40 5 в объеме до 211 тыс. т/год

Срок действия настоящих технических условий – 3 года.

Технический директор

М.Р. Штейнцайг



+7 (499) 398-16-43



info@aipcoal.ru



119285, г. Москва,  
МЖД Киевское 5-й км, д.1, стр.1, этаж 2,  
пом.20/2 (оф.223)

ООО «АнтрацитИнвестПроект»

ИНН 7706461260

ОГРН 1187746929413



АнтрацитИнвестПроект  
УГЛЕДОБЫВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ

Исх. от 23.06.2021г. № 236М

Генеральному директору  
ООО «Гипроуголь»  
П.И. Белокопытову

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**на утилизацию твердых бытовых отходов**  
**по объекту: «Обогатительная фабрика «Сыллахская»**

Оказание услуг по вывозу и приему твердых бытовых отходов обогатительной фабрики «Сыллахская» в том числе на период строительства осуществляется МУП «Переработчик». Вывоз и транспортирование отходов осуществляется специализированным транспортом силами и за счет МУП «Переработчик».

Срок действия настоящих технических условий – 2 года.

Настоящие технические условия составлены 04.06.21г.

Технический директор

М.Р. Штейнцайг



+7 (499) 398-16-43



info@aipcoal.ru



119285, г. Москва,  
МЖД Киевское 5-й км, д.1, стр.1, этаж 2,  
пом.20/2 (оф.223)

ООО «АнтрацитИнвестПроект»

ИНН 7706461260

ОГРН 1187746929413



Общество с ограниченной ответственностью «СахаТехСервис»  
**(ООО «СахаТехСервис»)**  
ИНН 1434038305 КПП 143401001 ОГРН 1091434000250  
678960, Россия, Республика Саха (Якутия)  
г. Нерюнгри, ул. Северная 10, База «СТС»  
e-mail: ooo-sts10@mail.ru, sts-x16@mail.ru  
тел/факс: 9-21-33

Исх. № 166/21  
от 14 октября 2021 г.

Генеральному директору  
ООО «АнтрацитИнвестПроект»  
П.Р.Хаспекову

### Гарантийное письмо

Уважаемый Петр Рубенович!

Общество с ограниченной ответственностью «СахаТехСервис» гарантирует сбор, транспортировку и прием отходов, образующихся от объектов угледобывающего предприятия ООО «АнтрацитИнвестПроект», согласно лицензии №00214 от 18 мая 2016г. (см. приложения), в полном объеме, при условии заключения договора с нашей организацией.

С уважением  
директор ООО «СахаТехСервис»



В.П.Тубольцев



**Муниципальное унитарное предприятие  
Муниципального образования  
«Нерюнгринский район»  
«ПЕРЕРАБОТЧИК»**

ИНН 1434034580 КПП 143401001 ОГРН 1071434001671  
678960. Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, пр. Геологов, д. 49  
Т/факс: 8 /41147/ 46520 приемная, 46419 - бухгалтерия, 46191 – производственная служба  
e-mail: [pererabotchik07@mail.ru](mailto:pererabotchik07@mail.ru) сайт: [www.pererabotchik07.ru](http://www.pererabotchik07.ru)

Исх. № *1024*  
13 ОКТ 2021

Генеральному директору  
ООО «АнтрацитИнвестПроект»  
Хаспекову П.Р.

На Ваш запрос от 04.10.2021г. № 417, сообщаем о возможности оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами I-IV классов опасности и отходами производства и потребления по объектам разрез «Сыллахский» и обогатительная фабрика «Сыллахская», расположенные в Республике Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в 180 км к западу от г. Нерюнгри.

МУП «Переработчик» принимает отходы на специализированные полигоны г. Нерюнгри, согласно прилагаемому к лицензии 14 № 00389 от 18.06.2018г. перечню отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности.

С лицензией Вы можете ознакомиться на официальном сайте МУП «Переработчик» во вкладке «Документы».

По вопросу заключения договора на долгосрочный период сообщаем, что договор может быть заключен на период наделения МУП «Переработчик» статусом Регионального оператора по обращению ТКО на территории Нерюнгринской зоны Республики Саха (Якутия).

С Уважением,

Директор

И.О. Гудошник

Исполнитель:  
Специалист по договорной работе  
Мурзина Т.В. тел.8 /41147/ 3-10-90



## **Приложение 32**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)  
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)  
(Управление Росприроднадзора  
по Республике Саха (Якутия))

пр. Ленина, д. 35, г. Якутск 677007

т/ф (4112) 33-56-52

e-mail: ykt\_upr@sakha.ru, website: 14.rpn.gov.ru

20.06.2018г. № 07-22/2260

на № \_\_\_\_\_

Директору  
МУП «Переработчик»

А.В. Моисееву

пр. Геологов, д. 49, г. Нерюнгри,  
РС(Я), 678960

### УВЕДОМЛЕНИЕ о переоформлении лицензии

По результатам рассмотрения заявления и документов МУП «Переработчик» от «23» мая 2018 года № 1869, представленных для переоформления лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, Управлением Росприроднадзора по Республике Саха (Якутия) принято решение о переоформлении Вам лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (приказ от 18 июня 2018г. № 527).

Временно исполняющий  
обязанности руководителя

С.Г. Сивцев

Соловьев Иннокентий Игоревич  
тел. (4112) 21-94-62





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

14 № 00389 от «18» июня 2018 г.

переоформление лицензии 14 № 00357 от 07.09.2017г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов I, III, IV классов опасности, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности, обезвреживание отходов III, IV классов опасности, размещение отходов III, IV классов опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена \_\_\_\_\_

(указывается полное и (в случае, если имеется

Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Нерюнгринский район» «Переработчик»

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование

и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1071434001671

Идентификационный номер налогоплательщика 1434034580

0002771



**Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:**

Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, проспект Геологов, д. 49.

(указывается адрес места нахождения (места жительства — для индивидуального предпринимателя)

Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, пр. Геологов, д. 49 (Нерюнгринский район)

– сбор, транспортирование отходов I, III, IV классов опасности.

Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 3,1 км на северо-восток от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон бытовых отходов – обезвреживание отходов III, IV классов опасности.

Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 3,1 км на северо-восток от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон бытовых отходов – сбор, размещение отходов IV класса опасности.

Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 2,5 км на северо-востоке от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон ПО - сбор, размещение отходов III, IV классов опасности.

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена на срок:** бессрочно

**Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «   »     20    г. №**

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «18» июня 2018 г. № 527**

**Настоящая лицензия имеет 17 приложение (-ия, -ий), являющееся (-иеся) ее неотъемлемой частью на 17 листе (-ах)**

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

С.Г. Сивцев

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»




ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида опасного отхода	Код по ФККО	Класс опасности отходов	Намечаемая деятельность по обращению с отходами	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
1	2	3	4	5
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Сбор, транспортирование	Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, пр. Геологов, д. 49 (Нерюнгринский район) – сбор, транспортирование отходов I, IV классов опасности.
отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	Сбор, транспортирование	Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 3,1 км на северо-восток от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон бытовых отходов – сбор, размещение отходов IV класса опасности.
отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно - переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)  
(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного лица)

С.Г. Сивцев  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0006021

МП

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы бумаги с клеевым слоем	4 05 290 02 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы фото- и киноплёнки	4 17 150 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов)	4 38 192 14 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП



(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006022**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
зола от сжигания торфа	6 11 900 03 40 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы от жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
смет с территории автотранспортной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение

**Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006023**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

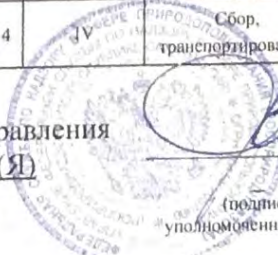


ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

			размещение
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания	7 36 210 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	7 47 101 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
твердые остатки при сжигании нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
осадок нейтрализации сернистой кислоты	7 47 301 01 39 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	7 47 813 01 40 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
обрешка и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)  
(должность  
уполномоченного лица)

МП

  
*С.Г. Сивцев*  
(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006024**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

			размещение	
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы штукатурки за- твердевшей малоопас- ные	8 24 911 11 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
инструменты лакокрас- очные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными мате- риалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
шпатели отработан- ные, загрязненные штукатурными матери- алами	8 91 120 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
шлак сварочный	9 19 100 02 40 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
тормозные колодки, от- работанные с остатка- ми накладок асбесто- вых	9 20 310 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль цементная	3 45 100 11 42 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль асбоцементная	3 46 420 02 42 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрас- очными материалами	4 38 111 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006025**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

(содержание 5 % и более)				Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, пр. Геологов, д. 49 (Нерюнгринский район) – сбор, транспортирование отходов III, IV классов опасности.
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 191 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	
провод медный, покрытый никелем, утративший свои потребительские свойства	4 82 304 01 52 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	
шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль газоочистки каменноугольная	2 11 310 02 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы коры	3 05 100 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
опилки разнородной древесины (например,	3 05 313 12 43 4	IV	Сбор, транспортирование,	

Вр. и.о. руководителя **Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006026**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)			размещение	Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 2,5 км на северо-востоке от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон ПО - сбор, размещение отходов III, IV классов опасности
стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 22 22 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесностружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесностружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 42 21 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесностружечных и/или древесноволокнистых плит)	3 05 313 52 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль угольная газоочистки при измельчении углей	3 08 110 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

  
(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006027**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП



(подпись  
уполномоченного лица)

С.Г. Сивцев

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

0006028

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие	4 81 205 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	4 89 221 11 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
древесные отходы от	8 12 101 01 72 4	IV	Сбор

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

С.Г. Сивцев

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0006029

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

сноса и разборки зданий			транспортирование, размещение
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82427 11 52 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы рубероида	8 2621001 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы линолеума незагрязненные	8 27 10001 51 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение
отходы грунта, снятого при ремонте железно-	8 42 201 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование,

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

С.Г. Сивцев

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0006030

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

дорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные			размещение	
отходы (остатки) песчаногравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
шины пневматические автомобильные отработанные	921 1 10 01 50 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	921 13001 504	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 504	IV	Сбор, транспортирование, размещение	
навоз свиней свежий	1 12 510 01 33 3	III	Обезвреживание	
помет куриный свежий	1 12 711 01 33 3	III	Обезвреживание	
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	Обезвреживание	Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 3,1 км на северо-восток от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон бытовых отходов – обезвреживание отходов III, IV классов опасности.
фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	4 43 103 01 61 3	III	Обезвреживание	
фильтры окрасочных	4 43 103 11 61 3	III	Обезвреживание	

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП



(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006031**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами			
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III	Обезвреживание
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	8 92 110 01 60 3	III	Обезвреживание
помет прочих птиц свежий	1 12 713 01 33 3	III	Обезвреживание
навоз крупного рогатого скота свежий	1 12 110 01 33 4	IV	Обезвреживание
навоз конский свежий	1 12 210 01 33 4	IV	Обезвреживание
навоз мелкого рогатого скота свежий	1 12 410 01 29 4	IV	Обезвреживание
навоз свиной перепревший	1 12 510 02 29 4	IV	Обезвреживание
помет куриный перепревший	1 12 711 02 29 4	IV	Обезвреживание
помет прочих птиц перепревший	1 12 713 02 29 4	IV	Обезвреживание
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Обезвреживание
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми	4 05 911 31 60 4	IV	Обезвреживание

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006032**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

ривыми минеральными продуктами			
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Обезвреживание
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV	Обезвреживание
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV	Обезвреживание
тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	IV	Обезвреживание
тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	IV	Обезвреживание
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	IV	Обезвреживание
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидными связующими	4 43 212 10 60 4	IV	Обезвреживание
коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	Обезвреживание
уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглоща-	4 91 102 02 49 4	IV	Обезвреживание

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006033**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

ющих коробок противогазов			
фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	7 10 213 01 61 4	IV	Обезвреживание
отходы жиров при разгрузке жируловителей	7 36 101 01 39 4	IV	Обезвреживание
смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	7 41 110 01 72 4	IV	Обезвреживание
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Обезвреживание
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	IV	Обезвреживание
ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	IV	Обезвреживание
ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV	Обезвреживание
Продукты из фруктов и овощей, утратившие потребительские свойства	4 01 100 00 00 0	IV	Обезвреживание
Продукты пищевые прочие, утратившие потребительские свойства	4 01 600 00 00 0	IV	Обезвреживание
Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязнен-	4 05 913 00 00 0	IV	Обезвреживание

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

С.Г. Сивцев

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0006034

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

ные пищевыми про- дуктами			
Отходы тары, упаковки и упаковочных матери- алов из полипропилен- на, загрязненные органи- ческими веществами	4 38 123 00 00 0	IV	Обезвреживание
Отходы тары, упаковки и упаковочных матери- алов из полипропилена, загрязненные прочими химическими продук- тами	4 38 129 00 00 0	IV	Обезвреживание
тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно- активными веществами	4 38 129 12 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная реагентами для нейтрализации запахов	4 38 129 14 51 4	IV	Обезвреживание
отходы упаковки из полипропилена, загрязненной каустическим магnezитом	4 38 129 21 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	4 38 129 31 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная синтетическими полимерами	4 38 129 41 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка	4 38 129 43 51 4	IV	Обезвреживание

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О.Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006035**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

полипропиленовая, загрязненная клеом на акриловой основе			
упаковка полипропиленовая, загрязненная клеом поливинилацетатным	4 38 129 45 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная силиконовой эмульсией	4 38 129 46 51 4	IV	Обезвреживание
отходы упаковки из полипропилена, загрязненной асбестом	4 38 129 51 51 4	IV	Обезвреживание
отходы упаковки из полипропилена, загрязненной тиомочевинной и желатином	4 38 129 61 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная тормозной жидкостью на основе полигликолей	4 38 129 71 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	4 38 129 72 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная ингибитором коррозии в среде гликолевого эфира	4 38 129 73 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая в металлической обрешетке, загрязненная стеклоомывающей жидкостью на основе спиртов	4 38 129 74 51 4	IV	Обезвреживание
отходы упаковки из	4 38 129 81 51 4	IV	Обезвреживание

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП

(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006036**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

полипропилена, загрязненной взрывчатыми веществами			
упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	4 38 129 83 51 3	III	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности (содержание пестицидов менее 6%)	4 38 129 86 51 4	IV	Обезвреживание
упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	4 38 129 91 51 4	IV	Обезвреживание

Вр. и.о. руководителя Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП



(подпись  
уполномоченного лица)

**С.Г. Сивцев**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0006037**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

14 № 00214 от «18» мая 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности; обработка, обезвреживание отходов II, III, IV классов опасности; утилизация III, IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена \_\_\_\_\_

(указывается полное и (в случае, если имеется

Общество с ограниченной ответственностью «СахаТехСервис»

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического

ООО «СахаТехСервис»

лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование

и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1091434000250

Идентификационный номер налогоплательщика 1434038305

0001506



**Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:**

Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, пр. Дружбы Народов, д. 9, кв. 18

(указывается адрес места нахождения (места жительства — для индивидуального предпринимателя)

(Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район) – сбор, транспортирование;

Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Северная, д. 10, д. 10/1, д. 10/3 – сбор, обработка, утилизация, обезвреживание)

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена на срок:** бессрочно

**Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «18» мая 2016 г. № 414**

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_**

**Настоящая лицензия имеет 24 приложение (-ия, -ий), являющееся (-иеся) ее неотъемлемой частью на 24 листе (-ах)**

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС (Я)

(должность, уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)



\* Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
опилки свинцовые незагрязненные	3 61 213 08 43 2	II	Сбор, транспортирование, обработка
пыль (порошок) от шлифования свинца с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 02 42 2	II	Сбор, транспортирование
катализатор на алюмосиликатной основе никелевый с содержанием никеля более 35,0 % отработанный	4 41 002 01 49 2	II	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор никель-хромовый отработанный	4 41 002 07 49 2	II	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида меди с содержанием хрома менее 15,0 % отработанный	4 41 004 03 49 2	II	Сбор, транспортирование, обработка
отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные	4 62 400 99 20 2	II	Сбор, транспортирование, обработка
аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	4 82 211 02 53 2	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
кабель медно-жильный оцинкованный, утративший потребительские свойства	4 82 305 01 52 2	II	Сбор, транспортирование, обработка
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
шлам сернокислотного электролита	9 20 110 04 39 2	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 120 01 53 2	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)  
**0005476**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 130 01 53 2	II	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание
щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание
отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	9 41 321 01 10 2	II	Сбор, транспортирование, обезвреживание
смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
стружка свинцовая незагрязненная	3 61 212 09 22 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
стружка цинка незагрязненная	3 61 212 11 22 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
стружка хрома незагрязненная	3 61 212 14 22 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
опилки медные незагрязненные	3 61 213 04 43 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
опилки цинковые незагрязненные	3 61 213 09 43 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
опилки никеля незагрязненные	3 61 213 11 43 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
опилки хрома незагрязненные	3 61 213 13 43 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
опилки цветных металлов в смеси незагрязненные	3 61 213 14 43 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	3 61 222 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МЦ

(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0005477

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
шлам шлифовальный маслосодержащий	3 61 222 03 39 3	III	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования меди с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 03 42 3	III	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования цинка с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 07 42 3	III	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования никеля с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 08 42 3	III	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования хрома с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 12 42 3	III	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования жаропрочных сплавов железа с никелем	3 61 225 21 42 3	III	Сбор, транспортирование
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 02 311 01 62 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 05 912 01 60 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

(подпись  
уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

(подпись  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы минеральных масел технологических	4 06 180 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы прочих минеральных масел	4 06 190 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	4 06 310 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	4 06 320 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	4 06 329 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	4 06 350 11 32 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

МУ



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	4 06 390 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы смазок на основе нефтяных масел	4 06 410 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	4 06 420 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	4 06 910 01 10 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	4 06 910 02 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы синтетических гидравлических жидкостей	4 13 600 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
растворители на основе дихлорметана отработанные	4 14 112 21 39 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	4 14 123 11 10 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)  
0005480

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 111 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 38 191 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия, содержащий платину, отработанный	4 41 001 03 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия активного содержащий палладий отработанный	4 41 001 04 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на алюмосиликатной основе никелевый с содержанием никеля в количестве не более 35,0 % отработанный	4 41 002 02 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксидов алюминия, молибдена с содержанием никеля не более 35,0 % отработанный	4 41 002 03 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0 % отработанный	4 41 002 04 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида никеля отработанный	4 41 002 05 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием оксида никеля не более 11,0 % отработанный	4 41 002 06 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия молибденовый отработанный	4 41 003 01 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись

уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

000548я

уполномоченного лица)

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 3,3 %, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 25 %), отработанный	4 41 004 01 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием хрома менее 27,0 % отработанный	4 41 004 02 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида железа с содержанием хрома менее 15,0 % отработанный	4 41 004 05 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида железа, содержащий хром (III), отработанный	4 41 004 06 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70,0 % отработанный	4 41 005 02 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор цинкмедный отработанный	4 41 005 03 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия, содержащий алюмо-кобальт(никель)-молибденовую систему, отработанный	4 41 006 02 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 41 007 01 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида титана отработанный	4 41 011 02 49 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

**0005482**

уполномоченного лица)

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	4 43 101 01 52 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 310 11 61 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 501 01 61 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 701 11 39 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 43 751 01 49 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием меди и свинца	4 62 011 01 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием меди и цинка	4 62 011 02 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием алюминия и меди	4 62 011 11 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы металлических изделий без покрытий незагрязненные	4 62 110 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(подпись  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0005483

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

МЦ



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	4 62 400 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	4 62 400 02 21 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы изделий из цинка незагрязненные	4 62 500 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	4 62 500 02 21 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы цинка незагрязненные несортированные	4 62 500 99 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные	4 62 600 99 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы изделий из хрома и сплавов на его основе незагрязненные	4 62 800 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные	4 62 800 02 21 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы, содержащие хром, несортированные	4 62 800 99 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы изделий из вольфрама и сплавов на его основе незагрязненные	4 62 910 01 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 68 111 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)

  
(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0005484**

МП

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	4 68 112 01 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	4 68 201 01 20 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	4 81 203 01 52 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	4 82 304 01 52 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	4 82 304 02 52 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 301 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	8 42 201 01 49 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
шлам очистки танков нефтеналивных судов	9 11 200 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

**0005485**

(подпись  
уполномоченного лица)

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
пенька промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 203 01 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 205 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	III	Сбор, транспортирование, обработка
аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	9 20 120 02 52 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	III	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МН



(подпись  
уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

**0005486**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	III	Сбор, транспортирование, обезвреживание
стружка никеля незагрязненная	3 61 212 12 22 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
стружка оловянная незагрязненная	3 61 212 13 22 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
опилки оловянные незагрязненные	3 61 213 12 43 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	3 61 215 02 22 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	3 61 221 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	Сбор, транспортирование
эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	3 61 222 02 31 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 01 42 4	IV	Сбор, транспортирование

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0005487

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

МН



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 04 42 4	IV	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования бронзы с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 05 42 4	IV	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования латуни с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 06 42 4	IV	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования олова с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 09 42 4	IV	Сбор, транспортирование
пыль (порошок) от шлифования титана с содержанием металла 50 % и более	3 61 223 11 42 4	IV	Сбор, транспортирование
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 02 312 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись)

**В.П. Семенов**

(И.О. Фамилия)

не является неотъемлемой частью лицензионного документа

МУ



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы древесно-волокистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 02 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 922 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(подпись)  
уполномоченного лица

*В.Р. Семенов*

(подпись)  
уполномоченного лица

В.Р. Семенов

0005489

уполномоченного лица

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	IV	Сбор, транспортирование
тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	4 38 113 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**



**В.0005490В**

(должность) (подпись) является неотъемлемой частью лицензии (И.О. Фамилия  
уполномоченного лица) (подпись) (уполномоченного лица)

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	4 38 199 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3 %, рения до 0,3 % отработанный	4 41 001 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор железохромовый с содержанием хрома менее 7,0 % отработанный	4 41 004 04 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием титана менее 5,0 % отработанный	4 41 011 01 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксидов кремния и алюминия с содержанием фосфатов менее 0,5 % отработанный	4 41 012 01 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия со следами свинца отработанный	4 41 012 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0 % отработанный	4 41 012 03 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор марганецоксидный, содержащий оксид меди, отработанный	4 41 901 01 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

0005491

(подпись  
уполномоченного лица)

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование
уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	4 42 504 03 20 4	IV	Сбор, транспортирование
угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 101 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование
фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидными связующими	4 43 212 10 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 751 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы пылаватые неагрессивные	4 57 111 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование

**Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)**

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

**0005492**

(уполномоченного лица)

МН

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	4 61 010 03 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные	4 62 100 99 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	4 62 200 99 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	4 62 300 99 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные	4 62 600 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	4 62 600 02 21 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	4 62 600 98 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы изделий из олова незагрязненные	4 62 700 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные	4 62 700 02 21 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом и отходы олова несортированные	4 62 700 99 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(подпись  
уполномоченного лица)

МП

*(подпись)*

(подпись  
уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

0005493

(подпись  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	4 68 101 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация
лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация
тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)	4 68 211 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 212 11 20 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование
зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	IV	Сбор, транспортирование
шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV	Сбор, транспортирование
зодосаживные отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	6 18 902 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(подпись)

(полномочий лица)

*В.Ф. Семенов*

0005494  
В.Ф. Семенов

(И.О. Фамилия)

(полномочий лица)

МП



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
гравийная засыпка маслоприемных устройств маслonaполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	6 91 322 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование
осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 301 02 39 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы с решеток станции снегозащиты	7 31 211 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(подпись  
уполномоченного лица)

МП

  
(подпись  
уполномоченного лица)

В.Р. Семенов  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0005495

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV	Сбор, транспортирование
смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4	IV	Сбор, транспортирование
масла растительные отработанные при приготовлении пищи	7 36 110 01 31 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор наплавной от уборки автостоянок	7 39 951 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
осадок нейтрализации сернокислотного электролита	7 47 301 01 39 4	IV	Сбор, транспортирование

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)



(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**

(И.О. Фамилия,  
уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	IV	Сбор, транспортирование
обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование
лом пазогребневых плит незагрязненный	8 24 110 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы толи	8 26 220 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы изопласта незагрязненные	8 26 310 11 20 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	IV	Сбор, транспортирование
смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	8 42 201 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	IV	Сбор, транспортирование

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(должность  
уполномоченного лица)

МП



(подпись  
уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

0905497

уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	8 92 011 01 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	IV	Сбор, транспортирование
сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Сбор, транспортирование
пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 203 02 60 4	IV	Сбор, транспортирование
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%	9 20 112 11 51 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание
тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)

(подпись)  
уполномоченного лица

МП



**V.005496B**

(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(без лицензии недействительно)

**Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять  
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с  
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название  
лицензируемого вида деятельности**

Наименование вида отхода	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности
камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка
покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация
покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	IV	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	9 22 111 01 20 4	IV	Сбор, транспортирование
отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	IV	Сбор, транспортирование
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 100 03 39 4	IV	Сбор, транспортирование, обезвреживание

Руководитель Управления  
Росприроднадзора по РС(Я)



(должность,  
уполномоченного лица)

МП

  
(подпись  
уполномоченного лица)

**В.Р. Семенов**  
(И.О. Фамилия  
уполномоченного лица)

0005499

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



## **Приложение 33**





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

31.10.2014

г. МОСКВА

692

№ \_\_\_\_\_

**О включении объектов размещения отходов в  
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822) п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя

Оботурова Надежда Александровна  
(499) 254-5447, вн.1740



А.М.Амирханов

Приложение  
к приказу Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования

от 31.10.2014 № 692

**ОБЪЕКТЫ**

размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Республика Коми							
11-00010-X-00692-311014	Золоотвал № 2 секция 2	Хранение отходов	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная 61140002205	отсутствует	87415000000	г. Инта	Интинская ТЭЦ Коми филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания № 9»; 614039, г. Пермь, Комсомольский проспект, 48; местонахождение объекта: 169849, Республика Коми, г. Инта, ул. Кирова, д. 2.

11-00011-X-00692-311014	Шламоотвал Сосногорской ТЭЦ	Хранение отходов	Отходы очистки прочих производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, на локальных очистных сооружениях 72900000000; отходы при подготовке технической воды прочие 71022000000	отсутствует	87422550000	г. Сосногорск	Сосногорская ТЭЦ Коми филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания № 9»; 614039, г. Пермь, Комсомольский проспект, 48; местонахождение объекта: 169500, Республика Коми, г. Сосногорск, ул. Энергетиков, д. 4.
11-00012-X3-00692-311014	Полигон для размещения и утилизации нефтезагрязненных грунтов и ТБО Баганского месторождения нефти	Хранение и захоронение отходов	Асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования 29122001293; шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов 91120002393; отходы при ликвидации загрязнений нефтью и нефтепродуктами 93100000000; грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) 93110003394; отходы тары, упаковки и упаковочных материалов из полиэтилена загрязненные органическими веществами 43811300000; тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 46811102514; тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 46811202514; твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов 74721101404; мусор от сноса и разборки зданий несортированный	отсутствует	87423000000	г. Усинск	ООО «РН – Северная нефть»; 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Приполярная, д. 1.



			81290101724; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724; смет с территории предприятия малоопасный 73339001714; опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные 30529111205; отходы упаковочного картона незагрязненные 40518301605; абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 45610001515; остатки и огарки стальных сварочных электродов 91910001205; отходы полиэтиленовой тары незагрязненной 43411004515				
11-00013-X-00692-311014	Шламный амбар куста скважин № 2 Среднемакарихинского месторождения нефти	Хранение отходов	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные 29112001394	отсутствует	87423000000	г. Усинск	ООО «РН – Северная нефть»; 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Приполярная, д. 1.
11-00014-X-00692-311014	Шламный амбар куста скважин № 8 Среднемакарихинского месторождения нефти	Хранение отходов	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные 29112001394	отсутствует	87423000000	г. Усинск	ООО «РН – Северная нефть»; 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Приполярная, д. 1.
Республика Мордовия							
13-00010-X-00692-311014	Шламонакопитель	Хранение отходов	Отходы известняка и доломита (недопал извести) 3140130001000	отсутствует	8940100000	г. Саранск Республика Мордовия	ОАО «Территориальная генерирующая компания № 6» Мордовский филиал 430006, РМ, г. Саранск, Александровское шоссе, 13.
Республика Саха (Якутия)							

14-00035-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород месторождение Верхнее	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ОАО «Золото Селигдара», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00036-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №2 месторождение Надежда	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ОАО «Золото Селигдара», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00037-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород рудопроявление Подгольное	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ОАО «Золото Селигдара», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00038-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №1	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ЗАО «Лунное», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00039-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №2	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ЗАО «Лунное», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00040-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №3	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ЗАО «Лунное», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00041-3-00692-311014	Полигон твердых бытовых отходов	Захоронение отходов	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724, Отходы (осадки) из выгребных ям 73210001304, Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным 73390000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ЗАО «Лунное», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12

14-00042-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №1	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ООО «Рябиновое», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00043-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №2	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ООО «Рябиновое», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00044-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №3	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ООО «Рябиновое», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00045-3-00692-311014	Отвал вскрышных пород №5	Захоронение отходов	Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом 20010000000	Отсутствует	98603100	п. Якокут	ООО «Рябиновое», 678900, РС (Я), г. Алдан, 26 Пикет, 12
14-00046-3-00692-311014	Полигон твердых бытовых отходов	Захоронение отходов	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами 73510002725, отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724, мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724, отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений 73710001725, отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий 73710002725, отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	Отсутствует	98660000	п. Серебряный Бор	МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик», 678960, РС (Я), г. Нерюнгри, ул. Карла Маркса, 8/2



			продовольственными товарами 73510001725				
14-00047-3-00692-311014	Старое хвостохранилище КЗИФ с отвалом шлака, ТБО и ПО, ПО 2	Захоронение отходов	Золошлаки от сжигания углей 6114000225; Отходы лакокрасочных средств 41440000000; Смет с территорий 73339000000; Отходы резинотехнических изделий 43000000000; Отходы затвердевшего полиэтилена 43811000000; Отходы (осадки) при обработке сточных вод, не вошедшие в другие позиции; Бой шамотного кирпича 34211001205; Стружка натуральной чистой древесины 30523002225; Обрезь натуральной чистой древесины 30522004215; Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги 40581001294; Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% 36122102424; Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 45610001515; Шкурка шлифовальная отработанная 45620001295; Остатки и огарки стальных сварочных электродов 91910001205; Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых 92031001525; Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной 43411004515; Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные 43411002295; Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Отсутствует	98603000	п. Нижний Куранах	ОАО «Алданзолото» Горнорудная компания», 678940, РС (Я), Алданский район, п. Нижний Куранах, ул. Строительная, 14



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

П Р И К А З

г. МОСКВА

25.04.2018

№ 136

**О включении объектов размещения отходов в  
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации пункта 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов», в соответствии с пунктом 5.5(11) Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370», п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росприроднадзора Амирханова А.М.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя



Р.Х. Низамов

Приложение  
к приказу Федеральной службы по  
надзору в сфере природопользования  
от 25.04.2018 № 136

**ОБЪЕКТЫ**  
размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО		Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
Республика Башкортостан							
02-00126-3-00136-250418	Полигон твердых бытовых отходов	Захоронение отходов	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4; пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% 3 61 221 02 42 4; отходы абразивных материалов в виде пыли 4 56 200 51 42 4; отходы абразивных материалов в виде порошка 4 56 200 52 41 4; шлак сварочный 9 19 100 02 20 4; отходы черных металлов, извлеченные при сортировке твердых коммунальных отходов 7 41 116 11 72 4; отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению 7 41 314 41 72 4; отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 7 31 110 01 72 4; мусор от офисных и	Отсутствует	80203810000	с. Архангельское	ООО «Свежий ветер» 453100, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Водолаженко, д.1, оф. 27/1



			<p>бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4; мусор от сноса и разборки зданий несортированный 8 12 901 01 72 4; обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 31 141 91 52 4; мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный 7 33 220 01 72 4; мусор и смет уличный 7 31 200 01 72 4; мусор и смет производственных помещений малоопасный 7 33 210 01 72 4; смет с территории гаража, автостоянки малоопасный 7 33 310 01 71 4; смет с территории автозаправочной станции малоопасный 7 33 310 02 71 4; смет с территории предприятия малоопасный 7 33 390 01 71 4; древесные отходы от сноса и разборки зданий 8 12 101 01 72 4; отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог 7 31 205 11 72 4; отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог 7 39 911 01 72 4; отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные 4 04 290 99 51 4; отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные 4 35 100 01 20 4; отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные 4 55 700 00 71 4; отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 8 90 000 01 72 4; отходы кухонь и организаций</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			общественного питания несортированные прочие 7 36 100 02 72 4				
Республика Бурятия							
03-00055-Х-00136-250418	Отвалы вскрышных пород	Хранение отходов	Рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные 2 00 120 99 40 5	Отсутствует	81609440	С. Окино-Ключи Бичурский район	Общество с ограниченной ответственностью «Угольный разрез»
Республика Коми							
11-00074-Х-00136-250418	Шламонакопитель в районе КЦДНГ-2 Усинского нефтяного месторождения	Хранение отходов	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов 9 11 200 02 39 3; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 201 02 39 4; воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов 9 11 200 61 3 13; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 204 02 60 4; твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на	Отсутствует	87710000	г. Усинск	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»; место нахождения юридического лица: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31

			объектах разведки, добычи нефти и газа 7 47 981 01 20 4; тара из черных металлов, загрязненная органическими спиртами 4 68 117 31 51 4; тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%) 4 38 113 02 51 4				
11-00075-Х-00136-250418	Полигон по переработке твердых и жидких нефтешламов на Пашнинском месторождении	Хранение отходов	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов 9 11 200 02 39 3; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 201 02 39 4; воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов(9 11 200 61 3 13; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 9 19 204 02 60 4;	Отсутствует	87626159	Пгт. Нижний Одес	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»; место нахождения юридического лица: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 31



11-00076-X-00136-250418	Золошлакоотвал для котельной № 3	Хранение отходов	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная 6 11 400 02 20 5	Имеется	8741000000	г. Воркута	Муниципальное унитарное предприятие «Северные тепловые сети»; место нахождения юридического лица: 169912, Республика Коми, г. Воркута, ул. Димитрова, д. 5 А
11-00077-X-00136-250418	Золошлакоотвал для котельной № 4	Хранение отходов	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная 6 11 400 02 20 5	Имеется	8741000000	г. Воркута	Муниципальное унитарное предприятие «Северные тепловые сети»; место нахождения юридического лица: 169912, Республика Коми, г. Воркута, ул. Димитрова, д. 5 А
11-00078-X-00136-250418	Шламовый амбар	Хранение отходов	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений 4 06 350 01 31 3, осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более 7 23 102 01 39 3, шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов 9 11 200 02 39 3	Имеется	87723000	г. Усинск, головные сооружения, участок в 651 м от 33 км автодороги Усинск-Харьяга	ООО «Промышленная экотехнология»; место нахождения юридического лица: 169711, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1

Республика Саха (Якутия)							
14-00400-Х-00136-250418	Полигон промышленных отходов	Хранение отходов	пыль цементная 3 45 100 11 42 3 пыль асбоцементная 3 46 420 02 42 3 тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более) 4 38 111 01 51 3 тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более) 4 38 191 01 51 3 провод медный, покрытый никелем, утративший свои потребительские свойства 4 82 304 01 52 3 шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные 8 41 000 01 51 3 отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные 8 42 201 01 49 3 пыль газоочистки каменноугольная 2 11 310 02 42 4 отходы коры 3 05 100 01 21 4 кора с примесью земли 3 05 100 02 29 4 пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины 3 05 311 01 42 4	Отсутствует	98406000000	г. Нерюнгри	МУП МО «Нерюнгринский район» «Переработчик», 678960, Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Геологов, 49

			<p>опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит) 3 05 313 12 43 4</p> <p>стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит) 3 05 313 22 22 4</p> <p>опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит) 3 05 313 31 20 4</p> <p>обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесностружечных и/или древесноволокнистых плит) 3 05 313 42 21 4</p> <p>пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит) 3 05 313 52 42 4</p> <p>пыль угольная газоочистки при измельчении углей 3 08 110 01 42 4</p> <p>отходы бетонной смеси в виде пыли 3 46 120 01 42 4</p> <p>пыль бетонная 3 46 200 03 42 4</p> <p>отходы асбоцемента в кусковой форме 3 46 420 01 42 4</p> <p>пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более 3 61 221 01 42 4</p> <p>пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % 3 61 221 02 42 4</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные 4 04 210 01 51 4</p> <p>отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные 4 04 220 01 51 4</p> <p>отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные 4 35 100 01 20 4</p> <p>отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные 4 35 100 03 51 4</p> <p>тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 4 38 111 02 51 4</p> <p>тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 4 38 191 02 51 4</p> <p>отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные 4 55 700 00 71 4</p> <p>отходы абразивных материалов в виде пыли 4 56 200 51 42 4</p> <p>отходы абразивных материалов в виде порошка 4 56 200 52 41 4</p> <p>тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) 4 68 111 02 51 4</p> <p>тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 15%) 4 68 112 02 51 4</p> <p>системный блок компьютера, утративший потребительские свойства 4 81 201 01 52 4</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства 4 81 202 01 52 4</p> <p>мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие 4 81 205 02 52 4</p> <p>огнетушители само срабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства 4 89 221 11 52 4</p> <p>древесные отходы от сноса и разборки зданий 8 12 101 01 72 4</p> <p>мусор от сноса и разборки зданий несортированный 8 12 901 01 72 4</p> <p>отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме 8 22 401 01 21 4</p> <p>обрезь и лом гипсокартонных листов 8 24 110 01 20 4</p> <p>отходы шпатлевки 8 24 900 01 29 4</p> <p>отходы рубероида 8 26 210 01 51 4</p> <p>отходы толи 8 26 220 01 51 4</p> <p>отходы линолеума незагрязненные 8 27 100 01 51 4</p> <p>лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий 8 30 200 01 71 4</p> <p>отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные 8 42 201 02 49 4</p> <p>отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах 8 90 000 02 49 4</p> <p>отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 8 90 000 01 72 4</p> <p>светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>потребительские свойства 4 82 427 11 52 4</p> <p>шины пневматические автомобильные отработанные 9 21 110 01 50 4</p> <p>камеры пневматических шин автомобильных отработанные 9 21 120 01 50 4</p> <p>покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные 9 21 130 01 50 4</p> <p>покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные 9 21 130 02 50 4</p> <p>отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок 1 52 110 01 21 5</p> <p>отходы корчевания пней 1 52 110 02 21 5</p> <p>зелень древесная 1 52 110 03 23 5</p> <p>отходы раскряжевки 1 52 110 04 21 5</p> <p>отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов) 1 54 110 01 21 5</p> <p>скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные 2 00 110 01 20 5</p> <p>скальные вскрышные породы карбонатные практически неопасные 2 00 110 02 20 5</p> <p>скальные вскрышные породы кремнистые практически неопасные 2 00 110 03 20 5</p> <p>гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные 2 00 120 01 40 5</p> <p>песчаные вскрышные породы практически неопасные 2 00 120 02 40 5</p>			
--	--	--	--	--	--	--



			<p>супесчаные вскрышные породы практически неопасные 2 00 120 03 40 5</p> <p>рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные 2 00 120 99 40 5</p> <p>глинистые вскрышные породы практически неопасные 2 00 130 01 39 5</p> <p>суглинистые вскрышные породы практически неопасные 2 00 130 02 39 5</p> <p>связные вскрышные породы в смеси практически неопасные 2 00 130 99 39 5</p> <p>вскрышные породы в смеси практически неопасные 2 00 190 99 39 5</p> <p>отсев каменного угля в виде крошки 2 11 310 01 49 5</p> <p>мелочь коксовая (отсев) 3 08 140 02 49 5</p> <p>обрезки вулканизированной резины 3 31 151 02 20 5</p> <p>отходы стекловолокна 3 41 400 01 20 5</p> <p>бой стекла 3 41 901 01 20 5</p> <p>отходы керамзита в кусковой форме 3 42 410 01 21 5</p> <p>бой керамики 3 43 100 02 20 5</p> <p>бой строительного кирпича 3 43 210 0120 5</p> <p>бой бетонных изделий 3 46 200 01 20 5</p> <p>бой железобетонных изделий 3 46 200 02 20 5</p> <p>обрезь и брак гипсокартонных листов 3 46 310 11 20 5</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 04 140 00 51 5</p> <p>прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 04 190 00 51 5</p> <p>отходы древесной шерсти (упаковочной стружки) 4 04 191 00 22 5</p> <p>резинометаллические изделия отработанные незагрязненные 4 31 300 01 52 5</p> <p>лом изделий из стекла 4 51 101 00 20 5</p> <p>тара стеклянная незагрязненная 4 51 102 00 20 5</p> <p>абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов 4 56 100 01 51 5</p> <p>отходы из жилищ крупногабаритные 7 31 110 02 21 5</p> <p>растительные отходы при уходе за газонами, цветниками 7 31 300 01 20 5</p> <p>растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками 7 31 300 02 20 5</p> <p>грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами 8 11 100 01 49 5</p> <p>лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий 8 12 201 01 20 5</p> <p>лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня 8 21 101 01 21 5</p> <p>отходы цемента в кусковой форме 8 22 101 01 21 5</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме 8 22 201 01 21 5 лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме 8 22 301 01 21 5 лом строительного кирпича незагрязненный 8 23 101 01 21 5 лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) 8 30 100 01 71 5				
14-00401-3-00136-250418	Шламонакопитель (шламовый амбар), Алинское месторождение, Алинский лицензионный участок	Захоронение отходов	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров 29112421394 Шламы буровые при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой 29112521394 Отходы цемента в кусковой форме 82210101215	Отсутствует	98227000000	с. Иннялы	ОАО «Сургутнефтегаз», 628415, РФ, Тюменская область, г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, 1 корпус 1
14-00402-3-00136-250418	Шламонакопитель (шламовый амбар), Восточно-Алинское месторождение, Восточно-Алинский лицензионный участок	Захоронение отходов	Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров 29112421394 Шламы буровые при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой 29112521394 Отходы цемента в кусковой форме 82210101215	Отсутствует	98227000000	с. Иннялы	ОАО «Сургутнефтегаз», 628415, РФ, Тюменская область, г. Сургут, ул. Григория Кукуевицкого, 1 корпус 1