

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 71 32 13 1B A0 DB DA 13 03 85 0F 7D 4C DC DD 89
Владелец: Иппаев Максим Данилович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ
Действителен: с 20.09.2023 по 13.12.2024

Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Пригородное, участковое лесничество: Краснооктябрьское кад. №	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	6,5367
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 5 июня 2023 г. № 240 "О предоставлении части лесного участка в аренду".	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды части (частей) лесного участка №23 от 6 июня 2023 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута, иной правоустанавливающий документ)	

Введение

Проект освоения лесов разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного Кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состав проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», действующим Лесохозяйственным регламентом Пригородного лесничества, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 01.04.2019 N 144 "Об утверждении Лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества" (в редакции от 24.04.2023 N 176), другими нормативными документами Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации и иных ведомств.

Документы – основания пользования лесным участком: Договор аренды части (частей) лесного участка №23 от 6 июня 2023 г., срок использования с 06.06.2023 по 25.05.2024 (11 месяцев 20 дней).

Срок действия лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества с 1 мая 2019 г. по 31 декабря 2027 г.

Срок действия настоящего проекта освоения лесов с даты утверждения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов по 25.05.2024 г.

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения)

Наименование/Фамилия, имя, отчество (при наличии) пользователя (юридического/физического о лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права на земельный участок	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ООО "Вадно"	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Аленкино, дом 4	Телефон: 8(8362) 63-62-84, Факс: 8(8362) 63-63-70, Адрес электронной почты: vadno1@mail.ru, Сайт: keramzit12.ru	Договор аренды части (частей) лесного участка №23 от 6 июня 2023 г. Дата регистрации права: Номер(а) регистрации права: регистрация не требуется	11 месяцев 20 дней

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившем сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации публичный сервитут

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут.	Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

В соответствии с п.6.1 Договора аренды части лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №23 от 06.06.2023 г. срок использования с 06.06.2023 по 25.05.2024 года и составляет 11 месяцев 20 дней.

Перечень законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основании которых разработан проект освоения лесов

Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
Федеральный закон от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»
Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»
Постановление Правительства РФ от 08.09.2010 №697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»
Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
Постановление Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»
Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
Распоряжение Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»
Приказ Минприроды России от 05.08.2022 №510 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»
Приказ Минприроды России от 27.02.2017 №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
Приказ Минприроды России от 15.01.2019 №10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. N 496»,
Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»

Приказ Минприроды России от 07.07.2020 №417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»
Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»
Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
Приказ Минприроды России от 17.10.2022 № 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 993»
Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»
Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»
Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. N 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается"
Приказ Минприроды России от 15.08.2023 № 521 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, при условии выполнения которых осуществляется пользование недрами»
Приказ Минприроды России от 29.05.2017 №264 "Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации"
Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 лесного кодекса Российской Федерации»
ГОСТ Р 59070-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения» утверждён и введён в действие Приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 731-ст
Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
Лесной план Республики Марий Эл на 2019 – 2028 годы утвержденный указом Главы Республики Марий Эл от 28.01.2019 г. № 9
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл»
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 N 75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл" (вместе с "Положением о Красной книге Республики Марий Эл", "Списком редких и исчезающих видов животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл", "Списком редких и исчезающих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл")
Лесохозяйственный регламент Пригородного лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 01.04.2019 N 144 "Об утверждении Лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества" (в редакции от 24.04.2023 N 176)
Приложение 1 Договор аренды части лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 23 от 6.06.2023 г.
Приложение 2 Схема развития горных работ Кабачинского месторождения глины для производства керамзита.
Приложение 3 Тематическая лесная карта. Характеристика территории по классам пожарной опасности.
Приложение 4 Тематическая лесная карта. Территориальное размещение проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству.
Приложение 5 Тематическая лесная карта. Пространственное размещение пункта сосредоточения пожарной техники, оборудования, инвентаря.
Приложение 6 Тематическая лесная карта. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов.
Приложение 7 Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл №10-04/1801 от 09.04.2024

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов (дата окончания срока действия)	25.05.2024
----------------------------------------------------------------------	------------

Разработчик проекта Филиал ФГБУ Рослесинфорг по Республике Марий Эл. Адрес: 424006 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова 39 г. Телефон: 8 (8362)45-01-80, 45-28-11, Факс: -, Адрес электронной почты: mari.lp@12.roslesinforg.ru, Сайт: roslesinforg.ru

(наименование организации, юридический адрес, номер телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии))

Сведения о лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Перечень предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей, в отношении которых установлен сервитут или публичный сервитут

Проект освоения лесов на часть лесного участка, переданную в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на территории Медведевского муниципального района Республики Марий Эл разработан в соответствии с договором аренды части лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых № 23 от 06.06.2023.

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Пригородное, Краснооктябрьское	Квартал 24, часть выдела 7	5,4887
Пригородное, Краснооктябрьское	Квартал 24, часть выдела 56 (ранее часть выдела 36)	0,9280
Пригородное, Краснооктябрьское	Квартал 24, часть выдела 53	0,1200
Всего:		6,5367

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Доля от общей площади лесного участка, %
1	2	3
Защитные леса		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)		
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)		
Леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)		
Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)		
Горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)		
ценные леса		
Государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противозерозионные и водорегулирующие функции)		
Противозерозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)		
Пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)		
Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)		
Лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)		
Горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противозерозионное значение)		
Леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)		
Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)		
Лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)		
Ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)		
Нерестоохранные полосы лесов		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса	6,5367	100,00
Итого лесов	6,5367	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Средние таксационные показатели не приводятся т.к. участок представлен нелесными землями.

Таблица №3

Преобладающая порода	Площадь,	Средние таксационные показатели
----------------------	----------	---------------------------------

(указывается соответствующая порода)	га	Возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Защитные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
ВСЕГО								

Характеристика имеющихся в границах лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения) особо охраняемых природных территорий и объектов (границы и режим особой охраны), мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества и республиканского кадастра особо охраняемых природных территорий, размещенного в сети «Интернет» на сайте Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл), на арендуемой части лесного участка особо охраняемые природные территории и объекты отсутствуют.

Создание новых особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных образований, на части лесного участка переданного в аренду не предусмотрено в Схеме развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015г. №756 «Об утверждении схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».

В связи с тем, что особо охраняемые природные территории и объекты на арендуемой части лесного участка отсутствуют таблица № 4 «Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов (границы и режим особой охраны), мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия» не заполняется.

Таблица №4

Особо охраняемые природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы, кадастровый номер)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного)

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Лесным Кодексом РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным Кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

В целях охраны лесов, включая лесные насаждения, лесные почвы, среду обитания объектов животного мира и другие природные объекты в лесах, от нефтяного загрязнения осуществляются мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Подвергшиеся нефтяному загрязнению земли, на которых расположены леса, подлежат рекультивации.

По данным лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - кБк/м2; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о наличии мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.05.2017 г. № 264 "Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации" лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры.

Лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета, указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению этих растений и животных, ухудшающая среду их обитания. Организации, ведущие деятельность на территории, где имеются растения и животные, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги обязаны принимать меры по охране и воспроизводству этих видов растений и животных. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации, а так же включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №513, разрешается рубка только погибших экземпляров»

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений разрабатываются при наличии сведений, по результатам специальных обследований.

По сведениям лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества, а также по данным натурного обследования места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендуемой части участка отсутствуют.

Перечень редких и исчезающих видов животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл, а также список редких и исчезающих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл утвержден Постановлением Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 N 75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл".

По сведениям Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (письмо от 09.04.2024 №10-04/1801 - Приложение №7) данные о местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о материалах специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований (при наличии)

Специальные изыскания, исследования или иные специальные обследования на арендуемой части лесного участка не проводились.

Таблица №7

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований	Реквизиты
1	2

Дата последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка (получения сведений о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения): 2015

Сведения об обременениях лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)

Информация предоставлена по данным п.7 Приложения № 2 к договору аренды части лесного участка от 6 июня 2023 г. № 23.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка), земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения (части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	Границы, площадь, га
1	2
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4331-2015-12 (часть 3) обременена правом аренды, предоставленным ООО "ЛХП Таволга" в целях заготовки древесины сроком на 30 лет (договор на аренду участков лесного фонда от 27.12.2006 №1, зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 29.12.2006, номер регистрации 12-12-01/216/2006-126),	Краснооктябрьское участкового лесничества Пригородного лесничества квартал 24 части выделов 7,56 (ранее часть выдела 36), 53. Площадь – 6,5367 га, кадастровый номер 12:04:0000000:7163
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4331-2015-12 (часть 3) обременена правом аренды, предоставленным ООО "Мариленд" в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства сроком с 02.03.2017 на период действия охотхозяйственного соглашения № 40 от 19.12.2014 (договор аренды лесных участков от 31.12.2014 № 83, зарегистрирован Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл, дата регистрации 25.03.2015, номер регистраии 12-12/001-12/001/001/2015-2041/1).	Краснооктябрьское участкового лесничества Пригородного лесничества квартал 24 части выделов 7,56 (ранее часть выдела 36), 53. Площадь – 6,5367 га, кадастровый номер 12:04:0000000:7163
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4331-2015-12 (часть 3) обременена правом аренды предоставленным ООО «Вадно» для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых сроком на 11 месяцев 20 дней с 06.06.2023г. по 25.05.2024г. (договор аренды части лесного участка от 06.06.2023г. № 23 , регистрация не требуется)	Краснооктябрьское участкового лесничества Пригородного лесничества квартал 24 части выделов 7,56 (ранее часть выдела 36), 53. Площадь – 6,5367 га, кадастровый номер 12:04:0000000:7163

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, согласно ст.13 Лесного кодекса, допускается создание лесной инфраструктуры. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1283-р от 17.07.2012 г.

Арендатор имеет право осуществлять на лесных участках в установленном порядке создание лесной инфраструктуры.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, квартальные просеки, противопожарные разрывы, лесные склады и др.

Лесные дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться практически при всех видах пользования лесами. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались - рекультивации.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие объекты							
Лесная дорога	Пригородное, Краснооктябрьское	Квартал 24	часть выдела 53	1 200	342	Лесная дорога	Эксплуатация, горнотехническая рекультивация земель
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Пригородное, Краснооктябрьское	Квартал 24	часть выдела 7	1	1	Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0*1,0 м)	Установка, эксплуатация, снос объекта.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры не проектируется, так как объект лесной объект размещается на нелесных землях.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Характеристика территории части лесного участка по классам пожарной опасности приведена в таблице 11.

Классификация лесов по классам природной пожарной опасности утверждена Приказом Рослесхоза № 287 от 5 июля 2011 г. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Арендуемая часть лесного участка представлена нелесными землями. Класс природной пожарной опасности приведен по среднему значению в лесном квартале и равен – III.

Тематическая лесная карта территории лесного участка по классам пожарной опасности приведена в Приложении 3.

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пригородное, Краснооктябрьское			6,5367			6,5367	III
	Всего			6,5367			6,5367	
	%			100,00			100,00	

Характеристика водных объектов

По данным государственного лесного реестра, на арендуемой части лесного участка водные объекты отсутствуют.
Характеристика водных объектов не приводится в связи с их отсутствием.

Таблица №12

N п/п	Водный объект (водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища, противопожарные водоемы), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры))	Лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел или кадастровый номер земельного участка сельскохозяйственного назначения	Площадь, га
1	2	3	4

Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов, в том числе с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов арендатор выполняет руководствуясь Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов приведены в таблице 13, пространственное размещение – в тематической лесной карте (Приложение 4).

На площади месторождения никаких коммуникаций и сооружений нет.

Перед началом работ по разработке месторождения полезных ископаемых планируется установка аншлага в части выдела 7 квартала 24 Краснооктябрьского участкового лесничества Пригородного лесничества.

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арендованная часть лесного участка	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Пригородное, Краснооктябрьское	Эксплуатационные леса	Квартал 24	часть выдела 7	Штука	1	0	1	1	ежегодно до начала пожароопасного сезона

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 161 от 28.03.2014 г. «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

В таблице 14 приведено количество средств пожаротушения, которое должно быть в наличии при выполнении работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др. твердые полезные ископаемые) на 1 арендованный участок, установленных в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) будет расположен по адресу : Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Аленкино, дом 4.

Тематическая лесная карта расположения пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря на лесном участке представлена в Приложении 5.

Согласно приказа Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», при использовании лесов в соответствии со статьями 36, 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6

Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	Штука	1	1		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Топоры	Штука	2	2		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Лопаты	Штука	10	10		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	3	3		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	2		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул Аленкино, дом 4

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых профилактических мероприятий по защите лесов с указанием мест проведения профилактических мероприятий

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Профилактические мероприятия проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного - двух лет.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

Профилактические мероприятия по защите лесов на арендованной части лесного участка не планируются. Тематическая лесная карта с указанием мест проведения профилактических мероприятий не приводится.

Таблица №15

Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия	
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия	Профилактические биотехнические мероприятия

			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения насекомых птиц и других насекомых животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.	
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Защитные леса																
Итого																
Резервные леса																
Итого																
Эксплуатационные леса																
Итого																
Всего																

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

Руководящим документом при выполнении мероприятий по защите леса являются Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные Постановлением Правительства от 09.12.2020 № 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах".

По данным реестра лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов (отнесенных к карантинным объектам, не отнесенных к карантинным объектам) на арендуемой части лесного участка по состоянию на 01.03.2024 г. не зафиксированы очаги вредных организмов.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о повреждении и гибели лесов на начало действия проекта освоения лесов с указанием их местоположения

По данным реестра лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями (Реестр УПП-в) по состоянию на 01.03.2024 г. на арендуемой части лесного участка поврежденные и погибшие леса отсутствуют.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	№ квартала	№ выдела	Площадь поврежденных и погибших насаждений нарастающим итогом, га	Площадь погибших насаждений нарастающим итогом, га
1	2	3	4	5	6	7

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке, с указанием мест проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

Все санитарно-оздоровительные мероприятия должны выполняться по фактическому состоянию насаждений согласно материалам лесопатологических обследований.

В соответствии с реестром лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями по состоянию на 01.03.2024 г. на территории арендованной части лесного участка поврежденные и погибшие леса отсутствуют.

Тематическая карта не приводится в связи с отсутствием мероприятий.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
						общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса										

Итого									
Резервные леса									
Итого									
Эксплуатационные леса									
Итого									
Всего									

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов защитных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения (если таковые имеются)

Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения не планируются в связи с отсутствием таких зон на арендуемой части лесного участка. Тематическая лесная карта, на которой отмечены виды и места проведения профилактических мероприятий не приводится.

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения) и заготовки лесных ресурсов

Зоны радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Ограничение использования лесного участка (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения)
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

На арендуемой части лесного участка ООО "Вадно" планирует использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Поскольку в ходе мероприятий вскрышные работы уже проведены, проведение лесовосстановления на участке не запроектировано. По окончании добычных работ запланировано лесоразведение в рамках биологического этапа рекультивации созданием лесных культур путем посадки саженцев или семян сосны, поскольку к моменту проведения рекультивации арендуемая часть лесного участка будет представлена нелесными землями. В связи с этим таблицы 21-23 не заполняются.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Таблица №22

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Уход за лесами производится согласно Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

В связи с выполнением работ по разработке месторождения полезных ископаемых на арендуемой части лесного участка рубки ухода не проектируются.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Данные не приводятся, так как нуждающиеся в уходе леса отсутствуют.

Таблица №25

Породы (указывается конкретная порода при необходимости)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода за лесами
1	2	3	4
Хвойное			
Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Земли лесного фонда служат местом обитания диких зверей и птиц, часть из которых относится к объектам охоты. Видовой состав и численность животных обуславливается физико-географической характеристикой территории, современным состоянием объектов, видовых ареалов и рядом других экологических факторов.

Путей миграции животных на участке проектируемого объекта не выявлено.

При хозяйственном освоении территории арендуемой части лесного участка возникает ряд факторов, оказывающих негативное влияние на состояние животного мира. По характеру влияния эти факторы можно разделить на сопровождающиеся прямым воздействием на фауну территории и оказывающие косвенное влияние.

К группе факторов прямого воздействия, или полного вытеснения, относится территория, где животные постоянно, в течение проведения определённых видов работ, будут подвергаться шумовому воздействию, уничтожается среда их обитания.

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Арендванная часть лесного участка	- организация своевременного сбора и удаления промышленных и бытовых отходов, разливов ГСМ, - проведение технической и биологической рекультивации земель, - осуществление наблюдения за объектами животного мира, - исключение проезда транспорта вне транспортных путей, определенных пользователями недр, - проведение мероприятий, осуществляемых в соответствии с Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов.	Пригородное, Красноярское	24	части выделов 7,53,56 (ранее часть выдела 36)	6,5367	6,5367, Гектар

II. Организация использования лесов

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ, при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечень случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута утвержден приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417.

Основанием для разрешенного вида деятельности является лицензия ЙШК № 01804 ТЭ от 10.08.2004 г, выданная Обществу с ограниченной ответственностью «Вадно» зарегистрированная 10.08.2004г. Департаментом экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл. Целевое назначение лицензии и виды работ: право пользования недрами Кабачинского месторождения с целью добычи глины для производства керамзита. Срок действия лицензии до 01.12.2035 года.

На момент разработки проекта освоения лесов проведены вскрышные работы.

В соответствии с техническим проектом разработки при разработке месторождения предусмотрено применение сплошной однобортовой продольной транспортной системы разработки по цикличной технологической схеме.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	2	3	4
1	Установка и эксплуатация, снос аншлага	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах. Квартал 24, часть выдела 7	На площади 0,0001 га / 1 шт
2	Добычные работы	Горнотехнические условия благоприятны для разработки открытым способом. Принята поуступная, транспортная система разработки месторождения без предварительного рыхления пород. Глубина залегания кровли полезной толщи на месторождении в среднем - 4.0м. Коэффициент вскрыши – 0.5.Количество уступов – один вскрышный и один добычный. Полезное ископаемое по трудности экскавации относится ко II группе с объемным весом 1.84 т/м3,коэффициентом разрыхления 1.25. Разработка и погрузка полезного ископаемого в автосамосвалы КамАЗ-5511 производится экскаваторами ЭО-5126, ЭО-4225. Способ установки экскаватора торцевой, с погрузкой на уровне стояния. Способ подачи автотранспорта под погрузку по тупиковой схеме	На площади 6,5367 га
3	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Рекультивация земель, занятых лесными дорогами заключается в выравнивании посредством подсыпки подстилающего слоя	На площади 0,1200 га
4	Рекультивация нарушенных земель (земель выработанного пространства)	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Проектом предусмотрены следующие этапы горнотехнической рекультивации: 1.Снятие и хранение плодородного слоя почвы; 2.Снятие и хранение пород основной и межпластовой вскрыши; 3.Предварительная планировка подошвы выработанного пространства карьера; 4.Разборка складов с основной и межпластовой вскрышей с временного вскрышного отвала и временных бульдозерных буртов, сформированных при производстве вскрышных работ, транспортировка на предварительно спланированную площадь карьерной выемки; 5.Предварительная планировка отвала вскрышных пород на дне карьера; 6.Выполаживание бортов карьера под углом 20° ; 7.Разборка складов с плодородным слоем почвы с временного вскрышного отвала и временных бульдозерных буртов, сформированных при производстве вскрышных работ, транспортировка на предварительно спланированную площадь отвала на дне карьера; 8.Укладка плодородного слоя почвы на предварительно спланированный отвал на дне карьера. Мощность плодородного слоя составляет 0,3 м.; 9.Окончательная планировка рекультивируемой площади по плодородному слою. Мероприятия в рамках биологического этапа рекультивации: 10. Посадка сеянцев сосны ручным способом (с подготовкой или без подготовки почвы в зависимости от проекта лесоразведения). Весь комплекс работ по рекультивации нарушаемых земель при разработке месторождения строительных песков , включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет средств ООО "Вадно".	На площади 6,4167 га

Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов строений и сооружений представлено в тематической лесной карте - Приложение 6.

Таблица №28

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м ²	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Существующие объекты						
Карьер	Эксплуатация объекта, рекультивация земель	Пригородное, Красноярское	Квартал 24	части выделов 7, 56 (ранее часть выдела 36)	64 167	460
Лесная дорога	Эксплуатация, горнотехническая рекультивация земель	Пригородное, Красноярское	Квартал 24	часть выдела 53	1 200	342
Проектируемые объекты						
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Установка, эксплуатация объекта, снос	Пригородное, Красноярское	Квартал 24	часть выдела 7	1	1

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов, строений и сооружений для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

В связи с тем, что арендованная часть лесного участка представлена нелесными землями, рубка лесных насаждений не проектируется.

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м ²	Объем рубок, м ³			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Сведения о рекультивации нарушенных при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых земель на лесном участке при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых, а также подвергшихся нефтяному или иному загрязнению и подлежащих рекультивации земель

По истечении срока договора аренды части лесного участка или в случае досрочного прекращения срока действия данного договора арендатор обязан освободить часть лесного участка от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов созданных для освоения части 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.

Работы по рекультивации нарушенных земель осуществляются в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»).

В соответствии с «ГОСТ Р 59070-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения» утвержденного и введенного в действие Приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 731-ст.

Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический.

Горнотехнической рекультивации подлежат земли, занятые карьером и прилегающие площади, нарушаемые в процессе ведения горных работ.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по производству технического этапа рекультивации земель:

1. Выпояживание нерабочих бортов карьера до проектных углов откоса 20°;
2. Грубая планировка подошвы карьерной выемки и откосов;
3. Вторичная планировка поверхности откосов и подошвы выработки.

В результате разработки месторождения на проектируемом участке будет образован карьер глубиной до 7,9 м. Технологические схемы ведения горных работ и отвалообразования максимально увязаны с рекультивацией нарушаемых земель. Складирование отвалов вскрышных пород предусмотрено в выработанном пространстве вдоль откосов бортов карьера с бульдозерной надвижкой на откосы и нанесением отвальными породами с уклоном не более 30°.

На конец отработки карьер будет представлять выемку с уложенными откосами. Рекультивируемый участок отсыпается вскрышными породами, планируется и покрывается плодородным слоем почвы.

Верхняя гумусированная часть почвенного покрова обладает благоприятными для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами.

Вскрышной уступ состоит из плодородного слоя почвы и основной вскрыши. При производстве вскрышных работ производится снятие плодородного слоя почвы мощностью 0,3м, а также зачистка кровли полезной толщи мощностью 0,1м. Разработка производится бульдозером методом сплошной разработки последовательными заходками. Бульдозер, двигаясь по прямой, срезает и перемещает грунт к отвалу на расстоянии до 100м, а затем возвращается в исходное положение. Временные отвалы располагаются по фронту и по флангам добычных работ на расстоянии необходимого опережения вскрышными работами добычных уступов. Высота создаваемых отвалов изменяется исходя из наличия грунта, в среднем составляет 3.0м. В дальнейшем плодородный слой используется для землевания откосов и дна карьера.

Выполаживание производится бульдозером до 20°, дальность перемещения грунта до 30м. Выполаживание бортов карьера производится до уклонов, допустимых для работ лесопосадочных машин.

При неполаживании борта карьера работы ведутся в следующей последовательности:

- срезка почвенного слоя послойно, глубиной 0,3м, перемещение его и перемещение существующего отвала почвенного грунта за границу неполаживания;

- собственно неполаживание, выполняется бульдозером путем срезаки и сталкивания грунта. При неполаживании бортов бульдозер располагается перпендикулярно верхней бровке откоса и производит срезку грунта послойно глубиной 20-30см, наталкивая на бровку, не доходя до края 2-х м;

- возвращение грунта из внешнего отвала на неполаженный откос.

Поверхность рекультивированной площади планируется. Затем, на эту площадь из внутренних отвалов завозится почвенно-растительный слой. По рекультивационному слою бульдозером выполняется грубая и чистовая планировка. Грубая планировка ведется «на глаз», в результате чего создается относительно ровная поверхность, без заданных отметок. Чистовая планировка ведется в два прохода по одному месту при рабочем ходе бульдозера в двух направлениях. Чистовая планировка выполняется по нивелировочным отметкам. Мощность плодородного слоя составляет 0,3 м.

Перед нанесением плодородного грунта производится планировка рекультивируемой поверхности отвала. При грубой планировке срезка излишек грунта и засыпка впадин производится «на глаз», в результате чего создается относительно ровная поверхность без заданных отметок. Двигаясь вперед бульдозер срезает и заполняет впадины. Планировочные работы ведутся в два прохода при рабочем ходе в двух направлениях. Перед окончательной планировкой площади должна быть произведена разбивка сетки и определена величина срезов и досыпок. Окончательная планировка производится по нивелировочным отметкам.

Создание почвенного слоя на рекультивируемой поверхности толщиной 0,2-0,3 производится за счет разравнивания внутренних отвалов плодородного слоя. Производится бульдозером косопоперечными проходками. Грунт из отвала перемещается ножом последовательными параллельными захватами (под некоторым углом к отвалу) шириной, равной половине ширины отвала бульдозера с последующим возвращением в исходное положение задним ходом. Мероприятия по рекультивации производятся в карьере на площадях после отработки полезного ископаемого, а также будут производиться после окончания разработки на арендуемой части лесного участка.

В процессе производства горнотехнической рекультивации выполнение принятых мероприятий по охране окружающей среды позволяет утверждать, что проводимые работы не окажут значимого воздействия на здоровье людей в течение всего периода проведения восстановительных работ, не ухудшит экономических, социальных условий их проживания, не нанесет ущерба их благосостоянию.

Биологический этап.

Направление рекультивации - лесохозяйственное – лесовозобновление.

На арендуемой части лесного участка рекомендуется провести работы по лесоразведению путем создания лесных культур в соответствии с разработанным и согласованным проектом лесовосстановления или лесоразведения. Срок проведения лесоразведения – 2024 год.

Весь комплекс работ по рекультивации нарушаемых земель при разработке Кабачинского месторождения керамзитовых глин, включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет средств ООО «Вадно».

Таблица №30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2024	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Пригородное, Красноярское	Квартал 24	часть выдела 7	5,4887
2024	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Пригородное, Красноярское	Квартал 24	часть выдела 56 (ранее 36)	0,9280
2024	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Пригородное, Красноярское	Квартал 24	часть выдела 53	0,1200