

**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

лесничество: Кокшайское, участковое лесничество: Уржумское, Уржумский лесной участок (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	6,5
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 05 сентября 2023 г. № 377 " О предоставлении части лесного участка в аренду"	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №36 от 6 сентября 2023 г. (договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ООО "ПСМ"	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д.95 оф 10 стр.102Б	Телефон: 89033222997, Факс: нет, Адрес электронной почты: 482997@mail.ru, Сайт: нет	Договор аренды лесного участка №36 от 6 сентября 2023 г. Дата регистрации права: 14 сентября 2023 г. Номер(а) регистрации права: 12:14:0000000:6705-12/062/2023-3	5 лет

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

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

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе 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 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»
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»
Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 09.08.2023 №10-04/4882
Лесохозяйственный регламент Кокшайского лесничества утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12.12.2018 г. №715 (редакции от 16.08.2021 № 309, от 13.05.2022 № 172)
Договор аренды части лесного участка № 36 от 06.09.2023 г. (Приложение 1)
Лицензия на право пользования недрами ЙШК 50069 ТЭ выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ПСМ», (Приложение 7)
Технический проект разработки месторождения строительных песков "Сидельниково" в Звениговском районе Республики Марий Эл, (Приложение 8)
Ведомости материально-денежной оценки лесосеки при сплошном или ленточном перечете (Приложение 9)

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	13.09.2028
--------------------------------------	------------

Разработчик проекта	Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" по Республике Марий Эл. Адрес: 424006 Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Панфилова 39г. Телефон: 8 (8362) 450180, Адрес электронной почты: mari.lp@12.roslesinforg.ru
---------------------	---

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

Сведения о лесном участке

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

Проект освоения лесов на часть лесного участка, переданную в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (добыча строительных песков) на территории Звениговского муниципального района Республики Марий Эл разработан в соответствии договором аренды части лесного участка № 36 от 06.09.2023 г. (дата государственной регистрации 14.09.2023, номер государственной регистрации договора:12:14:0000000:6705-12/062/2023-3. (Приложение 1), приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 05 сентября 2023 г. № 377 «О предоставлении части лесного участка в аренду».

На момент проектирования освоения лесов, на территории Кокшайского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12.12.2018 г. № 715 (в редакции от 16.08.2021 № 309, от 13.05.2022 № 172).

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106, часть выдела 24	2,00
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106, часть выдела 25	1,19
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106, часть выдела 26	0,31
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106, часть выдела 37	1,31
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106, часть выдела 38	1,69
Всего:		6,50

Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	6,50	54	1	0,9	317,4	51,6	5,9	9С1Б+Е
Итого Хвойное	6,50	54	1	0,9	317,4	51,6	5,9	9С1Б+Е
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Защитные леса	6,50	54	1	0,9	317,4	51,6	5,9	9С1Б+Е
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	6,50	54	1	0,9	317,4	51,6	5,9	9С1Б+Е
Итого Хвойное	6,50	54	1	0,9	317,4	51,6	5,9	9С1Б+Е
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
ВСЕГО	6,50	54	1	0,9	317,4	51,6	5,9	9С1Б+Е

Характеристика имеющихся в границах лесного участка 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 Кокшайского 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 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 охраняемая природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4

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

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 Кокшайского лесничества загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - кБк/м ² ; 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.

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 Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (письмо от 09.08.2023 №10-04/4882 - Приложение №2) 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 (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х 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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2 014

Сведения об обременениях лесного участка

Информация предоставлена по данным п.7 Приложения № 2 к договору аренды части лесного участка от 6 сентября 2023 г № 36.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4790-2023-09 (часть 1) обременена правом аренды предоставленным ООО «Кокшайский Лес» в целях заготовки древесины, сроком на 30 лет. Договор аренды участка лесного фонда от 19.12.2008 № 15, зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 20.02.2009, номер регистрации 12-12-01/008/2009-132).	Уржумский лесной участок Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества квартал 106 части выделов 24, 25, 26, 37, 38. Площадь – 6,5000 га. Кадастровый номер части лесного участка 12:14:0000000:6705/26
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4790-2023-09 (часть 1) обременена правом аренды предоставленным ООО «Пучина» в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, сроком со дня государственной регистрации договора аренды лесных участков от 22.07.2013 №26 на период действия охотхозяйственного соглашения №18 от 05.09.2012 (договор аренды лесных участков от 22.07.2013 №26, зарегистрирован Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл, дата регистрации 25.11.2013, номер регистрации 12-12-03/028/2013-498)	Уржумский лесной участок Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества квартал 106 части выделов 24, 25, 26,37, 38. Площадь – 6,5000 га. Кадастровый номер части лесного участка 12:14:0000000:6705/26

Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4790-2023-09 (часть 1) обременена правом аренды предоставленным ООО «ПСМ» в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, сроком на 5 лет. Договор аренды части лесного участка № 36 от 06.09.2023, зарегистрирован Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл, дата регистрации 14.09.2023, номер регистрации 12:14:0000000:6705-12/062/2023-3)	Уржумский лесной участок Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества квартал 106 части выделов 24, 25, 26, 37, 38. Площадь – 6,5000 га. Кадастровый номер части лесного участка 12:14:0000000:6705/26
--	---

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

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 июля 2012 г.

На арендованной части лесного участка планируется строительство двух лесных дорог общей площадью 0,3864 га и аншлага на противопожарную тематику (квартал 106 часть выдела 24). Рабочий слой дорожного полотна проектируемых лесных дорог будет состоять из песчаной подушки. Число полос движения – 1, ширина полосы – 4 м, ширина обочин – по 1 м с каждой стороны, ширина земляного полотна дороги – 6 м. Дороги будут использоваться для проезда грузовых автомобилей с целью транспортировки полезного ископаемого с карьера и проезда противопожарной техники в случае чрезвычайных ситуаций.

Земельные участки под лесными дорогами подлежат горнотехнической рекультивации, в связи с их дальнейшим использованием в качестве технологической сети дорог карьера, в том числе для проезда противопожарной техники.

В таблице № 9 приводится характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на арендуемой части лесного участка.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	часть выдела 24	1	1	Аншлаг содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0м x1,0м)	Строительство, эксплуатация объекта, снос
Лесная дорога (1)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	части выделов 24, 37, 38, 25, 26	2 070	345	Лесная дорога с грунтовым покрытием шириной 6 метров.	Строительство, эксплуатация, рекультивация земель.
Лесная дорога (2)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	части выделов 24,37,38	1 794	299	Лесная дорога с грунтовым покрытием шириной 6 метров.	Строительство, эксплуатация, рекультивация земель.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Проведение рубок лесных насаждений должно осуществляться согласно «Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Порядок, последовательность проведения лесосечных работ утвержден приказом 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».

Рубка лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры не планируется, так как объект лесной инфраструктуры проектируется на вырубаемой площади проектируемого объекта при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х 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».

Арендная часть лесного участка представлена лесными землями и имеет высокий класс природной пожарной опасности – I.

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

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	6,50					6,50	I
	Всего	6,50					6,50	
	%	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 (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь, га
1	2	3	4

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

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 (добыча строительных песков) планируется установка аншлага в части выдела 24 квартала 106 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества.

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х 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 стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	Защитные леса	106	24 (часть)	Штука	1	0	1	1	2023-2028 (до начала пожароопасного сезона)

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

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 на арендуемой части лесного участка в квартале 106 выделе 24 Уржумского лесного участка, Уржумского участкового лесничества, Кокшайского лесничества.

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		На базе ООО «ПСМ», г. Йошкар-Ола
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Топоры	Штука	2	2		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Лопаты	Штука	10	10		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	3	3		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
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			Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24

Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24

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.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

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

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке, 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 Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (письмо от 09.08.2023 г. №10-04/4882) в выделе 38 квартала 106 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества согласно реестру государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 31.07.2023 г. зафиксирован очаг вредных организмов, не отнесенный к карантинному объекту. Вид вредителя - корневая губка.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

Корневая губка	Защитные леса	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	38 (часть)	19,30	Мероприятия не планируются в связи со сплошной рубкой для создания карьера
----------------	---------------	---	-----	------------	-------	--

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

По данным реестра государственного лесопатологического мониторинга и государственного лесного реестра на арендуемой части лесного участка поврежденные и погибшие леса отсутствуют.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь поврежденных и погибших насаждений нарастающим итогом, га	Площадь погибших насаждений нарастающим итогом, га
1	2	3	4	5	6	7

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

Все санитарно-оздоровительные мероприятия должны выполняться по фактическому состоянию насаждений согласно материалам лесопатологических обследований. Необходимости в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий на арендуемой части лесного участка нет.

Тематическая карта не приводится в связи с отсутствием мероприятий.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
						общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Зоны радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

На арендуемой части лесного участка ООО "ПСМ" планирует использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Поскольку в ходе мероприятий планируются вскрышные работы и добыча песка, 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.

Кроме того, в соответствии со статьей 63.1 Лесного Кодекса РФ ООО «ПСМ» не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений обязано обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки на территории Республики Марий Эл, либо по согласованию с органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	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, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

В связи с размещением после проведения рубки на части лесного участка песчаного карьера, мероприятия по лесовосстановлению на данном конкретном участке не проводятся.

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

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 (песчаного карьера) на арендуемой части лесного участка рубки ухода не проектируются.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х 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 соответствующая порода)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода
1	2	3	4
Хвойное			
Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов, 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 (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Арендванная часть лесного участка	- эксплуатация техники и механизмов без резких шумовых воздействий в целях сохранения безопасности диких животных, - организация своевременного сбора и удаления промышленных и бытовых отходов, разливов ГСМ, - проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель, - осуществление наблюдения за объектами животного мира, - сохранение мест обитания объектов растительного и животного мира, условий размножения, нагула, отдыха и путей миграции объектов 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.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	части выделов 24, 25, 26, 37, 38	6,50	6,5, 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 ИШК 50069 ТЭ с целевым назначением и видами работ: на право пользования недрами участка недр «Сидельниково» с целью поисков, разведки и добычи строительных песков, выданная ООО «ПСМ», зарегистрированная 11.01.2009, срок действия лицензии - 01.01.2033.

Вскрышные, добычные, рекультивационные и прочие вспомогательные работы ведутся в соответствии с «Техническим проектом разработки месторождения строительных песков «Сидельниково» в Звениговском районе Республики Марий Эл». (Приложение 8).

В соответствии с техническим проектом разработки при разработке месторождения предусмотрено применение сплошной однобортовой продольно-поперечной транспортной системы разработки по циклической 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	Установка строений, сооружений административно-бытовых (временных построек)	Установка строений, сооружений административно-бытовых (временных построек), в том числе для временного проживания, охраны, размещения. Временные сооружения являются перевозными, привозятся и размещаются на период проведения работ противопожарной техники и инвентаря, местоположение которых: квартал 106 часть выдела 24.	На площади 0,0057 га
2	Установка аншлага	Установка аншлага на противопожарную тематику, местоположение которого: квартал 106 часть выдела 24.	На площади 0,0001 га

3	Рубка древесины	<p>В соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 лесосечные работы проводятся в несколько этапов: подготовительный, основной и заключительный.</p> <p>Перед проведением лесосечных работ составляется технологическая карта разработки лесосеки.</p> <p>Подготовительные лесосечные работы будут заключаться в создании необходимых условий для безопасного осуществления рубок лесных насаждений (уборка опасных деревьев, установка временных предупреждающих знаков, разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок). Поскольку участок подлежит биологической рекультивации путем лесоразведения общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами не ограничена.</p> <p>Основные лесосечные работы представляют собой совокупность технологических процессов по валке деревьев бензопилами, трелевке древесины тракторами, обрезку сучьев, раскряжке древесины, штабелевку, укладку древесины на погрузочной площадке для последующей реализации. Право собственности на древесину принадлежит Российской Федерации. Вырубленная древесина будет реализована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23 июля 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».</p> <p>Заключительные лесосечные работы представляют собой очистку лесосеки комбинированным способом сочетанием сжигания порубочных остатков в пожаробезопасный период и сбора порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период. Несгоревшие порубочные остатки сталкиваются во временные валы по бортам карьера в процессе вскрышных работ и на этапе рекультивации выравниваются с почвенно-грунтовым слоем.</p>	2204,2 м3 / На площади 6,5000 га
4	Строительство лесной дороги	<p>Лесная дорога с грунтовым покрытием, шириной 6 метров предназначена для использования в качестве технологической сети карьера.</p> <p>Строительство дороги осуществляется одновременно с проведением вскрышных и добычных работ, до уровня глубины выемки с последующим выколаживанием.</p> <p>Местоположение квартал 106, части выделов 24,37,38,25,26.</p>	На площади 0,2070 га
5	Строительство лесной дороги	<p>Лесная дорога с грунтовым покрытием, шириной 6 метров предназначена для использования в качестве технологической сети карьера.</p> <p>Строительство дороги осуществляется одновременно с проведением вскрышных и добычных работ, до уровня глубины выемки с последующим выколаживанием.</p> <p>Местоположение: квартал 106, части выделов 24,37,38.</p>	На площади 0,1794 га
6	Вскрышные работы	<p>Месторождение поверхностного типа. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0-0,25 м. Полезная толща сложена аллювиальными песками мощностью от 0,8-11,3 м в среднем 4,1 м. Разработка вскрышного слоя будет осуществляться бульдозером Т-130.</p> <p>Согласно принятой технологической схеме бульдозером Т-130 создаются временные отвалы почвенно-растительного грунта высотой до 3-х метров.</p> <p>Погрузка почвенно-растительного слоя из временных отвалов производится погрузчиком XCMGZL-30G (1,7 м3). Транспортировка почвенно-растительного слоя в выработанное пространство для рекультивации нарушенных земель производится автосамосвалами КамАЗ 6511.</p>	На площади 6,5000 га
7	Вспомогательные работы	<p>Вспомогательные работы, осуществляемые в процессе производства вскрышных работ и добычи полезного ископаемого заключается в зачистке рабочих площадок, планировке трассы экскаватора, выравнивание верхней площадки уступов.</p>	На площади 6,5000 га

8	Добычные работы	<p>Выемку полезного ископаемого планируется вести одним уступом экскаватор HYUNDAI R290 LC-7A (1,3 м3) и погрузчиком XCMGZL-30П (1,7 м3). Откосы бортов карьера погашаются под углом 30°. Средняя высота добычного уступа на необработанной части месторождения - 4,1 м</p> <p>Транспорт – автосамосвал КамАЗ-6511 (15 т) или его аналоги по технологическим и экологическим параметрам.</p>	<p>На площади 6,5000 га Средний ежегодный объем добычи в соответствии с календарным планом 300 тыс м3.</p>
9	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	<p>Рекультивация земель, занятых лесными дорогами осуществляется за счет выравнивания посредством подсыпки подстилающего слоя и в дальнейшем используются в качестве технологической сети дорог карьера.</p>	<p>На площади 0,3864 га</p>
10	Рекультивация нарушенных земель (земель выработанного пространства)	<p>Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Проектом предусмотрены следующие этапы горнотехнической рекультивации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Выплаживание бортов карьера; 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; 9. Окончательная планировка рекультивируемой площади по плодородному слою. <p>Мероприятия в рамках биологического этапа рекультивации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посадка сеянцев сосны ручным способом (с подготовкой или без подготовки почвы в зависимости от проекта лесоразведения). <p>Весь комплекс работ по рекультивации нарушаемых земель при разработке месторождения строительных песков "Сидельниково", включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет средств ООО "ПСМ". Биологической рекультивации подлежит площадь 6,1136 га, за исключением земельных участков занятых лесными дорогами, в связи с их дальнейшим использованием в качестве технологической сети дорог карьера, в том числе для проезда противопожарной техники.</p>	<p>На площади 6,1136 га</p>

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

Существующие объекты и объекты, подлежащих ремонту или реконструкции, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в пределах арендованной части лесного участка отсутствуют.

На арендованной части лесного участка планируется добыча полезного ископаемого открытым способом с предварительным проведением вскрышных работ, строительство временных сооружений и лесных дорог с грунтовым покрытием, шириной 6 метров.

Рекультивация лесных дорог планируется только горнотехническая, т.к. дороги планируется использовать для дальнейшего расширения карьера в пределах горного отвода, а также для проведения работ по лесовосстановлению и противопожарных нужд.

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 (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м ²	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Проектируемые объекты						
Карьер	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть), 25 (часть), 26 (часть), 37 (часть), 38 (часть)	65 000	351,43
Лесохозяйственный, лесоохранительный знак, информационный щит, аншлаг	Установка, эксплуатация объекта, снос	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	1	1
Строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники (1) Металлический вагончик размером 3*3 м (некапитальное строение)	Установка, эксплуатация, снос	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	9	3
Строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники (2) Металлический вагончик размером 3*6 м (некапитальное строение)	Установка, эксплуатация, снос	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	18	6
Строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники (3) Металлический вагончик размером 2,5*4 м (некапитальное строение)	Установка, эксплуатация, снос	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	10	4
Строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники (4) Металлический вагончик размером 2,5*4 м (некапитальное строение)	Установка, эксплуатация, снос	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	10	4
Строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники (5) Металлический вагончик размером 2,5*4 м (некапитальное строение)	Установка, эксплуатация, снос	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	10	4

Лесная дорога (1) Лесная дорога с грунтовым покрытием шириной 6 метров	Строительство, эксплуатация, рекультивация земель.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	части выделов 24, 37, 38, 25, 26	2 070	345
Лесная дорога (2) Лесная дорога с грунтовым покрытием шириной 6 метров.	Строительство, эксплуатация, рекультивация земель.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	части выделов 24, 37, 38	1 794	299

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

Перед осуществлением основных работ по добыче строительного песка будут проведены подготовительные работы, в том числе подготовка технологической карты разработки лесосеки. К подготовительным работам относятся работы по рубке древесины и расчистке площади арендуемого лесного участка.

Проведение рубок лесных насаждений должно осуществляться согласно «Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 №Н 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Порядок, последовательность проведения лесосечных работ утвержден приказом 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».

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса, принадлежит Российской Федерации. Складирование древесины планируется в пределах арендуемой части лесного участка в квартале 106, части выдела 24.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

Работы по отводу и таксации лесосек на участке проведены методом сплошного перечета.

Ведомости материально-денежной оценки лесосеки на части выделов 24, 25, 26, 37, 38 квартала 106 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества представлены в Приложении 9.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов, строений и сооружений для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых приведен материально-денежной оценки лесосеки и договора аренды.

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	часть выдела 24	20 000,00	516,4	516,4	454,5	454,5
Карьер	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	часть выдела 25	11 900,00	440,8	440,8	384,4	384,4
Карьер	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	часть выдела 26	3 100,00	52,5	52,5	45,5	45,5
Карьер	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	часть выдела 37	13 100,00	486,3	486,3	438,1	438,1
Карьер	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	106	часть выдела 38	16 900,00	708,2	708,2	638,7	638,7
ИТОГО				65 000,00	2 204,2	2 204,2	1 961,2	1 961,2

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

По истечении срока договора аренды части лесного участка № 36 от 06.09.2023 г. 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.

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;

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;

9.Окончательная планировка рекультивируемой площади по плодородному слою.

Мероприятия в рамках биологического этапа рекультивации:

1. 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 "Сидельниково", включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет средств ООО "ПСМ".

Горнотехнической рекультивации подлежит площадь 6,5 га. Биологической рекультивации подлежит площадь 6,1136 га, за исключением земельных участков занятых лесными дорогами.

Рекультивация земель, занятых лесными дорогами осуществляется за счет выравнивания посредством подсыпки подстилающего слоя и в дальнейшем используются в качестве технологической сети дорог карьера.

Выработанное пространство после рекультивации будет представлять собой карьерную выемку с понижением естественного рельефа на среднюю глубину от 1,3 до 11,3 м, в среднем 4,1 м (в зависимости от глубины выемки) с несомкнувшимися лесными культурами сосны.

Таблица №30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2028	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 24	1,8584
2028	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 24	0,1416
2028	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 25	1,1588
2028	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 25	0,0312
2028	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 26	0,2800
2028	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 26	0,0300
2028	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 37	1,2308
2028	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 37	0,0792
2028	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 38	1,5856
2028	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 106	часть выдела 38	0,1044