

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 07 32 5B 2A 8A 06 66 3E 48 FE 98 3B 51 8B 90 01
Владелец: Иппаев Максим Данилович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ
Действителен: с 08.07.2022 по 01.10.2023

Проект освоения лесов

лесничество: Куйарское, участковое лесничество: Сурокское, Силикатный (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	12,0109
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 21.06.2023 №258 "О предоставлении части лесного участка в аренду"	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
заготовка древесины, осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №26 от 22 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 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
МЗСК ЗАО	заготовка древесины, осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	424910, Республика Марий Эл, р-н Медведевский, п. Силикатный, ул. Мира, дом 1	Телефон: (8362)53-67-24, Факс: (8362)53-68-54, Адрес электронной почты: zaomzsk@gmail.com, Сайт: https://mzskzao.pf	Договор аренды лесного участка №26 от 22 июня 2023 г. Дата регистрации права: 3 июля 2023 г. Номер(а) регистрации права: 12:04:0000000:8198-12/061/2023-2	6 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 Состава 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»
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 (ред. от 07.04.2023) "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл";
Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 16.06.2023 №10-04/3669
Лесохозяйственный регламент Куярского лесничества утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 г. №59 (в редакции от 12.08.2021 № 298, от 29.09.2021 № 375, от 14.10.2021 № 396, от 29.12.2021 №526)
Договор аренды части лесного участка № 26 от 22.06.2023 г. (Приложение 1)
Лицензия ИШК 01807 ТЭ от 30.08.2004 сроком действия до 01.01.2030 на пользование недрами Кундышского месторождения строительных песков(Приложение 7)
Технический проект разработки Кундышского месторождения строительных песков в Медведевском районе Республики Марий Эл,(Приложение 8)
Ведомости материально-денежной оценки лесосеки при сплошном или ленточном перечеете (Приложение 9)

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	02.07.2029 0:00:00
--------------------------------------	--------------------

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.jp@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 разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200 – ФЗ), с Приказом 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».

Проект освоения лесов на часть лесного участка, переданную в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (добыча строительных песков), заготовки древесины на территории Медведевского муниципального района Республики Марий Эл разработан в соответствии договором аренды части лесного участка № 26 от 22.06.2023 г. (дата государственной регистрации 03.07.2023, номер государственной регистрации: 12:04:0000000:8198-12/061/2023-2) (Приложение 1), приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 21 июня 2023 г. № 258 «О предоставлении части лесного участка в аренду».

На момент проектирования проекта освоения лесов, на территории Куярского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 г. № 59.

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
Куярское, Сурокское, Силикатный лесной участок	квартал 33, часть выдела 3	12,0109
Всего:		12,0109

Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	12,0109	40	3	0,9	194,0		4,9	10С
Итого Хвойное	12,0109	40	3	0.9	194,0		4,9	10С
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Защитные леса	12,0109	40	3	0.9	194,0		4,9	10С
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								
СОСНА	12,0109	40	3	0.9	194,0		4,9	10С
Итого Хвойное	12,0109	40	3	0.9	194,0		4,9	10С
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
ВСЕГО	12,0109	40	3	0.9	194,0		4,9	10С

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 Куярского 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 в квартале 33 в части выдела 3 Силикатного лесного участка Сукокского участкового лесничества Куярского лесничества 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 Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (лесохозяйственного регламента Куярского лесничества) загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемой части лесного участка в квартале 33 в части выдела 3 Силикатного лесного участка, Сукокского участкового лесничества, Куярского лесничества 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/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 29.05.2017г. № 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 выделениях 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 16.06.2023 №10-04/3669 - Приложение №2) в квартале 33 Силикатного лесного участка Сурокского участкового лесничества Куярского лесничества встречается редкий вид растения, занесенный в Красную книгу Республики Марий Эл - гвоздика пышная. Однако координаты местопроизрастания растения при совмещении с материалами лесоустройства не относятся к границам арендованной части лесного участка.

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, в границах квартала 33 части выдела 3 Силикатного лесного участка, Сурокского участкового лесничества, Куярского лесничества не проводились.

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2 015

Сведения об обременениях лесного участка

Информация предоставлена по данным п.7 Приложения № 2 к договору аренды части лесного участка от 22 июня 2023 г. № 26

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 4782-2023-06 (часть 1), обременена правом аренды предоставленным ЗАО «МЗСК» в целях осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, заготовка древесины сроком на 6 лет. Договор аренды части лесного участка № 26 от 22.06.2023 г. (дата государственной регистрации 03.07.2023, номер государственной регистрации: 12:04:0000000:8198-12/061/2023-2)	Силикатный лесной участок Сурокского участкового лесничества Куярского лесничества квартал 33, часть выдела 3. Площадь – 12,0109 га. Кадастровый номер 12:04:0000000:8198/9

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.

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.

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	Куярское, Суокское, Силикатный лесной участок	33	часть выдела 3	1	1	Аншлаг содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0м x1,0м)	Строительство, эксплуатация объекта, 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 – II.

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	Куйарское, Сурокское, Силикатный лесной участок		12,0109				12,0109	II
	Всего		12,0109				12,0109	
	%		100,00				100,00	

Характеристика водных объектов

По данным государственного лесного реестра, на арендуемой части лесного участка в квартале 33 в части выдела 3 Силикатного лесного участка, Сурукского участкового лесничества, Куярского лесничества 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
1			

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 3 квартала 33 Силикатного лесного участка Сурукского участкового лесничества Куярского 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 лесохозяйственного, лесоустроительного знака, информационного щита, аншлага (аншлага)	Куярское, Сурукское, Силикатный лесной участок	Защитные песа	33	3 (часть)	Штука	1	0	1	1	2023-2029 (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 редакции от 16 мая 2018 г №202).

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» (в редакции от 16 мая 2018 г. № 202).

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) будет расположен п.Силикатный ул.Мира,1.

Тематическая лесная карта расположения пожарной техники, оборудования, 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 ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Топоры	Штука	2	2		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Лопаты	Штука	10	10		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	3	3		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
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			На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		На базе ЗАО "МЗСК" п.Силикатный.

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	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия	
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия	Профилактические биотехнические мероприятия

(Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)			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, 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".

Очагов вредных организмов и загрязнений на арендуемой части лесного участка нет. Тематическая лесная карта не приводится.

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (лесохозяйственного регламента Куярского лесничества и письма от 16.06.2023 г. №10-04/3669) в выделе 3 квартала 33 Силикатного лесного участка Сурукского участкового лесничества Куярского лесничества согласно реестру государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 01.06.2023 г. очагов вредных организмов не зарегистрировано.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х 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 Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (лесохозяйственного регламента Куярского лесничества) и государственного лесного реестра Силикатного лесного участка, Сурукского участкового лесничества, Куярского лесничества 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)	№ 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. 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)	№ 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 (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 ЗАО «МЗСК» планирует использование по двум видам использования лесов, включая заготовку древесины. Поскольку после проведения сплошной рубки лесных насаждений планируются вскрышные работы и добыча песка, проведение лесовосстановление на участке не запланировано. 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 ЗАО «МЗСК» 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 Республик Марий Эл или по согласованию с органом исполнительной власти в другом субъекте 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 печаного 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) в квартале 33 части выдела 3 Силикатного лесного участка, Суросского участкового лесничества, Куярского лесничества уход за лесами на арендуемой части лесного участка не планируется, мероприятия 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
Арендованная 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	Куярское, Суросское, Силикатный лесной участок	33	часть выдела 3	12,0109	12,0109, Гектар

II. Организация использования лесов

Заготовка древесины

Установленный объем заготовки древесины на лесном участке

Заготовка древесины на арендованной части лесного участка не является основным видом использования. В соответствии с формой таблицы объем вырубленной древесины не относится ни к одному из перечисленных видов заготовки: (Рубка спелых и перестойных лесных насаждений, уход за лесами, вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений), поэтому таблица не заполняется. Объем древесины подлежащий заготовке на части лесного участка приведен в таблице 31.

Таблица №27

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины
-----------	-------------------------------------

1	площадь, га 2	запас, тыс. м3	
		корневой 3	ликвидный 4
Защитные леса			
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Рубка при уходе за лесом			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Итого Защитные леса:			
Эксплуатационные леса			
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений		Сплошная рубка	
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений		Выборочная рубка	
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Рубка при уходе за лесом			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Итого Эксплуатационные леса:			
Всего в защитных и эксплуатационных лесах			
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Рубка при уходе за лесом			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений			
Хвойное			
Твердолиственное			
Мягколиственное			
Итого:			
Всего на лесном участке:			

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины

Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, а также развитие дорожной сети представлено в Приложении 10

Таблица №28

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м3		Форма, вид рубки	% выборки (для выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений)	Планируемые способы лесовосстановления
					средний на 1 га	на выделе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Куярское, Сурукское, Силикатный лесной участок	33	ч.выд.3	СОСНА	12,0109	194	2 325	Сплошная рубка лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 21 Лесного Кодекса		Лесовосстановление не проектируется в связи с размещением после проведения рубки песчаного карьера
Итого				12,0109	194	2 325			
Эксплуатационные леса									
Итого									
Всего				12,0109	194	2 325			
Защитные леса				12,0109	194	2 325			
Эксплуатационные леса									

На основании ведомости лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, составлена Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, а также развитие дорожной сети (Приложение 10)

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

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

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом Республики Марий Эл на 2019 – 2028 годы, лесохозяйственным регламентом Куярского лесничества и данным проектом освоения лесов.

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.

В соответствии лицензией ЙШК 01807 ТЭ от 30.08.2004 на пользование недрами Кундышского месторождения строительных песков лицензионный участок недр предоставляется в пользование на срок до 01.01.2030 г.

Работы по добыче песка будут осуществляться в соответствии с техническим проектом разработки Кундышского месторождения строительных песков в Медведевском 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 цикличной технологической схеме.

Таблица №29

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	Рубка древесины	<p>В соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 N 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.</p> <p>Заключительные лесосечные работы представляют собой очистку лесосеки комбинированным способом сочетанием сбора порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период и разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий; Порубочные остатки сталкиваются во временные валы по бортам карьера в процессе вскрышных работ и на этапе рекультивации выравниваются с почвенно-грунтовым слоем.</p>	2325,0 м3/ на площади 12,0109 га
2	Вскрышные работы	<p>Разработка вскрышного слоя будет осуществляться бульдозером Б-10М (Четра Т-11 или Т-170) и складироваться во временные отвалы, с последующей погрузкой из отвалов экскаватором ЭО-5126 и транспортировкой автосамосвалом КамАЗ 5511 в выработанное пространство карьера. Почвенно-растительный слой снимается и складировается во временные отвалы отдельно от пород зачистки и используется для рекультивации в полном объеме. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0.1-0.3 м.</p>	На площади 12,0109 га
3	Добычные работы	<p>Выемку полезного ископаемого планируется вести одним уступом экскаватором ЭО-6123 и ЭО-2505, если высота добычного уступа в пределах высоты черпания экскаватора 10.8 и 9.3 м, соответственно. При превышении высоты уступа над максимальной высотой черпания экскаватора, производится понижение уступа бульдозером Б 10М до безопасной высоты - 9.3 м для экскаватора ЭО-2505 и 10.8 м для экскаватора ЭО-6123 способом выполаживания.</p> <p>Срезка грунта ведется слоями толщиной 30-40 см. Углы откоса добычного уступа приняты: рабочий - 70°; нерабочий - 32°. Углы откоса вскрышного уступа приняты: рабочий - 45°; нерабочий - 30°.</p> <p>Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами на завод силикатного кирпича.</p>	На площади 12,0109 га Средний ежегодный объем добычи в соответствии с календарным планом 210 тыс.куб.м

4	Рекультивация выработанного пространства (нарушенных земель)	<p>В процессе восстановления земель, нарушенных горными выработками, различают два этапа - горнотехническую и биологическую рекультивации.</p> <p>Проектом предусмотрены следующие этапы горнотехнической рекультивации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие плодородного слоя почвы. 2. Отвалообразование на отработанных площадях. 3. Выполаживание бортов карьера до 20 град. 4. Предварительная планировка рекультивированной поверхности. 5. Разборка отвалов почвенного растительного слоев сформированных при производстве вскрышных работ. 6. Окончательная планировка рекультивируемой площади по плодородному слою. <p>Мероприятия в рамках биологического этапа рекультивации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посадка семян сосны ручным способом (с подготовкой или без подготовки почвы в зависимости от проекта лесоразведения) <p>Выработанное пространство Кундышского месторождения строительных песков после рекультивации будет представлять собой карьерную выемку прямоугольной формы средней глубиной от 3.0 до 5.4 м. с несомкнувшимися лесными культурами сосны.</p>	На площади 12,0109 га
---	--	---	-----------------------

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

Переданная в аренду часть лесного участка в квартале 33 части выдела 3 Силикатного лесного участка, Сукокского участкового лесничества, Куярского лесничества предоставлена Министерством природных ресурсов, экологии охраны окружающей среды Республики Марий Эл расположена на землях лесного фонда. Общая площадь арендуемой части лесного участка 12,0109 га.

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

Таблица №30

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Проектируемые объекты						
Карьер	Строительство, эксплуатация и рекультивация земель	Куярское, Сукокское, Силикатный лесной участок	33	3 (часть)	120 109	250,05
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Строительство, эксплуатация и рекультивация земель	Куярское, Сукокское, Силикатный лесной участок	33	3 (часть)	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

Перед осуществлением основных работ по добыче строительного песка будут проведены подготовительные работы. 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 №N 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 принадлежит ЗАО "МЗСК" в связи с наличием второго вида использования лесов для целей заготовки древесины.

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

Ведомости материально-денежной оценки лесосеки на часть выдела 3 квартала 33 Силикатного лесного участка Сукокского участкового лесничества Куярского 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 №31

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения	Объем рубок, м3
---	---	------------	----------	---------------------------	-----------------

	кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)			строения, сооружения, м2	корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер	Куярское, Сурукское, Силикатный лесной участок	33	часть выдела 3	120 109,00	2 325	2 325	2 054	2 054
ИТОГО				120 109,00	2 325	2 325	2 054	2 054

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

Восстановительные работы после добычи полезных ископаемых ведутся согласно рабочего проекта, подготовленный в составе проектной документации - «Технического проекта разработки Кудышского месторождения строительных песков в Медведевском районе Республики Марий Эл» (раздел 11.2.1. Охрана и рациональное использование земельных ресурсов. Рекультивация земель) - Приложение 8.

По истечении срока договора аренды части лесного участка № 26 от 22.06.2023 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 (ред. от 07.03.2019) «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 плодородного слоя почвы.
2. Отвалообразование на отработанных площадях.
3. Выполаживание бортов карьера до 20 град.
4. Предварительная планировка рекультивированной поверхности.
5. Разборка отвалов почвенного растительного слоев сформированных при производстве вскрышных работ. транспортировка на предварительно спланированную площадь рекультивации.
6. 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 Кудышского месторождения, включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет средств ЗАО "МЗСК"

Выработанное пространство Кудышского месторождения строительных песков после рекультивации будет представлять собой карьерную выемку прямоугольной формы средней глубиной от 3.0 до 5.4 м. с несомкнувшимися лесными культурами сосны.

Таблица №32

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2029	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов приведены над таблицей.	Куярское, Сурукское, Силикатный лесной участок	квартал 33	часть выдела 3	12,0109