

**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: Параньгинское, участковое лесничество: Илетское, Параньгинский лесной участок (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	3,839
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 25 октября 2023 г. №462 "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 №45 от 25 октября 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.)	

Введение

Проект освоения лесов разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного Кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состав проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», действующим Лесохозяйственным регламентом Параньгинского лесничества, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 25.03.2019 №127 (в редакции от 22.06.2022 №231), другими нормативными документами Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации и иных ведомств.

Документы – основания пользования лесным участком: договор аренды №45 от 25.10.2023, срок использования – 3 года со дня государственной регистрации.

Срок действия лесохозяйственного регламента Параньгинского лесничества с 1 мая 2019 г. по 31 декабря 2028 г.

Срок действия настоящего проекта освоения лесов – с даты утверждения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов по 02.11.2026 г.

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
АО «Марий Эл Дорстрой»	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	424036, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Орая, дом 51, корпус А	Телефон: (8362) 45-16-28, Факс: (8362) 38-57-22, Адрес электронной почты: marieldor@mail.ru, Сайт: http://дорстрой12.рф	Договор аренды лесного участка №45 от 25 октября 2023 г. Дата регистрации права: 3 ноября 2023 г. Номер(а) регистрации права: 12:12:000000:444-12/062/2023-17	3 года

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 29.05.2017 №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»
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»
Лесохозяйственный регламент Параньгинского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 25.03.2019 №127 (в редакции от 22.06.2022 №231)
Договор аренды части лесного участка № 45 от 25.10.2023 (Приложение 1)
Лицензия на пользование недрами ИШК 50098 ТЭ от 10.03.2011 г. выдана Открытому акционерному обществу "Марий Эл Дорстрой" (Приложение 6)
Ведомости материально-денежной оценки лесосеки при сплошном или ленточном пересчете (Приложение №7)
Дополнение к техническому проекту разработки Илетского месторождения строительных песков в Параньгинском районе Республики Марий Эл (Приложение №8)

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	02.11.2026
--------------------------------------	------------

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 на территории Параньгинского муниципального района Республики Марий Эл разработан в соответствии с договором аренды части лесного участка №45 от 25.10.2023 г. (дата государственной регистрации права 03.11.2023 г., номер государственной регистрации 12:12:0000000:444-12/062/2023-17, дата государственной регистрации договора 03.11.2023 г., номер государственной регистрации 12:12:0000000:444-12/062/2023-18) (Приложение 1), приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 25.10.2023 г. №462 «О предоставлении части лесного участка в аренду».

На момент проектирования освоения лесов на территории Параньгинского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 25.03.2019 №127 (в редакции от 22.06.2022 №231)

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
Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46, часть выдела 50	0,575
Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46, часть выдела 51	0,140
Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46, часть выдела 53	2,979
Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46, часть выдела 55	0,145
Всего:		3,839

Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
Всего Защитные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	3,119	64	1	0,5	345,0		5,4	9С1Б+Е
Итого Хвойное	3,119	64	1	0,5	345,0		5,4	9С1Б+Е
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
Всего Эксплуатационные леса	3,119	64	1	0,5	345,0		5,4	9С1Б+Е
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	3,119	64	1	0,5	345,0		5,4	9С1Б+Е
Итого Хвойное	3,119	64	1	0,5	345,0		5,4	9С1Б+Е
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
ВСЕГО	3,119	64	1	0,5	345,0		5,4	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 Параньгинского 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 Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ), 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 Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ) 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 Параньгинского 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/м2; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7

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

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

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

Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению этих растений и животных, ухудшающая среду их обитания. Организации, ведущие деятельность на территории, где имеются растения и животные, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги обязаны принимать меры по охране и воспроизводству этих видов растений и животных.

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.

Согласно лесохозяйственному регламенту Параньгинского лесничества, списку редких и исчезающих видов растений и грибов, животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл, утвержденному постановлением Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 №75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл" и данным натурных обследований, проведенных при отводе лесосек информация 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: 2016

Сведения об обременениях лесного участка

Информация предоставлена по данным п.7 Приложения № 5 к договору аренды части лесного участка №45 от 25.10.2023 г.

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 4071-2013-06 (часть 4), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4071-2013-06, обременена правом аренды, предоставленным ООО "Габит" в целях заготовки древесины сроком на 30 лет (договор аренды лесных участков от 25.12.2006 №1, зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 29.12.2006, номер регистрации 12-12-05/002/2006-348)	Параньгинский лесной участок Илетского участкового лесничества Параньгинского лесничества квартал 46 части выделов 50,51,53,55. Площадь участка-3,8390 га. Кадастровый номер части лесного участка 12:12:0000000:444/3

Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4071-2013-06 (часть 4), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4071-2013-06, обременена правом аренды, предоставленным ООО "Габит" в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства сроком с момента государственной регистрации договора аренды лесных участков на период действия охотхозяйственного соглашения (договор аренды лесных участков от 19.08.2013 №30, зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 05.02.2014, номер регистрации 12-12-06/005/2014-115).	Параньгинский лесной участок Илетского участкового лесничества Параньгинского лесничества квартал 46 части выделов 50,51,53,55. Площадь участка-3,8390 га. Кадастровый номер части лесного участка 12:12:0000000:444/3
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4071-2013-06 (часть 4), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4071-2013-06, обременена правом аренды, предоставленным АО «Марий Эл Дорстрой» в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых сроком на 3 года (договор аренды части лесного участка от 25.10.2023 г. №45, зарегистрирован Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл, дата регистрации 03.11.2023, номер регистрации 12:12:0000000:444-12/062/2023-18)	Параньгинский лесной участок Илетского участкового лесничества Параньгинского лесничества квартал 46 части выделов 50,51,53,55. Площадь участка-3,8390 га. Кадастровый номер части лесного участка 12:12:0000000:444/3

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 Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ), 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.

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
Существующие объекты							
Лесная дорога (автомобильная дорога)	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	55 (часть)	1 450	362,5	Лесная дорога с грунтовым покрытием шириной 4 м.	Эксплуатация, горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	53 (часть)	1	1	Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0м*1,0м)	Установка, эксплуатация объекта, снос

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 (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ), 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 2.

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	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок		3,264		0,575		3,839	2
	Всего		3,264		0,575		3,839	
	%		85,02		14,98		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 3).

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 53 квартала 46 Параньгинского лесного участка Илетского участкового лесничества Параньгинского 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	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Эксплуатационные леса	46	53 (часть)	Штука	1	0	1	1	2023-2026 (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 по адресу: пгт.Параньга, ул. Гаязова д.5

Тематическая лесная карта расположения пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря на лесном участке представлена в Приложении 4.

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 (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ) 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		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Топоры	Штука	2	2		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Лопаты	Штука	10	10		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л	Штука	3	3		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
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			пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		пгт. Параньга, ул. Гаязова д.5

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".

По данным реестра лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов (отнесенных к карантинным объектам, не отнесенных к карантинным объектам) на арендуемой части лесного участка по состоянию на 31.10.2023 г. не зафиксированы очаги вредных организмов.

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

В соответствии с реестром лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями на территории арендуемой части лесного участка квартала 46 части выделов 50, 51, 53, 55 Параньгинского лесного участка Илетского участкового лесничества Параньгинского 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 АО «Марий Эл Дорстрой» 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 АО «Марий Эл Дорстрой» 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. Компенсационному лесовосстановлению подлежит площадь 3,1190 га, за исключением земельных участков, занятых лесными дорогами и несомкнувшимися лесными культурами.

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 определенных 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, -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.	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	части выделов 50,51,53	3,694	3,694, Гектар

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 рекультивации земель, занятыми лесными дорогами, -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.	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	часть выдела 55	0,145	0,145, Гектар
-----------------------------------	--	---	----	-----------------	-------	---------------

II. Организация использования лесов

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

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

Использование 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 Параньгинского 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.

Основанием для разрешенного вида деятельности является лицензия на пользование недрами ЙШК 50098 ТЭ с целевым назначением и видами работ: разведка и добыча строительных песков Илетского месторождения, выданная АО «Марий Эл Дорстрой», зарегистрированная 10.03.2011, срок действия лицензии- 01.01.2027 г. (Приложение б)

Работы по добыче песка будут осуществляться в соответствии с «Техническим проектом разработки участка Южный Илетского месторождения строительных песков в Параньгинском районе Республики Марий Эл».

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

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	Установка аншлага	Установка аншлага на противопожарную тематику, местоположение которого: квартал 46 часть выдела 53	На площади 0,0001 га./ 1 шт.

2	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 бытовым 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 корчевки пней, 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 выравнивается с почвенно-грунтовым слоем.</p>	Корневой запас 1171,8 м3, ликвидный запас 1076,3 м3 / На площади 3,1190 га
3	Добыча полезного ископаемого (Вскрышные работы)	<p>Вскрышные работы заключаются в снятии почвенно-растительного слоя мощностью 0,3 м. Полезная толща месторождения сложена песками желтовато-серыми, до светло-серых, мелкозернистыми кварцевыми, преимущественно, слабо глинистыми мощностью 0,1-0,5 м, средней по месторождению 0,3 м. Подстилающими породами являются глины уржумского горизонта. Разработка вскрышного слоя будет осуществляться бульдозером Т-170 или аналогами по технологическим и экологическим параметрам и складироваться во временные отвалы. При этом почвенно-растительный слой снимается и складировается во временные отвалы отдельно от пород зачистки и используется для рекультивации в полном объеме.</p> <p>Ширина отдельных валов почвенно-растительного слоя и вскрыши от зачистки при высоте 3,0 м составит от 2-х м.</p> <p>Погрузка почвенно-растительного слоя и вскрыши от зачистки кровли полезного ископаемого из временных отвалов планируется осуществлять погрузчиком ПК-46 или экскаватором Hyundai R300LC-9S. Транспортировка почвенно-растительного слоя и основной вскрыши от зачистки кровли полезного ископаемого в отвалы осуществляется автосамосвалом КамАЗ – 55111.</p>	На площади 3,8390 га
4	Добыча полезного ископаемого (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 3,8390 га
5	Добыча полезного ископаемого (Добычные работы)	<p>Выемку полезного ископаемого планируется вести одним уступом. Мощность полезного ископаемого составляет в среднем 2,3 м. Добычные работы выполняются фронтальным погрузчиком (прямая лопата) ПК - 46 с емкостью ковша 2,4 м3 и экскаватором Hyundai R300LC-9S с емкостью ковша 1,0 м3 с погрузкой в автосамосвалы КамАЗ -55111 грузоподъемностью 13 тонн. Исходя из физико-механических свойств пород и способов разработки месторождения, требований рекультивации, согласно ОНТП 18-85 углы откосов бортов карьера при погашении приняты равными 20 °.</p>	На площади 3,8390 га/Годовой объем по добыче полезного ископаемого определен дополнением к лицензионным условиям пользования недрами и составляет 35,0 тыс. м3

6	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Рекультивация земель, занятых лесными дорогами заключается в выравнивании посредством подсыпки подстилающего слоя одновременно со вскрышными работами	На площади 0,1450 га
7	Рекультивация нарушенных земель (земель выработанного пространства)	<p>Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Проектом на этапе горнотехнической рекультивации предусматривается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снятие и хранение плодородного слоя почвы мощностью 0,3 м. в бульдозерных буртах или отвалах по контуру карьера; 2. Снятие пород основной (от зачистки) вскрыши и отсыпка их в отвалы на дно карьера; 3. Выполаживание бортов карьера до 20 градусов грунтами основной (от зачистки) вскрыши; 4. Предварительная планировка дна карьера; 5. Разборка отвалов и бульдозерных буртов с плодородным слоем почвы, сформированных при производстве вскрышных работ, транспортировка на предварительно спланированную площадь отвала на дне карьера; 6. Укладка плодородного слоя почвы на предварительно спланированный отвал основной вскрыши на дне карьера; 7. Окончательная планировка рекультивируемой площади по плодородному слою <p>На горнотехническом этапе рекультивации будут задействованы следующие транспортные средства: бульдозер Т-170, экскаватор Hyundai R300LC-9S, автосамосвал КаМАЗ-55111.</p> <p>Биологический этап рекультивации проводится путем искусственного лесовосстановления.</p> <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 строительных песков Илетского месторождения, включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет АО «Марий Эл Дорстрой».</p> <p>Биологической рекультивации подлежит площадь 3,6940 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>	На площади 3,6940 га

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.

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 5.

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, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Существующие объекты						
Лесная дорога (автомобильная дорога)	Эксплуатация, горнотехническая рекультивация земель	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	55 (часть)	1 450	362,5
Проектируемые объекты						
Карьер	Рубка древесины, добыча полезного ископаемого, рекультивация земель	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	50 (часть) 51 (часть) 53 (часть) 55 (часть)	38 390	408,93
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Установка, эксплуатация объекта, снос	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	53 (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, в том числе подготовка технологической карты разработки лесосеки. К подготовительным работам относятся работы по рубке древесины и расчистке площади арендуемой части 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, 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 46, части выдела 53.

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 51, 53 квартала 46 Параньгинского лесного участка Илетского участкового лесничества Параньгинского лесничества представлены в Приложении 7.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на части лесного участка 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	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	часть выдела 51	1 400,00	34,5	34,5	31,6	31,6
Карьер	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	46	часть выдела 53	29 790,00	1 137,3	1 137,3	1 044,7	1 044,7
ИТОГО				31 190,00	1 171,8	1 171,8	1 076,3	1 076,3

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 № 45 от 25.10.2023 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» утверждённого и введённого в действие Приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 731-ст.

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

Согласно Дополнения к техническому проекту разработки Илетского месторождения строительных песков в Параньгинском районе Республики Марий Эл (Приложение 8) на этапе горнотехнической рекультивации предусматривается:

1. Снятие и хранение плодородного слоя почвы в бульдозерных буртах или отвалах по контуру карьера;
2. Снятие пород основной (от зачистки) вскрыши и отсыпка их в отвалы на дно карьера. Мощность вскрышных пород составляет в среднем 0,3 м. Естественный угол откосов в пределах 35 градусов;
3. Выполаживание бортов карьера до 20 градусов грунтами основной (от зачистки) вскрыши. Для выполаживания бортов карьера до 20 градусов понадобится натолкать 4.119 тыс. м3 вскрышных пород от зачистки;
4. Предварительная планировка дна карьера.
5. Разборка отвалов и бульдозерных буртов с плодородным слоем почвы, сформированных при производстве вскрышных работ, транспортировка на предварительно спланированную площадь отвала на дне карьера;
6. Укладка плодородного слоя почвы на предварительно спланированный отвал основной вскрыши на дне карьера;
7. Окончательная планировка рекультивируемой площади по плодородному слою.

Работы по рекультивации нарушаемых земель проводятся в теплое время года поэтапно, по мере отработки участка согласно ежегодным планам развития горных работ.

Понижение естественного рельефа будет происходить в среднем на 2,3 м. Естественный угол откосов в пределах 35 градусов.

На горнотехническом этапе рекультивации будут задействованы следующие транспортные средства: бульдозер Т-170, экскаватор Hyundai R300LC-9S, автосамосвал КаМАЗ-55111.

Биологический этап рекультивации проводится путем искусственного лесовосстановления.

Мероприятия в рамках биологического этапа рекультивации:

1. Посадка семян сосны ручным способом (с подготовкой или без подготовки почвы в зависимости от проекта лесоразведения)

Весь комплекс работ по рекультивации нарушаемых земель при разработке строительных песков Илетского месторождения, включая технический и биологический этапы, независимо от того, кем он выполняется, производится за счет АО «Марий Эл Дорстрой». Биологической рекультивации подлежит площадь 3,6940 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.

Выработанное пространство после рекультивации будет представлять собой карьерную выемку с понижением естественного рельефа в среднем на 2,3 м. с несомкнутыми лесными культурами.

Таблица №30

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
2026	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей	Параньгинское, Илетское, Параньгинское участковое лесничество	Квартал 46	Часть выдела 50	0,575
2026	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46	Часть выдела 51	0,140
2026	Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в 2 этапа: технический и биологический. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46	Часть выдела 53	2,979
2026	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами	Параньгинское, Илетское, Параньгинский лесной участок	Квартал 46	Часть выдела 55	0,145