

**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 (дополнение)

Дополнение к проекту освоения лесов разработано на основании абз. 5,6 п.32. Приказа Минприроды России от 16.11.2021 N 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".

Дополнение к проекту разработаны в связи с заключением дополнительного соглашения №2 к договору аренды от 23 декабря 2022 г. в котором изменились существенные условия договора аренды части лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых №26 от 17.09.2021 г.

Текущим дополнением к проекту освоения все разделы излагаются в новой редакции.

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Параньгинское, участковое лесничество: Илетское, Илетский лесной участок кад. №	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	14,9137
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл № 348 от 16.09.2021 г. «О предоставлении части лесного участка в аренду»	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №26 (ред. доп. согл. №1 от 19.10.21, №2 от 23.12.22) от 17 сентября 2021 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута, иной правоустанавливающий документ)	

Введение

Дополнение к проекту освоения лесов разработано в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного Кодекса Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 16.11.2021 г. № 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». Целью данного дополнения к проекту освоения лесов является разработка системы мероприятий, направленных на рациональное пользование лесным фондом, охрану и защиту лесов. Невыполнение гражданином, юридическим лицом, осуществляющим использование лесов, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком (ст. 24 ЛК РФ).

Дополнение к проекту освоения лесов на часть лесного участка, переданного в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (пользования недрами на месторождении «Илеть» с целью добычи торфа для улучшения плодородия почв) разработан в соответствии с договором аренды части лесного участка №26 от 17 сентября 2021 г. (дополнительное соглашение №1 от 19 октября 2021 г., дополнительное соглашение №2 от 23 декабря 2022 г.) и приказа Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 16 сентября 2021г. № 348 «О предоставлении части лесного участка в аренду».

Для видов использования лесов, определенных статьями 43-45 Лесного кодекса Российской Федерации, проект освоения лесов составляется на срок действия договора аренды лесного участка.

Срок действия договора аренды части лесного участка № 26 от 17 сентября 2021г. – с даты государственной регистрации права аренды части лесного участка (с 07. 10. 2021 г. № государственной регистрации 12:12:0000000:441-12/053/2021-9 до 01.01.2026 г).

Срок действия лесохозяйственного регламента Параньгинского лесничества до 31.12.2028 г.

Срок действия настоящего проекта освоения лесов – с даты утверждения положительного заключения государственной экспертизы проекта освоения лесов до 01 .01. 2026 г.

Общая часть

I. Общие сведения

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

Наименование/Фамилия, имя, отчество (при наличии) пользователя (юридического/физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права на земельный участок	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ОАО «Параньгинское торфопредприятие»	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	425570, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, пгт Параньга, ул. Коммунистическая, дом 18	Телефон: 8(83639)4-16-56, Факс: 8(83639)4-14-90, Адрес электронной почты: par_torf@mari-el.ru, Сайт: https://torf12.ru/	Договор аренды лесного участка №26 (ред.доп.согл. №1 от 19.10.21, №2 от 23.12.22) от 17 сентября 2021 г. Дата регистрации права: 7 октября 2021 г. Номер(а) регистрации права: 12:12:0000000:441-12/053/2021-9	4 года 2 месяца 25 дней

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

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

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

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

Приказ Минприроды России от 07.07.2020 №417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»
Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»
Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
Приказ Минприроды России от 17.10.2022 № 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 993»
Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»
Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»
Приказ Минприроды России от 15.08.2023 № 521 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, при условии выполнения которых осуществляется пользование недрами»
Приказ Минприроды России от 29.05.2017 №264 "Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации"
Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 N 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.01.2012 N 22973)
Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 лесного кодекса Российской Федерации»
ГОСТ Р 59070-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения» утверждён и введён в действие Приказом Росстандарта от 01.10.2020 № 731-ст
Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
Лесной план Республики Марий Эл на 2019 – 2028 годы утвержденный указом Главы Республики Марий Эл от 28.01.2019 г. № 9
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл»
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 N 75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл" (вместе с "Положением о Красной книге Республики Марий Эл", "Списком редких и исчезающих видов животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл", "Списком редких и исчезающих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл")
Лесохозяйственный регламент Параньгинского лесничества утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 25.03.2019 №127 (редакции от 22.06.2022 №231)
Договор аренды части лесного участка № 26 от 17 сентября 2021 г. (Приложение 1)
Дополнительное соглашение №1 от 19 октября 2021 г. (Приложение 2)
Дополнительное соглашение №2 от 23 декабря 2022 г. (Приложение 3)
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости - (Приложение 4)
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл № 348 от 16.09.2021 г. «О предоставлении части лесного участка в аренду» (копия) - (Приложение 5)
Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл №12-06/8013 от 29.10.2021г (копия) – (Приложение 6)
Ведомость материально–денежной оценки лесосеки (копия) - (Приложение 7)
Лицензия на право пользования недрами ИШК 50004 ТЭ от 01.06.2005 г. (в редакции дополнений от 27.04.2010 г. №2, от 27.07.2017 г. №24, от 22.09.2021 г. №91) выдана ОАО «Параньгинское торфопредприятие» (Приложение 8)
Технический проект разработки месторождения «Илеть» для разведки и добычи торфа. Том 1. Пояснительная записка (Приложение 9)
Тематическая лесная карта территории части лесного участка по классам пожарной опасности (Приложение 10)
Тематическая лесная карта территориального размещения проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству (приложение 11)
Тематическая лесная карта мест размещения пожарной техники, оборудования, инвентаря (Приложение 12)
Тематическая лесная карта территориальное размещения существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при геологическом изучении недр, разведке и добыче протезных ископаемых (Приложение 13)

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов (дата окончания срока действия)	01.01.2026
--	------------

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

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

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

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

Дополнение к проекту 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 разработано в соответствии с договором аренды части лесного участка от 17.09.2021 № 26, зарегистрированным Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл, дата регистрации 07.10.2021, номер регистрации 12:04:0000000:441-12/053/2021-8, в редакции дополнительного соглашения № 1 от 16.10.2021, в редакции дополнительного соглашения № 2 от 23.12.2022. (Приложение 1,2,3). Список частей выделов, предоставленных в аренду представлен в таблице 1.

Кадастровый номер части лесного участка - 12:12:0000000:441/1.

Таблица №

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	квартал 21, часть выдела 19	0,5733
Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	квартал 21, часть выдела 20	3,3802
Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	квартал 21, часть выдела 22	6,7000
Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	квартал 21, часть выдела 23	3,3063
Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	квартал 21, часть выдела 32	0,9539
Всего:		14,9137

Год последнего лесоустройства Параньгинского лесничества 2016 г.

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

Таблица №

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Доля от общей площади лесного участка, %
1	2	3
Защитные леса	14,9137	100,00
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)		
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)		
Леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)		
Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)		
Горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)		
ценные леса	14,9137	100,00
Государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противозерозионные и водорегулирующие функции)		
Противозерозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)		
Пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)		
Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)		
Лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)		
Горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противозерозионное значение)		
Леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)		
Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)		
Лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)		
Ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)	14,9137	100,00
Нерестоохранные полосы лесов		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса		
Итого лесов	14,9137	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

В таблице представлена информация о таксационных характеристиках лесных насаждений на части выдела подлежащие рубке. В квартале 21 часть выдела 19 площадью 0,5733 га.

На участках квартала 21, часть выдела 20, часть выдела 22, часть выдела 23, часть выдела 32, на момент написания настоящего дополнения к проекту освоения лесов рубка (расчистка) уже произведена. Сведения об использовании лесов предоставлены в отчете форма №1-ИЛ от 22.02.2024 г. Лесопользователь: ОАО «Параньгинское торфопредприятие».

Таблица №

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
БЕРЕЗА	0,5733	80	2	0,5	155,0	155,0	1,9	6Б1Лп3Е
Итого Мяголиственное	0,5733	80	2	0,5	155,0	155,0	1,9	6Б1Лп3Е
Всего Защитные леса	0,5733	80	2	0,5	155,0	155,0	1,9	6Б1Лп3Е
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
БЕРЕЗА	0,5733	80	2	0,5	155,0	155,0	1,9	6Б1Лп3Е
Итого Мяголиственное	0,5733	80	2	0,5	155,0	155,0	1,9	6Б1Лп3Е
ВСЕГО	0,5733	80	2	0,5	155,0	155,0	1,9	6Б1Лп3Е

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

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (письмо №12-06/8013 от 29.10.2021г), 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 (Приложение 6).

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

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

Таблица №

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

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

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Лесным Кодексом 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 действующего лесохозяйственного регламента Параньгинского лесничества загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №

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

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

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

Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 N 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.01.2012 N 22973).

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

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

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

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

По сведениям Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (письмо от 29.10.2021г.№ 12-06/8013 - Приложение №6) данные о местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №

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

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

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

Таблица №

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

Дата последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка (получения сведений о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения): 2016

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

В соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации, арендатор предупрежден об обременениях части лесного участка, передаваемого в аренду по договору, правами третьих лиц;

- право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять в установленном порядке заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов и других пищевых лесных ресурсов, а также недревесных лесных ресурсов;

- граждане обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

- лица, которым предоставлены лесные участки, не вправе препятствовать доступу граждан на эти лесные участки, а также осуществлению заготовки и сбору находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев, предусмотренных настоящей статьей. Предоставленные гражданам и юридическим лицам лесные участки могут быть огорожены только в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.

Сведения об обременениях представлены в выписке ЕГРН (Приложение 4)

Таблица №

Вид обременения лесного участка (части лесного участка), земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения (части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	Границы, площадь, га
1	2
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4074-2013-06 (часть 3) обременена правом аренды предоставленным ООО «Габит» для заготовки древесины, сроком на 30 лет (договор аренды лесного участка от 28.02.2008г. №2, зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 06.05.2008г, номер регистрации № 12-12-05/024/2008-038);	Параньгинское лесничество Илетское участковое лесничество Илетский лесной участок квартал 21, части выделов 19,20,22,23,32, площадь 14,9137 га Кадастровый номер части лесного участка 12:12:0000000:441/1
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4074-2013-06 (часть 3) обременена правом аренды, предоставленным ООО «Параньгинское торфопредприятие» для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, сроком с 07.10.2021 до 01.01.2026г. (договор аренды части лесного участка от 17.09.2021 №26 (в редакции дополнительного соглашения №1 от 19 октября 2021 г., дополнительного соглашения №2 от 23 декабря 2022г.), зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 07.10.2021г, номер регистрации № 12:12:0000000:441-12/053/2021-9).	Параньгинское лесничество Илетское участковое лесничество Илетский лесной участок квартал 21, части выделов 19,20,22,23,32, площадь 14,9137 га Кадастровый номер части лесного участка 12:12:0000000:441/1

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

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

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, согласно ст.13 Лесного кодекса, допускается создание лесной инфраструктуры. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1283-р от 17 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.

Таблица №

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	22 (часть)	1	1	Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0 м*1,0 м)	Установка, эксплуатация объекта, снос аншлага на противопожарную тематику

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».

При создании объектов лесной инфраструктуры на арендуемой части лесного участка Илетского участкового лесничества Илетского лесного участка Параньгинского лесничества рубка лесных насаждений не проектируется.

Таблица №

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

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

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».

Характеристика территории части лесного участка по классам пожарной опасности приведена в таблице 12.

Таблица №

N п/п	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Параньгинское, Илетское, Илетский				0,5733	14,3404	14,9137	5
	Всего				0,5733	14,3404	14,9137	5
	%				3,85	96,15	100,00	

Средний класс природной пожарной опасности на арендуемой части лесного участка – 5.

Расчет классов пожарной опасности производится по выделю, далее выводится средний класс пожарной опасности на квартал. Тематическая лесная карта территории части лесного участка по классам пожарной опасности приведена в приложении 10.

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 №

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

Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов 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».

Согласно договору аренды, арендатор обязуется перед началом пожароопасного сезона произвести установку и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в количестве 1 ед. Данный объект будет установлен в части выдела 22 квартала 21 Илетского лесного участка Илетского участкового лесничества Параньгинского лесничества.

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов приведены в таблице 13, а пространственное размещение в тематической лесной карте (Приложение 11).

Таблица №

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арендованная часть лесного участка	Установка стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	Защитные леса	21	22 (часть)	Штука	1	0	1	1	До начала пожароопасного сезона

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

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

В таблице 14 приведено количество средств пожаротушения, которое должно быть в наличии при осуществлении работ при разработке месторождений торфа на 1 объект до 500 га на арендуемом лесном участке, 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» часть 5.

Тематическая лесная карта расположения пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря на лесном участке представлена в Приложении 12.

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) будет расположен по адресу : Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"

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 №

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		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	Штука	2	2		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	Штука	1	1		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	Штука	1	1		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Погонный метр	40	40		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Торфяные лесопожарные стволы	Комплект	4	4		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Бензопилы	Штука	3	3		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Топоры	Штука	3	3		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Лопаты	Штука	5	5		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	5	5		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"

Системы связи и оповещения: Электромобильные	Штука	1	1		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	2		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	Килограмм	20	20		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Дополнительные: Зажигательные аппараты	Штука	1	1		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	3	3		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	Штука	1	1		425586, Республика Марий Эл, р-н Параньгинский, д. Бирюки, база торфоучастка "Илеть"

Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона не проектируются в связи с тем, что арендуемая часть лесного участка находится в зоне устойчивой сотовой связи.

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.

Таблица №

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

1	2	3	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
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Защитные леса																
Итого																
Резервные леса																
Итого																
Эксплуатационные леса																
Итого																
Всего																

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

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

Таблица №

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

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

В соответствии с Реестром лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями на территории арендованной части лесного участка, квартала 21 части выделов 19,20,22,23,32 Илетского лесного участка Илетского участкового лесничества Параньгинского лесничества по состоянию на 01.03.2024 г. поврежденные и погибшие насаждения отсутствуют.

Таблица №

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

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

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

Тематическая карта не приводится в связи с отсутствием мероприятий.

Таблица №

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

Итого									
Эксплуатационные леса									
Итого									
Всего									

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

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

Таблица №

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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 (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения) и заготовки лесных ресурсов

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

Таблица №

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

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

На арендуемой части лесного участка ОАО «Параньгинское торфопредприятие» планирует использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. Поскольку участок представляет собой переувлажненную территорию проведение лесовосстановления на участке не запланировано. По окончании добычных работ, в соответствии с техническим проектом разработки месторождения запланировано повторное заболачивание. В связи с этим таблицы 21-23 не заполняются.

Кроме того, в соответствии со статьей 63.1 Лесного Кодекса РФ ОАО «Параньгинское торфопредприятие» 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, при условии полной вырубке арендованной территории подлежит площадь 14,9137 га

Таблица №

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

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Таблица №

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

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

Таблица №

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

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

На арендованном лесном участке для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых уход за лесами не планируется, мероприятия не проектируются.

Таблица №

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

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

Данные не приводятся, так как нуждающиеся в уходе леса отсутствуют

Таблица №

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

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

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

Путей миграции животных на участке проектируемого объекта не выявлено.

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

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

Таблица №

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7

Арендванная часть лесного участка	- 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, Илетский лесной участок	21	части выделов 19,20,22, 23,32	14,9137	14,9137, Гектар
-----------------------------------	--	--	----	-------------------------------	---------	-----------------

II. Организация использования лесов

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

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

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

Все работы по разработке месторождений полезных ископаемых будут проводиться согласно лицензии на право пользования недрами ИШК № 50004 ТЭ - ОАО «Параньгинское торфопредприятие» зарегистрированная 01.06.2005г, дополнения к ней № 2 от 2010 г. и № 24 от 2017 г, выданной Департаментом экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл. Целевое назначение лицензии и виды работ: право пользования недрами месторождения «Илеть» с целью добычи торфа для производства торфобрикетов и улучшения плодородия почв. Срок действия лицензии до 01.01.2026 года (Приложение 8).

Разработка месторождения будет производиться, руководствуясь «Техническим проектом разработки месторождения «Илеть» для разведки и добычи торфа.

Месторождение будет разрабатываться двумя основными традиционными способами:

- Фрезерный способ;
- Экскаваторный.

Технологические этапы производства работы приведены в таблице.

Таблица №

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	2	3	4
1	Установка аншлага	Установка аншлага на противопожарную тематику, местоположение которого : квартал 21 часть выдела 22	1 шт. / На площади 0,0001 га.

2	Рубка древесины и расчистка части площади арендуемого лесного участка	<p>Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов (сплошная) в квартале 21 часть выдела 19</p> <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).</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>	0,5733 га /61 куб.м.
3	Подготовительные работы	<p>Предусматривается следующая технологическая схема подготовки площадей для добычи торфа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профилирование поверхностей карт; - рытье магистральных валовых каналов; - разравнивание торфяной выкидки из каналов. 	На площади 14,9137 га.
4	Добычные работы	<p>Добычные работы планируется производить фрезерным и экскаваторными способами.</p> <p>Фрезерный способ добычи торфа:</p> <p>В основу организации процесса добычи фрезерного торфа заложены 3 рабочие площадки, включающие в себя 13 карт длиной 506 м, на каждой рабочей площадке располагаются два каравана, вдоль валовых каналов, параллельно друг друга. Фрезерный способ добычи торфа будет применяться выше уровня установившейся воды. Производство фрезерного торфа определяется схемами складирования готовой продукции: в штабели, располагаемые перпендикулярно картовым каналам; штабели укладываемые параллельно картовым каналам; штабели, предусматривающие складирование готовой продукции на специально подготовленных площадках, расположенных около постоянных дорог с целью организации круглогодичной вывозки торфа потребителю.</p> <p>Технология добычи торфа экскаватором:</p> <p>Подготовка разрабатываемого участка месторождения не требуется, верхний слой будет разрабатываться фрезерным способом.</p> <p>Эксплуатация торфяного слоя из залежи на полную глубину будет проводиться экскаватором ЕК-270.</p> <p>Транспортировка извлеченного торфяного сырья на специализированную технологическую площадку, располагаемую на суходоле, будет проводиться автомашинами Урал 5557.</p> <p>На территории торфяного месторождения «Илень» отсутствуют вскрышные породы. Вскрышные работы не требуются.</p> <p>Добыча торфа на торфяном болоте прекращается при выработке залежи до 0,3 м.</p>	На площади 14,9137 га.
5	Снос аншлага	Для проведения рекультивации нарушенных земель проектируется снос аншлага на противопожарную тематику в количестве 1 шт	На площади 0,0001 га.

6	Рекультивация нарушенных земель (земель выработанного пространства)	<p>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»)</p> <p>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.</p> <p>В процессе разработки месторождения происходит нарушение земельного покрова и окружающего ландшафта, развивающимся в границах горного отвода месторождения. Земельный кодекс устанавливает две цели охраны земель. Первая - предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель, предотвращение негативных (вредных) воздействий хозяйственной деятельности на почвенный покров. Второй целью охраны земель является обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, нарушению, другим негативным (вредным) воздействиям хозяйственной деятельности.</p> <p>Торфяники после выработки представляют собой большую ценность, как с экологической точки зрения, так и с практической. Часть торфяников вновь заболачивается и таким образом они участвуют в общем биосферном процессе депонирования углерода.</p> <p>Преимущества природоохранного направления использования выработанных торфяников путем их повторного заболачивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - интенсификация процесса восстановления водного объекта и водного режима, прилегающих к нему территорий; - возобновление и ускорение процессов торфообразования, восстановление биосферных функций болот; <p>прекращение процессов минерализации органического вещества торфа; снижение пожарной опасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - относительно низкая стоимость производства работ по сравнению с другими видами рекулитивации, <p>Экологическая реабилитация нарушенных земель выработанных участков торфяных месторождений для повторного заболачивания осуществляется согласно следующему перечню проводимых работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удаление участков торфа под штабелями и укладка в зоне затопления карьера; - выравнивание поверхности для обеспечения равномерного поднятия и стояния уровня грунтовых вод около уровня поверхности с целью ускорения процессов восстановления болот и исключения торфяных пожаров; - удаление древесно-кустарниковой растительности в каналы в зоне затопления (при необходимости); <p>Характеристика рекультивируемой площади (подробное описание в тексте после таблицы)*</p> <p>Весь комплекс работ по рекультивации нарушаемых земель при разработке торфяного месторождения независимо от того, кем он выполняется, производится за счет средств «ОАО Параньгинское торфопредприятие»</p>	На площади 14,9137 га.
---	---	---	------------------------

Характеристика рекультивируемой площади*

* Торф – продукт неполного разложения растительной массы в условиях избыточной влажности и недостаточной аэрации. Торф обладает самой высокой из всех твердых топлив влагоемкостью. Средние качественные показатели торфа на данном месторождении показывают, что содержание влаги в нем составляет 85,1%. Торфяное месторождение «Илеть» находится на территории поймы реки Илеть. Расстояние от береговой линии до участка разработки составляет 200 метров. Река Илеть по типу водного режима относится к восточно-европейскому типу и отличается высоким весенним половодьем, низкой летней меженью и повышенным осенним стоком за счет дождей. Берега в этой части реки пологие. Торфяная залежь месторождения «Илеть» представлена низменным типом и сильно обводнена. Водоприемником для участка торфяного месторождения является р. Илеть. Воды с участка, в том числе грунтовые, через картовые, валовый и водоотводной каналы поступают в водоприемник из которого через блок насосов перекачиваются в магистральный. На участке торфоразработки распространён неоген-четвертичный водоносный комплекс с порово-пластовыми водами в песчано-глинистых отложениях. Уклон зеркала грунтовых вод зафиксирован на глубинах от 0,4 м до 0,9 м. Фрезерный способ добычи торфа будет применяться выше уровня установившейся воды, а далее на полную глубину залежи будет проводится экскавация торфяного сырья экскаватором ЕК-270. Выработанное пространство торфяного месторождения будет представлять собой карьерную выемку с понижением естественного рельефа на среднюю глубину карьера добытого полезного ископаемого в среднем 1,92 м. Учитывая вышеизложенное, а также что данный лесной участок будет подвержен длительным сезонным затоплениям, а в остальное время иметь переизбыток влаги, создание защитных лесных насаждений представляется нецелесообразным (невозможным) при проведении мероприятий по биологической рекультивации участка.

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 торфа фрезерным и экскаваторным способом.

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов строений и сооружений представлено в тематической лесной карте - Приложение 13.

Таблица №

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь строения, сооружения, м ²	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Существующие объекты						
Карьер	Эксплуатация объекта, добыча полезного ископаемого, рекультивация земель	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	20 (часть) 22 (часть) 23 (часть) 32 (часть)	143 404	507,84
Проектируемые объекты						
Лесохозяйственный. лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг. Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0 м*1,0 м)	Установка, эксплуатация объекта, снос аншлага на противопожарную тематику	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	22 (часть)	1	1
Карьер	Рубка древесины, эксплуатация объекта, добыча полезного ископаемого, рекультивация земель	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	19 (часть)	5 733	355,59

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

К подготовительным работам относятся работы по рубке древесины и расчистке площади арендуемого лесного участка.

Ведомость материально-денежной оценки лесосеки (копия) - (Приложение 7)

Таблица №

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м ²	Объем рубок, м ³			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер	Параньгинское, Илетское, Илетский	21	часть выдела 19	5 733	61	7	56	7
ИТОГО				5 733	61	7	56	7

На участках квартала 21, часть выдела 20, часть выдела 22, часть выдела 23, часть выдела 32, на момент написания настоящего дополнения к проекту освоения лесов рубка (расчистка) на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры уже произведена. Сведения об использовании лесов предоставлены в отчете форма №1-ИЛ от 22.02.2024 г. Лесопользователь: ОАО «Параньгинское торфопредприятие».

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

По истечении срока договора аренды части лесного участка № 26 от 17 сентября 2021 г. или в случае досрочного прекращения срока действия данного договора арендатор обязан освободить часть лесного участка от объектов недвижимого имущества, обеспечить снос объектов созданных для освоения части лесного участка, и осуществить рекультивацию земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию в соответствии с проектом рекультивации земель и требованиями законодательства Российской Федерации.

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

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

В процессе разработки месторождения происходит нарушение земельного покрова и окружающего ландшафта, развивающимися в границах горного отвода месторождения. Земельный кодекс устанавливает две цели охраны земель. Первая - предотвращение деградации, загрязнения, захламления, нарушения земель, предотвращение негативных (вредных) воздействий хозяйственной деятельности на почвенный покров. Второй целью охраны земель является обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, нарушению, другим негативным (вредным) воздействиям хозяйственной деятельности.

Характеристика рекультивируемой площади

Торф – продукт неполного разложения растительной массы в условиях избыточной влажности и недостаточной аэрации. Торф обладает самой высокой из всех твердых топлив влагоемкостью. Средние качественные показатели торфа на данном месторождении показывают, что содержание влаги в нем составляет 85,1%. Торфяное месторождение «Илеть» находится на территории поймы реки Илеть. Расстояние от береговой линии до участка разработки составляет 200 метров. Река Илеть по типу водного режима относится к восточно-европейскому типу и отличается высоким весенним половодьем, низкой летней меженью и повышенным осенним стоком за счет дождей. Берега в этой части реки пологие. Торфяная залежь месторождения «Илеть» представлена низменным типом и сильно обводнена. Водоприемником для участка торфяного месторождения является р. Илеть. Воды с участка, в том числе грунтовые, через картовые, валовый и водоотводной каналы поступают в водоприемник из которого через блок насосов перекачиваются в магистральный. На участке торфоразработки распространён неоген-четвертичный водоносный комплекс с порово-пластовыми водами в песчано-глинистых отложениях. Уклон зеркала грунтовых вод зафиксирован на глубинах от 0,4 м до 0,9 м. Фрезерный способ добычи торфа будет применяться выше уровня установившейся воды, а далее на полную глубину залежи будет проводится экскавация торфяного сырья экскаватором ЕК-270. Выработанное пространство торфяного месторождения будет представлять собой карьерную выемку с понижением естественного рельефа на среднюю глубину карьера добытого полезного ископаемого в среднем 1,92 м. Учитывая вышеизложенное, а также что данный лесной участок будет подвержен длительным сезонным затоплениям, а в остальное время иметь переизбыток влаги, создание защитных лесных насаждений представляется нецелесообразным (невозможным) при проведении мероприятий по биологической рекультивации участка.

Торфяники после выработки представляют собой большую ценность, как с экологической точки зрения, так и с практической. Часть торфяников вновь заболачивается и таким образом они участвуют в общем биосферном процессе депонирования углерода.

Преимущества природоохранного направления использования выработанных торфяников путем их повторного заболачивания:

- интенсификация процесса восстановления водного объекта и водного режима, прилегающих к нему территорий;
- возобновление и ускорение процессов торфообразования, восстановление биосферных функций болот;
- прекращение процессов минерализации органического вещества торфа; снижение пожарной опасности;
- относительно низкая стоимость производства работ по сравнению с другими видами рекультивации,

Экологическая реабилитация нарушенных земель выработанных участков торфяных месторождений для повторного заболачивания осуществляется согласно следующему перечню проводимых работ:

- удаление участков торфа под штабелями и укладка в зоне затопления карьера;
- выравнивание поверхности для обеспечения равномерного поднятия и стояния уровня грунтовых вод около уровня поверхности с целью ускорения процессов восстановления болот и исключения торфяных пожаров;
- удаление древесно-кустарниковой растительности в каналы в зоне затопления (при необходимости);

Таблица №

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2025	Рекультивация нарушенных земель. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	часть выдела 19	0,5733
2025	Рекультивация нарушенных земель. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	часть выдела 20	3,3802
2025	Рекультивация нарушенных земель. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	часть выдела 22	6,7000
2025	Рекультивация нарушенных земель. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	часть выдела 23	3,3063
2025	Рекультивация нарушенных земель. Подробное описание этапов рекультивации приведено в тексте над таблицей.	Параньгинское, Илетское, Илетский лесной участок	21	часть выдела 32	0,9539