

**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: Куярское, участковое лесничество: Учебно-опытное, Кортинский лесной участок (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	25,9363
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 20 сентября 2023 г. № 399 (основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
выполнение изыскательских работ (вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №41 от 21 сентября 2023 г. (договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
МУП "Водоканал"	выполнение изыскательских работ	424039, РФ, Республика Марий Эл, г.Июшкар-Ола, ул. Дружбы, д.2	Телефон: Тел: (8362) 41-84-21, Факс: (8362) 41-82-48, Адрес электронной почты: info@vod12.ru, Сайт: https://www.vod12.ru/	Договор аренды лесного участка №41 от 21 сентября 2023 г. Дата регистрации права: Номер(а) регистрации права: регистрация не требуется	11 месяцев 20 дней

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок 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»
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 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»
Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ»
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 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 Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
РСН 74-88 "Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству буровых и горнопроходческих работ" утверждены постановлением Государственного комитета РСФСР по делам строительства от 26.12.1988 г. № 109,
СП 11-102-97 "Инженерно-экологические изыскания для строительства" принят и введен в действие с 15.08.1997 г.
СП 11-103-97 "Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства" принят и введен в действие с 15.05.1997 г.
СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства" принят и введен в действие с 01.01.1998 г.
СП 11-105-97 "Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ" принят и введен в действие с 01.03.1998 г.
ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация" принят приказом Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 21.07.2020 г. № 384-ст.
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 Куярского лесничества утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 №59 (в редакции от 12.08.2021 № 298, от 29.09.2021 № 375, от 14.10.2021 № 396, от 29.12.2021 № 526)
Договор аренды лесного участка для выполнения изыскательских работ № 41 от 21.09.2023 (Приложение 1)

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	09.09.2024
--------------------------------------	------------

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 лесной участок, переданный в аренду для осуществления изыскательских работ на территории Медведевского муниципального района Республики Марий Эл разработан в соответствии с договором аренды лесного участка № 41 от 21.09.2023 г. (Приложение 1), приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 20.09.2023 г. № 399 "О предоставлении лесного участка в аренду".

На момент проектирования проекта освоения лесов, на территории Куярского лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 08.02.2019 г. № 59 (в редакции от 12.08.2021 № 298, от 29.09.2021 № 375, от 14.10.2021 № 396, от 29.12.2021 № 526).

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 104, выдел 10	0,2000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 104, часть выдела 11	0,1854
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, выдел 1	1,3000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, выдел 2	1,5000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, выдел 3	4,3000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, выдел 4	4,6000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, часть выдела 5	9,0044
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, часть выдела 6	0,4715
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, часть выдела 7	0,8287
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, часть выдела 8	2,9211
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, выдел 10	0,2000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, выдел 12	0,2000
Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	квартал 105, часть выдела 13	0,2252
Всего:		25,9363

Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
ЛИПА	22,9542	105	2	0.5	250,0	250,0	2,4	6Лп2Лп1Б1Е+ Ос+П
БЕРЕЗА	1,9715	90	1	0.7	220,0	220,0	2,4	5Б4Лп1Е
Итого Мягколиственное	24,9257	104	1,9	0,5	248,0	248,0	2,4	6Лп2Лп1Б1Е+ Ос+П
Всего Защитные леса	24,9257	104	1,9	0,5	248,0	248,0	2,4	6Лп2Лп1Б1Е+ Ос+П
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
ЛИПА	22,9542	105	2	0.5	250,0	250,0	2,4	6Лп2Лп1Б1Е+ Ос+П
БЕРЕЗА	1,9715	90	1	0.7	220,0	220,0	2,4	5Б4Лп1Е
Итого Мягколиственное	24,9257	104	1,9	0,5	248,0	248,0	2,4	6Лп2Лп1Б1Е+ Ос+П
ВСЕГО	24,9257	104	1,9	0,5	248,0	248,0	2,4	6Лп2Лп1Б1Е+ Ос+П

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

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (лесохозяйственного регламента Куярского лесничества и республиканского кадастра особо охраняемых природных территорий, размещенного в сети «Интернет» на сайте Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл), на арендуемом лесном участке 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 арендуемом лесном участке отсутствуют, таблица № 4 не заполняется.

Таблица №4

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

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

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

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

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

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

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

По данным лесохозяйственного регламента Куярского лесничества загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемом лесном участке 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

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 данным лесохозяйственного регламента Куярского лесничества 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 Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендуемого лесного участка нет.

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 арендуемом лесном участке не проводились.

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2015

Сведения об обременениях лесного участка

Информация предоставлена по данным п.7 Приложения №2 к договору аренды лесного участка от 21.09.2023 г № 41.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Лесной участок с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4792-2023-09 обременен правом постоянного (бессрочного) пользования ФГБОУ ВО "ПГТУ", в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на основании приказа Министерства лесного хозяйства республики Марий Эл от 08.08.2011 №289 "О предоставлении лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование", Акта приема-передачи лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование от 09.08.2011 (дата регистрации 27.12.2011, № регистрации 12-12-07/075/2011-732).	Кортинский лесной участок Учебно-Опытного участкового лесничества Куярского лесничества квартал 104 выделы 10, 11 (часть), квартал 105 выделы 1,2,3,4,5 (часть), 6 (часть), 7 (часть), 8 (часть),10, 12,13 (часть). Общая площадь 25,9363 га. Кадастровый номер 12:04:0230312:128.
Лесной участок с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4792-2023-09 обременен правом аренды предоставленным МУП "Водоканал" для выполнения изыскательских работ, сроком на 11 месяцев 20 дней. Договор аренды лесного участка для выполнения изыскательских работ от 21.09.2023 № 41.	Кортинский лесной участок Учебно-Опытного участкового лесничества Куярского лесничества квартал 104 выделы 10, 11 (часть), квартал 105 выделы 1,2,3,4,5 (часть), 6 (часть), 7 (часть), 8 (часть),10, 12,13 (часть). Общая площадь 25,9363 га. Кадастровый номер 12:04:0230312:128.

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, согласно статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается создание лесной инфраструктуры. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

Пользователь участком лесного фонда имеет право осуществлять на лесном участке в установленном порядке создание лесной инфраструктуры.

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

Лесные дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться практически при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались - рекультивации.

В таблице 9 приводится характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на арендованном лесном участке.

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							
Квартальная просека	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	104	10	2 000	500	Квартальная просека (северная). Ширина - 4 м.	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	104	11 (часть)	1 854	463,5	Квартальная просека (восточная). Ширина - 4 м.	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	105	12	2 000	500	Квартальная просека (северная). Ширина 4 м.	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	105	13 (часть)	2 252	563	Квартальная просека. Ширина 4 м.	Эксплуатация объекта
Лесная дорога	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	105	10	2 000	500	Лесная дорога. Ширина 4 м.	Эксплуатация объекта
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	105	1	1	1	Аншлаг содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0 м x 1,0 м)	Строительство, эксплуатация, снос объекта

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

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

Порядок, последовательность проведения лесосечных работ утвержден приказом Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

Рубка лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры не планируется.

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 арендованного 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».

Арендованный лесной участок представлен лесными землями и имеет IV класс природной пожарной опасности.

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	Куйарское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок				25,9363		25,9363	IV
	Всего				25,9363		25,9363	
	%				100,00		100,00	

Характеристика водных объектов

По данным государственного лесного реестра на арендуемом лесном участке водные объекты отсутствуют. Характеристика водных объектов не приводится в связи с их отсутствием.

Таблица №12

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

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

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

Предупредительными мерами против лесных пожаров, в первую очередь, является обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

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 арендуемом лесном участке необходимо установить стенды и другие знаки, указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

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
Арендуемый лесной участок	Установка стенда и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	Защитные леса	105	1	Штука	1	0	1	1	2024 (до начала пожароопасного сезона)

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

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 161 от 28.03.2014 г. «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (в редакции от 16 мая 2018 №202) нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, которое должно быть в наличии при осуществлении изыскательских работ не предусмотрено.

Таблица 14 не заполняется. Тематическая лесная карта расположения пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря на лесном участке не приводится.

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

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 арендованном лесном участке не планируются. Тематическая лесная карта с указанием мест проведения профилактических мероприятий не приводится.

Таблица №15

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

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке, с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

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

Очагов вредных организмов и загрязнений на арендованном лесном участке нет. Тематическая лесная карта не приводится.

Таблица №16

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

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

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (лесохозяйственного регламента Куярского лесничества) и государственного лесного реестра на арендованном лесном участке поврежденные и погибшие леса отсутствуют.

Таблица №17

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

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

Все санитарно-оздоровительные мероприятия должны выполняться по фактическому состоянию насаждений согласно материалам лесопатологических обследований. Необходимости в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий на арендованном лесном участке нет.

Тематическая карта не приводится в связи с отсутствием мероприятий.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
						общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса										
Итого										

Резервные леса									
Итого									
Эксплуатационные леса									
Итого									
Всего									

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

Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения не планируются в связи с отсутствием таких зон на арендованном лесном участке. Тематическая лесная карта 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

По данным лесохозяйственного регламента Куярского лесничества 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

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом 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» лесовосстановление обеспечивается путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов.

Исходя из особенностей использования переданного в аренду лесного участка в целях изыскательских работ, при отсутствии рубок, мероприятия по лесовосстановлению проектом не предусматриваются, тематическая лесная карта не приводится.

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

Исходя из особенностей использования переданного в аренду лесного участка и при отсутствии сплошных рубок, мероприятия по лесовосстановлению не предусматриваются.

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

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению не приводится, таблица 23 не заполняется, тематическая лесная карта не прилагается в связи с отсутствием объемов по лесовосстановлению.

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».

На арендованном лесном участке уход за лесами не планируется, мероприятия не проектируются.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

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

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

Таблица №25

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

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

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

Путей миграции животных на лесном участке не выявлено.

При хозяйственном освоении территории переданном лесном участке в аренду 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

Арендванный лесной участок	<p>Запрет уничтожения объектов животного мира или совершение иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;</p> <p>Запрет выжигания растительности, хранения ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;</p> <p>Уборка остатков материалов, конструкций и строительного, бытового мусора по завершении строительства, в специально выделенные для этого контейнеры или складироваться на определённых площадках, а затем вывозится для их утилизации;</p> <p>Своевременное осуществление мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние водных объектов;</p> <p>Хранение нефтепродуктов в герметических ёмкостях;</p> <p>Перемещение техники в пределах специально отведенных дорог;</p> <p>Запрет мойки машин и механизмов вне специально оборудованных площадок;</p> <p>Слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этого местах;</p> <p>Запрет на сжигание отходов на территории арендованного лесного участка;</p> <p>Запрет на образование свалок;</p> <p>Максимальное сохранение растительного покрова в зоне влияния объекта.</p>	Курьяское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	104	10,11 (часть)	0,3854	0,3854, Гектар
Арендванный лесной участок	<p>Запрет уничтожения объектов животного мира или совершение иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира;</p> <p>Запрет выжигания растительности, хранения ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;</p> <p>Уборка остатков материалов, конструкций и строительного, бытового мусора по завершении строительства, в специально выделенные для этого контейнеры или складироваться на определённых площадках, а затем вывозится для их утилизации;</p> <p>Своевременное осуществление мероприятия по предупреждению и устранению аварийных и других чрезвычайных ситуаций, влияющих на состояние водных объектов;</p> <p>Хранение нефтепродуктов в герметических ёмкостях;</p> <p>Перемещение техники в пределах специально отведенных дорог;</p> <p>Запрет мойки машин и механизмов вне специально оборудованных площадок;</p> <p>Слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этого местах;</p> <p>Запрет на сжигание отходов на территории арендованного лесного участка;</p> <p>Запрет на образование свалок;</p> <p>Максимальное сохранение растительного покрова в зоне влияния объекта.</p>	Курьяское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	105	1,2,3,4,5 (часть),6 (часть),7 (часть),8 (часть),10,12,13 (часть)	25,5509	25,5509, Гектар

II. Организация использования лесов

Изыскательские работы

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемах проектируемых изыскательских работ

Целью использования лесов арендованного лесного участка является выполнение инженерно-геологических изысканий для определения границ участка, планируемого для перевода в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и земли иного специального назначения.

Инженерные изыскания - работы, проводимые для комплексного изучения природных условий района, участка, источников водоснабжения, получения необходимых и достаточных материалов для разработки экономически целесообразных и технически обоснованных решений с учетом рационального использования и охраны природной среды.

Целью изысканий является определение возможности размещения полигона иловых осадков, с предварительным переводом лесного участка в земли иных категорий.

Задачи инженерно-геологических изысканий на арендованной территории:

- сбор исходных данных.

- обоснование выбора территории;

Проходка горных выработок (бурение скважин) осуществляется с целью:

- установления или уточнения геологического разреза, условий залегания грунтов и подземных вод;

- отбора образцов грунтов для определения их состава;

- проведения полевых исследований свойств грунтов, определения гидрогеологических параметров водоносных горизонтов и зоны аэрации и производства геофизических исследований;

- выявления и оконтуривания зон проявления геологических и инженерно-геологических процессов.

Инженерно-геологические изыскания, на предоставленном в аренду лесном участке, включают в себя:

1. снятие пласта почвенно-растительного слоя на месте бурения, механическое бурение геологических скважин глубиной 15 м. диаметром 168 мм,

2. полевые опытные работы по определению физико-механических свойств грунтов, отбор проб грунтовых вод на стандартный (типовой) химический анализ.

3. рекультивацию скважин

Полученные результаты исследования проб грунтов и воды и определение их свойств обрабатываются лабораторными методами камеральной обработки с составлением технического отчета. В процессе проведения изысканий рубка деревьев запрещена.

После окончания работ все скважины должны быть ликвидированы.

В соответствии с Лесным Кодексом РФ, земли, нарушенные при проведении проектно-изыскательских работ, подлежат рекультивации.

Работы по рекультивации на арендованном лесном участке включают в себя:

- удаление обустройств скважин, материалов, применяемых при бурении, в установленном порядке;

- засыпка выемок в почве грунтом с трамбовкой;

- тампонаж выемок от реперов глиной;

- планировка поверхности, перемещение раннее снятого пласта почвенно-растительного слоя.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых изыскательских работ	Характеристика и обоснование проектируемых изыскательских работ	Объем проектируемых изыскательских работ	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
	1			2	3	4	5
1	Изыскательские работы	Характеристики и обоснование приведены над таблицей	25,9363 га	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	104 105	10, 11 (часть) 1,2,3,4,10, 12, части выделов 5,6,7,8,13	25,936300
2	Инженерно-геологические изыскания	1.Снятие пласта почвенно-растительного слоя на месте бурения 2.Бурение геологических скважин глубиной 15 м, диаметром 168 мм 3.Рекультивация земель: засыпка выемок в почве грунтом с трамбовкой, тампонаж выемок от реперов глиной, планировка поверхности, перемещение раннее снятого пласта почвенно-растительного слоя.	0,08 м2	Куярское, Учебно-опытное, Кортинский лесной участок	105	части выделов 1,5,6	0,000008