

Проект освоения лесов

лесничество: Мари-Турекское, участковое лесничество: Сендинское, Мари-Турекский лесной участок кад. №	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	4,023
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 01.02.2024 № 25 "О предоставлении части лесного участка в аренду"	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №3 от 1 февраля 2024 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ООО "ПМК-Сервис"	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	425500, Республика Марий Эл, Мари-Турекский муниципальный район, пгт. Мари-Турек, ул. Строителей, д. 6	Телефон: +79278835574, Адрес электронной почты: pmk.servis@mail.ru	Договор аренды лесного участка №3 от 1 февраля 2024 г. Дата регистрации права: Номер(а) регистрации права:	11 месяцев 28 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

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ
2. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 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»
3. Лесной план Республики Марий Эл на 2019 - 2028 годы, утвержденный Указом Главы Республики Марий Эл от 28 января 2019 года № 9 «Об утверждении Лесного плана Республики Марий Эл на 2019 - 2028 годы»
4. Лесохозяйственный регламент Мари-Турекского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12 декабря 2018 г. № 716 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Мари-Турекского лесничества» (в редакции от 21.03.2022 № 94)
5. Схема развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31 декабря 2015 г. № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».
6. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
7. Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24 марта 2009 г. № 75 «О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл»
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 мая 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»
9. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
10. Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2022 г. № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
11. Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 года № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
12. Постановление Правительства Российской Федерации 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»
13. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
14. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ

15. Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
16. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 г. № 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»
17. Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
18. Правила лесовосстановления, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 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»
19. Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 534 «Об утверждении правил ухода за лесами»
20. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ
21. Федеральный закон «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ
22. Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 7 июля 2020 г. № 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»
23. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»
25. Лицензия ИШК 50084 ТЭ с целевым назначением и видами работ: добыча строительных песков на "Опаринское-1" месторождении строительных песков, выданная ООО «ПМК-Сервис» Департаментом экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл
26. Технический проект разработки месторождения строительных песков "Опаринское-1" в Мари-Турекском районе Республики Марий Эл

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	28.01.2025
--------------------------------------	------------

Разработчик проекта	ООО "ПМК-Сервис". Адрес: 425500, Республика Марий Эл, Мари-Турекский муниципальный район, пгт. Мари-Турек, ул. Строителей, д. 6. Телефон: +79278835574, Адрес электронной почты: pmk.servis@mail.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

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
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 15	0,170
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 17	0,810
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 18	1,990
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 19	0,300
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 38	0,300
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 42	0,020
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 56	0,400
Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53, часть выдела 61	0,033
Всего:		4,023

Сведения о части лесного участка приводятся согласно Договору аренды части лесного участка от 1 февраля 2024 г. №3 (приложение 1).

Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	3,50	70	1	0,7	230,0		3,3	6С2Б1Е1Ос+Лп
Итого Хвойное	3,50	70	1	0,7	230,0		3,3	6С2Б1Е1Ос+Лп
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
БЕРЕЗА	0,17	75	1	0,6	210,0	210,0	2,8	4Б3Лп3Ос+Е
ЛИПА	0,30	25	1	0,6	60,0		2,4	6Лп2Б2Е
Итого Мягколиственное	0,47	75	1	0,6	210,0	210,0	2,8	6Лп2Б1Е1Ос
Всего Защитные леса	3,97	70	1	0,6	230,0	210,0	3,3	5С2Б2Лп1Е+Ос
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,02	23	1	0,7	90,0		3,9	6С1Е2Б1Лп
Итого Хвойное	0,02	23	1	0,7	90,0		3,9	6С1Е2Б1Лп
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Эксплуатационные леса	0,02	23	1	0,7	90,0		3,9	6С1Е2Б1Лп
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	3,52	70	1	0,7	230,0		3,3	6С2Б1Е1Ос+Лп
Итого Хвойное	3,52	70	1	0,7	230,0		3,3	6С2Б1Е1Ос+Лп
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
БЕРЕЗА	0,17	75	1	0,6	210,0	210,0	2,8	4Б3Лп3Ос+Е
ЛИПА	0,30	25	1	0,6	60,0		2,4	6Лп2Б2Е
Итого Мягколиственное	0,47	75	1	0,6	210,0	210,0	2,8	6Лп2Б1Е1Ос
ВСЕГО	3,99	70	1	0,7	230,0	210,0	3,3	5С2Б2Лп1Е+Ос

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

По данным лесохозяйственного регламента Мари-Турекского лесничества, особо охраняемые природные территории и объекты в границах арендованной части лесного участка отсутствуют, мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия не предусмотрены. 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».

Таблица №4

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

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

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации, 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 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 Мари-Турекского лесничества загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №5

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

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.05.2017 г. № 264 "Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации" лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры. Лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета, указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается

деятельность, ведущая к сокращению этих растений и животных, ухудшающая среду их обитания. Организации, ведущие деятельность на территории, где имеются растения и животные, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги обязаны принимать меры по охране и воспроизводству этих видов растений и животных. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений разрабатываются при наличии сведений, по результатам специальных обследований. По сведениям Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл (письмо от 09.02.2024

№10-04/720 - 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 №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)

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2017

Специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований в рамках разработки проекта освоения лесов не проводилось.

Сведения об обременениях лесного участка

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
право аренды, предоставленное ООО «Ямбатр» в целях заготовки древесины сроком на 30 лет (договор аренды лесных участков от 13.03.2008 № б/н, дата регистрации 16.04.2008, номер регистрации 12-12-05/008/2008-235)	часть лесного участка, имеющая местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский муниципальный район, Мари-Турекское лесничество, Сендинское участковое лесничество, Мари-Турекский лесной участок, квартал 53 (части выделов 15, 17, 18, 19, 38, 42, 56, 61), номер учетной записи в государственном лесном реестре 4718-2021-09 (часть 2), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4718-2021-09 с кадастровым номером 12:11:0000000:822, площадь 4,0230 га
право аренды, предоставленное ООО «ПМК-Сервис» в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых сроком 11 месяцев 28 дней с 01.02.2024 по 28.01.2025 (договор аренды части лесного участка от 01.02.2024 № 3, государственная регистрация не требуется)	часть лесного участка, имеющая местоположение: Республика Марий Эл, Мари-Турекский муниципальный район, Мари-Турекское лесничество, Сендинское участковое лесничество, Мари-Турекский лесной участок, квартал 53 (части выделов 15, 17, 18, 19, 38, 42, 56, 61), номер учетной записи в государственном лесном реестре 4718-2021-09 (часть 2), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4718-2021-09 с кадастровым номером 12:11:0000000:822, площадь 4,0230 га

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на 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							
Лесная дорога (автомобильная дорога грунтовая)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 61	330	82,5	Лесная дорога с грунтовым покрытием шириной 4 м.	Эксплуатация, горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогами.
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 38	1	1	Аншлаг на противопожарную тематику размером 1*1 м.	Установка, эксплуатация объекта, снос.

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

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
Итого								

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

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

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	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	2,743		1,280			4,023	1,75
	Всего	2,743		1,280			4,023	1,75
	%	68,20		31,80			100,00	

Тематическая лесная карта характеристики территории части лесного участка по классам пожарной опасности приведена в приложении 2.

Характеристика водных объектов

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

Водных объектов в границах арендованной части лесного участка не имеется.

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

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арендованная часть лесного участка	Установка, эксплуатация аншлага на противопожарную тематику	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	Защитные леса	квартал 53	часть выдела 38	Штука	1	0	1	1	2024-2025 (до начала пожароопасного сезона)

Тематическая лесная карта территориального размещения проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества приведена в приложении 3.

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

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Мобильные средства пожаротушения (в т.ч. малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения)	Штука	1	1		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Топоры	Штука	2	2		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Лопаты	Штука	10	10		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Воздуходувки	Штука	2	2		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Ранцевые лесные опрыскиватели	Штука	5	5		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л	Штука	3	3		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Аптечка первой помощи	Штука	1	1		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	5	5		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	5	5		пгт. Мари-Турек, ул.Строителей, д. 6

территория		(кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)				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)

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

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

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
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 15	0,17
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 17	0,81
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 18	1,99
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 19	0,30
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 38	0,30
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 42	0,02
Вырубка	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 56	0,40

Лесовосстановлению подлежит площадь 3,99 га.

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Таблица №22

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубка	3,99		3,99			3,99
Итого	3,99		3,99			3,99
Средние ежегодные объемы лесовосстановления						

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия 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

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

Мероприятия по уходу за лесами в границах арендованной части лесного участка не проектируются

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

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

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Арендованная часть лесного участка	Применение техники и оборудования согласно санитарно-гигиеническим нормативам, организация своевременного сбора и удаления ТБО, проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	части выделов 15, 17, 18, 19, 38, 42, 56	3,990	3,99, Гектар
Арендованная часть лесного участка	Применение техники и оборудования согласно санитарно-гигиеническим нормативам, организация своевременного сбора и удаления ТБО, проведение горнотехнической рекультивации земель	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 61	0,033	0,033, 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

На карьере применяется сплошная, одно-бортовая, продольная система разработки. Песчаный карьер разрабатывается одним вскрышным и одним добычным уступами. Осушение карьера не производится. Отвалообразование почвенно-растительного слоя – внешнее. Полезная толща представлена одним продуктивным горизонтом необходимых песков. Глубина залегания кровли полезной толщи составляет от 0,1 до 0,5 м, поверхность ее в общих чертах повторяет элементы рельефа. Подошва залегает на глубинах от 1,3 до 7,5 м, поверхность ее более-менее ровная с абсолютными отметками 90,2-114,6 м. Вскрышные породы представлены почвами, подстилающие – песками водоохранного целика, глинистыми песками, супесями, суглинками. По ГОСТ 8736-93 пески очень тонкие и тонкие с модулями крупности 0,4-0,94 со средним по месторождению 0,64. Горнотехнические условия эксплуатации Опаринского месторождения строительных песков благоприятны для разработки открытым способом.

Разработка месторождения осуществляется погрузчиком Амкодор 342-В. На вскрышных и планировочных работах применяется бульдозер на базе трактора Т-130. Песок вывозится из карьера самосвалами Камаз 65115. Эта горнодобывающая техника обеспечивает полноту отработки месторождения при его геологических и горнотехнических особенностях. Производство добычных работ предусматривается одним уступом средней мощностью 1,71 м. Готовность полезной толщи к выемке обеспечивается удалением почвенно-растительного слоя, зачисткой кровли полезной толщи, устройством подъездных путей к рабочим площадкам карьера. В качестве выемко-погрузочного оборудования предусматривается погрузчик Амкодор-342-В. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,1 м, распространенным на всей площади месторождения, а также вскрышными породами от зачистки полезного ископаемого, мощностью 0,1 м. Породы ПРС относятся к 1-й категории пород по трудности разработки бульдозером на базе трактора Т-130, вскрышные породы от зачистки полезного ископаемого относятся к 2-й категории пород по трудности разработки. Календарный план вскрышных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и технологией производства горных работ и определен условиями необходимого опережения вскрышных работ над добычными. Общий объем вскрышных работ состоит из объема ПРС, подлежащего снятию, объема основной вскрыши и объема зачистки кровли полезного ископаемого во избежание разубоживания вскрышными породами, отдельно почвенно-растительный слой. Отвальные работы запланированы в соответствии с режимом вскрышных работ. Способ внешнего отвалообразования бульдозерный с использованием бульдозера на базе трактора Т-130. Объем вскрышных пород укладывается в границах горного и земельного отводов арендованной части лесного участка. Во избежание нарушения свойств плодородного слоя в отвале, высота бульдозерного бурта принята не более 3 м.

Проектируемый карьер площадью 4,0230 га располагается в квартале 53 в части выделов 15, 17, 18, 19, 38, 42, 56, 61 Мари-Турекского лесного участка, Сендинского участкового лесничества, Мари-Турекского лесничества. В соответствии с техническим проектом разработки глубина карьерной выемки по всему месторождению составляет от 0,8 – 3,8 м. На арендованной части лесного участка, согласно геологическим изысканиям, глубина карьерной выемки составляет от 0,7-2,0 м.

Этап горнотехнической рекультивации предусматривает:

1. Снятие, складирование и хранение почвенно-растительного слоя почвы (ПРС) с поверхности добычного уступа. Складирование в специальном отвале. Высота штабеля должна составлять не более 3 метров, а угол неукрепленного откоса не более 30 градусов;

2. Выполаживание откосов бортов карьера до 30°;

3. Предварительную планировку площади подлежащей рекультивации;

Транспортировка отвальных пород из временных отвалов предварительно спланированную площадь карьерной выемки;

4. Разборку складов вскрышных пород, их транспортировку и укладку на предварительно спланированную площадь, подлежащую рекультивации;

5. Окончательную планировку рекультивированной площади.

Выравнивание и планировка рекультивируемой площади.

Поверхность дна карьера планируется так, чтобы уклон поверхности дна карьерной выемки не должен превышать 9°. Затем, на эту площадь из внешних отвалов завозится почвенно-растительный слой. По рекультивационному слою бульдозером на базе трактора Т-130 выполняется грубая и чистовая планировка. Грубая планировка ведется «на глаз», в результате чего создается относительно ровная поверхность, без заданных отметок. Чистовая планировка ведется в два прохода по одному месту при рабочем ходе бульдозера в двух направлениях. Чистовая планировка выполняется по нивелировочным отметкам.

Выполаживание бортов. Производится бульдозером до 30°, дальность перемещения грунта до 20 м. Выполаживание бортов карьера производится до уклонов, допустимых для работ лесопосадочных машин. При выполаживании борта карьера работы ведутся в следующей последовательности:

- срезка почвенного слоя послойно, глубиной 0,5 м, перемещение его и перемещение существующего отвала почвенного грунта за границу выполаживания;

- собственно выполаживание выполняется бульдозером на базе трактора Т-130 путем срезки и сталкивания грунта.

При выполаживании бортов бульдозер располагается перпендикулярно верхней бровке откоса и производит срезку грунта послойно глубиной 0,2 - 0,3 м, наталкивая на бровку, не доходя до края 2-х м. При достижении угла откоса 30° бульдозер перемещает грунт по склону;

- возвращение грунта из внешнего отвала на выположенный откос.

Вертикальная планировка поверхности.

Перед нанесением плодородного грунта производится планировка рекультивируемой поверхности отвала. При грубой планировке срезка излишек грунта и засыпка впадин производится «на глаз», в результате чего создается относительно ровная поверхность без заданных отметок. Двигаясь вперед, бульдозер срезает и заполняет впадины. Планировочные работы ведутся в два прохода при рабочем ходе в двух направлениях. Перед окончательной планировкой площади должна быть произведена разбивка сетки и определена величина срезов и досыпок. Окончательная планировка производится по нивелировочным отметкам.

Создание почвенного слоя.

Создание почвенного слоя на рекультивируемой поверхности толщиной 0,1 м производится за счет разравнивания внутренних отвалов плодородного слоя. Производится бульдозером косопоперечными проходами. Грунт из отвала перемещается ножом последовательными параллельными захватами (под некоторым углом к отвалу) шириной, равной половине ширины отвала бульдозера с последующим возвращением в исходное положение задним ходом. По окончании горнотехнической рекультивации в целях биологических мероприятий по рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60.12 Лесного кодекса Российской Федерации на арендованной части лесного участка планируется проведение работ по искусственному лесовосстановлению - создание искусственных лесных насаждений путем посадки лесных культур в соответствии с проектом лесовосстановления.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	Установка, эксплуатация аншлага на противопожарную тематику	Установка аншлага на противопожарную тематику размером 1*1 м и его дальнейшая эксплуатация в информативных целях	0,0001 га

2	Рубка древесины	<p>В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 № 23 лесосечные работы проводятся в несколько этапов: подготовительный, основной и заключительный. Перед проведением лесосечных работ составляется технологическая карта разработки лесосеки. Подготовительные лесосечные работы заключаются 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). Основные лесосечные работы представляют собой совокупность технологических процессов по валке деревьев бензопилами, трелевке древесины тракторами, обрезку сучьев, раскряжевке 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 Российской Федерации 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>	На площади 3,9900 га корневой запас составляет 1207,12 м ³ , ликвидный - 1083,71 м ³ .
3	Эксплуатация карьера, добыча полезного ископаемого	<p>На карьере применяется сплошная, одно-бортовая, продольная система разработки. Песчаный карьер разрабатывается одним вскрышным и одним добычным уступами. Производство добычных работ предусматривается одним уступом средней мощностью 1,71 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,1 м, распространенным на всей площади месторождения, а также вскрышными породами от зачистки полезного ископаемого, мощностью 0,1 м. Глубина карьерной выемки составляет от 0,7 – 2,0 м.</p>	4,0230 га
4	Рекультивация земель	Работы по рекультивации земель состоят из двух этапов - горнотехнической и биологической рекультивации.	3,9900 га
5	Эксплуатация лесной дороги, горнотехническая рекультивация земель	Эксплуатация лесной дороги протяженностью 82,5 м в целях проезда техники, проведение работ по горнотехнической рекультивации земель	0,0330 га

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

Таблица №28

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Существующие объекты						
Лесная дорога (автомобильная дорога грунтовая)	Эксплуатация, горнотехническая рекультивация земель	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 61	330	82,5
Проектируемые объекты						
Карьер	Рубка древесины, эксплуатация, добыча полезных ископаемых, рекультивация земель	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	части выделов 15, 17, 18, 19, 38, 42, 56, 61	40 230	410
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаги	Установка, эксплуатация объекта, снос	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 38	1	1

Тематическая лесная карта территориального размещения существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых приводится в приложении 5.

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

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

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

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

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 15	1 700,00	48,7		46,1	
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 17	8 100,00	246,18	246,18	226,1	226,1
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 18	19 900,00	661,07	661,07	582,61	582,61
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 19	3 000,00	134,51	134,51	119,29	119,29
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 38	3 000,00	26,2		24,56	
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 42	200,00	2,24	2,24	2,2	2,2
Карьер	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 56	4 000,00	88,22	88,22	82,85	82,85
ИТОГО				39 900,00	1 207,12	1 132,22	1 083,71	1 013,05

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

Таблица №30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 15	0,170
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 17	0,810
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 18	1,990
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 19	0,300
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 38	0,300
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 42	0,020
2025	Рекультивация земель: Выпалаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение плодородного слоя мощностью 0,1 м. Биологическая рекультивация (искусственное лесовосстановление)	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 56	0,400
2025	Горнотехническая рекультивация земель, занятых лесными дорогам	Мари-Турекское, Сендинское, Мари-Турекский лесной участок	квартал 53	часть выдела 61	0,033

Горнотехнической рекультивации подлежит площадь 4,0230 га, биологической рекультивации - 3,9900 га без учета лесной дороги.