

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 26 C3 AA 00 BB B0 2F AE 47 6B A3 57 9F E7 F7 21  
Владелец: Рубцов Денис Анатольевич, ООО "КЧК", ДИРЕКТОР  
Действителен: с 15.11.2023 по 15.02.2025

## Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Моркинское, участковое лесничество: Тайганурское кад. № 12:13:0000000:1169/5	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	3,3339
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 18.03.2024 № 98 "О предоставлении части лесного участка в аренду"	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №13 от 18 марта 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, иной правоустанавливающий документ)	

# Общая часть

## I. Общие сведения

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

Наименование/Фамилия, имя, отчество (при наличии) пользователя (юридического/физического о лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права на земельный участок	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ООО "Компания "Чукшинский карьер"	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	424004, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Пролетарская, дом 5, помещение 2	Телефон: 8(8362)23-00-01, Факс: 8(8362)23-00-04, Адрес электронной почты: ooo_kchk@mail.ru, Сайт: отсутствует	Договор аренды лесного участка №13 от 18 марта 2024 г. Дата регистрации права: 2 апреля 2024 г. Номер(а) регистрации права: 12:13:0000000:1169-12/146/2024-29	7 лет

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

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

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

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 Моркинского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 3 декабря 2018 г. № 692 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Моркинского лесничества» (в редакции от 09.06.2022 № 218)
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. Лицензия ИШК 50049 ТЭ с целевым назначением и видами работ: поиски, разведка и добыча строительных песков Морянского участка недр, выданная ООО «Компания «Чукшинский карьер» Департаментом экологической безопасности, природопользования и защиты населения Республики Марий Эл, зарегистрированная 04.02.2008, срок окончания действия лицензии – 01.01.2032
23. 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»
24. Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»
26. Рабочий проект разработки Морянского месторождения строительных песков. Том 2. Проект горнотехнической рекультивации
27. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 января 2022 г. № 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»
28. Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»
29. Порядок отвода и таксации лесосек, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 октября 2022 г. № 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. N 993»

#### Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов (дата окончания срока действия)	01.04.2031
--	------------

Разработчик проекта ООО "Компания "Чукшинский карьер". Адрес: 424004, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Пролетарская, дом 5, помещение 2. Телефон: 8(8362)23-00-01, Факс: 8(8362)23-00-04, Адрес электронной почты: ooo\_kchk@mail.ru, Сайт: отсутствует

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

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

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

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Моркинское, Тайганурское	квартал 57, выдел 17 (часть)	1,0000
Моркинское, Тайганурское	квартал 57, выдел 23 (часть)	2,2339
Моркинское, Тайганурское	квартал 57, выдел 26 (часть)	0,1000
<b>Всего:</b>		<b>3,3339</b>

Сведения о части лесного участка приводятся согласно Договору аренды части лесного участка от 18 марта 2024 г. №13 (приложение 1).



1	2	3	4	5	покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью, м3	9
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Защитные леса</b>								
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	3,2339	47	1	0.7	186,7		4,0	ЛК 6С2Б2Е
Итого Хвойное	<b>3,2339</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>186,7</b>		<b>4,0</b>	<b>ЛК 6С2Б2Е</b>
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Эксплуатационные леса</b>	<b>3,2339</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0.7</b>	<b>186,7</b>		<b>4,0</b>	<b>ЛК 6С2Б2Е</b>
<b>Резервные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Резервные леса</b>								
<b>Всего на лесном участке</b>								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	3,2339	47	1	0.7	186,7		4,0	ЛК 6С2Б2Е
Итого Хвойное	<b>3,2339</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>186,7</b>		<b>4,0</b>	<b>ЛК 6С2Б2Е</b>
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>ВСЕГО</b>	<b>3,2339</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>186,7</b>		<b>4,0</b>	<b>ЛК 6С2Б2Е</b>

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

Таблица №4

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

По данным лесохозяйственного регламента Моркинского 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 31.12.2015 г. №756 «Об утверждении схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».

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

Таблица №5

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

Сведения о наличии загрязнения лесов в границах арендованной части лесного участка отсутствуют.

**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**

Таблица №6

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

По наблюдениям места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в границах арендованной части лесного участка отсутствуют.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» 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.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров.

Список редких и исчезающих видов растений и животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл, утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 № 75 «О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл».

**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
-	

Дата последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка (получения сведений о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения): 2017-2018

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

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

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка), земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения (части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	Границы, площадь, га
1	2
право аренды, предоставленное ООО «Компания «Чукшинский карьер» в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых сроком на 7 лет с 02.04.2024 по 01.04.2031 (договор аренды от 18.03.2024 № 13, дата регистрации 02.04.2024, номер регистрации 12:13:0000000:1169-12/146/2024-29)	часть лесного участка, имеющая местоположение: Республика Марий Эл, Моркинский муниципальный район, Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 (части выделов 17, 23, 26), номер учетной записи в государственном лесном реестре 1798-2012-03 (часть 6), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 1798-2012-03, кадастровый номер 12:13:0000000:1169/5, площадь 3,3339 га
право аренды, предоставленное ООО «ЛЕС-ГРУПП» в целях заготовки древесины, сроком на 30 лет (договор аренды от 18.12.2012 № 1, дата регистрации 09.01.2013, номер регистрации 12-12-01/055/2012-298, договор уступки прав и обязанностей от 24.03.2014 по договору аренды лесного участка от 18.12.2012 № 1, дата регистрации 21.04.2014, номер регистрации 12-12-01/029/2014-199)	часть лесного участка, имеющая местоположение: Республика Марий Эл, Моркинский муниципальный район, Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 (части выделов 17, 23, 26), номер учетной записи в государственном лесном реестре 1798-2012-03 (часть 6), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 1798-2012-03, кадастровый номер 12:13:0000000:1169/5, площадь 3,3339 га

**Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры**

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

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесная дорога	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть), 23 (часть), 26 (часть)	1 680	280	Лесная дорога грунтовая шириной 6 м и протяженностью 280 м	Строительство, эксплуатация
Аншлаг на противопожарную тематику	Моркинское, Тайганурское	57	23 (часть)	1	1	Аншлаг на противопожарную тематику размером 1*1 м	Установка, эксплуатация



## Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Таблица №10

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

Рубок лесных насаждений при создании объектов лесной инфраструктуры не проектируется.

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

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Моркинское, Тайганурское, квартал 57 (части выделов 17, 23, 26)			3,3339			<b>3,3339</b>	3
	<b>Всего</b>			<b>3,3339</b>			<b>3,3339</b>	<b>3</b>
	<b>%</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	

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 или кадастровый номер земельного участка сельскохозяйственного назначения	Площадь, га
1	2	3	4
1	-		
<b>Всего</b>			

Водных объектов в границах арендованной части лесного участка не имеется.

### Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов, в том числе 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 или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арендованная часть лесного участка	Установка, эксплуатация аншлага на противопожарную тематику	Моркинское, Тайганурское	Эксплуатационные леса	57	23 (часть)	Штука	1	0	1	1	2024

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 (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

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		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Воздуходувки	Штука	2	2		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Ранцевые лесные опрыскиватели	Штука	5	5		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Топоры	Штука	2	2		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23

Лопаты	Штука	10	10		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л	Штука	3	3		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
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		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Аптечки первой помощи	Штука	1	1		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	5	5		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23

Пункт размещения пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря имеет местоположение: Моркинское лесничество, Тайганурское участковое лесничество, квартал 57 часть выдела 23.

Тематическая лесная карта территориального размещения пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря на части лесного участка приведена в приложении 4.

### Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых профилактических мероприятий по защите лесов с указанием мест проведения профилактических мероприятий

Таблица №15

Целевое назначение лесов	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 насекомых-птиц и других насекомых-животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.	
всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Защитные леса</b>																
<b>Итого</b>																
<b>Резервные леса</b>																
<b>Итого</b>																
<b>Эксплуатационные леса</b>																



**Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения) и заготовки лесных ресурсов**

Таблица №20

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

**Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Карьер	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть)	1,0000
Карьер	Моркинское, Тайганурское	57	23 (часть)	2,2339
Карьер	Моркинское, Тайганурское	57	26 (часть)	0,1000

Лесовосстановлению подлежит площадь 3,3339 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
Карьер	3,3339		3,3339			3,3339
<b>Итого</b>	<b>3,3339</b>		<b>3,3339</b>			<b>3,3339</b>
<b>Средние ежегодные объемы лесовосстановления</b>						

Искусственное лесовосстановление путем посадки лесных культур на арендованной части лесного участка запланировано в целях биологических мероприятий по рекультивации земель.

В соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации в срок не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений (3,2339 га), арендатором будет обеспечено лесовосстановление или лесоразведение – посадка саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках, и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

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

Таблица №23

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

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

Таблица №24

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

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 конкретная порода при необходимости)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода за лесами
1	2	3	4
<b>Хвойное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Твердолиственное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Мягколиственное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

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

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Арендованная часть лесного участка	применение техники и оборудования согласно санитарно-гигиеническим нормативам, организация своевременного сбора и удаления ТБО, проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть)	1,0000	1, Гектар
Арендованная часть лесного участка	применение техники и оборудования согласно санитарно-гигиеническим нормативам, организация своевременного сбора и удаления ТБО, проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель	Моркинское, Тайганурское	57	23 (часть)	2,2339	2,2339, Гектар
Арендованная часть лесного участка	применение техники и оборудования согласно санитарно-гигиеническим нормативам, организация своевременного сбора и удаления ТБО, проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель	Моркинское, Тайганурское	57	26 (часть)	0,1000	0,1, 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

Морянское месторождение строительных песков расположено на территории Моркинского района Республики Марий Эл, в 2,5 км северо-западнее д. Малиновка, в 115 км юго-восточнее г. Йошкар-Ола. Занимает территорию частей кварталов 57, 66, 67 Тайганурского участкового лесничества Моркинского лесничества. Месторождение разведано ООО «Компания «Чукшинский карьер» в 2008-2009 гг., разрабатывается с 2011 г.

Сырье месторождения (пески строительные) используется для приготовления строительных растворов, устройства морозозащитных и дренирующих слоев оснований дорожных одежд.

Полезная толща Морянского месторождения строительных песков представляет собой пластообразную залежь в виде одного слоя мощностью 1,0-5,0 м. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,2-0,3 м.

Морянское месторождение находится в разработке. Горнотехнические и гидрогеологические условия позволяют вести разработку песка открытым способом – карьер, двумя уступами – одним вскрышным и одним добычным. Высота вскрышного уступа составляет 0,2-0,3 м, высота добычного уступа в среднем составляет 1,5-2,9 м.

Глубина карьера, в зависимости от горно-геологических и горнотехнических условий, может колебаться от 1,3 до 5,3 м.

Порядок отработки месторождения сплошной. Общее направление горных работ с юга на север в границах горного отвода.

Способ установки добычной техники – торцевой с погрузкой на уровне стояния в автомобильный транспорт. Способ подачи автотранспорта под погрузку – по кольцевой схеме.

ПРС укладывается во временные бурты высотой до 3,0 м вдоль границ участков отработки для последующего использования при рекультивации нарушенных земель.

Процесс восстановления земель, нарушенных при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых, состоит из двух этапов – горнотехнической и биологической рекультивации.

На этапе горнотехнической рекультивации предусматривается:

1. Снятие почвенно-растительного слоя средней мощностью 0,2-0,3 м, его складирование и хранение;
2. Выпалаживание бортов карьера до 30°;
3. Предварительная планировка площади, подлежащей рекультивации;
4. Разборка складов почвенно-растительного слоя, его транспортировка и укладка на предварительно спланированную площадь, подлежащую рекультивации;
5. Окончательная планировка рекультивируемой площади.

Работы по горнотехнической рекультивации земель будут производиться бульдозером ДЗ-110 на базе трактора Т-170.

После горнотехнической рекультивации в целях выполнения мероприятий по биологической рекультивации земель, на арендованной части лесного участка планируется проведение работ по искусственному лесовосстановлению – созданию искусственных лесных насаждений путем посадки лесных культур в соответствии с проектом лесовосстановления (статья 89.1 Лесного кодекса РФ).

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	2	3	4
1	Эксплуатация карьера, добыча полезного ископаемого, рекультивация земель	Добыча песка на месторождении и его эксплуатация ведется открытым (карьерным) способом. Вскрышные работы ведутся одним уступом мощностью 0,2-0,3 м. Добычные работы ведутся одним уступом средней мощностью 1,5-2,9 м. Работы по рекультивации земель на карьере состоят из двух этапов - горнотехнической и биологической рекультивации	3,3339 га
2	Работы по рубке лесных насаждений	Сплошная рубка лесных насаждений	3,2339 га
3	Строительство, эксплуатация лесной дороги	Строительство лесной дороги грунтовой шириной 6 м и протяженностью 280 м (рабочий слой дорожного полотна лесной дороги будет состоять из песчаной подушки, число полос движения – 1, ширина полосы – 4 м, ширина обочин – по 1 м с каждой стороны), ее эксплуатация с целью транспортировки полезного ископаемого и проезда противопожарной техники в случае чрезвычайных ситуаций	0,1680 га
4	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

**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	№ квартала	№ выдела	Площадь строения, сооружения, м <sup>2</sup>	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Проектируемые объекты						
Карьер	Эксплуатация, добыча полезного ископаемого, рекультивация земель	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть), 23 (часть), 26 (часть)	33 339	280
Карьер	Работы по рубке лесных насаждений	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть), 23 (часть)	32 339	280
Лесная дорога	Строительство, эксплуатация	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть), 23 (часть), 26 (часть)	1 680	280
Аншлаг на противопожарную тематику	Установка, эксплуатация	Моркинское, Тайганурское	57	23 (часть)	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**

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м <sup>2</sup>	Объем рубок, м <sup>3</sup>			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть)	10 000	179,24	179,24	168,51	168,51
Карьер	Моркинское, Тайганурское	57	23 (часть)	22 339	529,41	529,41	479,81	479,81
<b>ИТОГО</b>				<b>32 339</b>	<b>708,65</b>	<b>708,65</b>	<b>648,32</b>	<b>648,32</b>

Данные о запасах древесины приведены на основании материально-денежной оценки лесосек.

Право собственности на древесину принадлежит Российской Федерации. Вырубленная древесина будет реализована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 23 июля 2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

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

Работы по рекультивации земель будут проводиться в соответствии с Рабочим проектом разработки Морянского месторождения строительных песков. Том 2. Проект горнотехнической рекультивации (приложение 6).

Таблица №30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2030	Рекультивация земель: выполаживание откосов до 30°, планировка дна карьера, нанесение вскрышных пород мощностью 0,2-0,3 м, работы по искусственному лесовосстановлению	Моркинское, Тайганурское	57	17 (часть)	1,0000
2030	Рекультивация земель: выполаживание откосов до 30°, планировка дна карьера, нанесение вскрышных пород мощностью 0,2-0,3 м, работы по искусственному лесовосстановлению	Моркинское, Тайганурское	57	23 (часть)	2,2339
2030	Рекультивация земель: выполаживание откосов до 30°, планировка дна карьера, нанесение вскрышных пород мощностью 0,2-0,3 м, работы по искусственному лесовосстановлению	Моркинское, Тайганурское	57	26 (часть)	0,1000

Рекультивации подлежит вся площадь арендованной части лесного участка - 3,3339 га.