

**ООО «ПСМ»**  
ИНН 1203007412 ОГРН 1081225000691  
424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, улица Строителей, дом №95,  
здание 102Б, офис 10

---

# **ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

**части лесного участка, расположенной в Республике Марий Эл,  
Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество,  
Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок,  
квартал 106 (части выделов 22, 23, 24, 29, 30, 58), площадью 6,2820 га,  
переданной в аренду ООО «ПСМ» на основании договора аренды части  
лесного участка для осуществления геологического изучения недр,  
разведки и добычи полезных ископаемых от 28 декабря 2022 г. № 39**

г. Йошкар-Ола  
2023

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	6
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	8
1.1 Сведения о лице, использующем лесной участок .....	8
1.2 Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду .....	8
1.3 Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка.....	9
1.4 Копия договора аренды лесного участка.....	9
1.5 Сведения о разработчике проекта .....	9
2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ.....	10
2.1 Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества ....	10
2.2 Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса	10
2.3 Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда .....	12
2.4 Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке ....	13
2.5 Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия.....	15
2.6 Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений .....	15
2.7 Сведения об обременениях лесного участка.....	16
2.8 Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка.....	17
3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	18
3.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке .....	18
3.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры.....	19
4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	20
4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке .....	20

4.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры .....	22
5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.....	23
5.1 Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности .....	23
5.2 Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка) .....	24
5.3 Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими нормативами .....	28
5.4 Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса .....	30
5.5 Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ .....	31
5.6 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия .....	32
5.7 Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении .....	33
5.8 Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления .....	34
5.9 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение, проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода.....	35
5.10 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами .....	36
6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ .....	38
6.1 Характеристика водных объектов .....	38

6.2 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов .....	38
6.3 Сведения о животном мире.....	38
6.4 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира .....	39
6.5 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов.....	40
II. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ .....	41
7. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР, РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	41
7.1 Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых в соответствии с лесохозяйственным регламентом.....	41
7.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ, характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых .....	45
7.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых .....	48
7.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых.....	49
7.5. О рекультивации земель, нарушенных при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых ....	50
III. ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Выписка из государственного лесного реестра (копия).....	52
Приложение 2. Договор аренды части лесного участка от 28 декабря 2022 г. № 39 (копия).....	54
Приложение 3. Проектная документация лесного участка (копия).....	76
Приложение 4. Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 31.01.2023 № 12-06/567 (копия).....	83
Приложение 5. Список редких и исчезающих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл.....	84

Приложение 6. Список редких и исчезающих видов животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл.....	91
Приложение 7. Сведения об объектах животного мира не отнесенных к охотничьим ресурсам на территории Республики Марий Эл.....	97
Приложение 8. Лицензия на право пользования недрами (копия).....	101
Приложение 9. Копия главы 11.2.1. «Охрана и рациональное использование земельных ресурсов. Рекультивация земель» «Технического проекта разработки месторождения строительных песков «Сидельниково» в Звениговском районе Республики Марий Эл».....	103
Приложение 10. Тематическая лесная карта распределения площади части лесного участка по видам целевого назначения лесов.....	113
Приложение 11. Тематическая лесная карта пространственного размещения существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на части лесного участка.....	114
Приложение 12. Тематическая лесная карта пространственного размещения существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на части лесного участка.....	115
Приложение 13. Тематическая лесная карта характеристики территории части лесного участка по классам пожарной опасности.....	116
Приложение 14. Тематическая лесная карта территориального размещения проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.....	117
Приложение 15. Тематическая лесная карта территориального размещения пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря на части лесного участка.....	118
Приложение 16. Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению.....	119
Приложение 17. Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов....	120
Приложение 18. Тематическая лесная карта территориального размещения существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых...	121

## ВВЕДЕНИЕ

Лесное законодательство устанавливает порядок предоставления участков земель лесного фонда для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых для предотвращения необоснованного уничтожения лесов и закрепления обязательного лесовосстановления.

В соответствии со статьей 12 Лесного кодекса Российской Федерации освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного пользования. Освоение лесов необходимо рассматривать как комплексный процесс использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, включающих в себя экономические и экологические составляющие.

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых производится в соответствии со статьями 21 и 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации, допускающими на землях лесного фонда (без перевода в земли другой категории) строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Статьей 88 Лесного кодекса Российской Федерации определено, что лица, которым предоставлены лесные участки в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду, составляют проект освоения лесов.

Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 29 февраля 2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», проект освоения лесов содержит сведения о разрешенных видах и проектируемых объемах использования лесов, мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, по охране объектов животного мира и водных объектов, о мероприятиях по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

На основании проекта освоения лесов осуществляются мероприятия по пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 9 декабря 2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Общим правилом для всех видов деятельности, осуществление которых связано со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, является то, что земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации таких объектов, подлежат рекультивации. Рекультивация проводится в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Таким образом, составление проекта освоения лесов является одним из элементов механизма реализации правового института планирования в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, имеет ключевое значение для контроля за соблюдением арендаторами и лицами, использующими леса на праве постоянного бессрочного пользования, требований и принципов лесного законодательства и является документационной основой для осуществления соответствующей деятельности на конкретном лесном участке.

# I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Сведения о лице, использующем лесной участок

Арендатором части лесного участка, имеющей местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 (части выделов 22, 23, 24, 29, 30, 58), является ООО «ПСМ». Сведения об арендаторе приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения о пользователе лесным участком

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (свидетельства о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка / номер учетной записи в ГЛР
1	2	3	4	5	6	7
Общество с ограниченной ответственностью «ПСМ»	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 95, здание 102Б, офис 10	Телефон 89033222 997, факс отсутствует, адрес электронной почты 482997@mail.ru, сайт отсутствует	Договор аренды части лесного участка от 28.12.2022 №39, государственной регистрации не подлежит	11 месяцев 28 дней (с 28.12.2022 по 25.12.2023)	4016-2013-04 (часть 21), является частью лесного участка с номером учетной записи в ГЛР 4016-2013-04 с кадастровым номером 12:14:000000 0:7047

### 1.2 Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду

Органом государственной власти, предоставившем часть лесного участка в аренду, является Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл, именуемое в дальнейшем Арендодателем.

Юридический адрес: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Ленинский проспект, 24Б, телефон: 8 (8362) 45-08-62.

### **1.3 Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка**

Выписка из государственного кадастра недвижимости к проекту не прикладывается, ввиду предоставления части лесного участка на территории Кокшайского лесничества в аренду ООО «ПСМ» без проведения государственного кадастрового учета. К проекту прикладывается копия выписки из государственного лесного реестра (приложение 1).

### **1.4 Копия договора аренды лесного участка**

Договор аренды части лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 28 декабря 2022 г. № 39 заключен сроком на 11 месяцев 28 дней (с 28.12.2022 по 25.12.2023), государственной регистрации не подлежит.

Копия Договора аренды части лесного участка от 28 декабря 2022 г. № 39 приведена в приложении 2.

Схема расположения и границы части лесного участка приведены в Проектной документации лесного участка, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 30 ноября 2022 г. № 444 (приложение 3).

### **1.5 Сведения о разработчике проекта**

Разработчиком данного проекта является Общество с ограниченной ответственностью «ПСМ».

Сведения о разработчике:

Адрес юридический: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 95, здание 102Б, офис 10

Телефон: 89033222997, факс отсутствует

E-mail: 482997@mail.ru, сайт отсутствует.

## 2. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

### 2.1 Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества

Сведения о части лесного участка приводятся из данных Проектной документации лесного участка, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 30 ноября 2022 г. № 444 и приложений к Договору аренды части лесного участка от 28 декабря 2022 г. № 39.

По данным Кокшайского лесничества, в соответствии с Лесохозяйственным регламентом, последнее лесоустройство на территории Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества было проведено в 2015 году.

В таблицах 2-5 приводятся данные о переданных в аренду лесных кварталах, лесотаксационных выделах и характеристика произрастающих на них древостоев. Перечень переданных в аренду лесных кварталов и лесотаксационных выделов приведен в таблице 2.

Таблица 2

#### Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Кокшайское лесничество	Квартал 106 выдел 22 (часть)	4,7270
Уржумское участковое лесничество	Квартал 106 выдел 23 (часть)	0,3030
Уржумский лесной участок	Квартал 106 выдел 24 (часть)	0,5500
	Квартал 106 выдел 29 (часть)	0,2800
	Квартал 106 выдел 30 (часть)	0,2900
	Квартал 106 выдел 58 (часть)	0,1320
<b>ВСЕГО</b>	-	<b>6,2820</b>

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

Распределение площади части лесного участка по видам целевого назначения лесов приведено в таблице 3 и на тематической лесной карте распределения площади части лесного участка по видам целевого назначения лесов (приложение 10).

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому

назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса (статья 10 Лесного кодекса Российской Федерации). Леса в пределах арендуемой части лесного участка относятся к защитным лесам, категория защитных лесов: ценные леса – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Таблица 3

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

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
<b>Защитные леса, всего</b>	6,2820	100
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-
2) леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-	-
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-
б) леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	-
в) леса, расположенные в зеленых зонах	-	-
г) леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	-
д) горно-санитарные леса	-	-
4) ценные леса, итого	6,2820	100
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы	-	-
б) противозэрозионные леса	-	-
в) пустынные, полупустынные леса	-	-
г) лесостепные леса	-	-
д) лесотундровые леса	-	-
е) горные леса	-	-
ж) леса, имеющие научное или историко-культурное значение	-	-
з) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	-	-
и) лесные плодовые насаждения	-	-
к) ленточные боры	-	-
л) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	6,2820	100
м) нерестоохранные полосы лесов	-	-
5) городские леса, итого	-	-
<b>Эксплуатационные леса, всего</b>	-	-
<b>Резервные леса, всего</b>	-	-
<b>Всего лесов</b>	<b>6,2820</b>	<b>100</b>

## 2.3 Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Распределение площади части лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда приведено в таблице 4.

Таблица 4

### Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель лесного фонда	6,2820	100
2. Лесные земли, всего	6,1500	98
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	5,8700	93
2.1.1. В том числе лесные культуры	5,0300	80
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	0,2800	5
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления, всего	0,2800	5
в том числе:	-	-
гари	-	-
погибшие древостои	-	-
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	0,2800	5
3. Нелесные земли, всего	0,1320	2
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
воды	-	-
дороги, просеки	0,1320	2
усадебные и пр.	-	-
болота	-	-
пески	-	-
прочие земли	-	-

## 2.4 Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Таблица 5

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м <sup>3</sup>	Состав насаждения
		Возраст	Класс бонитета	Относительная полнота	Запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		Спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Защитные леса</b>									
<b>Хозяйство – хвойное</b>									
Сосна	5,8700	52	1	0,7	196	20	3,8	ЛК 9С1Б	
<b>Итого хвойных</b>	<b>5,8700</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>196</b>	<b>20</b>	<b>3,8</b>	<b>ЛК 9С1Б</b>	
<b>Хозяйство – твердолиственное</b>									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого твердолиственных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Хозяйство – мягколиственное</b>									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого мягколиственных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Всего защитных</b>	<b>5,8700</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>196</b>	<b>20</b>	<b>3,8</b>	<b>ЛК 9С1Б</b>	
<b>Эксплуатационные леса</b>									
<b>Хозяйство – хвойное</b>									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого хвойных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Хозяйство – твердолиственное</b>									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого твердолиственных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	

<b>Хозяйство – мягколиственное</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого мягколиственных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего эксплуатационных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего на лесном участке леса</b>								
<b>Хозяйство – хвойное</b>								
Сосна	5,8700	52	1	0,7	196	20	3,8	ЛК 9С1Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>5,8700</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>196</b>	<b>20</b>	<b>3,8</b>	<b>ЛК 9С1Б</b>
<b>Хозяйство – твердолиственное</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого твердолиственных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Хозяйство – мягколиственное</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого мягколиственных</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>5,8700</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>	<b>196</b>	<b>20</b>	<b>3,8</b>	<b>ЛК 9С1Б</b>

## **2.5 Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия**

Особо охраняемых природных территорий и объектов на арендованной части лесного участка, имеющей местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 (части выделов 22, 23, 24, 29, 30, 58) нет.

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 № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».

## **2.6 Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений**

Согласно письму Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 31.01.2023 № 12-06/567 (приложение 4), данные об объектах растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах квартала 106 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества отсутствуют.

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 осуществляются в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264.

Список редких и исчезающих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл, приведен в приложении 5.

Таблица 6

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

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2		4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>	-	-	-	-	-	-

## 2.7 Сведения об обременениях лесного участка

Арендатор предупрежден о праве граждан свободно и беспрепятственно пребывать в лесу для собственных нужд.

Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4016-2013-04 (часть 21) обременена:

- правом аренды, предоставленным ООО «ПСМ» в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, сроком 11 месяцев 28 дней с 28.12.2022 по 25.12.2023 (договор аренды части лесного участка от 28.12.2022 № 39, государственной регистрации не подлежит);

- правом аренды, предоставленным ООО «Кокшайский Лес» в целях заготовки древесины, сроком на 30 лет (договор аренды участка лесного фонда от 27.12.2006 № 1, зарегистрирован Управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Марий Эл, дата регистрации 29.12.2006, номер регистрации 12-12-01/216/2006-130);

- правом аренды, предоставленным ООО «Пучина» в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, сроком со дня государственной регистрации договора аренды лесных участков от 22.07.2013 № 26 на период действия охотхозяйственного соглашения № 18 от 05.09.2012 (договор аренды лесных участков от 22.07.2013 № 26, зарегистрирован Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Марий Эл, дата регистрации 25.11.2013, номер регистрации 12-12-03/028/2013-498).

## 2.8 Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов в соответствии с договором аренды лесного участка

На части лесного участка, переданной в аренду, будут проведены работы по добыче песка на месторождении строительных песков «Сидельниково» (лицензия ЙШК 50069 ТЭ от 11.01.2009), виды деятельности в соответствии с приказом Рослесхоза от 29.02.2012 № 69 – «Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых».

В день окончания срока действия или в день досрочного прекращения действия Договора аренды, часть лесного участка будет передана Арендодателю по акту приема-передачи в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства.

Установленных ограничений по использованию части лесного участка для заявленной деятельности нет.

Таблица 7

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесного участка

На дату	Общая площадь (га)	Лесные земли, всего (га)	В том числе покрытые лесной растительностью (га)
1	2	3	4
Заключения договора	6,2820	6,1500	5,8700
Завершения работы проекта	6,2820	5,9820	-

### 3. СОЗДАНИЕ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

#### 3.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Таблица 8

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Лесная дорога	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	58 (часть)	0,1320	0,44	Лесная дорога шириной 3 м	Эксплуатация	2023
Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
Лесная дорога	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	0,1500	0,25	Лесная дорога шириной 6 м	Строительство, эксплуатация	2023
Лесная дорога			24 (часть)	0,0180	0,03	Лесная дорога шириной 6 м	Строительство, эксплуатация	2023
Аншлаг на противопожарную тематику			24 (часть)	0,0001	-	Аншлаг на противопожарную тематику	Строительство, эксплуатация	2023

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

В пределах арендованной части лесного участка имеется существующий объект лесной инфраструктуры – лесная дорога. Объектов лесной инфраструктуры, подлежащих ремонту или реконструкции, не имеется.

На арендованной части лесного участка планируется строительство двух лесных дорог общей площадью 0,1680 га и аншлага на противопожарную тематику (квартал 106 часть выдела 24).

Рабочий слой дорожного полотна проектируемых лесных дорог будет состоять из песчаной подушки. Число полос движения – 1, ширина полосы – 4 м, ширина обочин – по 1 м с каждой стороны, ширина земляного полотна дороги – 6 м. Дороги будут использоваться для проезда грузовых автомобилей с целью транспортировки полезного ископаемого с карьера и проезда противопожарной техники в случае чрезвычайных ситуаций.

Пространственное расположение объектов лесной инфраструктуры представлено на Тематической лесной карте пространственного размещения существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на части лесного участка (приложение 11).

### 3.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Таблица 9

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры, не проектируется.

## 4. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

### 4.1 Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Таблица 10

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Существующие объекты</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Проектируемые объекты</b>								
Карьер	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,7270	-	Песчаный карьер (некапитальное сооружение)	Эксплуатация, добыча полезных ископаемых	2023
			23 (часть)	0,3030				
			24 (часть)	0,5500				
			29 (часть)	0,2800				
			30 (часть)	0,2900				
			58 (часть)	0,1320				
			<b>Итого</b>	<b>6,2820</b>				
			22 (часть)	4,5770			Рекультивация земель	2023
			23 (часть)	0,3030				
			24 (часть)	0,5320				

			29 (часть)	0,2800				
			30 (часть)	0,2900				
			Итого	<b>5,9820</b>				
Строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники и инвентаря	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	0,0049	-	Металлические вагончики в количестве четырех штук общим размером 7х7м (некапитальное строение)	Строительство, эксплуатация, снос	2023

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 23 апреля 2022 года № 999-р. Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 30 апреля 2022 года № 1084-р.

Существующих объектов и объектов, подлежащих ремонту или реконструкции, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в пределах арендованной части лесного участка, не имеется. На арендованной части лесного участка планируется добыча полезного ископаемого открытым способом с предварительным проведением вскрышных работ – карьер, строительство, эксплуатация и снос строения, сооружения административно-бытового (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники и инвентаря.

На Тематической лесной карте (приложение 12) приведено пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на части лесного участка.

#### 4.2 Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Таблица 11

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карьер	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,7270	1,0549	1,0549	0,9415	0,9415	2023
			23 (часть)	0,3030	0,0477	0,0477	0,0427	0,0427	
			24 (часть)	0,5500	0,1584	0,1584	0,1409	0,1409	
			30 (часть)	0,2900	0,0487	0,0487	0,0464	0,0464	
<b>ИТОГО</b>	-	-	Итого	<b>5,8700</b>	<b>1,3097</b>	<b>1,3097</b>	<b>1,1715</b>	<b>1,1715</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».

## 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

### 5.1 Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Классификация природной пожарной опасности лесов утверждена приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287.

По данным Кокшайского лесничества, в соответствии с лесохозяйственным регламентом, территория арендованной части лесного участка в квартале 106 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества по степени пожарной опасности относится к I классу. Характеристика территории части лесного участка по классам пожарной опасности приводится в таблице 12, а также на Тематической лесной карте (приложение 13).

Таблица 12

#### Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Площадь, га

N п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок квартал 106 (части выделов 22, 23, 24, 29, 30, 58)	6,2820	-	-	-	-	6,2820	I
	<b>Всего</b>	<b>6,2820</b>	-	-	-	-	<b>6,2820</b>	<b>I</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	<b>100</b>	<b>100</b>

Средний класс пожарной опасности на арендуемой части лесного участка – I.

## **5.2 Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)**

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного

покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

При проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную

полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, приведено в таблице 13, их территориальное размещение – на Тематической лесной карте (приложение 14).

Таблица 13

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Арендванная часть лесного участка	Установка, эксплуатация аншлага на противопожарную тематику	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	24 (часть)	шт.	1	-	1	1

Для обеспечения пожарной безопасности в лесах, в течение срока действия Договора аренды, должно быть обеспечено наличие средств пожаротушения в соответствии с Приказом Минприроды России 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».

### 5.3 Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесном участке в соответствии с действующими нормативами

Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудовании, снаряжении и инвентаре на арендуемой части лесного участка приведены в таблице 14 (действующие нормативы указаны согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ 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»).

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря имеет местоположение: Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 22.

Тематическая лесная карта территориального размещения пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря на части лесного участка приведена в приложении 15.

Таблица 14

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

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
Мобильные средства пожаротушения: (в т.ч. малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения)	шт.	1	1	-
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением	шт.	-	-	-
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	шт.	-	-	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м.	-	-	-

Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	2	2	-
Бензопилы	шт.	-	-	-
Ранцевые лесные опрыскиватели	шт.	5	5	-
Топоры	шт.	2	2	-
Лопаты	шт.	10	10	-
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л	шт.	3	3	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	2	-
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	-	-	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	ком пле кт	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-
Аптечки первой помощи	шт.	По 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	По 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	По числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	-
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	-	-
Дополнительные: Зажигательные аппараты	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	2	-
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	-	-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-

## **5.4 Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса**

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленной части лесного участка и на лесных участках, прилегающих к ней.

В лесах не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, – на их локализацию и ликвидацию.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга.

Правила санитарной безопасности в лесах утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Сведений об очагах вредных организмов, загрязнений и иных естественных негативных воздействий на территории арендованной части лесного участка не имеется. Тематическая лесная карта не приводится.

Таблица 15

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
<b>Защитные леса</b>				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
<b>Резервные леса</b>				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-
ВСЕГО	-	-	-	-

### 5.5 Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ

Таблица 16

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м <sup>3</sup>			Год проведения
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Защитные леса</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Резервные леса</b>								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-

**5.6 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

Таблица 17

Виды и объемы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>			Средний ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Защитные леса</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-
<b>Резервные леса</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на части лесного участка не планируется. Тематическая лесная карта не приводится.

Таблица 18

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
<b>Защитные леса</b>					
-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>					
-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-
<b>Резервные леса</b>					
-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-
ВСЕГО	-	-	-	-	-

**Виды и объемы мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке**

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
<b>Защитные леса</b>			
-	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>			
-	-	-	-
<b>Всего на лесном участке</b>			
-	-	-	-

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов не планируются. Тематическая лесная карта не приводится.

Разработка месторождения строительных песков отрицательного воздействия на окружающую среду оказывать не будет. Вредные примеси в породах отсутствуют. Почвенно-растительный слой противопоказаний для использования его при рекультивации не имеет.

Вредным веществом, загрязняющим воздушную среду в процессе переработки сырья, является минеральная пыль. Образование пыли связано с процессом отгрузки горной массы в автомобильный транспорт.

### **5.7 Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

Площадь арендованной части лесного участка относится к лесным землям и подлежит лесовосстановлению в соответствии с 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» (далее – Правила лесовосстановления).

На арендованной части лесного участка после добычи полезного ископаемого и проведения горнотехнической рекультивации планируется проведение работ по лесовосстановлению в целях биологических мероприятий по рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60.12 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановлению подлежит площадь 5,9820 га. Участки под тремя лесными дорогами общей площадью 0,3000 га рекультивироваться не будут, планируется их использование в качестве лесных дорог, в том числе для проезда противопожарной техники.

## Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Вырубка	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,5770
			23 (часть)	0,3030
			24 (часть)	0,5320
			30 (часть)	0,2900
Прогалина			29 (часть)	0,2800
<b>Итого</b>	-	-	-	<b>5,9820</b>

### 5.8 Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления

В соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

На арендованной части лесного участка, имеющей местоположение: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 (части выделов 22, 23, 24, 29, 30) на площади 5,9820 га планируется создание искусственных лесных насаждений путем посадки лесных культур в соответствии с проектом лесовосстановления (статья 89.1 Лесного кодекса РФ). В соответствии с пунктом 4 Правил лесовосстановления не менее 20% площади искусственного лесовосстановления будет выполнено посадкой семян с закрытой корневой системой.

В соответствии с Правилами лесовосстановления искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, семян основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, семян основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса. Основным методом создания лесных культур является посадка.

**5.9 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение, проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода**

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению приведены в таблице 21, а их пространственное расположение на Тематической лесной карте (приложение 16).

Таблица 21

**Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению**

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Вырубка	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,5770	Искусственное лесовосстановление
			23 (часть)	0,3030	
			24 (часть)	0,5320	
			30 (часть)	0,2900	
Прогалина			29 (часть)	0,2800	
<b>Итого</b>	-	-	-	<b>5,9820</b>	-

Таблица 22

**Проектируемые способы и объемы лесовосстановления**

Площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	Итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	5,7020	-	5,7020	-	-	5,7020
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	-	-
Прогалины	0,2800	-	0,2800	-	-	0,2800
Пустыри	-	-	-	-	-	-
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>5,9820</b>	<b>-</b>	<b>5,9820</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,9820</b>

Искусственное лесовосстановление путем посадки лесных культур на арендованной части лесного участка запланировано в целях

биологических мероприятий по рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60.12 Лесного кодекса Российской Федерации.

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 (5,8700 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.

### 5.10 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении правил ухода за лесами».

Таблица 23

#### Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаждения	Проектируемая полнота насаждения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 24

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

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Вид ухода - осветление</b>						
Сосна						
Ель						
и т.д.						
Итого хвойных:						
Дуб						
Вяз						
и т.д.						

Итого твердолиственных:						
Береза						
Осина						
и т.д.						
Итого мягколиственных						
Всего по лесничеству(лесопарку)						
<b>Вид ухода - прочистки и далее по видам ухода</b>						

Мероприятия по уходу за лесами на части лесного участка не планируются. Тематическая лесная карта не приводится.

## **6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

### **6.1 Характеристика водных объектов**

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ опирается на принцип значимости водных объектов в качестве основы жизни и деятельности человека. Регулирование водных отношений осуществляется исходя из представления о водном объекте как о важнейшей составной части окружающей среды, среде обитания объектов животного и растительного мира, в том числе водных биологических ресурсов, как о природном ресурсе, используемом человеком для личных и бытовых нужд, осуществления хозяйственной и иной деятельности, и одновременно как об объекте права собственности и иных прав.

Согласно Водному кодексу Российской Федерации от 3 июня 2006 г. №74-ФЗ (ст.6), полосы земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначаются для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров.

Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.

Водных объектов на территории части лесного участка нет.

### **6.2 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов**

Мероприятия по охране водных объектов не планируются.

### **6.3 Сведения о животном мире**

Законодательство Российской Федерации в области охраны и использования животного мира и среды его обитания основывается на положениях Конституции Российской Федерации, федеральных законов об охране окружающей природной среды и Федерального закона «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ.

Животный мир является достоянием народов Российской Федерации, неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия

Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации.

Согласно письму Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 31.01.2023 № 12-06/567 (приложение 4) данные об объектах животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах квартала 106 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества отсутствуют.

Список редких и исчезающих видов животных, включенных в Красную книгу Республики Марий Эл, приведен в приложении 6.

Сведения о местоположении и границах охотничьих угодий отражены в «Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Марий Эл», которая утверждена распоряжением Главы Республики Марий Эл от 15 мая 2013 г. № 142-рг.

Сведения об объектах животного мира не отнесенных к охотничьим ресурсам на территории Республики Марий Эл приведены в приложении 7.

#### **6.4 Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира**

Данным проектом предусмотрены и планируются следующие виды мероприятий по охране объектов животного и растительного мира:

- применение на территории объекта на весь период работы техники и оборудования с отрегулированными двигателями и обеспеченных сертификатами, регламентирующими уровни шума и выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных санитарно-гигиенических нормативов. Допуск к эксплуатации только исправных горных и транспортных машин, не имеющих течи топливных и маслосистем;

- организация работ по своевременному сбору (в металлические емкости) и удалению твердых бытовых отходов.

- проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель: выполаживание бортов карьера до уклонов, допустимых для работы лесопосадочных машин, планировка дна бульдозером, покрытие плодородным слоем почвы, снятым в теплое время года и складированным в отдельные временные отвалы, проведение лесовосстановительных работ.

Сведения о лесотаксационных выделах, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов приведены в таблице 25, а их пространственное расположение на Тематической лесной карте (приложение 17).

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

Таблица 25

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

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Арендванная часть лесного участка	- применение техники и оборудования согласно санитарно-гигиеническим нормативам - организация своевременного сбора и удаления ТБО	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,7270	4,7270 га
				23 (часть)	0,3030	0,3030 га
				24 (часть)	0,5500	0,5500 га
				29 (часть)	0,2800	0,2800 га
				30 (часть)	0,2900	0,2900 га
				58 (часть)	0,1320	0,1320 га
				Итого	6,2820	6,2820 га
	- проведение горнотехнической и биологической рекультивации земель			22 (часть)	4,5770	4,5770 га
				23 (часть)	0,3030	0,3030 га
				24 (часть)	0,5320	0,5320 га
				29 (часть)	0,2800	0,2800 га
				30 (часть)	0,2900	0,2900 га
				Итого	5,9820	5,9820 га

## **II. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ. ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ**

### **7. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР, РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

#### **7.1 Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых в соответствии с лесохозяйственным регламентом**

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса РФ, Лесным планом Республики Марий Эл на 2019-2028 годы, Лесохозяйственным регламентом Кокшайского лесничества, проектом освоения лесов, Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденными 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» (далее – Правил использования лесов).

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьями 21, 21.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключается

на срок до сорока девяти лет и не требует проведения торгов (ч. 3 ст. 72, ч. 3 ст. 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Участки недр предоставляются в пользование на срок, установленный статьей 10 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель.

На лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса, принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

В соответствии с Правилами использования лесов при осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми

вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
- захламление лесов отходами производства и потребления;
- загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные

с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Лица, использующие леса с предоставлением лесного участка, без предоставления лесного участка с установлением сервитута, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обязаны:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов и договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута;

- составлять проект освоения лесов;

- ежегодно подавать лесную декларацию;

- представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

- осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений согласно проекту лесовосстановления или проекту лесоразведения в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897, Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024, или Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Минприроды России от 20.12.2021 № 978;

- после прекращения действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

## **7.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ, характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых**

Основанием для разрешенного вида деятельности является лицензия ЙШК 50069 ТЭ с целевым назначением и видами работ: на право пользования недрами участка недр «Сидельниково» с целью поисков, разведки и добычи строительных песков, выданная Обществу с ограниченной ответственностью «ПСМ», зарегистрированная 11.01.2009, срок действия лицензии – 01.01.2033 (приложение 8).

Вскрышные, добычные, рекультивационные и прочие вспомогательные работы ведутся в соответствии с «Техническим проектом разработки месторождения строительных песков «Сидельниково» в Звениговском районе Республики Марий Эл».

Согласно Договору аренды части лесного участка от 28.12.2022 № 39 (приложение 2), видом разрешенного использования лесов является осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых. В соответствии с этим, на данной части лесного участка будут проектироваться и проводиться разрешенные виды работ.

Существующим объектом по использованию лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на арендованной части лесного участка является:

- лесная дорога, местоположение которой: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 58, площадь – 0,1320 га.

Проектируемыми объектами по использованию лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на арендованной части лесного участка являются:

- карьер, местоположение которого: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 (части выделов 22, 23, 24, 29, 30, 58), площадь – 6,2820 га;

- строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники и инвентаря, местоположение которого: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 22, площадь – 0,0049 га;

- лесная дорога, местоположение которой: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 22, площадь – 0,1500 га;

- лесная дорога, местоположение которой: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24, площадь – 0,0180 га;

- аншлаг на противопожарную тематику, местоположение которого: Республика Марий Эл, Звениговский муниципальный район, Кокшайское лесничество, Уржумское участковое лесничество, Уржумский лесной участок, квартал 106 часть выдела 24, площадь – 0,0001 га.

Месторождение строительных песков «Сидельниково» расположено в 105, 106, 107 кварталах Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества в Звениговском районе Республики Марий Эл, в 64 км юго-западнее г. Йошкар-Ола, в 34 км северо-западнее г. Звенигово, в 3 км западнее с. Сидельниково.

Географические координаты центра месторождения: 56°10'30" северной широты и 47°32'00" восточной долготы.

Месторождение сложено песками с линзовидными прослоями песчаных глин, суглинков, супесей. Пески представлены желтовато-серыми, светло-желтыми, серыми, коричнево-желтыми, кварцевыми, глинистыми разностями. Полезная толща месторождения представляет собой пластообразную залежь. Уклон поверхности с северо-востока на юго-запад.

Глубина залегания подземных вод – от 2,3 м до 9,7 м. Абсолютный уровень подземных вод зафиксирован на отметках 84,6-90,4 м, воды

безнапорные.

Месторождение поверхностного типа. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,2 м и слоем некондиционных глинистых песков. Полезная толща представлена строительными песками мощностью до 8,7 м.

По своим качественным показателям пески месторождения отвечают требованиям СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги», ГОСТ 8736-93 и могут использоваться для устройства дренирующих и морозозащитных слоев дорожных одежд и в качестве заполнителей штукатурных растворов.

Порядок отработки месторождения сплошной. Горно-геологические условия эксплуатации месторождения вполне благоприятны и позволяют разрабатывать его открытым способом без затрат на осушение.

Почвенно-растительный слой отдельно снимается и складывается во временные бурты бульдозером, экскаватором грузится из бульдозерных буртов в автосамосвалы для транспортировки во вскрышные отвалы.

Процесс отвалообразования включает в себя разгрузку автосамосвалов и планировку отвальной поверхности бульдозером, который сдвигает под откос выгруженную вскрышную породу. Высота отвалов ПРС не должна превышать 3,0 метров.

Зачистка кровли полезного ископаемого перемещается во внутренние отвалы и используется при выколаживании откосов бортов карьера.

Добычные работы ведутся одним добычным уступом без предварительного рыхления экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы.

Откосы бортов карьера погашаются под углом 30°. Глубина карьера при отработке месторождения на полную мощность, в зависимости от горно-геологических и горнотехнических условий, может колебаться от 1,3 до 8,7 м.

Дно карьера сложено песками и имеет неровную поверхность с абсолютными отметками от 85,6 до 91,4 м. Подошва карьера, является одновременно кровлей водоохранного целика мощностью 1 м, выделенного над уровнем залегания грунтовых вод.

**7.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых**

Таблица 26

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов для осуществления геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м <sup>3</sup>				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карьер	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,7270	1,0549	1,0549	0,9415	0,9415	2023
			23 (часть)	0,3030	0,0477	0,0477	0,0427	0,0427	
			24 (часть)	0,5500	0,1584	0,1584	0,1409	0,1409	
			30 (часть)	0,2900	0,0487	0,0487	0,0464	0,0464	
<b>ИТОГО</b>	-	-	Итого	<b>5,8700</b>	<b>1,3097</b>	<b>1,3097</b>	<b>1,1715</b>	<b>1,1715</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».

#### **7.4. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых**

Сведения о территориальном размещении существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых приведены в таблице 27 и на тематической лесной карте (приложение 18).

Таблица 27

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Существующий объект – лесная дорога Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	Квартал 106 часть выдела 58	0,1320
Проектируемый объект – карьер Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	Квартал 106 части выделов 22, 23, 24, 29, 30, 58	6,2820
Проектируемый объект – строение, сооружение административно-бытовое (временная постройка), в том числе для временного проживания, охраны, размещения противопожарной техники и инвентаря Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	Квартал 106 часть выдела 22	0,0049
Проектируемый объект – лесная дорога Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	Квартал 106 часть выдела 22	0,1500
Проектируемый объект – лесная дорога Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	Квартал 106 часть выдела 24	0,0180
Проектируемый объект – аншлаг на противопожарную тематику Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	Квартал 106 часть выдела 24	0,0001

## **7.5. О рекультивации земель, нарушенных при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых**

При рекультивации земель, нарушенных при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых, необходимо руководствоваться Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

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

Карьер по добыче строительных песков проектируется в пределах распространения подзолистого типа почв, подтип дерново-подзолистые почвы. По механическому составу почвы относятся к песчаным.

Откосы бортов карьера сложены песками, почвенно-растительным слоем и погашаются под углом 30°.

Дно карьера сложено песками и имеет неровную поверхность с абсолютными отметками от 85,1 до 108,2 м.

Горно-геологические условия месторождения обусловили применение транспортной системы разработки с использованием автомобильного транспорта при складировании вскрышных пород во внутренние отвалы. Наличие транспортной связи между карьером и отвалами позволяет совмещать во времени вскрышные и отвальные работы. Рекультивация ведется с использованием основного горно-добычного оборудования.

Все работы по горнотехнической рекультивации производятся в период ведения горных работ и регламентируются производственными планами.

Рекультивационные работы будут заключаться в выполаживании бортов карьера и нанесении почвенно-растительного слоя мощностью 0,1-0,2 м на подошву карьера. Рекультивационные работы планируется завершить на 21 году эксплуатации месторождения.

Копия главы 11.2.1. «Охрана и рациональное использование земельных ресурсов. Рекультивация земель» «Технического проекта разработки месторождения строительных песков «Сидельниково» в Звениговском районе Республики Марий Эл» приведена в приложении 9.

После добычи полезного ископаемого и проведения 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 (статья 89.1 Лесного кодекса РФ).

Сведения о мероприятиях по рекультивации нарушенных земель при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых на арендованной части лесного участка, переданной в аренду, приведены в таблице 28.

Таблица 28

Рекультивация земель, нарушенных при осуществлении геологического изучения недр, разведке и добыче полезных ископаемых на лесном участке

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2023	Выполаживание откосов, планировка дна карьера, нанесение вскрышных пород, работы по искусственному лесовосстановлению	Кокшайское лесничество Уржумское участковое лесничество Уржумский лесной участок	106	22 (часть)	4,5770
				23 (часть)	0,3030
				24 (часть)	0,5320
				29 (часть)	0,2800
				30 (часть)	0,2900
<b>ИТОГО</b>	-	-	-	-	<b>5,9820</b>

Рекультивации подлежит площадь 5,9820 га. Земельные участки под лесными дорогами рекультивироваться не будут, планируется их использовать как лесные дороги, в том числе для проезда противопожарной техники.