

## Проект освоения лесов

лесничество: Кокшайское, участковое лесничество: Уржумское, Уржумский лесной участок (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	0,2329
Постановление Кокшамарской сельской администрации Звениговского муниципального района Республики Марий Эл от 25 июля 2022 года № 115 «Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта: «Газопровод среднего давления к д. Уржумка Звениговского района Республики Марий Эл»» (основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (вид(ы) использования лесов)	
Постановление об установлении публичного сервитута №99 от 8 февраля 2023 г. (договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

# Общая часть

## I. Общие сведения

### Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ООО "Газпром газификация"	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	194044, город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Муниципальный Округ Сампсониевское, пр-кт Большой Сампсониевский, дом 60, литера А	Телефон: +7 (812) 613-33-00, Факс: +7 (812) 613-33-00, Адрес электронной почты: info@eoggazprom.ru, Сайт: https://eog.gazprom.ru/	Постановление об установлении публичного сервитута №99 от 8 февраля 2023 г. Дата регистрации права: 28 февраля 2023 г. Номер(а) регистрации права: ЗОУИТ реестровый номер 12:14-6.859. Соглашение об осуществлении публичного сервитута № 21-07-2023/1-ЕА от 21 июля 2023, Соглашение об осуществлении публичного сервитута № 21-07-2023/2-ЕА от 21 июля 2023	10 лет

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

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	Администрация Звениговского муниципального района Республики Марий Эл
--	---

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

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
2. Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
4. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
5. Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
7. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
8. Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
9. Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
10. Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденные постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997;
11. Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 г. №2047 ;
12. Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. №1614;
13. Правила проведения рекультивации и консервации земель, утвержденные постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800;
14. Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 1084-р;
15. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. № 1283-р;
16. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденные приказом Минприроды России 12.08.2021 г. № 558;
17. Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденные приказом Минприроды России от 28.03.2014 г. № 161;
18. Форма лесной декларации, порядок ее заполнения и подачи, требования к формату лесной декларации в электронной форме, утвержденные приказом Минприроды России от 29.04.2021 г. № 303;

19. Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их выполнения, форма технологической карты лесосечных работ, форма акта заключительного осмотра лесосеки и порядок заключительного осмотра лесосеки, утвержденные приказом Минприроды России от 17.01.2022 г. № 23;
20. Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993;
21. Порядок государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, утвержденный приказом Минприроды России от 30.07.2020 г. № 513;
22. Перечень информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, форма и порядок предоставления отчета об охране лесов от пожаров, а также требования к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечень информации, включаемой в отчет о защите лесов, форма порядка представления отчета о защите лесов, а также требования к формату отчета о защите лесов в электронной форме, утвержденные приказом Минприроды России от 09.03.2017 г. № 78;
23. Перечень информации, включаемой в отчет об использовании лесов, форма и порядок предоставления отчета об использовании лесов, а также требования к формату отчета об использовании лесов в электронной форме, утвержденные приказом Минприроды России от 21.08.2017 г. № 451;
24. Перечень информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, форма и порядок представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требования к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме, утвержденные приказом Минприроды России от 21.08.2017 г. № 452;
25. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечень случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденные приказом Минприроды России от 10.07.2020 г. № 434;
26. Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287;
27. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513;
28. Состав проекта освоения лесов, порядок его разработки и внесения в него изменений, требования к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа, утвержденные приказом Минприроды России от 16.11.2021 г. № 864;
29. Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу РФ или красные книги субъектов РФ, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.05.2017 г. №264;
30. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
31. Рабочий проект строительства объекта «Газопровод среднего давления к д. Уржумка Звениговского района Республики Марий Эл»;
32. СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы»;
33. Лесохозяйственный регламент Кокшайского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12.12.2018 № 715 (в редакции от 16.08.2021 № 309, от 13.05.2022 №172);
34. Правила реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604;
35. Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878;
36. Схема развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756;
37. Иные нормативно-правовые акты и технико-методологические документы регламентирующие деятельность в лесах.

#### Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	28.02.2033 0:00:00
--------------------------------------	--------------------

Разработчик проекта	АСТЕКХОУМ ООО. Адрес: 424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, дом 103, офис 1. Телефон: 8(8362)93-06-41, Факс: 8(8362)600-001, Адрес электронной почты: lespromservis.ml@mail.ru
---------------------	--

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

## Сведения о лесном участке

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

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 111, выдел 43 (часть)	0,0164
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 111, выдел 50 (часть)	0,0809
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 111, выдел 65 (часть)	0,0057
Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	квартал 112, выдел 66 (часть)	0,1299
<b>Всего:</b>		<b>0,2329</b>



Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,0164	36	2	0,9	2,4		0,1	10С
Итого Хвойное	<b>0,0164</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>2,4</b>		<b>0,1</b>	<b>10С</b>
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Защитные леса</b>	<b>0,0164</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>2,4</b>		<b>0,1</b>	<b>10С</b>
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Эксплуатационные леса</b>								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Резервные леса</b>								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,0164	36	2	0,9	2,4		0,1	10С
Итого Хвойное	<b>0,0164</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>2,4</b>		<b>0,1</b>	<b>10С</b>
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>ВСЕГО</b>	<b>0,0164</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,9</b>	<b>2,4</b>		<b>0,1</b>	<b>10С</b>

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

Нормальное функционирование природы и ландшафтов предполагает оставление части территорий в естественном состоянии и взятии их под охрану. Суммарная площадь охраняемых объектов по общим нормативам должна быть в пределах 10-30%. Наиболее эффективной формой охраны ландшафтов является заповедный режим. Важную роль в охране флоры и фауны, сохранении природы в целом, поддержании общего экологического баланса играет также и система особо охраняемых природных территорий.

По данным лесохозяйственного регламента Кокшайского лесничества, в границах предоставленных частей лесных участков, особо охраняемых территорий и объектов нет. Специально разработанных на территорию Кокшайского лесничества планов по организации особо охраняемых природных территорий 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».

Таблица №4

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

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

Сведений о наличии на предоставленных частях лесных участков загрязнения лесов нет.

Таблица №5

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

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

Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений разрабатываются при наличии сведений, по результатам специальных обследований. Объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах предоставленных частей лесных участков по результатам визуального обследования отсутствуют.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников и лиан осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.05.2017 г. №264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу РФ или красные книги субъектов РФ».

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

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

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

Таблица №7

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

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

## Сведения об обременениях лесного участка

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Обременение правом аренды, предоставленным по договору аренды лесных участков от 27.12.2006 г №1 (государственная регистрация № 12-12-01/216/2006-130 от 29.12.2006), заключенному с ООО «Кокшайский лес», вид использования лесов: заготовка древесины, сроком на 30 лет	квартал 111 части выделов 43, 50, 65, квартал 112 часть выдела 66 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества, площадь 0,2329 га.
Обременение правом аренды, предоставленным по договору аренды лесных участков от 22.07.2013 г №26 (государственная регистрация № 12-12-03/028/2013-498 от 25.11.2013), заключенному с ООО «Пучина», вид использования лесов: осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, сроком с дня государственной регистрации договора на период действия охотхозяйственного соглашения №18 от 05.09.2012 г	квартал 111 части выделов 43, 50, 65, квартал 112 часть выдела 66 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества, площадь 0,2329 га.
Обременение правом публичного сервитута, установленным Постановлением об установлении публичного сервитута № 99 от 08.02.2023 г., Соглашением об осуществлении публичного сервитута № 21-07-2023/1-ЕА от 21 июля 2023, Соглашением об осуществлении публичного сервитута № 21-07-2023/2-ЕА от 21 июля 2023, обладатель права ООО «Газпром газификация», вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация ленточных объектов, сроком на 10 лет с момента внесения сведений об Сервитуте в ЕГРН (с 28.02.2023 г)	квартал 111 части выделов 43, 50, 65, квартал 112 часть выдела 66 Уржумского лесного участка Уржумского участкового лесничества Кокшайского лесничества, площадь 0,2329 га.

## Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

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

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							

Аншлаг	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Проектируемый, агитационный плакат с противопожарной информацией установленный на двух опорах	Строительство и эксплуатация
--------	--	-----	------------	---	---	--	---------------------------------

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

Рубки лесных насаждений, предназначенные для создания объектов лесной инфраструктуры, не планируются.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Итого</b>								

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

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	0,0164			0,2165		<b>0,2329</b>	3,8
	<b>Всего</b>	<b>0,0164</b>			<b>0,2165</b>		<b>0,2329</b>	<b>3,8</b>
	<b>%</b>	<b>7,04</b>			<b>92,96</b>		<b>100,00</b>	

## Характеристика водных объектов

Водные объекты в границах предоставленных частей лесных участков отсутствуют.

Таблица №12

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

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

В соответствии со ст. 53.1. Лесного кодекса Российской Федерации в целях пожарной безопасности в лесах на лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование и иными видами использования лесов, лицами, использующими леса, осуществляются следующие мероприятия:

- а) противопожарное обустройство лесов;
- б) обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в пользование, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются вырубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной без-опасности» и Лесным кодексом РФ.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

В соответствии с требованиями нормативных правовых актов проектируется организация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря.

При использовании лесов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря должны быть организованы с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

В соответствии с нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов на предоставленном участке леса, необходимо иметь противопожарный инвентарь, который возможно разместить на одном противопожарном щите.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в Региональную диспетчерскую службу Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл 8 (8362) 56 65 35 или на прямую линию лесной охраны 8 800 100 94 00 и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Части лесных участков предоставленные в сервитут	Установка и размещение стенов и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: аншлага	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	Защитные леса	112	66 (часть)	Штука	1		1	1	2023

Части лесных участков предоставленные в сервитут	Организация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д.145	Штука	1	1	1	2023
--	--	---------------------------------------	-------	---	---	---	------

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

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Мобильные средства пожаротушения: в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	Штука	1		1	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	Штука	1		1	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	Штука	1		1	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Штука	100		100	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2		2	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Бензопилы	Штука	2		2	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	10		10	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Топоры	Штука	3		3	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Лопаты	Штука	20		20	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	5		5	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	Штука	1		1	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <*>	Штука	2		2	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145

Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров			г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	Килограмм	5		5	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Дополнительные: Зажигательные аппараты	Штука	2		2	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	5		5	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1		1	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.;
- лом обыкновенный - 1 шт.;
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 1 шт.;
- огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.;
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) - 2 шт.;
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

В соответствии с письмом Минприроды России от 29.01.2015 г. №16-29/1804 «О приказе Минприроды России от 28.03.2014 г. № 161» в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений, Минприроды России обращает внимание, что законодательство Российской Федерации не требует от лиц, использующих леса, приобретения в собственность средства предупреждения и тушения лесных пожаров, а допускает их привлечение на иных законных основаниях в установленном порядке.

Исходя из этого, пользователь участка леса может использовать, на договорных условиях, имеющиеся на балансе иных организаций средства тушения лесных пожаров (пожарно-химических станций).

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

Таблица №15

Целевое назначение лесов (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия														
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия						Профилактические биотехнические мероприятия								
			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.		
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем			
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>																	
<b>Итого</b>																	
<b>Всего</b>																	

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

Специального лесопатологического обследования насаждений предоставленного участка не проводилось.

На территории используемого участка очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса не зарегистрировано.

Таблица №16

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

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

Таблица №17

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

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

Таблица №18

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

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

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка
1	2	3	4	5	6

**Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

В связи с тем, что к сроку завершения действия Проекта предоставленные части лесных участков будут представлены нелесными землями, мероприятия по воспроизводству лесов и уходу за лесами на предоставленных частях лесных участков не проектируются.

Однако в соответствии с требованиями статьи 63.1 «Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц» Лесного кодекса Российской Федерации, лица, использующие леса для строительства, реконструкции линейных объектов, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, обеспечивают посадку саженцев, семян 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.

Порядок проведения работ установлен Постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

### Плановые способы и объемы лесовосстановления

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
<b>Итого</b>						

### Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

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

Таблица №24

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

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

Таблица №25

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

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

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
----------------------	---------------------------	---	------------	----------	-------------	--------------------------

1	2	3	4	5	6	7
Части лесных участков, в отношении которых установлен публичный сервитут	Организация работ по своевременному удалению отходов, образовавшихся при проведении работ. Предупреждение случаев любого браконьерства. Использование безопасных для птиц конструкций.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	43 (часть выдела)	0,0164	0,0164, Гектар
Части лесных участков, в отношении которых установлен публичный сервитут	Организация работ по своевременному удалению отходов, образовавшихся при проведении работ. Предупреждение случаев любого браконьерства. Использование безопасных для птиц конструкций.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	50 (часть выдела)	0,0809	0,0809, Гектар
Части лесных участков, в отношении которых установлен публичный сервитут	Организация работ по своевременному удалению отходов, образовавшихся при проведении работ. Предупреждение случаев любого браконьерства. Использование безопасных для птиц конструкций.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	65 (часть выдела)	0,0057	0,0057, Гектар
Части лесных участков, в отношении которых установлен публичный сервитут	Организация работ по своевременному удалению отходов, образовавшихся при проведении работ. Предупреждение случаев любого браконьерства. Использование безопасных для птиц конструкций.	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть выдела)	0,1299	0,1299, Гектар

## II. Организация использования лесов

### Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

#### Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Отвод от магистрального трубопровода предназначен для транспортировки газа от существующего газопровода до п. Уржумка Звениговского района. Строительство газопровода обеспечит природным газом потребителей п.Уржумка Звениговского района Республики Марий Эл.

Производство работ на частях лесных участков, предоставленных в пользование будет осуществляться в соответствии с рабочим проектом строительства объекта «Газопровод среднего давления к д. Уржумка Звениговского района Республики Марий Эл».

Работы планируется выполнять специализированными строительными подразделениями, создав для этих целей соответствующие бригады.

Организационно-технологическая схема основного периода работ при строительстве объекта:

1) подготовительный этап строительства:

- а) вынос границ участка в натуру;
- б) устройство работ по вырубке лесных насаждений;
- в) корчевание пней

2) основной этап строительства:

- а) работы по планировке территории; б) строительно-монтажные работы;
- в) работы по рекультивации территории объекта.

Строительство объекта допускается осуществлять только на основании предварительно разработанных решений по организации строительства и технологии производства работ, которые должны быть приняты в проектах производства работ.

До начала выполнения строительно-монтажных работ, в том числе подготовительных работ на объекте, заказчик обязан получить в установленном порядке разрешения на выполнение строительно-монтажных работ. Выполнение работ без указанного разрешения запрещается.

Работы должны производиться персоналом в спецодежде, касках и других средствах индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами.

Работы по рубке лесных насаждений на территории частей лесных участков, предоставленных в пользование должны вестись согласно технологическим картам.

Технология проведения лесосечных работ, включающая подготовительные работы, валку, трелевку, очистку деревьев от сучьев, удаление пней и порубочных остатков, устанавливается непосредственно перед проведением работ и утверждается в технологических картах.

Форма технологической карты лесосечных работ приведена в приказе Минприроды России от 17 января 2022 г. №23.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Характеристика и обоснование проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Объем проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
1	Рубка лесных насаждений и корчевание пней в полосе отвода	Технология проведения лесосечных работ, включающая подготовительные работы, валку, трелевку, очистку деревьев от сучьев, удаление пней и порубочных остатков, устанавливается непосредственно перед проведением работ и утверждается в технологических картах.	8,9 куб.м, на площади 0,2272 га

2	Строительство отвода от магистрального трубопровода (газопровод среднего давления к д. Уржумка Звениговского района Республики Марий Эл)	Строительство отвода от магистрального трубопровода осуществляется открытым способом состоит из следующих этапов: разработка траншеи экскаватором ковшовым, перемещение грунта экскаватором-бульдозером и бульдозером, сварка газопровода в нитку, укладка газопровода трубоукладчиком и засыпка газопровода бульдозером, испытание газопровода. Заглубление до верха трубы принимается согласно п.5.1 СНиП 2.05.06-85* не менее 1,0 м до верха трубы, а в местах балластировки утяжелителями не менее 1,0 м до верха забалластированного газопровода. При пересечении с грунтовыми дорогами и проездами глубина заложения принимается не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей трубопровода.	0,2329 га
3	Установка газорегуляторного пункта шкафного (ГРПШ) №2	Установка газорегуляторного пункта шкафного на площадке с ограждением, размер площадки 4*9 м, на площадке срезается почвенно-растительный слой, уплотняется грунт, создается песчаная подушка 0,2 м и создается бетонное покрытие 0,1 м, откосы отсыпаются щебнем, ограждение устанавливается металлическое	0,0036 га
4	Установка вывода провода-спутника	Установка вывода провода-спутника, выход полиэтиленовой трубы с кабелем, с покрытием площадки бетоном 1*1 м	0,0001 га
5	Установка аншлага	Установка агитационного плаката на противопожарную тематику на двух опорах	1 шт
6	Устройство проезда к ГРПШ №2	На территории проезда срезается почвенно-растительный слой, уплотняется грунт, укладывается геотекстиль, поверх которого укладывается слой щебня фр.40-70 мм 0,15 м, слой щебня фр.5-20 мм 0,15 м и слой щебня фр.40-70 мм с заклинкой мелким щебнем 0,15 м	0,0200 га
7	Установка опознавательных столбиков	Устанавливаются опознавательные столбики на расстоянии 1 м от оси газопровода справа по ходу газа. На опознавательный столбики наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.	7 шт
8	Рекультивация нарушенных земель	Рабочим проектом предусмотрена техническая рекультивация на землях занятых лесными насаждениями (засыпка траншеи и ям), биологическая рекультивация (задернение поверхности посевом трав), там где поверхность почвы будет нарушена. Перед началом производства работ по трассе газопровода на рекультивируемых землях снимается почвенно-растительный слой (ПСП) и складывается вдоль трассы газопровода на временной полосе отвода. Дальность перемещения грунта до 10 метров. После строительно-монтажных работ траншея засыпается, территория планируется и проводится биологическая рекультивация.	0,2329 га

Работы по благоустройству объекта включают в себя:

- вывоз материалов и оборудования с территории подлежащей рекультивации;
- уборка и вывоз на полигон отходов;
- планировка территории;
- проведение рекультивации.

В соответствии с частью 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а в отношении земель сельскохозяйственного назначения также нормам и правилам в области обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но не ниже показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» от 10.07.2018 г. рекультивация земель обеспечиваются лицами, деятельность которых привела к деградации земель.

На основании ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Общие требования к рекультивации земель» рекультивация земельных участков, занятых лесными угодьями, представленных под строительство новых или реконструкцию линейных сооружений, должна включаться в общий комплекс строительно-монтажных работ и обеспечивать восстановление плодородия земель (засыпка траншей и ям, общая планировка полосы отвода, уборка строительного мусора, задернение участка трассы, путем подсева трав).

В соответствии с природоохранным и санитарно-гигиеническим направлением рекультивации на землях, занятых лесными угодьями, заключается в общей планировке территории полосы отвода, в задернение поверхности посевом трав. При производстве планировочных работ чистовая планировка земель должна проводиться машинами с низким удельным давлением на грунт, чтобы уменьшить переуплотнение поверхности рекультивируемого слоя.

Восстановление древесной и кустарниковой растительности в полосе отвода, затрудняющей нормальную эксплуатацию объекта, не допускается.

Одним из путей снижения негативных последствий на почвенный покров является выбор оптимального сезона строительства и назначение максимально коротких сроков строительства.

Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Сроки проведения технического этапа рекультивации определяется уполномоченным органом, предоставившим земельный участок и давшим разрешение на производство работ, связанных с нарушением почвенного покрова.

Биологический этап выполняется после завершения всех работ по технической рекультивации.

Техническая рекультивация выполняется после завершения всех строительных работ и в теплый период года. При этом необходимо предусмотреть создание фронта работ строительным организациям на зимний период, предварительно убрав плодородный слой почвы на участках, где работы будут производиться зимой.

Технический этап рекультивации, который направлен на сохранение и дальнейшее использование плодородного слоя почвы, предусматривает следующие виды работ: планировку, снятие и нанесение плодородного слоя почвы, а также создание необходимых условий для дальнейшего использования рекультивируемых земель по целевому назначению. Работы по технической рекультивации производятся за счет пользователя участком леса.

Биологический этап рекультивации земель включает в себя комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление плодородия почвы. Биологическая рекультивация производится силами лесопользователя или подрядной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности за счет средств, предусмотренных сводной сметой на проведение работ.

На техническом этапе рекультивации земель при строительстве объекта должны проводиться следующие работы:

- вывоз материалов и оборудования с территории подлежащей рекультивации, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- уборка строительного мусора;
- засыпка грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;
- покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почвы.

Уборка строительного мусора с участков рекультивации производится вручную с использованием лопат и носилок. Строительные отходы складываются в специальный контейнер, который располагается на ближайших к рекультивируемым участкам территориях. В соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» контейнер располагается на бетонированной площадке.

На лесных участках, где мощность плодородного слоя почвы менее 10 см, плодородный слой почвы не снимается в соответствии с пунктом 1.5 ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». На данных участках, предусматривается планировка нарушенной в процессе строительства территории и засевание травой. При планировке исключается площадь под капитальными сооружениями.

Планировка нарушенной в процессе строительства территории предусматривается после окончания строительства на участках снятия плодородного слоя почвы. Толщина почвенно-растительного слоя на используемом участке, подлежащем рекультивации колеблется от 0 до 0,1 м.

После проведения планировочных работ плодородный слой почвы наносится только на восстанавливаемую поверхность. Мощность нанесения почвенного слоя - 0,15 - 0,2 м. Виды рекультивационных работ и их последовательность установлены в соответствии с планом строительства и технологией производства строительных работ.

Биологический этап в соответствии с ГОСТ 17.5.3.04-83 предусматривается на площади строительной полосы, подвергающейся воздействию строительных машин и другим видам механического воздействия на почву.

Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы и восстановление растительного покрова.

Целью биологического этапа рекультивации земель является восстановление плодородия, биологической активности, структуры, водно-воздушного режима и накопление органических веществ и азота в возвращенном на объект строительства плодородном слое почвы в увязке с целью последующего использования земель, на которых размещается строительная площадка.

Технология биологической рекультивации применяется как средство закрепления поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создания сомкнутого травостоя и предотвращения развития водной и ветровой эрозии почв на землях, нарушенных в процессе производственной деятельности.

Лесовосстановление и лесоразведение проектом не предусматривается.

В целях биологической рекультивации возможен подсев трав, для улучшения структуры и увеличения воздухопроницаемости почвы. Корневые выделения и продукты разложения трав способствуют развитию многовековой почвенной биоты, образующий саморегулирующийся конвейер деструкторов, обеспечивающих окончательное очищение и восстановление плодородия почвы.

При выборе травосмеси необходимо учитывать местные почвенно-климатические условия. Должны подбираться травы местного происхождения, такая травосмесь будет устойчива к неблагоприятным воздействиям.

При посеве семян многолетних трав смешиваются с песком, чтобы их равномерно внести на всю площадь.

Для успешного подсева большое значение имеет влажность почвы. На сухих почвах подсев малоэффективен. На участках с недостаточным увлажнением почвы в засушливый период возможен полив травостоев из расчета 200-300 кубм/га.

Озеленение выполняется посредством засева трав обыкновенного газона для переувлажненных почв. В состав травосмеси обыкновенного газона входит: овсяница луговая – 30 %, мятлик болотный – 30 %, мятлик лесной – 30 %, полевица побегоносная – 10 % или же овсяница красная «Медина» – 25 %, овсяница красная «Элалор» – 25 %, мятлик луговой «Кони» – 30 %, овсяниц овечья «Памела» – 10 %, райграс пастбищный «Данило» – 10 %.

Травосмеси для задернения склонов земляных валов и откосов дорог имеют состав: райграс пастбищный «Тайя» – 50 %, овсяница красная «Наполи» – 20 %, мятлик луговой «Балин» – 20 %.

Нормы высева 30-50 гр семян на 1 м. кв.

Работы по озеленению планируется проводить после завершения планировки участка.

В соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878, для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трассы межпоселкового газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны для полиэтиленового газопровода, проложенного без провода спутника;

- вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб при использовании медного провода-спутника для обозначения трассы газопровода не менее 3 м от газопровода со стороны провода-спутника и 2 м с противоположной стороны газопровода;

- вдоль трассы подземного межпоселкового газопровода, проходящего по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной не менее 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода.

На земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается:

а) строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

ж) разводить огонь и размещать источники огня;

з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;

и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

к) набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, указанные выше и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3 метра, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

**Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке**

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Аншлаг	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Агитационный плакат с противопожарной информацией установленный на двух опорах, проектируемый объект	Строительство и эксплуатация
Отвод от магистральных трубопроводов (охранная зона)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	43 (часть)	164	5	Охранная зона газопровода среднего давления, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Отвод от магистральных трубопроводов	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	50 (часть)	809	30	Газопровод среднего давления, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Отвод от магистральных трубопроводов	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	65 (часть)	57	2	Газопровод среднего давления, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Отвод от магистральных трубопроводов, отвод от магистральных трубопроводов (газопровод-спутник)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1 299	115	Газопровод среднего давления и газопровод-спутник, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Площадка с ограждением для обслуживания и осмотра технологического оборудования (газорегуляторный пункт шкафного типа с краном)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	50 (часть)	36	9	Газорегуляторный пункт полной заводской готовности шкафного типа на площадке 4*9 м с ограждением, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Площадка производственная с покрытием (вывод провода-спутника)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Вывод провода-спутника, выход полиэтиленовой трубы с кабелем, с на площадке покрытой бетоном, 1*1 м, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта

Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	50 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта

Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (подъезд к ГРПШ №2)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	50 (часть)	200	20	Подъезд к ГРПШ №2 с щебеночным покрытием проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта
--	---	-----	------------	-----	----	---	-------------------------------------

### Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отвод от магистральных трубопроводов (охранная зона)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	43 (часть)	164,00	0,04	0,04	0,04	0,04
Отвод от магистральных трубопроводов	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	111	50 (часть)	809,00	7,33		7,27	
Отвод от магистральных трубопроводов, отвод от магистральных трубопроводов (газопровод-спутник)	Кокшайское, Уржумское, Уржумский лесной участок	112	66 (часть)	1 299,00	1,53		1,53	
<b>ИТОГО</b>				<b>2 272,00</b>	<b>8,9</b>	<b>0,04</b>	<b>8,84</b>	<b>0,04</b>

Проектируемый объем вырубаемой древесины составляет – 8,90 кбм, в том числе ликвидной древесины – 8,84 кбм.

Пользователю частей лесных участков до начала работ на них необходимо подать лесную декларацию, которая является заявлением об использовании переданного ему в пользование лесного участка в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, принадлежит Российской Федерации.

Заготовленная древесина реализуется 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».

Федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на реализацию древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, является Федеральное агентство по управлению государственным имуществом.

Юридические и физические лица, использующие леса для целей, строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, направляют информацию об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки в Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл.