

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 07 32 5B 2A 8A 06 66 3E 48 FE 98 3B 51 8B 90 01  
Владелец: Иппаев Максим Данилович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
Действителен: с 08.07.2022 по 01.10.2023

## Проект освоения лесов

лесничество: Пригородное, участковое лесничество: Краснооктябрьское	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	2,0432
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 27 июля 2023 г. №309 "О предоставлении части лесного участка в аренду"	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №29 от 28 июля 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.)	

## Введение

Проект освоения лесов разработан в соответствии с частью 2 статьи 88 Лесного Кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 16.11.2021 г. № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», действующим Лесохозяйственным регламентом Пригородного лесничества, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 1 апреля 2019 № 144, другими нормативными документами Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации и иных ведомств.

При разработке проекта освоения лесов учтены материалы таксации лесов, проведенные в 2015-2016 г.г. ООО «Лесоустроитель» на территории Красноярского участкового лесничества для выявления, учета и оценки качественных и количественных характеристик лесных ресурсов, а также результаты работ изменению границ лесопарковых и зеленых зон проведенных филиалом ФГБУ "Рослесинфорг" по Республике Марий Эл.

При подготовке картографического материала использованы материалы лесоустройства.

Цель проекта освоения лесов является строительство газопровода для газификации п. Красноярский (ул.Ягодная) Код объекта 012-21-620-000382

# 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 ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОШКАР-ОЛА"	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, дом 145	Телефон: 8(8362) 72-06-33, Факс: -, Адрес электронной почты: marigas@mari-el.ru, Сайт: https://marigaz.ru	Договор аренды лесного участка №29 от 28 июля 2023 г. Дата регистрации права: Номер(а) регистрации права: -	11 месяцев 20 дней

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

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

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

Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
Федеральный закон от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»
Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
Постановление Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»
Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации"
Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»
Приказ Минприроды России от 05.08.2022 №510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»
Приказ Минприроды России от 27.02.2017 №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
Приказ Минприроды России от 15.01.2019 №10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. N 496"
Приказ Минприроды России от 17.01.2022 N 23 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки"
Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
Распоряжение Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»

Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
Приказ Минприроды России от 10.07.2020 №434 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута"
Приказ Минприроды России от 02.05.2017 N 214 "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах"
Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 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»
Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»
Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей"
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756 «Об утверждении Схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл»
Постановление Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 N 75 (ред. от 07.04.2023) "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл";
Лесной план Республики Марий Эл на 2019 – 2028 годы утвержденный указом Главы Республики Марий Эл от 28.01.2019 г. № 9
Лесохозяйственный регламент Пригородного лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 01.04.2019 № 144 (в редакции от 24.04.2023 №176).
Республиканская программа «Газификация и газоснабжение в Республике Марий Эл, утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл» от 29 сентября 2022 г. №417
Закон Республики Марий Эл №57-З от 05.12.2019 "О создании лесопаркового зеленого пояса вокруг города Йошкар-Олы"
Договор аренды части лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов № 29 от 28.07.2023 г. (Приложение 1)
Проектная документация Строительство газораспределительной сети с газопроводами вводами по п.Краснооктябрьский (ул.Ягодная, д.14,10,88,12,113,223,26,98) Код объекта 12-21-620-000382

#### Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	17.07.2024 г.
--------------------------------------	---------------

Разработчик проекта	Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" по Республике Марий Эл. Адрес: 424006 Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Панфилова 39г. Телефон: 8 (8362) 450180, Адрес электронной почты: mari.lp@12.roslesinforг.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
Пригородное, Краснооктябрьское	квартал 59, части выд. 5,14-16	0,7817
Пригородное, Краснооктябрьское	квартал 60, части выд. 13,14	1,2615
<b>Всего:</b>		<b>2,0432</b>



					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью, м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,1125	54	1	0,6	213,0		3,9	6С2Б1Лп1Ос
<b>Итого Хвойное</b>	<b>0,1125</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>213,0</b>		<b>3,9</b>	<b>6С2Б1Лп1Ос</b>
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
ОСИНА	1,9307	71	2	0,7	526,0	526,0	7,4	6Ос2Б2Лп+Е
<b>Итого Мягколиственное</b>	<b>1,9307</b>	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>526,0</b>	<b>526,0</b>	<b>7,4</b>	<b>6Ос2Б2Лп+Е</b>
<b>Всего Защитные леса</b>	<b>2,0432</b>	<b>70</b>	<b>1,9</b>	<b>0,7</b>	<b>509,0</b>	<b>497,0</b>	<b>7,3</b>	<b>6Ос2Б2Лп+С+Е</b>
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Эксплуатационные леса</b>								
<b>Резервные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Резервные леса</b>								
<b>Всего на лесном участке</b>								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,1125	54	1	0,6	213,0		3,9	6С2Б1Лп1Ос
<b>Итого Хвойное</b>	<b>0,1125</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>213,0</b>		<b>3,9</b>	<b>6С2Б1Лп1Ос</b>
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
ОСИНА	1,9307	71	2	0,7	526,0	526,0	7,4	6Ос2Б2Лп+Е
<b>Итого Мягколиственное</b>	<b>1,9307</b>	<b>71</b>	<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>526,0</b>	<b>526,0</b>	<b>7,4</b>	<b>6Ос2Б2Лп+Е</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>2,0432</b>	<b>70</b>	<b>1,9</b>	<b>0,7</b>	<b>509,0</b>	<b>497,0</b>	<b>7,3</b>	<b>6Ос2Б2Лп+С+Е</b>

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

По данным Лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества и республиканского кадастра особо охраняемых природных территорий, размещенного в сети «Интернет» на сайте Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл), на арендуемой части лесного участка особо охраняемые природные территории и объекты отсутствуют.

Создание новых особо охраняемых природных территорий в разрезе муниципальных образований предусмотрено в Схеме развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015г. №756 «Об утверждении схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».

В связи с тем, что особо охраняемые природные территории и объекты на арендуемой части лесного участка отсутствуют, а мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия не планируются таблица № 4 не заполняется.

Таблица №4

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

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

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

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

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

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

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

По данным лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) на арендуемой части лесного участка отсутствуют.

Таблица №5

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

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.05.2017г. № 264 "Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красные книги субъектов Российской Федерации" лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры.

Лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета, указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению этих растений и животных, ухудшающая среду их обитания. Организации, ведущие деятельность на территории, где имеются растения и животные, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги обязаны принимать меры по охране и воспроизводству этих видов растений и животных. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений разрабатываются при наличии сведений, по результатам специальных обследований.

По сведениям лесохозяйственного регламента Пригородного лесничества места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендованной части участка отсутствуют.

Таблица №6

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

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

Специальные изыскания, исследования или иные специальные обследования, в границах арендованной части лесного участка отсутствуют.

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2015-2016

### Сведения об обременениях лесного участка

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4353-2016-05 (часть 6) обременена правом аренды предоставленным ООО «ЛХП Таволга» 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 12-12-01/216/2006-126).	Пригородное лесничество, Краснооктябрьское участковое лесничество кв 59 части выд.5, 14-16, кв 60 части выд.13,14 Площадь 2.0432 га



Часть лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 4353-2016-06 (часть 6) обременена правом аренды предоставленным ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» в целях строительства подземного газопровода: "Строительство газораспределительной сети с газопроводами вводами пгт. Краснооктябрьский (Республика Марий Эл, Медведевский район, пгт. Краснооктябрьский, ул. Ягодная: д. 8А, 9В, 10, 11А, 12, 14, 22А, 26) Код объекта 012-21-620-000382", сроком на 11 месяцев 20 дней. Договор аренды части лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов от 28.07.2023 № 29.

Пригородное лесничество, Краснооктябрьское участковое лесничество кв 59 части выд.5, 14-16, кв 60 части выд.13,14  
Площадь 2.0432 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
<b>Проектируемые объекты</b>							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Пригородное, Краснооктябрьское	60	13 часть	1	1	Аншлаг содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0м x1,0м)	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель

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

Рубка лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры не планируется, так как объект лесной инфраструктуры проектируется на вырубаемой площади проектируемого объекта при использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Таблица №10

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

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

Классификация лесов по классам природной пожарной опасности утверждена Приказом Рослесхоза от 05.07.2011г.№ 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности приведена в таблице 11.

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

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пригородное, Краснооктябрьское				2,0432		2,0432	IV
	<b>Всего</b>				<b>2,0432</b>		<b>2,0432</b>	
	<b>%</b>				<b>100,00</b>		<b>100,00</b>	

## Характеристика водных объектов

В соответствии с материалами таксации, водные объекты на лесном участке 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

## 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

Территориальное размещение проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству лесов представлено в Приложении 3

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арендованная часть лесного участка	Установка аншлага содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Пригородное, Краснооктябрьское	Защитные леса	60	13 (часть)	Штука	1	0	1	1	2023-2024 г.г. (до начала пожароопасного сезона)

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

Пространственное размещение мест размещения противопожарной техники, оборудования, инвентаря представлено в Приложении 4.

Пункт сосредоточения пожарного инвентаря находится по адресу Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д. 145

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
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
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	Штука	1		1	г. Йошкар-Ола
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Погонный метр	100		100	г. Йошкар-Ола





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

На арендованной части лесного участка зоны радиоактивного загрязнения отсутствуют.

Таблица №20

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

### Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

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

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» лесовосстановление обеспечивается путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов.

В соответствии со статьей 63.1 Лесного Кодекса РФ ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола» не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений обязано обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

Лесовосстановление или лесоразведение на землях лесного фонда, осуществляется на территории Республики Марий Эл, либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти.

В связи с тем, что проектом освоения лесов запланированы мероприятия по компенсационному лесовосстановлению - работы по лесовосстановлению на части арендуемого участка не планируются.. В связи с этим таблицы 21-23 не заполняются.

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

На арендуемой части лесного участка в связи со строительством подземного трубопровода лесовосстановление не планируется . В связи с этим таблицы 21-23 не заполняются.

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

На арендуемой части лесного участка в связи со строительством подземного трубопровода лесовосстановление не планируется . В связи с этим таблицы 21-23 не заполняются.

Таблица №23

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

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

Уход за лесами производится согласно Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

В связи со строительством подземного трубопровода уход за лесами на арендуемой части лесного участка не планируется, мероприятия не проектируются.

Таблица №24

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

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

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

Таблица №25

Породы (указывается соответствующая порода)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода
1	2	3	4
<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

Мероприятия по охране объектов животного мира осуществляются в соответствии с Федеральными законами от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», а также требованиями, установленными постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Использование лесов должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира.

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
Часть аредуемого лесного участка	-проведение технического обслуживания, заправки и слива горюче-смазочных материалов машин и механизмов в местах, оборудованных специальными устройствами, обеспечивающими безопасность окружающей среды; - сбор бытовых отходов и строительного мусора и последующий вывоз в специально отведенные для этих целей места для утилизации; - проведение очистки части лесного участка и от захламления строительными, бытовыми и иными отходами производства и токсичными веществами; - обеспечение полной герметизацию систем транспортировки газа; - снабжение емкостей и резервуаров системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.	Пригородное, Красноярское	59	части выд. 5,14-16	0,7817	0,7817, Гектар
Часть аредуемого лесного участка	-проведение технического обслуживания, заправки и слива горюче-смазочных материалов машин и механизмов в местах, оборудованных специальными устройствами, обеспечивающими безопасность окружающей среды; - сбор бытовых отходов и строительного мусора и последующий вывоз в специально отведенные для этих целей места для утилизации; - проведение очистки части лесного участка и от захламления строительными, бытовыми и иными отходами производства и токсичными веществами; - обеспечение полной герметизацию систем транспортировки газа; - снабжение емкостей и резервуаров системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.	Пригородное, Красноярское	60	части выд. 13,14	1,2615	1,2615, 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

Согласно статье 21 Лесного кодекса Российской Федерации, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются в том числе для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 № 434.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

На части лесного участка планируется строительство линейного объекта подземного трубопровода для газификации п. Краснооктябрьский (ул.Ягодная) Код объекта 012-21-620-000382.

Работы проводятся в рамках Республиканской программа «Газификация и газоснабжение в Республике Марий Эл, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл» от 29 сентября 2022 г. №417.

Работы по строительству проводятся в пределах полосы отвода трубопровода, равной ширине арендованной части лесного участка.

Перечень работ и используемые материалы приведены в соответствии проектной документацией на строительство газораспределительной сети с газопроводами вводами по п. Краснооктябрьский (ул. Ягодная, д.14,10,8а,12,11а,22а,26,9в). Код объекта 012-21-620-000382

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878 охранная зона вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной основными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

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 древесины	<p>В соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 N 23 лесосечные работы проводятся в несколько этапов: подготовительный, основной и заключительный.</p> <p>Перед проведением лесосечных работ составляется технологическая карта разработки лесосеки.</p> <p>Подготовительные лесосечные работы будут заключаться в создании необходимых условий для безопасного осуществления рубок лесных насаждений (уборка опасных деревьев, установка временных предупреждающих знаков, разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок.</p> <p>Основные лесосечные работы представляют собой совокупность технологических процессов по валке деревьев бензопилами, трелевке древесины тракторами, обрезку сучьев, раскряжевке древесины, штабелевку, укладку древесины на погрузочной площадке для последующей транспортировки.</p> <p>Заключительные лесосечные работы представляют собой очистку лесосеки комбинированным способом сочетанием разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий и вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.</p> <p>В процессе строительства существенных трансформаций и образования новых техногенных форм рельефа не предполагается, т.к трасса газопровода, в основном, прокладывается параллельно рельефу местности.</p>	1042 куб.м/2.0432 га
2	Строительство трубопровода	<p>Строительные работы включают построение геодезической разбивочной основы, разработку траншеи, укладку трубопровода, сварочные работы, испытания и засыпку грунтом.</p> <p>Подробное описание этапов работ приведено под таблицей*</p>	2.0432 га
3	Рекультивация земель	<p>Рекультивация осуществляется в два этапа: технический и биологический.</p> <p>Технический этап включает засыпку траншей и ям, планировку полосы отвода, перемещение почво-растительного слоя из временного кавальера</p> <p>Биологический этап включает задернение поверхности почвы посевом многолетних трав: овсяницы, тимофеевки и райграса.</p> <p>Норма высева 20 кг/га</p>	2.0432 га

\*Строительные работы включают построение геодезической разбивочной основы, разработку траншеи, укладку трубопровода, сварочные работы, испытания и засыпку грунтом.

Построение геодезической разбивочной основы заключается в разметки оси газопровода и земляных работ.



Разработка грунта на открытой площадке, свободной от застройки и инженерных коммуникаций выполняется механизированным способом, с использованием одноковшового навесного оборудования, в стесненных условиях, при наличии существующих коммуникаций, земляные работы производятся вручную. Глубина траншеи не менее 1,5 м. Ширина траншеи проектируется по ширине ковша навесного оборудования, в зависимости от используемых механизмов (0,3-0,7 м). При разработке грунта растительный слой укладывается во временный кавальер для использования в рекультивации. Мощность почво-растительного слоя 0,3 м.

Укладка трубопровода для компенсации температурных удлинений должна производиться змейкой в горизонтальной плоскости. В качестве подземных предупреждающих сигналов о прокладке газопровода применяется сигнальная лента желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "Осторожно! Газ". Лента укладывается на расстоянии 0,2 м от верхней образующей трубопровода.

Сборку полиэтиленовых труб между собой выполняется соединительными деталями с помощью аппарата, осуществляющим регистрацию результатов сварки с их последующей

выдачей в виде распечатанного протокола.

Испытания подземного трубопровода проводятся после их монтажа в траншеи и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2 м или после полной засыпки траншеи. До начала испытаний газопровод следует выдержать под испытательным давлением в течении времени, необходимо для выравнивания температуры воздуха в газопроводе с температурой грунта. Испытания газопроводов проводят путем подачи в газопровод сжатого воздуха и создание в газопроводе испытательного давления.

Засыпка грунтом проводится орудиями которыми осуществлялась выемка.

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

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на части лесного участка представлено в Приложении 5.

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							
Лесохозяйственный, лесоустroительный знак, информационный щит, аншлаг	Пригородное, Красноярское	60	ч.13	1	1	Аншлаг содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (Размер 1,0м x1,0м)	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	59	ч. 5,ч. 14-16	7 817	780	газопровод высокого давления (0,5 Мпа) из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR 11, ширина полосы отвода 10 м	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	60	ч. 13, ч.14	12 615	1 095	газопровод высокого давления (0,5 Мпа) из полиэтиленовых труб ПЭ-100 SDR 11, ширина полосы отвода 10-30 м	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель

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

Перед осуществлением основных работ по прокладке подземного трубопровода будут проведены лесосечные работы.

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

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

Перед проведение рубки древесины составляется технологическая карта лесосечных работ.

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. Складирование древесины планируется в пределах арендуемой части лесного участка в 60 ч.выд.13,14.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 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.

Работы по отводу и таксации лесосек на участке проведены методом сплошного перече́та.

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
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	59	5ч	0,0449	3	4	4	4
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	59	14ч	0,0676	20	20	19	19
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	59	15ч	0,3632	192		157	
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	59	16ч	0,3060	194		151	
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	60	13ч	1,1921	609		508	
Трубопровод подземный	Пригородное, Красноярское	60	14ч	0,0694	23		19	

ИТОГО				2,0432	1 041	24	858	23
-------	--	--	--	--------	-------	----	-----	----