

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 5D B6 B6 00 16 AF 5A 82 43 E2 47 D9 E2 D9 75 87  
Владелец: ЕРЕМИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, ООО  
Действителен: с 20.09.2022 по 20.12.2023

## Проект освоения лесов

лесничество: Звениговское, участковое лесничество: Нуктужское, Шелангерский лесной участок (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	5,1952
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (вид(ы) использования лесов)	
Соглашение об установлении сервитута №б/н от 1 августа 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 ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЙОШКАР-ОЛА"	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, дом 145	Телефон: 8(8362) 72-00-03, Факс: 8(8362) 72-06-75, Адрес электронной почты: marigas@mari-el.ru, Сайт: <a href="https://marigaz.ru/">https://marigaz.ru/</a>	Соглашение об установлении сервитута №6/н от 1 августа 2023 г. Дата регистрации права: Номер(а) регистрации права:	11 месяцев

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	АО "Красногорский комбинат автофургонов"
--	--

### 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 от 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 «Реконструкция газопровода к котельной совхоза «Прогресс» д. Филиппсола Звениговского района»;
32. СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы»;
33. Лесохозяйственный регламент Звениговского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от от 29.11.2018 № 689 (в редакции от 14.04.2023 № 166);
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	30.06.2024 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))



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

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
<b>Защитные леса</b>	<b>5,1952</b>	<b>100,00</b>
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохраных зонах	<b>0,6786</b>	<b>13,06</b>
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	<b>4,5166</b>	<b>86,94</b>
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)		
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	4,5166	86,94
Леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)		
Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)		
Горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)		
ценные леса		
Государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противозерозионные и водорегулирующие функции)		
Противозерозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)		
Пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)		
Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)		
Лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)		
Горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противозерозионное значение)		
Леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)		
Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)		
Лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)		
Ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)		
Нерестоохранные полосы лесов		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса		
<b>Итого лесов</b>	<b>5,1952</b>	<b>100</b>

**Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке**

На части лесного участка, в отношении которого установлен сервитут, лесных насаждений нет.

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели					
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	
					средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>Всего Защитные леса</b>								
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>Всего Эксплуатационные леса</b>								
<b>Резервные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>Всего Резервные леса</b>								
<b>Всего на лесном участке</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>ВСЕГО</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 Звениговского лесничества, в границах предоставленных частей лесных участков, особо охраняемых территорий и объектов нет. Специально разработанных на территорию Звениговского 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 частях лесных участков, в отношении которых установлен сервитут, 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: 2017

## 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 лесного участка от 20.03.2008 г №6 (государственная регистрация № 12-12-03/010/2008-179 от 07.05.2008), заключенному с АО «Красногорский комбинат автофургонов», вид использования лесов: заготовка древесины, сроком на 30 лет	квартал 57 части выделов 27-30, 48, 54, 76, 78-81, квартал 102 часть выдела 29, квартал 103 части выделов 7-10, квартал 108 часть выдела 42, квартал 109 части выделов 29, 30, 32, 33, 34, 38, квартал 110 части выделов 5-7, 11, квартал 113 часть выдела 41, квартал 114 части выделов 30, 32, квартал 115 части выделов 12, 14-19, 21, 23, 24, квартал 116 части выделов 31-33, 39, 40, квартал 117 части выделов 14, 17, квартал 118 части выделов 6, 9 Шелангерского лесного участка Нуктужского участкового лесничества Звениговского лесничества, площадь 5,1952 га.
Обременение правом, установленным Соглашением об установлении сервитута в отношении части земельного участка б/н от 1августа 2023, обладатель права ООО «Газпром газораспределение Йошкар-Ола», вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, сроком на 11 месяцев	квартал 57 части выделов 27-30, 48, 54, 76, 78-81, квартал 102 часть выдела 29, квартал 103 части выделов 7-10, квартал 108 часть выдела 42, квартал 109 части выделов 29, 30, 32, 33, 34, 38, квартал 110 части выделов 5-7, 11, квартал 113 часть выдела 41, квартал 114 части выделов 30, 32, квартал 115 части выделов 12, 14-19, 21, 23, 24, квартал 116 части выделов 31-33, 39, 40, квартал 117 части выделов 14, 17, квартал 118 части выделов 6, 9 Шелангерского лесного участка Нуктужского участкового лесничества Звениговского лесничества, площадь 5,1952 га.

## Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

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

Таблица №9

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

Лесная дорога	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	109	37 (часть)	20	5	Лесная дорога, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Лесная дорога	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	110	10 (часть)	20	5	Лесная дорога, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Лесная дорога	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	113	44 (часть)	20	5	Лесная дорога, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	103	10 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	109	38 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	110	11 (часть)	40	10	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	114	32 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	115	21 (часть)	40	10	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	33 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	117	17 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	118	9 (часть)	40	10	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
<b>Проектируемые объекты</b>							
Аншлаг	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	57	27 (часть)	1	1	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	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок			5,1952			<b>5,1952</b>	3
	<b>Всего</b>			<b>5,1952</b>			<b>5,1952</b>	<b>3</b>
	<b>%</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	



Части лесных участков предоставленные в сервитут	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: аншлага	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	Защитные леса	57	27 (часть)	Штука	1	1	1	2023-2024
Части лесных участков предоставленные в сервитут	Организация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	г. Йошкар-Ола, ул. Якова Эшпая, д.145				Штука	1	1	1	2023-2024

### 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)	Погонный метр	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



**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, а рубка лесных насаждений не проектируется, мероприятия по воспроизводству лесов и уходу за лесами на предоставленных частях лесных участков не проектируются.

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









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

На частях лесных участков, в отношении которых установлен сервитут, будет осуществлена реконструкция газопровода к котельной совхоза "Прогресс" д. Филиппсола Звениговского района, которая заключается в перекладке стального газопровода высокого давления диаметром 219 мм. на подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа. диаметр 225мм. Реконструкция газопровода обеспечит более надежное снабжение природным газом потребителей Звениговского района Республики Марий Эл.

Производство работ на частях лесных участков, в отношении которых установлен сервитут, будет осуществляться в соответствии с рабочим проектом объекта «Реконструкция газопровода к котельной совхоза "Прогресс" д. Филиппсола Звениговского района».

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

Организационно-технологическая схема основного периода работ при реконструкции объекта:

- 1) подготовительный этап:
  - а) вынос границ участка в натуру;
- 2) основной этап реконструкции:
  - а) работы по планировке территории; б) строительно-монтажные работы;
  - в) работы по рекультивации территории объекта.

Реконструкцию 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.

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	Реконструкция трубопровода подземного (реконструкция газопровода к котельной совхоза "Прогресс" д. Филиппсола Звениговского района)	Реконструкция подземного трубопровода осуществляется открытым способом состоит из следующих этапов: разработка траншеи, проектной документацией предусмотрена разработка траншей роторным экскаватором, ширина траншеи по дну при траншейной прокладке принимается от 500 мм. для труб диаметром 225 мм., перемещение грунта экскаватором-бульдозером и бульдозером, сварка газопровода в нитку, укладка газопровода трубокладчиком и засыпка газопровода бульдозером, испытание газопровода. Глубина заложения полиэтиленового газопровода принимается от уровня земли до верхней образующей трубы не менее 1,175 м. Для предотвращения повреждения, во время эксплуатации, по всей длине подземного полиэтиленового газопровода предусмотрено прокладка на расстоянии 0.2 м от верха трубы полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0.2м с несмываемой надписью "Огнеопасно ГАЗ".	5,1952 га
2	Установка опознавательных столбиков	Устанавливаются опознавательные столбики высотой 1,2 м 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.	25 шт
3	Установка аншлага	Установка агитационного плаката на противопожарную тематику на двух опорах	1 шт
4	Рекультивация нарушенных земель	Проектной документацией предусмотрена техническая рекультивация уложенный в траншею трубопровод засыпают, перемещая из отвала весь минеральный грунт с послойным его уплотнением с устройством валика над газопроводом. По окончании работ по рекультивации земли, отведенные во временное использование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению.	5,1952 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: планировка, 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 засеивание 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 саморегулирующий 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 семена 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)	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м <sup>2</sup>	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Существующие объекты</b>							
Лесная дорога	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	109	37 (часть)	20	5	Лесная дорога, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Лесная дорога	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	110	10 (часть)	20	5	Лесная дорога, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Лесная дорога	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	113	44 (часть)	20	5	Лесная дорога, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	103	10 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	109	38 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	110	11 (часть)	40	10	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	114	32 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	115	21 (часть)	40	10	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	33 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	117	17 (часть)	20	5	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
Квартальная просека	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	118	9 (часть)	40	10	Квартальная просека, ширина 4 м	Реконструкция трубопровода подземного, рекультивация земель
<b>Проектируемые объекты</b>							
Аншлаг	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	56	26 (часть)	1	1	Агитационный плакат с противопожарной информацией установленный на двух опорах	Строительство и эксплуатация











Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	32 (часть)	86	17,2	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	33 (часть)	20	4	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	39 (часть)	662	132,4	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	40 (часть)	81	16,2	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	117	14 (часть)	5 688	1 137,6	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	117	17 (часть)	20	4	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	118	6 (часть)	2 019	403,8	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Трубопровод подземный	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	118	9 (часть)	40	8	Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6 МПа, диаметр 225 мм.	Строительство, эксплуатация объекта, рекультивация земель
Сооружение магистрального трубопроводного транспорта (опознавательный столбик)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	57	28 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	102	29 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	103	8 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	103	8 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	103	8 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	108	42 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	109	32 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	110	5 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	110	7 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	113	41 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	113	41 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	114	30 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	114	30 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	114	30 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	114	30 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	115	18 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	115	19 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	115	19 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	31 (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)	Звениговское, Нуктужское, Шелангерский лесной участок	116	31 (часть)	1	1	Опознавательный знак с информацией о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, проектируемый объект	Строительство, эксплуатация объекта

