

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 04 6D 8C 79 00 57 B0 7D B2 41 05 4C 07 FE 16 10 73  
Владелец: Сотов Игорь Николаевич, АО  
Действителен: с 07.08.2023 по 07.08.2024

## Проект освоения лесов

лесничество: Сернурское, участковое лесничество: Бушковское, Сернурской лесной участок (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	0,0601
Приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 3 августа 2023 г. № 316 «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 №31 от 4 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
ТРАНСНЕФТЬ-ВЕРХНЯЯ ВОЛГА АО	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	603006, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пер. Гранитный, дом 4/1	Телефон: 8-8362-41-82-61, Факс: 8-8362-68-22-36, Адрес электронной почты: referent@nnov.transneft.ru, Сайт: <a href="https://uppervolga.transneft.ru/">https://uppervolga.transneft.ru/</a>	Договор аренды лесного участка №31 от 4 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	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

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. 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 Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997;
10. Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. №2047 ;
11. Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. №1614;
12. Правила проведения рекультивации и консервации земель, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. № 800;
13. Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1084-р;
14. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р;
15. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденные приказом Минприроды России 12.08.2021 г. № 558;
16. 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;
17. 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;
18. 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;
19. 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;

20. Порядок государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, утвержденный приказом Минприроды России от 30.07.2020 г. № 513;
21. 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;
22. 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;
23. 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;
24. 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;
25. 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;
26. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 513;
27. 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;
28. 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, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 г. №264;
29. ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
30. Проект производства работ «Работы по техническому перевооружению ВЛ-10кВ «Дубники-Яморка» МН «Сургут-Полоцк» 1718-1726 км и 1739-1746 км Марийского РНУ АО «Транснефть – Верхняя Волга»;
31. Лесохозяйственный регламент Сернурского лесничества, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 04 декабря 2018 года №702 (в редакции от 02.02.2023 № 44);
32. Схема развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл, утвержденная постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015 № 756;
33. Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р;
34. Иные нормативно-правовые акты и технико-методологические документы регламентирующие деятельность в лесах.

#### Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	03.07.2024 24:00:00
--------------------------------------	---------------------

Разработчик проекта	ЭЛЮР ООО. Адрес: 420111, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Япеева, дом 13А, помещение 1. Телефон: +7 (843) 292-06-67, Факс: +7 (843) 292-06-67, Адрес электронной почты: post@elyr.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
Сернурское, Бушковское, Сернурский лесной участок	квартал 59, выдел 9 (часть)	0,0086
Сернурское, Бушковское, Сернурский лесной участок	квартал 59, выдел 10 (часть)	0,0515
<b>Всего:</b>		<b>0,0601</b>

**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>0,0601</b>	<b>100,00</b>
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохраных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
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)		
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)		
<b>ценные леса</b>	<b>0,0601</b>	<b>100,00</b>
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)	0,0601	100,00
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		
<b>Резервные леса</b>		
<b>Эксплуатационные леса</b>		
<b>Итого лесов</b>	<b>0,0601</b>	<b>100</b>

**Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке**

На арендованной части лесного участка 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 - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<b>Всего Защитные леса</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								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
<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 Сернурского лесничества, в границах арендованной части лесного участка, особо охраняемых территорий и объектов нет. Специально разработанных на территорию Сернурского 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 арендованной части лесного участка 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 арендованной части лесного участка по результатам проведенного осмотра 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 14.03.2008 г б/н (государственная регистрация № 12-12-05/020/2008-186 от 18.04.2008), заключенному с ООО «Лесхоз», вид использования лесов: заготовка древесины, сроком на 30 лет	квартал 59 части выделов 9, 10 Сернурского лесного участка Бушковского участкового лесничества Сернурского лесничества, номер учетной записи в государственном лесном реестре 599-2009-08 (часть 9), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 599-2009-08 с кадастровым номером 12:10:0000000:1106, площадь 0,0601 га.
Обременение правом аренды, предоставленным по договору аренды части лесного участка от 04.08.2023 г №31, заключенному с АО «Транснефть - Верхняя Волга», вид использования лесов: строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, сроком на 11 месяцев	квартал 59 части выделов 9, 10 Сернурского лесного участка Бушковского участкового лесничества Сернурского лесничества, номер учетной записи в государственном лесном реестре 599-2009-08 (часть 9), является частью лесного участка с номером учетной записи в государственном лесном реестре 599-2009-08 с кадастровым номером 12:10:0000000:1106, площадь 0,0601 га.

## Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

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

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Аншлаг	Сернурское, Бушковское, Сернурской лесной участок	59	10 (часть)	1	1	Агитационный плакат с противопожарной информацией установленный на двух опорах	Строительство объекта, эксплуатация объекта

## 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	Сернурское, Бушковское, Сернурский лесной участок				0,0601		<b>0,0601</b>	4,0
	<b>Всего</b>				<b>0,0601</b>		<b>0,0601</b>	<b>4,0</b>
	<b>%</b>				<b>100,00</b>		<b>100,00</b>	



## Характеристика водных объектов

Водные объекты в границах арендованной части лесного участка отсутствуют.

Таблица №12

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

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

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

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

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

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

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

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

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

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Часть лесного участка предоставленного в аренду	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: аншлага	Сернурское, Бушковское, Сернурский лесной участок	Защитные леса	59	10 (часть)	Штука	1		1	1	2023-2024

Часть лесного участка предоставленного в аренду	Организация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"	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	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Пожарный инструмент: Бензопилы	Штука	1		1	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5		5	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Топоры	Штука	5		5	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Лопаты	Штука	10		10	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	3		3	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров			НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	1		1	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1		1	НПС Дубники, широта 56°59'17.39", долгота 49°07'14.80"

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

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

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

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



мероприятия		(кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)				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 арендуемая часть лесного участка будет представлена нелесными землями, мероприятия по воспроизводству лесов и уходу за лесами на арендуемой части лесного участка 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
Часть лесного участка, предоставленного в аренду	Организация работ по своевременному удалению отходов, образовавшихся при проведении работ. Предупреждение случаев любого браконьерства. Использование безопасных для птиц конструкций.	Сернурское, Бушковское, Сернурский лесной участок	59	9 (часть выдела)	0,0086	0,0086, Гектар
Часть лесного участка, предоставленного в аренду	Организация работ по своевременному удалению отходов, образовавшихся при проведении работ. Предупреждение случаев любого браконьерства. Использование безопасных для птиц конструкций.	Сернурское, Бушковское, Сернурский лесной участок	59	10 (часть выдела)	0,0515	0,0515, 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

ВЛ-10 Кв "Дубники-Ярморка" предназначена для обеспечения питания магистрального трубопровода "Сургут - Полоцк". Техническое перевооружение ВЛ-10 Кв "Дубники-Ярморка" необходимо для обеспечения бесперебойной работы магистрального трубопровода.

Производство работ на части арендованного лесного участка, будет осуществляться в соответствии с проектом производства работ «Работы по техническому перевооружению ВЛ-10кВ «Дубники-Ярморка» МН «Сургут-Полоцк» 1718-1726 км и 1739-1746 км Марийского РНУ АО «Транснефть – Верхняя Волга».

Строительный процесс при сооружении и реконструкции линейных и площадных объектов осуществляется по следующим периодам:

- подготовительный период строительства;
- основной период строительства;

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

Организация строительного производства обеспечивает планомерное развертывание строительно-монтажных работ, взаимовязанную деятельность всех участников строительства линейной части, выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ промышленными методами с соблюдением технологической последовательности и направлена на достижение конечного результата – ввода в действие объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

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.

Работы по рубке лесных насаждений на территории арендованного лесного участка не проектом освоения не предусмотрены.

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	Устройство временных технологических проездов	Для выполнения сварочных, монтажных и демонтажных работ устраивается временный вдольтрассовый строительный проезд в соответствии с ОТТ-93.080.00-КТН-031-12 «Магистральный трубопроводный транспорт. Вдольтрассовый проезд. Общие технические требования». При строительстве вдольтрассового строительного проезда необходимо выполнить: - проезд 1 типа – предусматривается в виде спланированной в нулевых отметках поверхности шириной 4,5 м (для участков вдольтрассового проезда), шириной 4,5 м (для участков подъездных а/д). Грунтовые проезды выполняются в следующей технологической последовательности: – планировка земляного полотна бульдозером, мощность двигателя 79 кВт с поперечным уклоном в 3-4%; – проход бульдозером (мощность двигателя 79 кВт, 108 л. с.) в 3 прохода; – засыпка отдельных ям и срезкой бугров.	0,0315 га
2	Демонтаж провода и опор ВЛ	Демонтаж провода и опор осуществляется с помощью автомобильной вышки и автомобильных кранов. Вывоз осуществляется по устроенным проездам. Опоры ВЛ расположены на участках входящих в единое землепользование 12:10:0000000:128 и имеют категорию земель: Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	70 м проводов, 1 опора
3	Транспортировка ВЛ и погрузо-разгрузочные работы	Основные виды перевозок включают транспортировку: – опор из ж/б на опоровозе, грузоподъемностью 12 т; – барабанов с проводами, пустых барабанов, строительных конструкций, горюче-смазочных материалов на бортовом автомобиле, г/п 15 т. Разгрузка на трассе производится краном, грузоподъемностью 25 т. При разгрузке, ж/б опоры укладываются на расстоянии 0,5-1,0 м от ЛЭП. Центр тяжести опор ЛЭП должен находиться напротив центра их установки.	1 опора и провода

4	Монтаж опор ВЛ	<p>Закрепление опор в грунте выполняется в соответствии с типовыми решениями. Погружение стоек опор в грунты осуществляется в сверленные котлованы с помощью автомобильного крана.</p> <p>Пробурирование котлованов под стойки опор осуществляется бурильно-крановой машиной (глубина бурения до 3,5 м; диаметр скважин 800 мм).</p> <p>Технологический процесс устройства стоек опор осуществляется в следующей последовательности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняется планировка площадки;</li> <li>- бурение котлована;</li> <li>- на дно котлована организовать песчано-гравийную подготовку.</li> <li>- уложить на дно котлована опорно-анкерную плиту П-3и;</li> <li>- монтаж и подготовка оборудования;</li> <li>- раскладка стоек опор;</li> <li>- поднятие и установка в грунт стойки; подъем должен производиться так, чтобы не повредить изоляторы;</li> <li>- заполнение с уплотнением пазух скважин выбуренным грунтом;</li> <li>- устройство грунтовой отсыпки по периметру стойки опоры из выбуренного грунта.</li> </ul>	1 опора
5	Монтаж проводов	<p>Бульдозером с раскаточным устройством, раскатываются барабаны с проводом вдоль оси ВЛ. Подъем проводов ЛЭП выполняется с помощью автовышки, высотой подъема 20 м, специального приспособления, смонтированного на стреле крана, грузоподъемностью 25 т, или вручную. Натяжку проводов производят блоками, трактором мощностью 81 кВт или лебедкой, либо каждый провод отдельно, либо сразу три провода.</p>	700 м проводов
6	Рекультивация нарушенных земель	<p>Мероприятия по рекультивации выполняются в два этапа – технический и биологический. Техническую рекультивацию выполняет подрядная строительная организация. Техническая рекультивация обеспечивает необходимые условия для проведения мероприятий биологического этапа рекультивации. Работы биологического этапа рекультивации земель проводят после полного завершения технического этапа рекультивации с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- восстановления плодородия нарушенных земель по ГОСТ Р 59070;</li> <li>- укрепления нарушенных участков для защиты почв от водной и ветровой эрозии;</li> <li>- восстановления хозяйственной, санитарно-гигиенической и эстетической ценности нарушенного ландшафта по ГОСТ 17.8.1.01.</li> </ul>	0,0601 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 разработанного проекта рекультивации земель.

Проект рекультивации земель подготавливается в составе проектной документации на строительство, реконструкцию объекта капитального строительства, если такие строительство, реконструкция приведут к деградации земель и (или) снижению плодородия земель сельскохозяйственного назначения, или в виде отдельного документа в иных случаях. Перечень работ технического этапа рекультивации земель, нарушенных в процессе строительства:

- снятие плодородного слоя в период подготовительных работ до начала строительных работ;
- перемещение плодородного слоя во временный отвал;
- уборку строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- обратное перемещение из временного отвала и нанесение плодородного слоя почвы;
- уплотнение плодородного слоя почвы в зоне рекультивации грунтоуплотняющей машиной;
- планировку (засыпку или выравнивание рытвин, ям) поверхности по всей ширине строительной полосы с восстановлением рельефа;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

Перечисленные работы подлежат конкретизации и дополнению в проекте производства работ, разрабатываемом подрядной строительной организацией.

Снятие плодородного слоя должно проводиться до начала основных земляных работ.

Снятие и восстановление плодородного слоя почвы ведётся бульдозером на всю проектную толщину слоя рекультивации поперечными косыми ходами, по возможности, за один проход или послойно за несколько проходов.

Обратную засыпку траншей после монтажа трубопровода выполнить, перемещая из отвала весь минеральный грунт бульдозером. Избыток минерального грунта распределить по полосе рекультивации и уплотнить бульдозером. После выполнения этой операции полоса рекультивации должна представлять собой выемку с четко обозначенными краями.

Нанесение плодородного слоя почвы должно производиться только в теплое время года (при нормальной влажности и достаточной несущей способности грунта для прохода машин), т.е. восстанавливать плодородный слой почвы следует в период, когда почва находится в незамерзшем состоянии. Восстановление плодородного слоя почвы производится бульдозерами, работающими поперечными косыми ходами, перемещая и разравнивая плодородный слой почвы. Сроки проведения технического этапа рекультивации определяются органами предоставившими землю и давшими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе соответствующих проектных материалов и календарных планов.

Биологический этап должен осуществляться после полного завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы и в задержании поверхности посевом трав.

По согласованию с землепользователями проектом предусматривается внесение комплексных минеральных и органических удобрений. В состав биологической рекультивации входят следующие виды работ, отражённые в проекте:

- обработка почвы (вспашка плугом, боронование, культивирование);
- предпосевная культивация почвы;
- предпосевное прикатывание почвы;
- посев многолетних трав;
- послепосевное укрепление плодородного слоя почвы прикатыванием.

После предпосевной подготовки почвы производят посев смеси трав для создания стабильного растительного покрова.

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 посев 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 задержания склонов земляных валов и откосов дорог имеют состав: райграс пастбищный «Тайя» – 50 %, овсяница красная «Наполи» – 20 %, мятлик луговой «Балин» – 20 %. Норма высева 30-50 г семян на 1 м<sup>2</sup>.

При выполнении работ по рекультивации земель следует руководствоваться требованиями ГОСТ 17.4.3.02 и ГОСТ Р 59057.



