

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02 77 5B F3 00 66 B0 97 8A 44 22 63 94 A4 28 C3 52
Владелец: Каленников Алексей Николаевич, ООО "Газпром
Действителен: с 22.08.2023 по 22.08.2024

Проект освоения лесов

лесничество: Алексеевское, участковое лесничество: Сотнурское, Алексеевский (участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	2,1333
приказ Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 1 марта 2023 г. №93"О предоставлении частей 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 №7 от 2 марта 2023 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Введение

Проект освоения лесов (далее Проект) разработан в соответствии с частью 2 статьей 88 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ, далее – ЛК РФ), и в соответствии с Приказом Минприроды от 16.11.2021 г. № 864 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», а также на основании Лесохозяйственного регламента Алексеевского лесничества утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл № 643 от 12 ноября 2018 г.

В соответствии п.29 Приказа Минприроды России 16.11.2021 № 864 проект освоения лесов разрабатывается на срок не более 10 лет – для всех видов использования лесов, за исключением видов использования лесов, определенных статьями 43-45 Лесного кодекса Российской Федерации, но при этом срок действия проекта освоения лесов не должен превышать срок действия соответствующего договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута; срока, установленного в решении и соглашении (при наличии) об осуществлении публичного сервитута.

Для видов использования лесов, определенных статьями 43-45 Лесного кодекса Российской Федерации, проекты освоения лесов составляются на срок действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута; срок, установленного в решении и соглашении (при наличии) об установлении публичного сервитута.

Проект освоения лесов является документом, определяющим порядок освоения лесов в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования. Многоцелевое использование лесного участка, который в соответствии со ст. 7 ЛК РФ является и земельным участком, предполагает осуществлять на нем различные виды использования лесов, предусмотренные ст. 25 ЛК РФ.

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
ГАЗПРОМ ПАО	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	197229, город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Муниципальный Округ Лахта-Ольгино, пр-кт Лахтинский, дом 2, корпус 3, строение 1	Телефон: +7 812 413-74-44, +7 812 413-74-45, Адрес электронной почты: gazprom@gazprom.ru, Сайт: www.gazprom.ru	Договор аренды лесного участка №7 от 2 марта 2023 г. Дата регистрации права: 30 июня 2023 г. Номер(а) регистрации права: 12:15:0000000:2619-12/062/2023-17	10 лет

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

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	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. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»;
2. Лесохозяйственный регламент Алексеевского лесничества, утвержден приказом Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл от 12.11.2018 № 643(с изменениями от 05.10.2022);
3. Приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;
4. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434 (ред. от 24.08.2021) "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с устранением или без установления сервитута";
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р (ред. от 10.09.2021) «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации № 999-р от 23 апреля 2022 г. "Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов";
8. Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 N 1084-р (ред. от 19.11.2022) «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
9. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
10. Постановление Правительства РФ № 1614 от 7 октября 2020 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 161 от 28.03.2014 г. (ред. от 16.05.2018) «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;
12. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018г. № 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель»;
13. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления».
14. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
15. Приказ Минприроды России от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».
16. Постановление Правительства Республики Марий Эл от 31.12.2015г. №756 «Об утверждении схемы развития и размещения сети особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл».
17. Приказ Минприроды России 10.07.2020 № 434 (ред. от 24.08.2021) «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления линейного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
18. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
19. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

20. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 (ред. от 17.10.2022) «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
21. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (ред. от 13.06.2023);
22. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (ред. от 11.06.2021);
23. Федеральный закон от 10.07.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 04.08.2023);
24 Рабочая документация "Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО "Волгатрансгаз" КС Помарская г-д Ямбург-Елец 1";
25 Рабочая документация "Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО "Волгатрансгаз" КС Помарская г-д Ямбург-Елец 2"

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	29.06.2033 0:00:00
--------------------------------------	--------------------

Разработчик проекта	ГАЗПРОМ ПАО. Адрес: 197229, город Санкт-Петербург, вн.тер. г. Муниципальный Округ Лахта-Ольгино, пр-кт Лахтинский, дом 2, корпус 3, строение 1. Телефон: +7 812 413-74-44, +7 812 413-74-45, Адрес электронной почты: gazprom@gazprom.ru, Сайт: www.gazprom.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 (Кadaстровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 40	0,1230
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 41	0,9273
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 42	0,0027
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 44	0,0080
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 48	0,4858
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 49	0,0929
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 50	0,0726
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 51	0,0121
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 58, часть выдела 52	0,0199
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 2	0,0103
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 3	0,1130
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 4	0,1274
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 5	0,1177
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 8	0,0012
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 23	0,0190
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	квартал 64, часть выдела 24	0,0004
Всего:		2,1333

1	2	3	4	5	покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	покрытых лесной растительностью, м3	9
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Ольха черная	0,0103	55	3	0,6	130,0		2,4	8олч2б
Итого Мягколиственное	0,0103	55	3	0,6	130,0		2,4	8олч2б
Всего Защитные леса	0,0103	55	3	0,6	130,0		2,4	8олч2б
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,1274	65	1	0,7	270,0		4,2	5с5б
Итого Хвойное	0,1274	65	1	0,7	270,0		4,2	5с5б
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
БЕРЕЗА	0,1130	65	2	0,6	170,0	170,0	2,6	862с
Итого Мягколиственное	0,1130	65	2	0,6	170,0	170,0	2,6	862с
Всего Эксплуатационные леса	0,2404	65	1,5	0,65	223,0	170,0	3,4	6Б4С
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	0,1274	65	1	0,7	270,0		4,2	5с5б
Итого Хвойное	0,1274	65	1	0,7	270,0		4,2	5С5Б
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Ольха черная	0,0103	55	3	0,6	130,0		2,4	8олч2б
БЕРЕЗА	0,1130	65	2	0,6	170,0	170,0	2,6	862с
Итого Мягколиственное	0,1233	64	2,1	0,6	167,0	170,0	2,6	862с, ед. олч
ВСЕГО	0,2507	65	1,5	0,7	219,0	170,0	3,4	664с, ед. олч

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

На арендуемых частях лесного участка отсутствуют особо охраняемые природные территории. 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 г. № 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)

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
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	40ч,41ч,42ч,44ч,48ч,49ч,50ч,51ч,52ч	1,7443	-		
Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	64	2ч,3ч,4ч,5ч,8ч,23ч,24ч	0,3890	-		

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

В целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов утверждаются Красная книга Российской Федерации и Красная книга Республики Марий Эл. Красная книга Российской Федерации является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих на территории России.

Согласно письма Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл данные об объектах животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендуемых частей лесного участка отсутствуют.

Таблица №6

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

Приказом Минприроды России от 29.05.2017 г. № 264 утверждены особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан и иных растений, занесенных в красную книгу Российской Федерации:

- Редкие виды растений подлежат изъятию из хозяйственного использования;
- Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания;

При обнаружении редких видов растений при таксации лесов, сведения о местонахождении выявленных редких видов растений (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) должны быть отражены в государственном лесном реестре, с указанием проектируемых мер охраны.

- Сведения о редких видах растений, произрастающих на лесном участке, включая, в том числе, сведения о размерах их буферных зон для конкретного лесничества, лесопарка, должны быть отражены в лесохозяйственном регламенте лесничества, в проекте освоения лесов.

- Лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

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

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 "Об утверждении Особых мер охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации" лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения, должны принять меры к тому, что бы как сам экземпляр этого вида, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается", разрешается рубка только погибших экземпляров.

"Список редких и исчезающих растений, и грибов, животных включенных в красную книгу Республики Марий Эл, утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 24.03.2009 № 75 "О порядке ведения Красной книги Республики Марий Эл".

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

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2018

Специальных изысканий, исследований и иных специальных обследований на территории арендуемых частях лесного участка, расположенных в квартале 58 части выделов 40,41,42,44,48,49,50,51,52, квартале 64 части выделов 2,3,4,5,8,23,24, Алексеевского лесного участка Сотнурского участкового лесничества Алексеевского лесничества не проводились.

Сведения об обременениях лесного участка

По данным государственного лесного реестра, арендуемые части лесного участка, расположены в квартале 58 части выделов 40,41,42,44,48,49,50,51,52, квартале 64 части выделов 2,3,4,5,8,23,24, Алексеевского лесного участка Сотнурского участкового лесничества Алексеевского лесничества имеют обременения

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Аренда, правообладатель - ООО "Алексеевское", вид использования - заготовка древесины, договор аренды № 1 от 03.03.2008 (государственная регистрация " 12-12-02/002/2008-693 от 20.03.2008), срок использования - 30 лет	Алексеевское лесничество Сотнурское участковое лесничество Алексеевский лесной участок квартал 58 части выделов 40, 41, 42, 44, 48, 49, 50, 51, 52, квартал 64 части выделов 2, 3, 4, 5, 8, 23, 24 12:15:0000000:2619/12, 12:15:0000000:2619/13, 12:15:0000000:2619/14, 12:15:0000000:2619/15, 12:15:0000000:2619/17, 12:15:0000000:2619/18; 2,1333 га

Аренда, правообладатель - ПАО "Газпром", вид использования - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, договор аренды № 7 от 02.03.2023 (государственная регистрация 12:15:0000000:2619-12/062/2023-17 от 30.06.2023), срок использования - 10 лет	Алексеевское лесничество Сотнурское участковое лесничество Алексеевский лесной участок квартал 58 части выделов 40, 41, 42, 44, 48, 49, 50, 51, 52, квартал 64 части выделов 2, 3, 4, 5, 8, 23, 24 12:15:0000000:2619/12, 12:15:0000000:2619/13, 12:15:0000000:2619/14, 12:15:0000000:2619/15, 12:15:0000000:2619/17, 12:15:0000000:2619/18; 2,1333 га
--	--

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р (ред. от 10.09.2021), согласно которому к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, квартальные просеки, противопожарные разрывы, обустроенное место для разведения костра и отдыха, лесохозяйственные знаки, аншлаг и другие объекты, необходимые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на арендованные части лесного участка приведена в таблице, их пространственное размещение отражено в тематической лесной карте (приложение 3)

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							
Квартальная просека	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	часть выдела 44	80	40	ширина 2 м, чистая	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	часть выдела 52	199	99,5	ширина 2 м, заросшая	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	64	часть выдела 8	12	6	ширина 2 м, чистая	Эксплуатация объекта
Квартальная просека	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	64	часть выдела 23	190	95	ширина 2 м, чистая	Эксплуатация объекта
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	часть выдела 40	1	1	Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Строительство объекта, Эксплуатация объекта, Снос объекта

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

При создании объектов лесной инфраструктуры на арендуемых частях лесного участка, в квартале 58 части выделов 40,41,42,44,48,49,50,51,52, квартале 64 части выделов 2,3,4,5,8,23,24, Алексеевского лесного участка Сотнурского участкового лесничества Алексеевского лесничества рубка лесных насаждений не проектируется.

Таблица №10

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

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

Характеристика территории частей лесного участка, частей лесного участка по классам пожарной опасности приведена в таблице, пространственное размещение отражено в тематической лесной карте (приложение 3)

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	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский			2,1333			2,1333	
	Всего			2,1333			2,1333	
	%			100,00			100,00	

Класс природной пожарной опасности на арендуемых частях лесного участка – III.

Расчет классов пожарной опасности производится по выделу, далее выводится средний класс пожарной опасности на квартал. Тематическая лесная карта окрашивается по среднему классу пожарной опасности на квартал.

Тематическая лесная карта приведена ниже.

Общие требования пожарной безопасности в лесах

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

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

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

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

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

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

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

2. Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

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

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

5. Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

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

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

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

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

7. Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях настоящих Правил немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления.

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

- а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;
- б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;
- в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);
- г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве. Реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи . трубопроводов

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, происходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 км устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линии связи и трубопровода, также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков.

Характеристика водных объектов

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	ручей	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок, квартал 58, часть выдела 42	0,0027
2	ручей	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок, квартал 64, часть выдела 24	0,0004
Всего			0,0031

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

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов арендатор выполняет руководствуясь Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1614 от 7 октября 2020 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов приведены в таблице 14, пространственное размещение – в тематической лесной карте (приложение 5).

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
Арендованные части лесного участка ПАО «Газпром»	Строительство объекта, Эксплуатация объекта	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский лесной участок	Эксплуатационные леса	58	40ч	Штука	1	1	1	1	

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

Арендатор оборудует пункт сосредоточения противопожарного инвентаря, оснащенный оборудованием для тушения пожаров согласно нормативов обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 161 от 28.03.2014 г. (ред. от 16.05.18 г.)

Согласно п. 8 приложения 3 к приказу Минприроды России от 28.03.2014

№ 161, при использовании лесного участка, частей лесного участка в целях стритилельства, реконструкции и ксплуатации лесов, пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара. Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря проектируется разместить по адресу Республика Марий Эл, Волжский муниципальный район, территория КС «Помарская».

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря отображен в тематической лесной карте (приложение 5) и должен содержать следующее оборудование для тушения пожара на лесной территории.

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		КС "Помарская"

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		КС "Помарская"
Трактор с плугомили иным почвообрабатывающим орудием	Штука	-			
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	Штука	1	1		КС "Помарская"
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Погонный метр	100	100		КС "Помарская"
Торфяные стволы	Комплект	-			
Воздуходувки	Штука	2	2		КС "Помарская"
Бензопилы	Штука	2	2		КС "Помарская"
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	10	10		КС "Помарская"
Топоры	Штука	3	3		КС "Помарская"
Лопаты	Штука	20	20		КС "Помарская"
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	5	5		КС "Помарская"
Электромегафоны	Штука	1	1		КС "Помарская"
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	Штука	2	2		КС "Помарская"
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	5		КС "Помарская"
Аптечка первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных	1		КС "Помарская"
Смачиватели, пенообразователи	Килограмм	5	5		КС "Помарская"
Зажигательные аппараты	Штука	2	2		КС "Помарская"
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	5	5		КС "Помарская"
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1	1		КС "Помарская"
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	Штука	-			

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

Таблица №15

Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия	
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия	Профилактические биотехнические мероприятия

(Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения насекомых птиц и других насекомых животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.	
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Защитные леса																
Итого																
Резервные леса																
Итого																
Эксплуатационные леса																
Итого																
Всего																

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

Руководящим документом, при выполнении мероприятий по защите леса, являются Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

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

Санитарные требования к использованию лесов

При использовании лесов не допускается:

-ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и иных видов использования лесов;

-загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

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

-уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

-уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;

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

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных в установленном лесным законодательством порядке.

В весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, сохраняемых в соответствии с проектом освоения лесов на предоставленных в установленном порядке лесных участках и прилегающих к ним лесах на землях лесного фонда.

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
Защитные леса										
Итого										
Резервные леса										
Итого										
Эксплуатационные леса										
Итого										
Всего										

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

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

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

Проектируемые мероприятия по лесовосстановлению на арендуемой части лесного участка отсутствуют.

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
Итого						

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

Уход за лесами производится согласно Правил ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды России от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами», зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61555)

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
Хвойное			
Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

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

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

Животный мир является достоянием народов Российской Федерации, неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации.

Согласно письму Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл данные об объектах животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Марий Эл, в границах арендуемой частей лесного участка отсутствуют.

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красные книги субъектов Российской Федерации, а

также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии Приказом Рослесхоза от

05.12.2011 №513 "Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 января 2012 года, регистрационный №22973), разрешается рубка только погибших экземпляров.

Охрана объектов животного мира осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7

Части лесного участка арендованные ПАО "Газпром"	минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц; хранение нефтепродуктов в герметических ёмкостях; для ограничения численности мышевидных грызунов в местах временного размещения рабочих необходимо регулярно проводить дератизационные мероприятия, так как грызуны могут явиться источником опасных зоонозных инфекции; осуществлять и контролировать проведение технической и биологической рекультивации на территориях землеотвода, предусмотренные проектом, восстановление поврежденных и нарушенных участков, следует проводить в кратчайшие сроки Применение на территории объекта при выполнении работ по рекультивации земель техники и оборудования с отрегулированными двигателями и обеспеченных сертификатами, регламентирующими уровни шума и выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных санитарно-гигиенических нормативов.	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	40ч,41ч, 42ч,44ч, 48ч,49ч, 50ч,51ч, 52ч	1,7443	1,7443, Гектар
Части лесного участка арендованные ПАО "Газпром"	минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц; хранение нефтепродуктов в герметических ёмкостях; для ограничения численности мышевидных грызунов в местах временного размещения рабочих необходимо регулярно проводить дератизационные мероприятия, так как грызуны могут явиться источником опасных зоонозных инфекции; осуществлять и контролировать проведение технической и биологической рекультивации на территориях землеотвода, предусмотренные проектом, восстановление поврежденных и нарушенных участков, следует проводить в кратчайшие сроки Применение на территории объекта при выполнении работ по рекультивации земель техники и оборудования с отрегулированными двигателями и обеспеченных сертификатами, регламентирующими уровни шума и выбросов загрязняющих веществ в пределах установленных санитарно-гигиенических нормативов.	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	64	2ч,3ч,4ч, 5ч,8ч,23ч,24ч	0,3890	0,389, Гектар

Проектируемые мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов на арендуемых частях лесного участка, их пространственное размещение отражено в тематической лесной карте (приложение 6)

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

Настоящий проект освоения лесов составлен с целью реконструкции систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волгатрансгаз»:

- вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
- цель предоставления частей лесного участка – реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» в рамках реализации инвестиционного проекта "Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО "Волготрансгаз" (код стройки 014-2000144).

Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» выполняется с целью повышения надежности газопровода при дальнейшей его эксплуатации и снижения вероятности возникновения аварийной ситуации.

На частях лесного участка производится реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» (строительство и эксплуатация кабеля телемеханики и кабеля электроснабжения 0,4 кВ в траншее).

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	<p>Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» в рамках реализации инвестиционного проекта «Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» (код стройки 014-2000144)»</p>	<p>Земляные работы выполняются в строгом соответствии с требованиями СНиП 3.01.03-84, СНиП 3.02.01-87, глава 3, СНиП 3.01.04-84 (с изм. № 1) и проекта производства работ.</p> <p>В квартале 58 части выделов 40,41,42,44,48,49,50,51,52, квартале 64 части выделов 2,3,4,5,8,23,24 проектируются следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Срезка плодородного слоя почвы, по трассам проектируемых коммуникаций и возможным его частичным перемешиванием с подстилающим грунтом, перемещении во временный отвал в границах полосы отвода и обратно при планировке и подготовке полосы и площадок (Бульдозер Т-130); - Прокладка траншеи глубиной 0,8 м (Экскаватор - CATERPILLAR 320DL) - По дну траншеи глубиной 0,8 м осуществляется прокладка кабеля КиП к узлу подключения протяженностью 3484 м. Далее от узла подключения к компрессорной станции по дну траншеи, глубиной 0,8 м, прокладывается кабель электроснабжения в квартале 58 части выделов 40, 41 протяженностью 144 м. - Засыпка траншеи (Бульдозер Т-130) <p>Ширина охранной зоны подземного электрокабеля 1 м по обе стороны линии электропередачи. Ширина охранной зоны кабеля телемеханики и кабеля управления 1 м с каждой стороны от трассы подземного кабеля.</p>	21333 м2
2	<p>Рекультивация нарушенных земель</p>	<p>Мероприятия по рекультивации земель устанавливают два этапа рекультивации нарушенных земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническая рекультивация (технический этап); - биологическая рекультивация (биологический этап). <p>К технической рекультивации на землях, относятся мероприятия, направленные на сохранение и восстановление плодородного слоя почв, а также предотвращение развития процессов деградации на рекультивируемых землях. Работы по технической рекультивации нарушенных земель согласно ГОСТ 17.5.3.04-83 следует выполнять в следующей последовательности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снятие плодородного почвенного слоя в границах участка проведения работ; - перемещение снятого плодородного почвенного слоя во временный отвал; - восстановление снятого плодородного слоя почвы; - чистовая планировка зоны производства работ. <p>Биологический этап рекультивации земель включает комплекс агротехнических и фито-мелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель.</p> <p>Работы по биологической рекультивации, частей лесного участка включают следующий перечень работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поверхностная обработка почвы боронами. - Внесение минеральных удобрений. - вспашка. - Культивация и боронование. - Предпосевное прикатывание почвы. - Посев трав 	21333 м2
3	<p>Эксплуатация объекта</p>	<p>Эксплуатация объекта осуществляется по его функциональному назначению, в соответствии с действующими требованиями экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ</p>	21333 м2

Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» в рамках реализации инвестиционного проекта «Реконструкция систем автоматизированного управления КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» (код стройки 014-2000144)»:

Земляные работы выполняются в строгом соответствии с требованиями СНиП 3.01.03-84, СНиП 3.02.01-87, глава 3, СНиП 3.01.04-84 (с изм. № 1) и проекта производства работ.

При производстве монтажных, подготовительных и основных работ по прокладке кабелей КИПиА возможное воздействие на почву, растительность, животный мир и геологическую среду заключается в срезке плодородного слоя почвы, по трассам проектируемых коммуникаций и возможным его частичным перемешиванием с подстилающим грунтом, перемещении во временный отвал в границах полосы отвода и обратно при планировке и подготовке полосы и площадок.

Кабельные линии связи прокладываются в траншеи. Ущерб от краткосрочной аренды земель носит временный характер и после рекультивации земли временного пользования будут возвращены землепользователям в состоянии, пригодном для землепользования.

При производстве земляных работ по разработке траншей под кабели КИПиА и электроснабжения по планировке площадок под блок-боксы происходит локальное нарушение почвенно-растительного покрова (ПРП), перемешивание материала разных горизонтов (на глубину траншеи и фундаментов), несущих в не нарушаемом ландшафте самостоятельную экологическую функцию, с возможным частичным внедрением подстилающих пород с неблагоприятными физическими свойствами.

Преимущественно, операция проводится механизированным способом, за исключением участков, где проложены коммуникации, на которых используется ручной труд. Глубина определяется видом изделия и уровнем напряжения. Допускается прокладка кабеля в траншее глубиной 0,8 м при условии, что его напряжение не превышает 10 кВ. Дно траншеи засыпается слоем песка 0,1 м.

Когда подготовительные работы завершены, начинается непосредственная прокладка кабеля в траншее, посредством его раскатки с барабана, устанавливаемого на домкраты. Укладка осуществляется змейкой с запасом до 3 %, вызвано это возможным смещением почвы, которое приведет к напряжению кабеля и его механическому повреждению.

Основные технические решения проекта предусматривают:

- измерение давления газа на входе и выходе КЦ;
- измерение температуры грунта, температуры и давления атмосферного воздуха;
- контроль перепада давления газа на кранах ;
- импульсную обвязку датчиков и узлов управления кранами;
- управление и контроль положения кранов узла подключения, охраны и перемычек кранов;
- выполнение кабельных провов между вновь установленным оборудованием.

Мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию объекта и устанавливаемого оборудования:

- во взрывоопасной зоне класса В-1г применено оборудование, имеющее взрывозащищенное исполнение;
- вновь устанавливаемое оборудование, броня кабелей подключаются к контуру защитного заземления согласно требованиям СНиП 3.05.06-85. Заземление датчиков предусмотрено через свободные жилы кабелей, учтено местное заземление оборудования;
- выполнено разделение цепей по их функциональному назначению;
- в импульсных линиях датчиков давления, сигнализаторов перепада давления и узлов управления кранами установлены диэлектрические вставки.

Засыпка траншеи осуществляется по следующей технологии: сверху насыпается слой земли толщиной 0,1 м. Важно, чтобы земля, используемая для засыпания, не содержала камней большой фракции, шлака и мусора. Далее траншея засыпается слоями по 0,2 м, с тщательным уплотнением и смачиванием водой. Верхняя окончательная засыпка выполняется бульдозером.

Мероприятия по рекультивации земель, нарушенных при строительстве трассы кабеля КИПиА и кабеля электроснабжения, определяется ГОСТ 17.5.3.04-83. Перед началом строительных работ плодородный слой почвы снимается и хранится во временном отвале, расположенном в пределах полосы отвода земель. По окончании строительства и планировке территории плодородный слой почвы используется для рекультивации и землевания.

На арендованных частях лесного участка будут производиться следующие виды работ.

В квартале 58 части выделов 40,41,42,44,48,49,50,51,52, квартале 64 части выделов 2,3,4,5,8,23,24 по дну траншеи глубиной 0,8 м осуществляется прокладка кабеля КиП к узлу подключения протяженностью 3484 м. Далее от узла подключения к компрессорной станции по дну траншеи, глубиной 0,8 м, прокладывается кабель электроснабжения в квартале 58 части выделов 40, 41 протяженностью 144 м. Далее траншеи закапываются по вышеизложенной технологии.

Ширина охранной зоны подземного электрокабеля 1 м по обе стороны линии электропередачи. Ширина охранной зоны кабеля телемеханики и кабеля управления 1 м с каждой стороны от трассы подземного кабеля

Рекультивация нарушенных земель:

По окончании строительно-монтажных работ на нарушенных землях осуществляется восстановление нарушенных земель.

Рекультивация нарушенных земель осуществляется в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 №800 (ред.07.03.2019, и согласно ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель».

Рекультивация проводится с учетом местных природно-климатических условий, степени повреждения и загрязнения, ландшафтно-геохимической характеристики нарушенных земель конкретного участка.

Рекультивация нарушенных земель включает в себя комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности этих земель, а также на улучшение состояния окружающей среды.

Мероприятия по рекультивации земель устанавливают два этапа рекультивации нарушенных земель:

- техническая рекультивация (технический этап);
- биологическая рекультивация (биологический этап).

К технической рекультивации на землях, относятся мероприятия, направленные на сохранение и восстановление плодородного слоя почв, а также предотвращение развития процессов деградации на рекультивируемых землях.

Работы по технической рекультивации нарушенных земель согласно ГОСТ 17.5.3.04-83 следует выполнять в следующей последовательности:

- снятие плодородного почвенного слоя в границах участка проведения работ;
- перемещение снятого плодородного почвенного слоя во временный отвал;
- восстановление снятого плодородного слоя почвы;
- чистовая планировка зоны производства работ.

Согласно требованиям СНиП 3.02.01-87 п. 9.2, ГОСТ 17.4.3.02-85, ГОСТ 17.5.3.06-85 для рационального использования земельных ресурсов перед началом работ следует произвести снятие плодородного слоя почвы и его складирование во временный отвал в границах арендованной территории.

Планировку территории следует выполнять продольными проходами бульдозера по восстанавливаемому участку.

Восстановление почвенного слоя следует выполнять в летний период времени в состоянии естественной влажности почв. Работы по восстановлению плодородного почвенного слоя следует выполнять бульдозером, с последующим разравниванием при планировке нанесенного почвенного слоя.

Восстановление почвенного слоя следует выполнить в границах участков, на которых при выполнении подготовительных работ были выполнены работы по снятию почвенного слоя.

Чистовая планировка после восстановления почвенного слоя выполняется продольными проходами бульдозера по восстанавливаемому участку. При чистовой планировке осуществляется распределение плодородного слоя почвы по рекультивируемой поверхности равномерным слоем и окончательное выравнивание поверхности.

После выполнения всех указанных работ, участок считается подготовленным для проведения следующего этапа рекультивации земель – биологического.

Биологический этап рекультивации земель включает комплекс агротехнических и фито-мелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель.

Работы по биологической рекультивации лесного участка, частью лесного участка включают следующий перечень работ:

- Поверхностная обработка почвы боровами.

Основные требования к боронованию: мелкокомковатость верхнего слоя почвы, одинаковая глубина рыхления; выровненность поверхности - отсутствие гребней, огрегов, особенно на поворотах, прямолинейность хода бороны, перекрытие между соседними захватами не менее 17-20 см. При бороновании в два следа лучший результат дает диагонально-перекрестный способ. Агрегат обслуживает тракторист-машинист.

- Внесение минеральных удобрений.

Удобрения следует вносить на сухих участках полосы отвода земель, в местах механизированного посева многолетних травосмесей. Норма внесения удобрений, принята в соответствии с требованиями ведомственных строительных норм (ВСН 014-89), составленных с учетом зональных систем земледелия, и согласно почвенным характеристикам, определенным при агрохимическом обследовании почв, и составляет: 1 т/га, аммофоска. Внесение удобрений осуществляется механизированным способом.

- Вспашка.

Вспашка участка производится с целью заделки минеральных удобрений, для создания условий наилучшего их разложения. Вспашку проводят в пределах рекультивируемого участка, на глубину 0,2 м. Движение по участку следует выполнять челночным способом. Вспашку следует проводить прямолинейными бороздами с ровным обрезом стенки борозды.

- Культивация и боронование.

Основным способом движения агрегатов при культивации и бороновании почвы является петлевой с чередованием загонов «всвал» и «вразвал». Этот способ дает наименьшее число гребней и развалных борозд. При культивации используются плуги с предплужниками.оборот пласта при культивации должен быть полным. На культивированном участке недопустимы глубокие развалы борозды, высокие свальные гребни, огреги и крупные глыбы. Свальные гребни и развалы борозды после культивации поля выравниваются.

- Предпосевное прикатывание почвы.

Прикатывание производится для выравнивания поверхности почвы, размельчения крупных глыб и уплотнения почвы перед посевом в целях создания наилучших условий для дальнейшей вегетации посаженных растений. Для выравнивания поверхности почвы и дробления крупных глыб прикатывание осуществляется водоналивными катками.

- Посев.

Высеваемые травы должны обладать способностью быстро создавать замкнутый травостой и прочную дернину, устойчивую к смыву, быстро отрастать после скашивания и быть приемлемыми для условий данной почвенно-климатической зоны. Семена трав для посева должны соответствовать требованиям стандарта и по посевным качествам быть не ниже II класса. Замена видов семян не допускается. Посев трав выполняется после завершения строительно-монтажных работ (СМР), в весенне-летний или осенний периоды, в тихую, безветренную погоду. Нормы посева семян приняты согласно требованиям ведомственных строительных норм (ВСН 014-89). В качестве семян для посева проектом предусмотрены: клевер красный (луговой), овсяница луговая, тимopheевка луговая.

Норма посева трав, принята в соответствии с технологической схемой и сметой биологической рекультивации, составляет:

– клевер красный (луговой) – норма посева 7 кг/га;

– овсяница полевая - норма посева 8 кг/га;

– тимopheевка луговая – норма посева 6 кг/га

- Послепосевное прикатывание почвы.

Прикатывание почвы проводится для выравнивания поверхности, дробления крупных глыб и уплотнения почвы в целях создания оптимальных условий прорастания семян. Для прикатывания многолетних сеяных трав и выравнивания почвы после посева используют гладкие водоналивные катки.

Лесовосстановление или лесоразведение осуществляется заинтересованными лицами самостоятельно или с привлечением за свой счет иных лиц на предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения землях иных категорий, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, определяются Федеральным агентством лесного хозяйства на основании предложений федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, уполномоченных на распоряжение ими.

Заинтересованные лица в срок со дня представления последнего отчета об использовании лесов, при котором производилась рубка лесных насаждений, но не позднее 6 месяцев со дня окончания срока действия лесной декларации или с даты внесения сведений об изменении вида разрешенного использования земельного участка в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации недвижимости" вправе выбирать для осуществления лесовосстановления или лесоразведения территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, с учетом приоритета, установленного настоящим пунктом.

Заинтересованные лица выбирают в первоочередном порядке территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, в субъекте Российской Федерации, на территории которого возникли обязательства по осуществлению лесовосстановления или лесоразведения, в случае их отсутствия на территории соответствующего субъекта Российской Федерации – в составе земель иных категорий, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории иных субъектов Российской Федерации.

Территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, выбираются заинтересованными лицами по согласованию с Федеральным агентством лесного хозяйства – для земель иных категорий, за исключением земель обороны и безопасности, с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - для земель в составе земель обороны и безопасности (далее - согласующие органы).

При отсутствии площади территории, предназначенной для лесовосстановления или лесоразведения, равной площади вырубленных лесных насаждений или площади лесных земель, находящихся на земельном участке, в отношении которого осуществлен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, допускается осуществление лесовосстановления или лесоразведения на отдельных территориях, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, и (или) их частях при условии соблюдения равенства суммарной площади, на которой осуществлено лесовосстановление или лесоразведение, и площади вырубленных лесных насаждений или площади лесных земель, находящихся на земельном участке, в отношении которого осуществлен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий.

Эксплуатация объекта

Эксплуатация объекта осуществляется по его функциональному назначению, в соответствии с действующими требованиями экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ.

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

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие объекты							
Газопровод магистральный	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	40ч,48ч,51ч	6 209	1 517	КЦ и КС ООО «Волготрансгаз» («КС Помарская»)	Эксплуатация объекта
Проектируемые объекты							
Кабельные линии связи	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	40ч,41ч	648	144	кабель электроснабжения 0,4 кВ в (трашее)	Строительство объекта, Эксплуатация объекта, Рекультивация земель
Кабельные линии связи	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	40ч,41ч,42ч,44ч,48ч,49ч,50ч,51ч,52ч	12 424,5	2 761	Кабель КиП	Строительство объекта, Эксплуатация объекта, Рекультивация земель
Кабельные линии связи	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	64	2ч,3ч,4ч,5ч,8ч,23ч,24ч	3 253,5	723	Кабель КиП	Строительство объекта, Эксплуатация объекта, Рекультивация земель
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Алексеевское, Сотнурское, Алексеевский	58	40ч	1	1	Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Строительство объекта, Эксплуатация объекта, Снос объекта

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

Таблица №29

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

При создании объектов предназначенных для создания объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на арендуемой части лесного участка, в квартале 58 части выделов 40,41,42,44,48,49,50,51,52, квартале 64 части выделов 2,3,4,5,8,23,24, Алексеевского лесного участка Сотнурского участкового лесничества Алексеевского лесничества рубка лесных насаждений не проектируется