

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 9F E1 CB 00 8D AF E2 AF 44 6C B5 E8 E0 1E FE 71  
Владелец: Плющенко Светлана Сергеевна, ООО "Газпром  
Действителен: с 17.01.2023 по 17.01.2024

## Проект освоения лесов

лесничество: Усть-Большерецкое, участковое лесничество: Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	0,0271
Договор аренды лесного участка № 25 от 14.04.2023 г.	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №25 от 14 апреля 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
Публичное акционерное общество "Газпром"	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Российская Федерация, 197229, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. Муниципальный округ Лахта-Ольгино, пр-кт Лахтинский, д. 2, к. 3, стр. 1	Телефон: +7(495) 719-30-01, Адрес электронной почты: gazprom@gazprom.ru	Договор аренды лесного участка №25 от 14 апреля 2023 г. Дата регистрации права: 7 сентября 2023 г. Номер(а) регистрации права: 41:07:0010105:68-41/014/2023-4	49 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	Агентство лесного хозяйства Камчатского края
--	--

### 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. Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
4. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 ноября 2021 г. № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа».
5. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».
6. Постановление Правительства РФ от 07 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
7. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».
9. Красная книга РФ.
10. Красная книга Камчатки, книжное издательство, 2006 год.
11. Постановление губернатора Камчатской области от 13 сентября 2002 года №412 «О красной книге Камчатской области»
12. Федеральный закон «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ.
13. Лесохозяйственный регламент Усть-Большерецкого лесничества, утвержденный приказом от 29.05.2020 №378-пр с внесением изменений от 10.08.2023 №17-Н
14. Приказ МПР России от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации. ЛО без предоставления лесного участка, с установкой или без установки сервитута, публичного сервитута»
15. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996г. № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий».
16. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации";
17. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее – Правила лесовосстановления)
18. Приказ Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации».
19. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (с изменениями и дополнениями).
20. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

21. Приказ Минприроды России от 30 июля 2020 г. №513 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».
22. Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».
23. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 913 «Правила ликвидации очагов вредных организмов».
24. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
25. Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»

**Срок действия проекта освоения лесов**

Срок действия проекта освоения лесов	19.01.2072
--------------------------------------	------------

Разработчик проекта	ООО «СтройГеоКомплекс». Адрес: 630001, г. Новосибирск, ул. Владимировская, д. 26/1, оф. 406. Телефон: (383) 349-93-83, Адрес электронной почты: info@sgeokom.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
Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464, 12ч	0,0141
Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464, 23ч	0,0130
<b>Всего:</b>		<b>0,0271</b>

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

Распределение лесов по целевому назначению, отнесение их к категориям защитности произведено в соответствии с Лесным кодексом РФ от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ, приказом Федерального агентства лесного хозяйства Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам» и лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества утвержденным Приказом Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 года №378-пр.

В соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества, арендуемый лесной участок находится в эксплуатационных лесах.

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
<b>Защитные леса</b>		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных 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>		
Государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противозерозионные и водорегулирующие функции)		
Противозерозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)		
Пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)		
Лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)		
Лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)		
Горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противозерозионное значение)		
Леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)		
Леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)		
Лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)		
Ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)		
<b>городские леса</b>		
<b>Резервные леса</b>		
Эксплуатационные леса	0,0271	100,00
<b>Итого лесов</b>	0,0271	100

**Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке**

Согласно лесорастительному районированию (приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон РФ и перечня лесных районов РФ») территория арендуемых лесных участков относится к Камчатскому таежному лесному району таежной лесорастительной зоны.

Таксационная характеристика лесных насаждений арендуемых лесных участков приведена на основании проекта лесных участков и договора аренды лесных участков.

На арендуемых лесных участках произрастает древостой с преобладающей породой – береза каменная.

Своеобразие камчатской флоры можно объяснить пятью факторами:

- географическое положение полуострова;
- воздействие влажного климата океана;
- преобладание горного рельефа;
- уникальность исторического развития ландшафта;
- сильное воздействие вулканической деятельности.

По всей территории Камчатки и в гористой местности и на равнине лесообразующей породой является береза Эрмана, более распространенное название каменная береза.

Эти деревья образуют редкие березняки (парковые леса). Такие леса можно наблюдать недалеко от берега моря, на верхних границах леса в горах такие березняки сменяются каменноберезовым криволесьем это низкорослые деревья с изогнутыми стволами. Пойменные леса имеют более богатую и разнообразную древесную разновидность. В таких лесах можно встретить волосистую ольху, душистый тополь, чозению и некоторые разновидности ив.

Береза Эрмана или каменная, в переводе - *Betula ermanii*, это дерево, которое достигает высоты до пятнадцати метров, а иногда и двадцати, при этом диаметр ствола может доходить до семидесяти пяти сантиметров. В среднем, в течение одного года каменная береза дает прирост в высоту на двадцать сантиметров, а в ширину – примерно пятнадцать.

Кора ее буровато-серого цвета, с небольшими трещинками, в молодом возрасте она шелушится, можно сказать, лохмотьями. Почки удлинённой формы, острые, голые иногда они опушены по краю, могут быть слегка клейкими. Листья яйцевидные с сердцевидным, клиновидным или же округлым основанием, верхушка их короткозаостренная, длина их варьирует от пяти, до пятнадцати сантиметров.

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Защитные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>Всего Защитные леса</b>								
<b>Эксплуатационные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Береза каменная	0,0141	130	5А	0,6	50,0	50,0	0,4	10Бк
Итого Твердолиственное	<b>0,0141</b>	<b>130</b>	<b>5А</b>	<b>0,6</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>0,4</b>	<b>10Бк</b>
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>Всего Эксплуатационные леса</b>	<b>0,0141</b>	<b>130</b>	<b>5А</b>	<b>0,6</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>0,4</b>	<b>10Бк</b>
<b>Резервные леса</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>Всего Резервные леса</b>								
<b>Всего на лесном участке</b>								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Береза каменная	0,0141	130	5А	0,6	50,0	50,0	0,4	10Бк
Итого Твердолиственное	<b>0,0141</b>	<b>130</b>	<b>5А</b>	<b>0,6</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>0,4</b>	<b>10Бк</b>
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
<b>ВСЕГО</b>	<b>0,0141</b>	<b>130</b>	<b>5А</b>	<b>0,6</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	<b>0,4</b>	<b>10Бк</b>

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

Согласно материалам лесоустройства и лесохозяйственного регламента, Усть-Большерецкого лесничества, особо охраняемых природных территорий и объектов, в границах арендуемых лесных участков, нет, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия не разрабатываются.

Согласно п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительно-мелиоративных, хозяйственных работ, и других работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия, для проведения историко-культурной экспертизы, либо в форме электронного документа.

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)

В соответствии со статьей 60.1. Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

В целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесного участка, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов проводятся лесопатологические обследования (п. 7 приказа Минприроды от 09.11.2020 N 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»).

В соответствии с п. 13 Правил Санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением правительства РФ от 09.12.2020 № 2047, граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

На территории арендуемых участков лесопатологическое обследование не проводилось, данных о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса на арендуемом лесном участке нет. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества промышленных и иных предприятий, способных оказать вредное воздействие на леса на территории лесничества нет, лесничество отнесено к зоне слабой лесопатологической угрозы.

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/м <sup>2</sup> ; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7
						0

### 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

Животный мир района строительства разнообразен. Из промысловых видов животных в пределах рассматриваемой территории распространены: соболь, выдра, белка, горностай, заяц-беляк, песец, бурый медведь. Наиболее полно представлены водно-болотные птицы: гагары, гусеобразные, чайки, кулики. Гнездовой ареал гагары лежит далеко за пределами Камчатки. Белоклювая гагара - арктический вид, гнездящийся в тундрах Евразии и Северной Америки вдоль Северного Ледовитого океана. Камчатка - важная область сезонных перемещений птиц этого вида; на юг от о-ва Карагинский и Командорских о-вов находится самая северная часть области их зимовок, у Камчатки в открытых водах Берингова, Охотского морей и Тихого океана проводят лето немногочисленные особи. Из семейства чайковых, например, встречаются Белая чайка, которая гнездится циркумполярно на высокоширотных арктических островах. На Камчатке встречается в прилегающих водах Берингова, Охотского морей и Тихого океана. Розовая чайка - область регулярного гнездования охватывает преимущественно субарктические материковые тундры и местами лесотундры Восточной Сибири от дельты р. Лена до Чаунской низменности. В Камчатском регионе встречается во время сезонных миграций и зимовки в открытых водах Берингова, Охотского морей и Тихого океана, регулярно посещает морские побережья и залетает по руслам рек в глубь суши. Американская (тихоокеанская черная) казарка на Камчатке регулярно наблюдается в период сезонных миграций.

Весной стаи численностью от нескольких особей до 200 птиц регистрируются на различных участках морского побережья. Осенью скопления от сотен до нескольких тысяч особей наблюдаются в Олюторском и Карагинском заливах: в лагуне Кавача, в бухте Карага, на Макарьевском лимане, на лимане р. Ивашка, в лагуне Маламваям. С наступлением весны прилетают кайры, бакланы, кулики, чистики. Места гнездования алеутских крачек на Камчатке охватывают приморскую полосу вдоль западного побережья полуострова от р. Голыгина до р. Тигиль, а вдоль восточного - от рек Авача и Паратунка до р. Алука. Кормящиеся на море крачки улетают на расстояние до 80 км от колоний, и потому они встречаются вдоль побережий на юг почти до Лопатки, а на север почти до Паланы. Мигрирует морем.

Восточносибирский тундровый гуменник на Камчатке гнездится практически по всему западному побережью полуострова, на северо-восточном и юго-восточном участках побережий. Лебедь-кликун гнездится по всему п-ову Камчатка; в континентальных районах области кликуна нет только в приморской полосе берингоморского побережья к югу до 61° с. ш. На гнездовании нет его и на Командорских о-вах. Вся Камчатка является областью миграций птиц этого вида, пролет идет в сторону Японии и обратно. Почти весь п-ов Камчатка и южные районы Корякского нагорья является областью зимовок. Белые тетереваты не образуют мономорфных территориальных группировок. Они составляют большую или меньшую долю полиморфного гнездового населения в любом из районов ареала подвида. В границах камчатского региона (п-ов Камчатка, Корякское нагорье, бассейн Пенжины) ястреба белой окраски распространены на гнездовании в общем вполне равномерно, дисперсно, но с некоторым увеличением их доли к северу. Вдоль п-ова Камчатка широким фронтом, но главным образом, по речным долинам и вдоль морских побережий, пролегают миграционные пути. Некоторое количество тетереватников покидают Камчатку на зиму через м. Лопатка. Большая часть ястребов остается на Камчатке зимовать. Возможно, сюда откочевывает и часть птиц из сопредельных с Камчаткой континентальных регионов. В период сезонных перемещений и зимой в каждом конкретном месте соотношение птиц разных вариантов окраски оперения изменчивы, но в целом осенью и зимой доля белых птиц не меньше, чем летом, и даже в среднем чуть больше (от 20 до 70, в среднем 55%). Скопа имеет широкий ареал в мире (почти космополит), а ее камчатская популяция - географический изолят. Она населяет практически весь полуостров от оз. Курильское на юге до р. Карага и оз. Паланское на севере. На озерах Курильское и Паланское размножается эпизодически, не постоянно. На крайнем севере п-ова Камчатка, в Корякском нагорье, на Паропольском доле и в низовье Пенжины скопа не гнездится. В верховье Пенжины размножение вполне вероятно, причем здесь проходит восточная граница континентальной части ареала вида. На большей части п-ова Камчатка скопы гнездятся рассеянно на больших реках и самых крупных озерах. Наибольшая по численности группировка сосредоточена в бассейне р. Камчатка. Гнездовой ареал Белоплечего орлана расположен в границах области распространения нерестилищ тихоокеанских лососей и включает весь п-ов Камчатка (от бухты Павла в Корякском нагорье и низовий Пенжины), о-в Онекотан на Курилах, континентальное Охотское побережье к югу до низовий Амура, Сахалин и Шантарские о-ва. Зимует на Камчатке, Курильских о-вах, частично в Хабаровском крае, Сахалине, Приморье, а также в Японии, Китае и Корее. На п-ове Камчатка встречается весь год и повсеместно, за исключением самых высокогорных районов. В континентальной части области населяет только приморскую полосу. Зимой держится в границах ареала по всей Камчатке, но значительная часть птиц откочевывает из северных районов в южную часть полуострова (на Камчатку на зиму могут прилетать птицы с Магаданского побережья) или за пределы Камчатки на Курильские о-ва и на Хоккайдо; весной зимовавшие на Японских о-вах птицы достигают Камчатки разными путями: вдоль Курильских о-вов и через Охотское море.

Дальневосточный кроншнеп в Камчатском регионе населяет открытые заболоченные пространства в приморской полосе и речных долинах: на Западной Камчатке - от пос.

Большерек до р. Тигиль, на Восточной Камчатке и юге Корякского нагорья - от рек Паратунка и Авача до р. Алука. По долине р. Камчатка определенно гнездится до пос. Ключи, но, возможно, и выше по течению - в районе пос. Козыревск и даже пос. Долиновка. Миграции в регионе проходят преимущественно вдоль морских побережий. Основные зимовки расположены в Австралии. На нерестилищах рек западной Камчатки (в том числе в реках района месторождения) воспроизводятся все виды тихоокеанских лососей, из них наиболее многочисленными в последовательности промысловой значимости являются: горбуша, кета, красная, кижуч и чавыча, Камчатская семга. Чавыча распространена от Чаунской губы на арктическом побережье Чукотки на юг до Амурского лимана, о-ва Хоккайдо и Калифорнии. Проектируемые скважины не попадают в районы, в которых предлагается введение временного запрета на вылов чавычи. У побережья Камчатки Калуга встречается единично, но относительно регулярно в приустьевых пространствах рек западной Камчатки (реки Палана, Бол. Воровская, Колпакова). Камчатская семга обитает в реках западной Камчатки от р. Большая на юге до р. Пенжина на севере.

На территории полуострова и в прилегающих морях зарегистрировано 918 видов и подвидов позвоночных животных, в том числе: рыбы - 500 видов и подвидов (осетровые, акулы, скаты, сиги, лососи, терпуги, морские окуни, камбалы, палтусы, тресковые, бычки и др.); птицы - 322 вида и подвида (ястребиные, соколиные, утиные, чайковые, чистиковые, воробьиные и др.); млекопитающие - 88 видов (23 китообразных, 9 ластоногих, бу-рый медведь, лось, снежный баран, северный олень, калан и др.); рыбообразные - 3 вида (миноги); земноводные - 2 вида (сибирский новы, воробьиные и др.); пресмыкающиеся - 1 вид (дважды отмечалось появление у берегов Камчатки морской кожистой черепахи).

В водоемах Камчатки воспроизводятся все виды тихоокеанских лососей (нерка, кижуч, кета, чавыча, горбуша, сема), благородные лососи (камчатская семга и микижа) и 8 видов голец.

Животный мир Камчатки по своему составу приближен к таежному. На полуострове встречаются и некоторые специфические подвиды, и виды животных - камчатский соболь, калан, северный олень, снежный баран, камчатский сурок, каменный глухарь, кречет. Особенности животного мира полуострова связаны с его географическим положением, климатом, своеобразием ландшафтов и историей заселения. В 2006 году был опубликован первый том "Красной книги Камчатки" в сохранении животного мира Камчатки. В книге дано описание 126 таксонов животных. Из них 12 принадлежат насекомым, 1 - двусторчатым моллюскам, 30 - рыбам, 60 - птицам, 23 - наземным и морским млекопитающим. Флора полуострова сравнительно бедна видами. На это влияет рельеф, климат, активный вулканизм и изолированность Камчатки. Всего на Камчатке 1166 видов растений.

Большая часть растений Камчатки относится к редким или исчезающим видам, которые занесены в Красную книгу. К таким растениям относятся: башмачок крупноцветковый (красивая орхидея - гордость региона), любка камчатская, пихта камчатская, башмачок Ятабе, радиола розовая и многие другие. В 2007 году был опубликован второй том "Красной книги Камчатки" в сохранении растительного мира Камчатки. В книге дано описание 267 объектов, в том числе: 125 покрытосеменных (цветковых) растений, 1 голосеменного, 13 папоротниковидных, 2 плауновидных, 57 мохообразных, 11 морских водорослей-макрофитов, 35 лишайников, 7 грибов, 16 термофильных микроорганизмов. Растительный покров района строительства представлен типичными для северных равнинных тундр (болот) видами кустарничков и кустарников (шикша, можжевельник, жимолость, шиповник, спирея, на более высоких и сухих участках фрагментарно произрастают леса из березы каменной и кедрового стланика, а в поймах рек встречаются леса, образованные ивой удской (*Salix udensis*), ивой Шверина (*S. Schwerinii*), ольхой пушистой (*Alnus hirsuta*), тополем душистым (*Populus suaveolens*) и чозенией (*Chosenia*). На приклинных участках и в местах, где выклиниваются или подходят близко к поверхности грунтовые воды, появляются высокотравные луга (*Filipendula kamtschatica*, *Heracleum dulce* Fisch. и др.)

На территории лесного участка нахождение отдельных представителей растений, занесенных в Красную книгу не обнаружено.

Таким образом, анализируя факторы, влияющие на фаунистические комплексы рассматриваемой территории (среда обитания животных и птиц), необходимо учитывать следующее:

- растительный покров крупных природных комплексов, влияющий на кормовые, защитные и гнездопригодные условия;
- взаимное расположение сочетающихся фитоценозов;
- рельеф поверхности;
- характер грунта (для норных животных);
- степень заболоченности и заозеренности;
- гидрологический режим водоемов и их гидрографические характеристики (для водных и околоводных животных);
- климатические характеристики рассматриваемой территории;
- антропогенные факторы.

В случае обнаружения гнездований краснокнижных видов необходимо создание вокруг них охранной зоны радиусом до 200-250 м с особым заповедным режимом охраны, обеспечивающим покой в период гнездования.

Постановление от 06 ноября 2009 года N 416-П Об утверждении Порядка ведения Красной книги Камчатского края.



В соответствии с пунктом 8 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении особенностей 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, 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. Ограничения при проведении лесосечных работ определены в «Правилах заготовки древесины в лесничествах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации» утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 №993.

Сведений о наличии непосредственно на территории арендуемых лесных участков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений нет, специальных обследований не проводилось.

По данным Красной книги Камчатского края лесной участок расположен за пределами ареалов распространения редких и исчезающих видов растений. На территории Усть-Большерецкого лесничества произрастают и подлежат охране редкие и уязвимые виды растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Камчатки. Ниже приведены некоторые из них.

СПИСОК редких и исчезающих видов растений и грибов, заносимых в Красную книгу Камчатки

- №
- п/п Наименование
- Покрытосеменные, или цветковые I Занникелия Комарова
- 2 полевица бороздчатая
- 3 клубнекамыш плоскостебельный
- 4 болотница жемчужная Папоротники
- 1 уховник тепловодный
- 2 истоуовник азиатский
- 3 парателиптерис японский Плауновидные
- полушник морской, плаунок плауновидный Мхи
- 1 бартрамиопсис Лекэре
- 2 кодриофорус килевидный
- 3 плагиотециум тупейший Лишайники
- 1 артония каштановая
- 2 хенотека коротко-щетинистоволосистая
- 3 склерофора темноконусная

Сведений о наличии непосредственно на территории арендуемого лесного участка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений нет, специальных обследований не проводилось.

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)

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 1 990

Сведения об обременениях лесного участка

Лесной участок обременен правом аренды по договору №25 от 14.04.2023 г.  
Согласно п. 7 приложения №5 к договору аренды лесного участка от 14.04.2023 года №25 предоставленный в аренду лесной участок не обременен правами третьих лиц.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», утвержден перечень объектов лесной инфраструктуры.

На лесных участках, переданных аренду ПАО «Газпром» по договору от 14.04.2023 года №25, расположенном в Усть-Большерецком лесничестве, по данным договора аренды лесного участка объектов лесной инфраструктуры (лесные дороги, лесные склады, просеки и др.) нет.

На арендуемом лесном участке размещен один противопожарный аншлаг, местоположение: Усть-Большерецкое лесничество, Соболевское (б. Крутогоровское) участковое лесничество, квартал 464, выдел 23 (запроектирован по договору аренды лесных участков от 22.04.2022 №12).

Размещение аншлага должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 57972-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования»:

1. При установке знака, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, текст на указателе с фронтальной стороны должен быть отчетливо виден (идентифицирован) невооруженным глазом с расстояния не менее 50 м. Знак, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, устанавливают на высоте не ниже 1,3 м.

2. Материалы, которые применяются для изготовления знака и отображения информации на нем, должны обеспечивать его пребывание в полевых условиях при воздействии погодных факторов без потери формы и геометрии знака, содержания и читаемости нанесенной на нем информации в течение всего установленного срока эксплуатации и не менее чем одного срока пожароопасного сезона.

3. Для чтения знака или стенда во фронтальной проекции должна быть создана площадка площадью не менее 4 м, освобожденная от захламления, мусора, кустарника, валежника, высокой травы, обеспечивающая свободный доступ людей со слабым зрением для чтения информации в течение всего пожароопасного сезона.

4. Текстовые надписи на стенде, указывающие его предназначение и область содержания представленной на нем информации, должны быть отчетливо видны (идентифицированы) невооруженным глазом с расстояния не менее 5 м.

5. На каждом знаке, указателе, стенде обязательно указывают контактные координаты лесничества (лесопарка) или организации, отвечающей за обеспечение пожарной безопасности на данном участке в лесу, в том числе наименование организации, номер контактного телефона, фактический адрес.

6. Для изготовления и оформления знака и стенда рекомендуется использовать водостойкие и светоотражающие краски. Материалы, которые применяются для изготовления стенда, должны обеспечивать его пребывание в полевых условиях при воздействии погодных факторов без потери формы и геометрии стенда в течение всего установленного срока эксплуатации. Материалы, которые применяются для отображения информации на стенде, должны обеспечивать сохранение ее содержания и читаемости не менее чем на срок одного пожароопасного сезона.

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке показано графически в Тематической лесной карте № 2.

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							
Аншлаг	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	23ч	0,0001		Аншлаг противопожарного назначения (стенд на 1-ой опоре)	Эксплуатация объекта в период по 06.09.2072

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

Объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры отсутствует.

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
Аншлаг	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	23ч	0,0001				
<b>Итого</b>				<b>0,0001</b>				

## Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

### Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», степень опасности возникновения лесных пожаров на арендуемых участках лесного фонда оценивалась в соответствии со шкалой оценки лесного участка по степени природной опасности возникновения в них пожаров. Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия. В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

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	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)			0,0271			<b>0,0271</b>	3
	<b>Всего</b>			<b>0,0271</b>			<b>0,0271</b>	<b>III</b>
	<b>%</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	

Арендванный лесной участок характеризуется III классом пожарной опасности (природная пожарная опасность- средняя)

При третьем классе пожарной опасности (природная пожарная опасность - средняя) объектом загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств) являются: сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники).

Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения:возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - периоды летнего максимума. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности представлена в Тематической лесной карте № 1.

## Характеристика водных объектов

Охрана водных объектов регламентируется Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (в ред. от 02.08.2019).

В соответствии со ст. 65 ВК РФ водоохраным зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ближайшая водный объект река Кунжик, длина водотока - 70 км, ширина водо-охранной зоны - 200м, водохозяйственный участок – бассейны рек Охотского моря полуострова Камчатка, южнее южной границы бассейна реки Тегиль.

Река относится к типичным лососевым нерестовым водотокам первой рыбохозяйственной категории (ГОСТ 17.1.2.04-77). В реке обитает 12 видов рыб, из которых 6 видов имеют промысловое значение, 4-имеют значение для спортивного рыболовства и ресурсы 4 видов не используются человеком.

Отмеченный водоток отличается равнинным характером и относительно хорошо выработанными долинами шириной от 0,4-0,5 км до 1,5 км. Руслу рек с ярко выраженным меандрированием и широким развитием стариц и проток. Поймы рек не высокие (0,3-0,8 м) и относительно широкие до нескольких сот метров, часто заболочены. Высота надпойменных террас изменяется от 1-1,5 м до 5-6 м, редко 10-12 м. Ширина основного русла изменяется от 20-25 м до 27-30 м, глубина составляет 1-1,3 м, скорость течения на стремнине 0,6-0,8 м/с. Среднегодовой расход р. Кунжик достигает 21,3 м³/с.

Согласно данным государственного лесного реестра, непосредственно на арендуемой территории водных объектов нет. Пересечения с водоохранными зонами и прибрежными защитными полосами не имеются.

Таблица №12

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

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

Одной из основных задач при использовании участков является охрана лесов от пожаров.

Своевременное противопожарное обустройство лесного участка, соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 07 октября 2020 года № 1614 (далее Правила), позволяет избежать возгорания или, в случае его возникновения, предотвратить распространение.

Предупреждение лесных пожаров регулируется статьей 53.1 лесного кодекса Российской Федерации. Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров. Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров описано в разделе 5.3. данного проекта.

Перечень мер противопожарного обустройства лесов изложен в части 2 статьи 53.1 ЛК РФ и в постановлении правительства РФ от 16.04.2011 № 281.

Меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров

Общие требования пожарной безопасности в лесах (раздел II Правил):

В период со дня схода снежного покрова до образования устойчивого снежного покрова в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гаях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок, не очищенных от порубочных остатков, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);
- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- 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, управляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках;
- Запрещается засорение участка бытовыми, строительными, промышленными отходами и мусором.

- В период 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, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее

10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

- В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

- Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов обязаны:

- 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;

- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять 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;

- 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;

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефон Региональной диспетчерской службы лесного хозяйства +7 4152-27-61-01).

1. Тушение лесного пожара включает в себя (ст. 53.4 ЛК РФ):

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

4.1) выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

4.2) осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

2. Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

2.1. Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением осуществления мероприятий, предусмотренных пунктами 4.1 и 4.2 части 1 настоящей статьи, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

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
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Использование пункта сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования (ПСПИ)	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	426	1ч	Штука	1	1	-	1	2023 по 06.09. 2072
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Установка противопожарного аншлага	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	464	23ч	Штука	1	1	-	1	2023 по 06.09. 2072
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Проведение инструктажа работников о соблюдении требований «Правил пожарной безопасности в лесах»	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	464	12ч, 23ч	Штука	до начала пожароопасного сезона, по числу рабочих	-	до начала пожароопасного сезона, по числу рабочих	до начала пожароопасного сезона, по числу рабочих	2023 по 06.09. 2072
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Обустройство и содержание минерализованных полос (41:07:0010105:68/чз1)	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	464	12ч, 23ч	Километр	1,3	-	1,3	1,3	2023 по 06.09. 2072

В настоящем проекте планируется использование существующего пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) расположенного: в квартале 426 выделе 1 Усть-Большерецкого лесничества (часть 2) Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское) на территории ДКС Кшукского газоконденсатного месторождения (договор аренды лесных участков № 48 от 28.10.2016). Данный ПСПИ укомплектован, согласно установленным нормам и ежегодно доукомплектовывается.

Для обеспечения недопущения распространения лесного пожара проектируется использование существующего пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ). Доставка рабочих к месту пожара будет осуществляться автотранспортом по вдольтрассовым проездам и внутрипромысловым дорогам с твердым покрытием, круглогодичного действия. Удаленность ПСПИ от арендованного лесного участка – в трехчасовой доступности наземным транспортом (11км). Подступы к пожарному инвентарю и оборудованию на ПСПИ должны быть всегда свободны. Перед началом пожароопасного сезона проверяется комплектация и исправность противопожарного инвентаря и оборудования. По результатам ревизии пункт сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования полностью укомплектовывается. Каждый последующий год перед началом пожароопасного сезона на ПСПИ проверяется исправность противопожарного инвентаря и при необходимости производится укомплектование вышедшего из строя или по срокам хранения оборудования и материалов.

Также планируется использование существующего противопожарного аншлага (договор аренды от 22.04.2022 №12) в лесном квартале 464 лесотаксационного выдела 23 Соболевского (б. Крутогоровского) участкового лесничества. Тематика аншлага должна быть посвящена правилам поведения в лесу, необходимости заботливого отношения к лесу, осторожности обращения с огнем, содержать предупреждения о пожарной опасности.

Начало пожароопасного сезона устанавливается правительством субъекта в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 года №1479.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается: разводить костры в хвойных молодняках, на горяч, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной полосой (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой ширины не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления; бросать горячие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.); употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов; оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах; 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; выполнять работы с открытым огнем на торфяниках. Ответственных лиц за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического и инженерного оборудования, электросетей и т.п. назначает своим приказом руководитель предприятия. Возложенная ответственность за обеспечение пожарной безопасности должна быть отражена в должностных инструкциях.

Руководители предприятий и лица, назначенные приказом ответственными за пожарную безопасность, обязаны:

- знать пожарную опасность технологического процесса;
- следить за выполнением, установленного на объекте противопожарного режима;
- обеспечить строгое соблюдение всеми работниками участка, установленных требований пожарной безопасности;
- не допускать ведения работ с применением открытого огня без оформления в установленном порядке разрешения (наряда-допуска), обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров (п. 13 постановления Правительства РФ от 07.10.2020 г. №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»).

На объекте на видном месте должна быть установлена табличка с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны, должности и фамилии лица, ответственного за пожарную безопасность объекта.

В процессе эксплуатации, для обеспечения быстрой локализации аварий организуется периодическое обучение персонала действиям при возникновении аварии в соответствии с планом ликвидации возможных аварий.

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

Вид, количество инвентаря и оборудования для устройства пункта сосредоточения установлены на основании действующих «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», утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Рос-сийской Федерации от 28 марта 2014 г. № 161

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 спаса-тельного)	Штука	1	1	1	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
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				
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	Штука				
Пожарное оборудование: Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	Штука				
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Штука				
Торфяные лесопожарные стволы	Штука				

Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука				
Бензопилы	Штука	1	1	1	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопо-жарные)	Штука	5	5	5	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Топоры	Штука	5	5	5	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Лопаты	Штука	10	10	10	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Емкость для доставки воды объемом 10 – 15 л	Штука	3	3	3	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	Штука				
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	Штука				
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 по-жаров		15	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)

Аптечки первой помощи**	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожар		3	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	Килограмм				
Дополнительные: Зажигательные аппараты	Штука				
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	1	1	1	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1	1	1	Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор)	Штука				

Примечание:

\* - приобретаются по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров.

\*\* - приобретаются по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров.

Указанные нормы приведены в расчете на один пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря. Пункты сосредоточения размещаются с учетом трехчасовой возможности доставки ресурсов пожаротушения наземным способом.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматривается:

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

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

Меры по недопущению распространения лесного пожара, возникновение которого возможно в районе проектируемых объектов, будут приняты Арендатором с использованием средств предупреждения и тушения лесных пожаров существующего пункта сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря. Подступы к ПСПИ всегда доступны.

На период пожароопасного сезона на ПСПИ создается необходимый запас ГСМ.

Указание мест размещения техники, оборудования, инвентаря, отображено на Тематической лесной карте 3.

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

В соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 утверждены правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, включающие в себя проведение:

- а) профилактических мероприятий по защите лесов;
- б) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- в) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов обеспечивается органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации

Федерации в соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах, утверждаемыми Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 3 статьи 60.3 Лесного кодекса.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных



участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду уполномоченными органами.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

и иных мер санитарной безопасности в лесах, представляется для внесения в государственный лесной реестр в порядке, установленном частью 9 статьи 91 Лесного кодекса, а информация в части проведения сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок аварийных деревьев представляется в Единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- 1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;
- 2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;
- 3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

В случае выявления в лесах вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, для профилактики их распространения осуществляется комплекс мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации в области карантина растений в части,

не противоречащей лесному законодательству.

На территории арендованного лесного участка очаги вредных организмов, загрязнения и иные негативные воздействия на леса не выявлены, лесопатологические обследования не проводились, в связи с чем, проведение профилактических мероприятий по защите лесов

на территории арендованного лесного участка не запланировано, тематическая лесная карта с указанием мест проведения профилактических мероприятий в настоящем проекте не приводится.

Таблица №15

Целевое назначение лесов (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия													
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия						Профилактические биотехнические мероприятия							
			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения 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	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый 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

В соответствии со статьей 60.1. Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

В целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесного участка, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов проводятся лесопатологические обследования (п. 7 приказа Минприроды от 09.11.2020 N 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»).

В соответствии с п. 13 Правил Санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением правительства РФ от 09.12.2020 № 2047, граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации. Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

На территории арендуемых участков лесопатологическое обследование не проводилось, данных о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса на арендуемом лесном участке нет. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества промышленных и иных предприятий, способных оказать вредное воздействие на леса на территории лесничества нет, лесничество отнесено к зоне слабой лесопатологической угрозы.

Таблица №16

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

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

Таблица №17

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

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

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 года

№2047.

В соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах» утвержденными Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 года №2047, при использовании лесов не допускается:

- 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 лесного участка, предоставленного физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

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

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

В соответствии с пп. 1 п. 4 ст. 60.7 Лесного кодекса РФ и правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912, не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия не проектируются.

Таблица №18

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

В соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» к санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими. Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших се-менников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древе-сины.

Санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по локализации и ликви-дации очагов вредных организмов на лесном участке не проектируются. Тематическая лесная карта не приводится.

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

В виду отсутствия зон радиоактивного загрязнения на арендуемом лесном участке, защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения и тематическая лесная карта, в настоящем проекте не приводятся.

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

В соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» к санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими. Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Санитарно-оздоровительные мероприятия и мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке не проектируются. Тематическая лесная карта не приводится.

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

На территории арендованного лесного участка радиоактивное загрязнение не выявлено.

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**

Согласно пункту 7 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года №1024 (далее Правила) - работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда.

В соответствии с п. 9 Правил, учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства,

Согласно природоохранным требованиям все нарушенные или нарушаемые в ходе хозяйственной деятельности земли лесного фонда подлежат восстановлению в полном объеме.

Согласно ч.1 статьи 63.1 ЛК РФ, лица использующие леса в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных ст. 21 ЛК РФ.

Согласно ч.6 статьи 63.1 ЛК РФ, лица, указанные в частях 1,2,5 настоящей статьи, не позднее чем через три года, если иное не установлено федеральными законами, после рубки лесных насаждений в случае, указанном в ч. 1 настоящей статьи, или после перевода земель лесного фонда в земли иных категорий в случае, указанном в части 2 настоящей статьи, обеспечивают посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках, и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

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**

Настоящим проектом освоения лесов проведение арендатором мероприятий по лесовосстановлению на лесном участке, предоставленном по договору аренды от 14.04.2023 № 25 не проектируются.

Учитывая изложенное, плановые способы и объемы лесовосстановления, в настоящем проекте не приводятся.

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

В соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.12.2021 № 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" для видов использования лесов, определенных статьями 43-46 Лесного кодекса, данная ведомость не заполняется.

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

Мероприятия по уходу за лесом на арендованном лесном участке не планируются, в связи с тем, что на указанном участке будет проведена рубка всех лесных насаждений. Все рубки лесных насаждений на лесном участке относятся к рубкам лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

Учитывая изложенное, ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами, в настоящем проекте не приводятся.

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

Проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины в настоящем проекте освоения не приводятся.

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

Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов.

При использовании водных объектов физические лица, юридические лица обязаны осуществлять водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов в соответствии с Водным Кодексом и другими федеральными законами, а также правилами охраны поверхностных водных объектов и правилами охраны подземных водных объектов, утвержденными Правительством Российской Федерации (часть 2 статьи 55 Водного кодекса РФ).

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов включают в себя предотвращение истощения водных объектов, ликвидацию загрязнения и засорения, извлечение объектов механического засорения (Постановление Правительства РФ от 10.09.2020 года №1391 "Об утверждении Правил охраны поверхностных водных объектов").

Охрана водных объектов от загрязнения и засорения (ст. 56 Водного кодекса РФ):

- Сброс в водные объекты и захоронение в них отходов производства и потребления запрещаются.

- Проведение на водном объекте работ, в результате которых образуются твердые взвешенные частицы, допускается только в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

- Меры по предотвращению загрязнения водных объектов вследствие аварий и иных чрезвычайных ситуаций и по ликвидации их последствий определяются законодательством Российской Федерации.

- Содержание радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений в водных объектах не должно превышать соответственно предельно допустимые уровни естественного радиационного фона, характерные для отдельных водных объектов, и иные установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации нормативы.

- Захоронение в водных объектах ядерных материалов, радиоактивных веществ запрещается.

- Сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого воздействия на водные объекты, запрещается.

Мероприятия по охране поверхностных водных объектов включают в себя предотвращение истощения водных объектов, ликвидацию загрязнения и засорения, извлечение объектов механического засорения.

При выполнении проектных решений воздействия проектируемого объекта на водную среду, будет минимальным.

Ограничения хозяйственной деятельности и использования земель в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, на болотах, а также нормативные требования по определению ширины особо охраняемых зон вблизи поверхностных водоемов регламентируются Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ и Лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества.

Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира.

Мероприятия по охране объектов животного мира регламентируют производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы, в результате изменения среды обитания и нарушения путей миграции под воздействием факторов беспокойства, попадания в узлы производственного оборудования, под движущийся транспорт и т.д.

Меры по охране животного мира направлены главным образом на снижение вероятности браконьерской охоты и уменьшение фактора беспокойства. Мерой пресечения браконьерства может послужить запрет со стороны администрации предприятия ввоза всех орудий промысла животных, собак и запрет на несанкционированное передвижение техники.

Меры для охраны животного мира:

ограждение наиболее потенциально опасных объектов;

соблюдение санитарных норм и правил;

контроль над соблюдением границ отвода;

сбор и утилизация отходов, образующихся в процессе проведения работ;

обустройство площадок, исключающее миграцию загрязняющих веществ за их пределы;

проведение полного комплекса противопожарных мероприятий;

применение природоохранных технологий;

в случае выявления гнезд или мигрирующих особей видов птиц, занесенных в Красную книгу, должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением;

осуществление технической и биологической рекультивации.

Необходимо своевременно информировать специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания о случаях гибели животных при осуществлении работ.

Запрещается сброс любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околотовных животных.

По согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания предприятие берет на себя обязательство обеспечивать защиту объектов животного мира в пределах арендуемого участка в периоды размножения и линьки и сохранения участков, являющихся убежищами для объектов животного мира.

Промышленные и водохозяйственные процессы осуществляются на территории, имеющей специальные ограждения, предотвращающие появление диких животных.

С целью предотвращения ущерба, наносимого объектам животного мира, водители транспортных средств ограничивают скорость движения транспорта в местах перехода животных. Всем работникам предприятия категорически запрещается нахождение с охотничьим оружием.

На территории объекта запрещено свободное содержание собак.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» необходимо, дополнительно соблюдать следующие требования:

- При проектировании и строительстве новых линий связи и электропередачи должны предусматриваться меры по предотвращению и сокращению риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время полета;

- Линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицепропускными устройствами, в том числе препятствующими птицам устраивать гнезда в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам;

- Запрещается использование в качестве специальных птицепропускных устройств неизолированных металлических конструкций;

- Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия электромагнитного поля линий электропередачи вдоль этих линий устанавливаются санитарно-защитные полосы;

- Запрещается превышение нормативов предельно допустимых уровней воздействия электромагнитных полей и иных вредных физических воздействий линий электропередачи на объекты животного мира;

- Трансформаторные подстанции на линиях электропередачи, их узлы и работающие механизмы должны быть оснащены устройствами (изгородями, кожухами и другими), предотвращающими проникновение животных на территорию подстанции и попадание их в указанные узлы и механизмы;

- В местах массовой миграции птиц для предотвращения их гибели от столкновения с линиями связи рекомендуется замена воздушной проводной системы связи на подземную кабельную или радиорелейную.

В целом воздействие на животный мир характеризуется как допустимое, локальное и краткосрочное. При условии выполнения Арендатором проектных решений, существенного ущерба объектам животного мира и среде их обитания нанесено не будет.

Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира.

Охрана растительности заключается, прежде всего, в сохранении условий произрастания растений. Исходя из этого, все мероприятия, описанные в проекте и направленные на снижение загрязнения воздуха, поверхностных вод и почвы, так или иначе, способствуют охране растительности.

В период выполнения работ предусматриваются следующие меры по ослаблению воздействия на растительный мир:

соблюдение границ, отведенных для выполнения работ;

оснащение работников специальными контейнерами для сбора отходов;

ограничение скорости движения транспортных средств до минимума в пределах участка проведения работ.

На проектируемом объекте в целях снижения ущерба растительному миру настоящим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

обустройство площадок, исключающее миграцию загрязняющих веществ за их пределы;  
 заправка машин и механизмов горюче-смазочными материалами автозаправщиками, в специально установленных местах, исключая их попадание в почву;  
 обслуживание механизмов допускается только на специально оборудованной площадке с твердым покрытием, с емкостями для отработанных масел и контейнерами для мусора;  
 недопущение захламления участка и прилегающей территории мусором, отходами и другими материалами;  
 запрещение базирования техники и автотранспорта, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных рабочим проектом;  
 рекультивация нарушенных территорий.

Принятая рабочим проектом технология работ практически исключает ситуации, которые могли бы нанести значительный ущерб растительному миру.

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
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Мероприятия по охране водных объектов: обязательное соблюдение границ лесного участка; заправка топливом, мойка автомобилей и других механизмов на специально отведенных местах, оборудованных системой сбора загрязненных вод; запрещение проезда транспорта вне предусмотренных проездов; оснащение площадок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов, своевременный сбор и вывоз отходов; слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этого местах; максимальное использование безотходных технологий и замкнутой системы водопотребления; соблюдение всех технических решений, предусмотренных в рабочем проекте; запрещается сброс в водные объекты всех видов отходов; до начала проведения работ всему личному составу работников необходимо пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды; при проведении работ использовать только исправное оборудование; складирование веществ, наносящих вред водным ресурсам, должно осуществляться таким образом, чтобы они не смогли попасть в грунтовые и поверхностные воды и др	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	12ч, 23ч	0,0271	0,0271, Гектар
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Мероприятия по охране объектов животного мира: ограждение наиболее потенциально опасных объектов; соблюдение санитарных норм и правил; контроль над соблюдением границ отвода; сбор и утилизация отходов, образующихся в процессе проведения работ; обустройство площадок, исключающее миграцию загрязняющих веществ за их пределы; проведение полного комплекса противопожарных мероприятий; применение природоохранных технологий; в случае выявления гнезд или мигрирующих особей видов птиц, занесенных в Красную книгу, должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	12ч, 23ч	0,0271	0,0271, Гектар
Лесной участок, предоставленный по договору аренды от 14.04.2023 №25	Мероприятия по охране объектов растительного мира: обустройство площадок, исключающее миграцию загрязняющих веществ за их пределы; заправка машин и механизмов горюче-смазочными материалами автозаправщиками, в специально установленных местах, исключая их попадание в почву; обслуживание механизмов допускается только на специально оборудованной площадке с твердым покрытием, с емкостями для отработанных масел и контейнерами для мусора; недопущение захламления участка и прилегающей территории мусором, отходами и другими материалами; запрещение базирования техники и автотранспорта, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных рабочим проектом.	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	12ч, 23ч	0,0271	0,0271, 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

На арендуемом лесном участке планируется строительство и эксплуатация объекта: «Дообустройство Нижне-Квакчикского газоконденсатного месторождения. Линия электроснабжения 0,4 кВ узла запорной арматуры».

В административно-территориальном отношении зона планируемого размещения линейного объекта располагается в пределах Камчатского края, Соболевский район, межселенная территория. Объект планируется на землях категории лесной фонд, находящихся в ведении Усть-Большереецкого лесничества, Соболевского участкового лесничества.

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>Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов: линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения,</p> <p>(строительство и эксплуатация объекта: «Дообустройство Нижне-Квакчикского газоконденсатного месторождения. Линия электроснабжения 0,4 кВ узла запорной арматуры»)</p> <p>Договор аренды лесного участка от 14.04.2023 №25)</p>	<p>Строительство и эксплуатация линейного объекта</p>	0,0271
---	--	---	--------

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

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден Распоряжением Правительства от 30 апреля 2022 N 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, переданном в аренду ПАО «Газпром», показано графически в Тематической лесной карте № 4

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	12ч,23ч	0,0271	58	Линия электроснабжения 0,4 кВ узла запорной арматуры с кадастровым номером 41:07:0010105:68/чзу1	Строительство и эксплуатация 2023 по 06.09.2072

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

Рассматриваемая территория представлена нелесными землями (болото). Рубка лесных насаждений проводиться не будет.

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
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	464	12ч	141,00	1		1	
ИТОГО				141,00	1		1	