

## Проект освоения лесов

лесничество: Усть-Большерецкое, участковое лесничество: Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	31,1679
Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края «О предоставлении в аренду лесного участка с кадастровым номером 41:07:0010105:973» от 01.12.2023 № 856-пр	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №72 от 1 декабря 2023 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

## **Введение**

Настоящий проект освоения лесов разработан на площадь 31,1679 га в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», на основании договора аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 01.12.2023 № 72 и проектной документации лесного участка от 14.08.2023 г. № 1, утвержденной приказом Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 06.09.2023 № 678-пр.

Настоящий проект освоения лесов содержит сведения о разрешенных договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 01.12.2023 № 72 видах и проектируемых объемах использования лесов, мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, по созданию и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры (при необходимости), по охране объектов животного мира и водных объектов, а также в случаях, предусмотренных частями 1 и 2 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, сведения о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, вводе в эксплуатацию и выводе из эксплуатации, сносе, ликвидации и консервации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, сведения о возведении и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Проект освоения лесов состоит из общей и специальной частей.

В соответствии с частью 2 статьи 24 Лесного кодекса Российской Федерации невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

# 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"	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	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 №72 от 1 декабря 2023 г. Дата регистрации права: 27 декабря 2023 г. Номер(а) регистрации права: 41:07:0010105:973-41/014/2023-3	19 лет 9 месяцев 20 дней

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

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	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. Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края «О предоставлении в аренду лесного участка с кадастровым номером 41:07:0010105:973» от 01.12.2023 № 856-пр;
2. Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 01.12.2023 № 72;
3. Проектная документация лесного участка от 14.08.2023 г. № 1, утвержденная приказом Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 06.09.2023 № 678-пр;
4. Лесной кодекс Российской Федерации;
5. Водный кодекс Российской Федерации;
6. 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».
7. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».
8. Постановление Правительства РФ от 07 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
9. 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».
10. 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».
11. Красная книга РФ.
12. Красная книга Камчатки, книжное издательство, 2006 год.
13. Постановление Камчатского края от 14 апреля 2009 года № 174-П «О красной книге Камчатского края»
14. Федеральный закон «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ.
15. Лесохозяйственный регламент Усть-Большерецкого лесничества, утвержденный приказом от 29.05.2020 №378-пр с внесением изменений от 10.08.2023 №17-Н»
16. 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».
17. 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";
18. 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)
19. Приказ Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районов Российской Федерации».
20. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (с изменениями и дополнениями).

21. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
22. Приказ Минприроды России от 30 июля 2020 г. №513 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».
23. Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».
24. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 913 «Правила ликвидации очагов вредных организмов».
25. 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»
26. 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	по 16.10.2043
--------------------------------------	---------------

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**

В административном отношении предоставленный (предоставленные) лесной участок (лесные участки) ПАО «Газпром» расположен (расположены): Камчатский край, Соболевский муниципальный район, Усть-Большерецкое лесничество, квартал 38 части выделов 1, 2, 13 Соболевского участкового лесничества (б. Соболевское).

Кадастровый номер участка: 41:07:0010105:973.

Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей приведен в таблице № 1.

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 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38, 1ч	3,0086
Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38, 2ч	25,9155
Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38, 13ч	2,2438
<b>Всего:</b>		<b>31,1679</b>

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

Согласно данным лесохозяйственного регламента Усть-Большерецкого лесничества, утвержденного приказом от 29.05.2020 №378-пр с внесением изменений от 10.08.2023 №17-Н, лесной участок расположен в эксплуатационных лесах.

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов приведено в таблице № 2.

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
<b>Защитные леса</b>		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохраных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)		
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)		
Леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)		
Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)		
Горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)		
<b>ценные леса</b>		
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)		
Государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противозерозионные и водорегулирующие функции)		
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)		
Ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное 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)		
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)		
<b>Нерестощерные полосы лесов</b>		
Противозерозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)		
Пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)		
<b>городские леса</b>		
<b>Резервные леса</b>		
<b>Эксплуатационные леса</b>	<b>31,1679</b>	<b>100,00</b>
<b>Итого лесов</b>	<b>31,1679</b>	<b>100</b>

Площадь лесного участка расположена в эксплуатационных лесах – 31,1679 га (100%).

К эксплуатационным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продукции их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов (ст. 12 ЛК РФ).

### Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

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
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
Всего Защитные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Береза каменная	25,9155	140	5	0.9	110,0	110,0	0,8	10БК
Итого Твердолиственное	25,9155	140	5	0,9	110,0	110,0	0,8	10БК
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
Всего Эксплуатационные леса	25,9155	140	5	0,9	110,0	110,0	0,8	10БК
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Береза каменная	25,9155	140	5	0.9	110,0	110,0	0,8	10БК
Итого Твердолиственное	25,9155	140	5	0,9	110,0	110,0	0,8	10БК
Хозяйство - Мяколиственное								
Итого Мяколиственное								
ВСЕГО	25,9155	140	5	0,9	110,0	110,0	0,8	10БК

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

В соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества, лесной участок с кадастровым номером 41:07:0010105:973 в границы особо охраняемых природных территорий и объектов не входит, планов по организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия не проектируется.Таблица № 4 не заполняется.

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, строительных, 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, ввиду чего таблица № 5 заполнению не подлежит

Таблица №5

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

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

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 неразмножающиеся 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. 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 гусеник 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 беринговоморского 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 являются 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 крошнхеп в Камчатском регионе населяет открытые заболоченные пространства в приморской полосе и речных долинах: на Западной Камчатке - от пос. Большерецк 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 чавыча. 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 подвиды (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 новыи, 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 гольцов.

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 прибрежных 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 околотовных 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:

- 1 Занникелия Комарова
- 2 полевица бороздчатая
- 3 клубнекамыш плоскостебельный
- 4 болотница жемчужная Папоротники
- 1 ужомник тепловодный
- 2 истоуостник 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-щетиновополосистая
- 3 склерофора темноконусная

Сведений о наличии непосредственно на территории лесного участка, предоставленного в пользование, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений нет, специальных обследований не проводилось, ввиду чего таблица № 6 заполнению не подлежит.

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)

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований отсутствуют, ввиду чего таблица № 7 заполнению не подлежит.

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 1991

Сведения об обременениях лесного участка

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
На лесной участок зарегистрировано право аренды Публичного акционерного общества "Газпром", ИНН 7736050003: от 27.12.2023 № 41:07:0010105:973-41/014/2023-3	Границы лесного участка установлены в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Площадь лесного участка с кадастровым номером 41:07:0010105:973 составляет 31,1679 га

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 в аренду ПАО «Газпром» по договору от 01.12.2023 года № 72, 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 планируется размещение одного противопожарного аншлага, местоположение: Усть-Большерецкое лесничество, Соболевское (б. Соболевское) участковое лесничество, квартал 38, выдел 1.

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.

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Аншлаг	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38	1	1		Аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 № 281)	Установка в 2024 г. и обновление (при необходимости)

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

На лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром» рубка лесных насаждений, для создания и реконструкции объектов лесной инфраструктуры, не проектируется, ввиду чего таблица № 10 заполнению не подлежит.

Таблица №10

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

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

Характеристика территории лесного участка (лесных участках) по классам пожарной опасности предоставленного (предоставленных) ПАО «Газпром» приведена в таблице № 11 и на тематической лесной карте.

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-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)			31,1679			<b>31,1679</b>	3,0
	<b>Всего</b>			<b>31,1679</b>			<b>31,1679</b>	<b>3</b>
	<b>%</b>			<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	

Средний класс пожарной опасности на лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО

«Газпром» равен III (природная пожарная опасность - средняя). 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.

Класс природной пожарной опасности лесов на лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ООО

«Газпромнефть-Заполярье» определялся в соответствии с требованиями приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

## 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.

Русла водотоков сильно извилисты, врезаны глубоко в торфяную залежь, течение медленное, вода мутная. Весной, во время разлива рек, вода по поверхности тундры течет сплошным потоком.

Ближайшие водные объекты: озеро без названия (расположено в 1000 м от карьера в юго-западном направлении), р. Колпаковка (протекает в 1400 м от карьера в северо-восточном направлении).

Водный объект река Колпакова, длина водотока - 185 км, ширина водоохранной зоны - 200м, водохозяйственный участок – бассейны рек Охотского моря п-ова Камчатка южнее южной границы бассейна р.Тигиль.

Основными представителями ихтиофауны являются тихоокеанские лососи (*Oncorhynchus*): кижуч, сима, кета, горбуша, а также голец, жилая форма микижи, кунджа, девятииглая колюшка. Нерестовый ход и нерест тихоокеанских лососей в данных водотоках продолжается с июня по декабрь, скат молоди - с мая по август.

Согласно данным государственного лесного реестра, поверхностные водные объекты лесного участка представлены болотом – 5,2524 га.

Таблица №12

N п/п	Водный объект (водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища, противопожарные водоемы), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры))	Лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь, га
1	2	3	4
1	Болото низинное, осоково-сфагновое, мощность торфа 1,5 м	Усть-Большерецкое, Соболевское, (б. Соболевское), 38, 1, 13	5,2524
<b>Всего</b>			<b>5,2524</b>

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

Основы регулирования отношений, связанных с охраной лесов, регламентируются Лесным кодексом Российской Федерации и иными законодательными правовыми актами, нормативно-техническими, методическими и проектными документами.

В соответствии с частью 2 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации в зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов выделяются зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств) (лесопожарное зонирование).

Единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах регламентируются постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

В силу пункта 8 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

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

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

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

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

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления (пункт 9 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614).

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, должностные лица, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером (пункт 10 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614).

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра (пункт 11 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614).

В соответствии с пунктом 12 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны:

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

б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

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

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

Юридические лица, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения (пункт 13 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614).

Проект освоения лесов разрабатывается для лесного участка (лесных участков) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром» для использования лесов в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых регулируются разделом 9 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

В соответствии с пунктом 43 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 при проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;
- б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;
- в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);
- г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614) порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

В силу подпункта «з» пункта 3.4 раздела 3 договора аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 01.12.2023 № 72 Арендатор обязан осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим проектом освоения лесов.

Согласно части 1 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (часть 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации):

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

9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»):

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами лесного участка (часть 3 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Проектирование мер противопожарного обустройства лесов осуществляется в соответствии с требованиями статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказа Федерального агентства лесного хозяйства РФ от 27.04.2012 № 174, лесохозяйственного регламента Усть-Большерецкого лесничества, утвержденного приказом от 29.05.2020 №378-пр с внесением изменений от 10.08.2023 №17-Н.

В целях обеспечения пожарной безопасности на лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром» проектируются следующие меры противопожарного обустройства:

- 1) эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 2) установка и размещение аншлага, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;
- 3) содержание территории в состоянии, свободном от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов;
- 4) проведение инструктажа работников о соблюдении требований правил пожарной безопасности в лесах и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

Характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом Усть-Большерецкого лесничества, утвержденного приказом от 29.05.2020 №378-пр с внесением изменений от 10.08.2023 №17-Н и договором аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 01.12.2023 № 72, и их территориальное размещение приведены в таблице № 13 и на тематической лесной карте.

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
Объекты по проекту: «Обустройство Северо-Колпаковского газоконденсатного месторождения»	Проведение инструктажа работников о соблюдении требований «Правил пожарной безопасности в лесах», а также о способах тушения лесных пожаров	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	38	1ч, 2ч, 13ч	Человек	по числу работающих	-	по числу работающих	по числу работающих	Ежегодно перед пожароопасным периодом (2024-2043)
Объекты по проекту: «Обустройство Северо-Колпаковского газоконденсатного месторождения»	Эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 1 (б. КРУТОГОРОВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	426	1ч	Штука	1	1	1	1	Ежегодно в течение пожароопасного периода (2024-2043), доукомплектование при необходимости
Объекты по проекту: «Обустройство Северо-Колпаковского газоконденсатного месторождения»	Установка и размещение аншлага, содержащего информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	38	1ч	Штука	1		1	1	Ежегодно перед пожароопасным периодом (2024-2043), обновление при необходимости
Объекты по проекту: «Обустройство Северо-Колпаковского газоконденсатного месторождения»	Содержание территории в состоянии, свободном от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	Эксплуатационные леса	38	1ч, 2ч, 13ч	Гектар	31,1679		31,1679	31,1679	Ежегодно в течение пожароопасного периода (2024-2043)

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.

В силу подпункта «и» пункта 3.4 раздела 3 договора аренды для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 01.12.2023 № 72 в случае обнаружения лесного пожара на арендованном (арендованных) лесном участке (лесных участках) Арендатор немедленно обязан сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефоны: 8-800-100-94-00, 8 (4152) 25-89-99) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута (часть 8 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров и нормы их наличия на ПСПИ установлены на основании приказа 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». Требуемое по нормам количество средств для предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании участка входит в состав средств, имеющихся на ПСПИ. (Таблица № 14)

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6

Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))*	Штука	1	1		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				
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	Штука				
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Погонный метр				
Торфяные стволы**	Комплект				
Пожарный инструмент: Воздуходувки	Штука	2	2		Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Бензопилы	Штука				
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	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	2	2		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		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		Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		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				
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		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 пожаров	1		Камчатский край, р-н Соболевский, в пределах земель лесного фонда Усть-Большерецкого лесничества, квартал 426 часть выдела 1 Соболевского участкового лесничества (б. Крутогоровское)
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		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:					
Дополнительные: Зажигательные аппараты	Штука				
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука				
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.*	Штука				

Примечание:

\* - для районов со слаборазвитой сетью дорог и наличием развитых водных путей допустима замена на пожарные суда (катера, моторные лодки) с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования).

\*\* - В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:



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

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. Кругогоровское) на территории ДКС Кшукского газоконденсатного месторождения (договор аренды лесных участков № 48 от 28.10.2016).

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены. Перед началом пожароопасного сезона проверяется комплектация и исправность средств предупреждения и тушения лесных пожаров, по результатам ревизии ПСПИ полностью укомплектовывается. Каждый последующий год перед началом пожароопасного сезона на ПСПИ проверяется исправность средств и при необходимости производится укомплектование вышедшего из строя или по срокам хранения оборудования и материалов.

В соответствии со ст. 53.1 п.5 пп.3 ЛК РФ на предприятии создан необходимый резерв горюче-смазочных материалов.

Территориальное размещение пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря на в соответствии с действующими нормативами отражено на тематической лесной карте (отдельным приложением).

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

На лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром» профилактические мероприятия по защите лесов не проектируются, ввиду чего таблица № 15 заполнению не подлежит, тематическая лесная карта отсутствует.

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 насекомоядных птиц и других насекомоядных животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.	
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Защитные леса																
Итого																
Резервные леса																
Итого																
Эксплуатационные леса																
Итого																
Всего																

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

По данным лесохозяйственного регламента Усть-Большерецкого лесничества, утвержденного приказом от 29.05.2020 №378-пр с внесением изменений от 10.08.2023 №17-Н, и проектной документацией лесного участка от 14.08.2023 г. № 1, утвержденной приказом Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 06.09.2023 № 678-пр, очаги вредных организмов на лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром», отсутствуют, ввиду чего таблица № 16 заполнению не подлежит.

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

На начало действия проекта освоения лесов, согласно лесохозяйственному регламенту Усть-Большерецкого лесничества, поврежденные и погибшие леса отсутствуют, поэтому таблица № 17 не заполняется.

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

На лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром» санитарно-оздоровительные мероприятия не проектируются, ввиду чего таблица № 18 заполнению не подлежит, тематическая лесная карта отсутствует.

Таблица №18

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

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.

### Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

В соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, проводят лесовосстановление искусственным или комбинированным способами на площади, равной площади вырубаемых лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов. Лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению на землях, в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через один год со дня окончания срока действия лесной декларации, предусмотренной статьей 26 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с которой осуществлена рубка лесных насаждений.

Таблица №19

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

Общая площадь земель, нуждающихся в компенсационном лесовосстановлении к концу завершения проекта, составляет – 25,9155 га.

### Плановые способы и объемы лесовосстановления

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в соответствии со ст. 62 ЛК РФ, Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" и постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897 "Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 г. № 566 и внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона 33 "Об обязательных требованиях в Российской Федерации". Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: - сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород; - сохранением подроста ценных пород при проведении рубок насаждений; - минерализации поверхности почвы; - ухода за подростом ценных лесных древесных пород на непокрытых лесной растительностью площадях; - огораживания площадей. Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений. Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживания и т.п. Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях. Лесоразведение возможно на нелесных землях (болота, гольцы и прочие), на которых необходимо предварительно проводить мелиорацию.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением. Создание лесных культур посевом лесных семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвам. В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур. Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры). Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка. Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления. Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим способом с применением техники. На вырубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемая посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч штук на 1 га. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20 %. Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления. Мероприятия по лесовосстановлению настоящим проектом освоения лесов не проектируются. В соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации лица, использующие леса в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений. Лесовосстановление на землях лесного фонда, осуществляется в субъекте Российской Федерации, на территории которого проведена рубка лесных насаждений либо по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти на территориях иных субъектов Российской Федерации, определенных таким федеральным органом исполнительной власти. Лесовосстановление может осуществляться на землях иных категорий по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Лесовосстановление проводится самостоятельно либо с привлечением за свой счет иных лиц. Не позднее чем через три года необходимо обеспечить посадку саженцев, семян 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 №20

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
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	25,9155		25,9155			25,9155
Итого	25,9155		25,9155			25,9155
Средние ежегодные объемы лесовосстановления						

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

В соответствии с пунктом 8 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2023 г. № 864 для видов использования лесов, определенных статьями 43–46 Лесного кодекса Российской Федерации, ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению не заполняется, ввиду чего таблица № 21 заполнению не подлежит.

Таблица №21

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

На лесном участке (лесных участках) предоставленном (предоставленных) ПАО «Газпром» мероприятия по уходу за лесами не проектируются, ввиду чего таблица № 22 заполнению не подлежит.

Таблица №22

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, ввиду чего таблица № 23 заполнению не подлежит.

Таблица №23

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>Мягколиственнное</b>			
<b>Итого</b>			
<b>Всего</b>			

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

Таблица №24

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 с кадастровым номером 41:07:0010105:973	Установка аншлага, проведение, мероприятий по сохранению среды обитания объектов животного и растительного мира. Содержание Аншлага должно включать сведения о необходимости поддержки территории в чистоте и соблюдении парвил санитарной безопасности в лесах, пожарной безопасности в лесах. Сохранение мест обитания объектов животного мира. Уборка бытового и др. мусора.	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38	1ч	0,0001	0,0001, Гектар

Лесной участок с кадастровым номером 41:07:0010105:973	<p>1. Мероприятия по охране объектов животного мира:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- промышленные процессы должны осуществляться на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных;</li> <li>- хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;</li> <li>- помещать хозяйственные и производственные сточные воды в емкости для обработки на самой производственной площадке или для транспортировки на специальные полигоны для последующей утилизации;</li> <li>- максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;</li> <li>- при сбросе производственных и иных сточных вод с промышленных площадок должны предусматриваться меры, исключающие загрязнение водной среды;</li> <li>- запрещается сброс любых сточных вод в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околотовных животных;</li> <li>- для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня;</li> <li>- соблюдение технологии проведения всех видов работ на участке;</li> <li>- соблюдение охранных зон объекта.</li> </ul> <p>2. Мероприятия по охране объектов растительного мира:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение границ территории арендованного (арендованных) лесного участка (лесных участков);</li> <li>- запрещается несанкционированный проезд техники за пределами площади участка и существующих дорог;</li> <li>- выполнение работ преимущественно в зимнее время года;</li> <li>- календарное планирование работ;</li> <li>- соблюдение технологии проведения всех видов работ на участке (участках);</li> <li>- сбор и вывоз промышленных отходов, бытового мусора, образующихся в процессе проведения работ;</li> <li>- запрещается разведение костров и других работ с открытым огнем в нерегламентированных местах;</li> <li>- запрещается на прилегающих территориях и во всех лесах заготовка и сбор растений: занесенных в Красные книги РФ и Камчатского края;</li> <li>- запрещается на прилегающих территориях и во всех лесах заготовка и сбор растений: признаваемых наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом РФ от 08.01.1998 № 3-ФЗ;</li> <li>- запрещается на прилегающих территориях и во всех лесах заготовка деревьев и кустарников включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства РФ от 05.12.2011 № 513.</li> </ul> <p>3. Мероприятия по охране водных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение границ территории арендованного (арендованных) лесного участка (лесных участков);</li> <li>- запрещается проезд транспорта вне подъездных дорог и территории участка (участков);</li> <li>- складирование веществ, которые могут нанести вред водным ресурсам, таким образом, чтобы они не могли попасть в грунтовые и поверхностные воды;</li> <li>- сбор мусора и отходов в контейнеры, своевременный вывоз мусора и отходов;</li> <li>- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этого местах, исключающих их попадание в почву;</li> <li>- заправка топливом, мойка автомобилей и других механизмов на специально отведенных местах, оборудованных системой сбора загрязненных вод;</li> <li>- обвалование технологических площадок, на которых осуществляется хранение и заправка ГСМ;</li> <li>- проведение проверки всех транспортных средств и оборудования на утечку топлива, масла или технических жидкостей; использование при проведении работ только исправного оборудования и материалов, имеющих сертификат качества;</li> <li>- при пересечении дорогой ложбинных стоков предусматривается устройство водопропускных сооружений;</li> <li>- предотвращение аварийных ситуаций, оснащение объектов необходимой техникой и оборудованием для незамедлительной ликвидации последствий аварий или чрезвычайных ситуаций;</li> <li>- максимальное использование безотходных технологий и замкнутой системы водопотребления;</li> <li>- запрещается загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;</li> <li>- осушение либо иное использование болот или их частей не должно приводить к ухудшению состояния неиспользуемых частей этих болот, других водных объектов и к истощению вод.</li> </ul>	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38	1ч, 2ч, 13ч	31,1679	31,1679, Гектар
--	--	--	----	-------------	---------	-----------------

## II. Организация использования лесов

### Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ, при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Таблица №25

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (Лицензия на право пользования недрами ПТР 018664 ТЭ), под карьер "Североколпаковский-1"	Строительство и эксплуатация карьера в составе стройки: «Обустройство Северо-Колпаковского газоконденсатного месторождения» (договор аренды лесного участка от 01.12.2023 №72)	31,1679

## Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

В соответствии с договором аренды лесного участка от 01.12.2023 № 72 лесной участок предоставлен с целью осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (Лицензия на пользование недрами ПТР 018664 ТЭ), под карьер "Североколпаковский - 1" на площади 31,1679 га.

Распоряжением Правительства РФ от 23 апреля 2022 г. N 999-р утвержден перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, распоряжением от 30 апреля 2022 N1084-р утвержден перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

Таблица №26

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Проектируемые объекты						
Карьер	Строительство, эксплуатация, рекультивация до окончания срока аренды	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38	1ч, 2ч, 13ч	31,1679	

## Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов, строений и сооружений для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

На лесных участках, предназначенных для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых допускается вырубка (далее – прочие рубки) лесных насаждений любого возраста, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах (ст. 21 ЛК РФ).

Таблица №27

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
Карьер	Усть-Большереецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38	2ч	259 155,00	2 851		2 594	
<b>ИТОГО</b>				<b>259 155,00</b>	<b>2 851</b>		<b>2 594</b>	

При размещении объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, будет вырублено насаждений на площади 25,9155 га. Объем вырубки составит 2851 м3. В этом случае реализация древесины осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 23.07.2009 №604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии статьями 43-46 Лесного кодекса РФ».

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых отражено на тематической лесной карте (отдельным приложением).

## Сведения о рекультивации нарушенных при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых земель на лесном участке при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых, а также подвергшихся нефтяному или иному загрязнению и подлежащих рекультивации

До окончания срока аренды лесной участок подлежит рекультивации. На основании ч. 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ и Постановления Правительства № 800 от 10.07.2018г «Об проведении рекультивации и консервации земель».

Рекультивации подлежат земли, нарушенные при: геологическом изучении недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

Рекультивация нарушенных земель осуществляется для восстановления лесохозяйственных, природоохранных и санитарно-оздоровительных целей.

Рекультивация для лесохозяйственных целей, требующих восстановления плодородия почв, осуществляется последовательно в два этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации земель включает их подготовку для последующего использования в народном хозяйстве и является составной частью общего технологического процесса добычных работ.

Технический этап рекультивации проводится после окончания работ по разработке карьера и включает следующие виды работ:

1. Уборка территории отведенных земель от строительного мусора (отходы производства) вручную с погрузкой экскаватором на автосамосвалы и транспортировкой на место утилизации (полигон ТБО).

2. Перевозка грунта автомобилями-самосвалами для создания пологих откосов с заложением 1:3.

3. Перемещение грунта бульдозером на расстояние до 50 м для создания пологих откосов.

4. Выполаживание откосов бортов карьера на восстанавливаемых землях необходимо предусматривать не круче 180, что соответствует заложению откосов 1:3.

5. Разравнивание грунта бульдозером с перемещением на расстояние до 50 м.

6. Планировка нарушенных площадей на поверхности карьера.

7. Нанесение ПРС.

Подготовленный таким образом грунт будет являться основанием для посева многолетних трав по нарушенным земельным участкам, по откосам карьерной выемки, по периметру карьера (места вырубки леса).

Природоохранное направление биологической рекультивации предполагает создание и выращивание лесных культур мелиоративного, противоэрозионного, полезного, ландшафтно-озеленительного, санитарно-гигиенического, рекреационного и других назначений.

Биологическая рекультивация является завершающим этапом и проводится для снижения и предотвращения последствий техногенных нарушений. Одно из направлений биологической рекультивации - создание искусственного растительного покрова. Восстановление ведётся путем засева универсальной травосмесью с внесением минеральных удобрений. Ключевым звеном в решении задач биологической рекультивации является подбор растений - рекультивантов, способных в короткие сроки сформировать на восстанавливаемых участках сомкнутые, эрозионно-устойчивые растительные сообщества.

Технология проведения биологической рекультивации зависит:

- от выбранного направления рекультивации;
- технологии технической рекультивации;
- мощности насыпного слоя и его структуры;
- агрохимических и водно-физических свойств пород, расположенных на восстанавливаемой территории.

Мероприятия по биологической рекультивации разработаны в соответствии с природными особенностями осваиваемой территории.

Биологической рекультивации, подлежат земли, нарушенные при разработке карьера на всей территории отвода.

Биологическая рекультивация выполняется для решения следующих задач:

- снижения или предотвращения последствий техногенных нарушений почвенно-растительных покровов;
- создания зеленых ландшафтов, соответствующих санитарно-гигиеническим и эстетическим требованиям охраны окружающей среды;
- восстановления необходимых условий для жизни животного мира.

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, внесении удобрений, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами.

Включает следующие работы:

8. Боронование поверхности;
9. Внесение минеральных удобрений, нормой 375 кг/га;
10. Боронование поверхности/фрезерование;
11. Посев универсальной травосмеси, нормой 270 кг/га;
12. Послепосевное прикатывание посевов;
13. Полив, нормой 300 м<sup>3</sup>/га;
14. Подсев семян, нормой 54 кг/га (при необходимости).

Основой технологии является применение универсальной травосмеси (семена однолетних и многолетних трав) с широким экологическим диапазоном.

Посев универсальной травосмеси проводят в грунт без предварительного создания какого-либо плодородного слоя на рекультивируемой площади. Посев такой травосмеси в грунт позволяет получать устойчивый травяной покров, который препятствует ветровой эрозии, способствует формированию гумусного слоя, произрастанию аборигенных растений.

В данном проекте рекультивации не запроектированы мероприятия по искусственному лесовосстановлению на площадях, на которых невозможно обеспечить восстановление лесных древесных пород естественным путем (площадные объекты).

Таблица №28

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2043	Рекультивация земель	Усть-Большерецкое, Соболевское, Часть 2 (б. СОБОЛЕВСКОЕ)	38	1ч, 2ч, 13ч	31,1679

Проект рекультивации земель прилагается.