

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 83 DB 84 01 3B B0 2D B5 45 01 90 BD 88 4A 6F 29
Владелец: ГЕРГЕЛЮК РОМАН ГРИГОРЬЕВИЧ, АО НПК
Действителен: с 11.07.2023 по 11.10.2024

Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Быстринское, участковое лесничество: Эссовское кад. № 41:04:0010106:10	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	5,9
Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 09.06.2021 № 386-пр	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №27 от 11 июня 2021 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, иной правоустанавливающий документ)	

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения)

Наименование/Фамилия, имя, отчество (при наличии) 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 на земельный участок	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
АО НПК "Геотехнология"	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	г. Петропавловск-Камчатский, 683002, ул. Вулканная, 48	Телефон: 431-555, Адрес электронной почты: geo@gt41.ru	Договор аренды лесного участка №27 от 11 июня 2021 г. Дата регистрации права: 11 августа 2021 г. Номер(а) регистрации права: 41:04:0010106:10-41/014/2021-5	1 год 8 месяцев 28 дней

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) 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 (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) 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 нормативных правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основании которых разработан проект освоения лесов

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ "О карантине растений"
Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ "О животном мире"
Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 16.11.2021 № 864
Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 30.07.2020 № 513
Распоряжение Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р
Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 №1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"
Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 N 604 "О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации"
Приказ Рослесхоза (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"
Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 05.08.2022 № 510 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции"
Приказ Минприроды России (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 "Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов"
Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 07.07.2020 № 417 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута"
Приказ Рослесхоза (Федерального агентства лесного хозяйства) от 27.04.2012 № 174
Постановление Правительства Камчатского края от 15.07.2013 № 303-П
Приказ Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 376-пр "Об утверждении лесохозяйственного регламента Быстринского лесничества"
Приказ Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 108.2023 № 15-Н " О внесении изменений в приложение к приказу Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 376-пр "Об утверждении лесохозяйственного регламента Быстринского лесничества"

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов (дата окончания срока действия)	до 31.12.2025
--	---------------

Разработчик проекта

АО НПК "Геотехнология". Адрес: г. Петропавловск-Камчатский, 683002, ул. Вулканная, 48. Телефон: 431-555, Адрес электронной почты: geo@gt41.ru

(наименование организации, юридический адрес, номер телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии))

Сведения о лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Перечень предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей, в отношении которых установлен сервитут или публичный сервитут

Арендованная часть лесного участка лежит в границах квартала 389 Эссовского участкового лесничества, часть 1, Быстринского лесничества Камчатского края и расположена на западных отрогах Срединного Камчатского хребта на северном склоне горного массива Верхняя Тхонжа, в междуречье Шануч - Ича и в административном отношении входит в состав Быстринского муниципального района Камчатского края.

Оформлено дополнительное соглашение к договору аренды лесного участка для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 11.06.2021 № 27, № 1, выдан 21.03.2024

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388, ч.10	5,9
Всего:		5,9

Перечень земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, на которых осуществляется использование, охрана, защита, воспроизводство лесов

Таблица №2

Местоположение земельного участка		Площадь, га	
Субъект Российской Федерации, муниципальный район	Кадастровый номер земельного участка	Общая площадь, га	В том числе занятая лесными насаждениями
1	2	3	4

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

В соответствии со статьёй 10 ЛК РФ экономическим, экологическим и социальным значением лесов, их местоположением и выполняемыми функциями, установлено деление лесов по целевому назначению на защитные, эксплуатационные, резервные.

Масштаб Тематических лесных картах в настоящем проекте соответствует требованиям п. 149 Лесоустроительной инструкции утверждённой приказом Минприроды России от 05.08.2022 N 510 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.09.2022 N 70328).

Таблица №3

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Доля от общей площади лесного участка, %
1	2	3
Защитные леса		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохраных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
ценные леса		
городские леса		
Резервные леса	5,9	100,00
Эксплуатационные леса		
Итого лесов	5,9	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Лесоустройство Быстринского лесничества (ранее Быстринского лесхоза) проводилось в 1997 г. Дальневосточным государственным лесоустроительным предприятием г. Хабаровск.

В связи с утверждением Акта несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию от 23.11.2023 № 2 и на основании заявления Акционерного общества Научно-Производственной Компании «Геотехнология» от 04.03.2024 № 147 были внесены изменения в договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 11.06.2021 № 27 (номер государственной регистрации 41:04:0010106:10-41/014/2021-5 от 11.08.2021) следующие изменения:

Часть лесного участка покрыта растительностью 0,9 га береза каменная, остальная часть участка 5,0 га нарушенная территория. На площадке находится пруд отстойник и ведутся работы по строительству очистных сооружений шахтных вод.

Таблица №4

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		Возраст, лет	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 - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
Всего Защитные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Береза каменная	0,9	130	5а	0.7	90,0	90,0	0,6	10БК

Итого Твердолиственное	0,9	130	5а	0,7	90,0	90,0	0,6	10БК
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
Всего Резервные леса	0,9	130	5а	0,7	90,0	90,0	0,6	10БК
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Береза каменная	0,9	130	5а	0,7	90,0	90,0	0,6	10БК
Итого Твердолиственное	0,9	130	5а	0,7	90,0	90,0	0,6	10БК
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
ВСЕГО	0,9	130	5а	0,7	90,0	90,0	0,6	10БК

Сведения о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения

Таблица №5

Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Высота деревьев, м	Лесной растительный покров	Сомкнутость крон	
				Древесного яруса	Кустарникового яруса
1	2	3	4	5	6

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

Особо охраняемые природные территории (далее ООПТ) — участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные

комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

С учётом особенностей режима ООПТ и статуса находящихся на них природоохранных учреждений различаются территории: государственные природные заповедники (в том числе биосферные); национальные парки; природные парки; государственные природные заказники; памятники природы; дендрологические парки и ботанические сады; лечебно-оздоровительные местности и курорты.

В соответствии с выпиской из Государственного лесного реестра № 240-09-2021 от 14.09.2021г. лесной участок не входит в границы ООПТ расположенные на землях лесного фонда на территории Камчатского края.

Таблица №6

Особо охраняемые природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы, кадастровый номер)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного)

Таблица №7

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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
Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	5,9	нет		

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

Официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении, мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Камчатского края, является «Красная книга Камчатки».

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Быстринского лесничества на территории лесничества произрастают и подлежат охране редкие и уязвимые виды растений, занесённые в Красные книги Российской Федерации и (или) Камчатки, такие как:

Покрытосеменные или цветковые - чий смешиваемый, торрейохлоа плавающая, венерин башмачок крапчатый, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок Ятабе, дремлик сосочковый, надбородник безлистный, кувшинка четырёхугольная, борец аянский, мак анюйский, резвушка пастушниклистная, крупка альпийская, крупка узколистная, родиола розовая, селезёночник Райта, малина стоповидная, астрагал неожиданный, уруть уссурийская, вздутоплодник волосистый, дёрн канадский, бокоцветка притуплённая, первоцвет кавасимский, комастома тоненькая, горечавка простёртая, ло- матогониум каринтийский, сверция узколистная, одуванчик беловатый, одуванчик Го- родкова, одуванчик новокамчатский, шейхцерия болотная, белокрыльник болотный, лилия пенсильванская, любка Камчатская, ллойдия трехцветковая, сверция тупая, зверобой Г еблера, щавелек золотисторыльцевый, роголистник погруженный, болотоцветник щитовидный, череда камчатская.

Папоротники - орлячок сибирский, уховник аляскинский, уховник тепловодный, скрытокучица Стеллера.

Печёночники - кордея Флотова, одонтосхизма Макоуна, одонтосхизма Френсиса, гигробиелла промежуточная, скапания сизоголовая, скапания теневая, схистохилописс высокоарктический, тритомария вырезанная, анастрофиллум сфенолободный, сфеноло- бус пололистный, криптоколея черепитчатая, криптоколея черепитчатая, мезоптихия бэн- триенская, мезоптихия Рутэ, юнгермания полярная, метасоленостома восточная, солено- стома русская, гимномитрион обгорелый, гимномитрион тихоокеанский, марсупелла Функа.

Мхи - лайеллия шероховатая, бартрамиопсис Лекзере, олиготрихум крылатый, тетро- донтиум выгрызенный, дифисциум листоватый, гимнолома мулацкая, гимнолома мулацкая, баклэндиелла вулканическая, дидимодон коротколистный, дидимодон шариконосный, полиа Кардо, лескиппум Викес, гигрогиппелла Беста, клоподиум прозрач- ножилковый.

Макроскопические пресноводные водоросли (харовые водоросли) - Хара Брауна

Лишайники (аскомицеты) - схизматомма пихтовая, сфинктрина волчковидная, ка- лициум сосновый, кладония зёрнышковая, пикнотелия сосочковая, асахиния Шоландера, бриория двуцветная, мэйсонхэйлеа невооружённая, мэйсонхэйлеа Ричардсона, уснея длиннейшая, уснея почти цветущая, цетрария камчатская, микарея Хедлунда, ростания скрытая, лобария лёгочная, лобария ложнолёгочная, стикта окаймленная.

Макромицеты - трутовик лакированный, ежовик кораллоподобный, фомитопсис лекарственный, лиственничная губка.

В пределах Быстринского лесничества встречаются виды животных, занесённые в Красные книги Российской Федерации и Камчатки, такие как:

Копытный лемминг;
Махаон;
Аполлон Феб;
Луток;
Шмель спорадикус;
Чавыча;
Камчатская сёмга;
Микижа;
Камчатский хариус;
Остроголовая форель;
Сима;
Жилая нерка;
Г орный дупель;
Белая сова;
Большой крохаль;
Лебедь-кликун;
Сапсан;
Таежный гуменник;
Скопа;
Тетеревятник;
Беркут;
Орлан-белохвост;
Кречет;
Жемчужница Миддендорфа (Камчатская)

На покрытой лесной растительностью территории, включённой в хозяйственную деятельность, проектируется и рекомендуется ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

В соответствии с п. 31 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 г. № 69 "Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки" при разработке проекта освоения лесов допускается по инициативе и за счёт средств лиц, использующих леса, проведение в установленном порядке таксации лесов для выявления, учёта и оценки качественных и количественных характеристик лесных ресурсов, а также -проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

Полученная информация может быть использована при разработке проекта освоения лесов, если она внесена в установленном порядке в государственный лесной реестр и лесохозяйственный регламент лесничества.

В соответствии со статей 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 09.03.2021) "Об охране окружающей среды" и с приказом Минприроды РФ от 29 мая 2017 г. № 264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» редкие виды растений, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания. При обнаружении редких видов растений при таксации лесов, сведения о местонахождении выявленных редких видов растений (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) должны быть отражены в государственном лесном реестре, с указанием проектируемых мер охраны.

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

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

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой лентой, в том числе липкой. В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь ограничивается в натуре и заносится в технологическую карту лесосечных работ как не эксплуатационный участок лесосеки. Информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	5,9		информация о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на части лесного участка отсутствует	

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

Таблица №9

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

Дата последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка (получения сведений о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения): 1997

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 1997

Сведения об обременениях лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)

Таблица №10

Вид обременения лесного участка (части лесного участка), земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения (части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	Границы, площадь, га
1	2

Ограничения (обременения) - наличие установленных законом или уполномоченными органами в предусмотренном законом порядке условий, запрещений, стесняющих

правообладателя при осуществлении права собственности либо иных вещных прав на

конкретный объект недвижимого имущества (сервитута, ипотеки, доверительного управления, аренды, ареста имущества и других). В целях проезда и подхода к действующим

объектам производится установление сервитута.

Лесной участок предоставлен Закрытому акционерному обществу Научнопроизводственная Компания «ГЕОТЕХНОЛОГИЯ» в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых в соответствии с договором № 27 от 11 июня 2021 года.

В соответствии с выпиской из Единого государственного реестра недвижимости,

представленной в приложении к настоящему проекту, лесной участок не обременён третьими лицами, сервитутов не имеет.

Передача лесного участка в аренду не накладывает запрет свободного пребывания

граждан РФ на данном участке. В соответствии со статьёй 11 Лесного кодекса РФ граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

В соответствии со статьёй 53.5 ЛК РФ органы государственной власти, органы

местного самоуправления в пределах своих полномочий, в соответствии со статьями 81 -

84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных

средств, проведение в лесах определённых видов работ в целях обеспечения пожарной

безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом

исполнительной власти. Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них

транспортных средств, проведения в лесах определённых видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах

и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определённых видов работ в

целях обеспечения санитарной безопасности в лесах утверждён приказом Минприроды России от 06.09.2016 N 457.

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Таблица №11

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	1		Аншлаг противопожарной агитации на противопожарную тематику размером 1250 мм x 840 мм	Строительство и эксплуатация
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	4		Деревянный пожарный щит открытого типа ЩП-А размером 1400 мм x1250 мм укомплектованный в соответствии с ГОСТом	Строительство и эксплуатация

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, при выполнении работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых принадлежит Российской Федерации.

Рубка лесных насаждений на лесном участке не планируется и не планируется

Таблица №12

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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
Очистные сооружения шахтных вод и пруд отстойник	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	50 000				
Итого				50 000				

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

Арендованная часть лесного участка находится на территории Быстринского лесничества, территория которого относится к лесопожарному округу с высокой степенью горимости.

Пожарную опасность по лесорастительным условиям части лесного участка определяют тип леса, структура насаждений, породный состав и возраст, категория лесных площадей, вырубок и другие характеристики лесного фонда.

Для определения потенциальной природной пожарной опасности лесных земель разработана следующая шкала классов природной пожарной опасности:

I класс - хвойные молодняки. Сплошные рубки: лиственничные, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лиственничные. Распространенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои, участки условно сплошных и интенсивных выборочных рубок. Захламленные гари. В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и иных травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.

II класс - сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственнично-кедрово-стланниковые. Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов.

III класс - сосняки-кисличники и черничники. Лиственнично-брусничники. Кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых. Ельнички-брусничники и кисличники. Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и, особенно, осеннего максимумов.

IV класс - Сплошные рубки таволговых и долгомошниковых типов. Сосняки, Лиственничники и насаждения лиственных пород травяных типов. Сосняки и ельнички сложные. Ельнички-черничники. Сосняки сфагновые и долгомошные. Кедровники - приручейные и сфагновые. Березняки - брусничники, кисличники и сфагновые. Возникновение пожара возможно в травяных типах леса и на таволговых рубках в период весеннего и осеннего пожарных максимумов, в остальных типах леса - в период летнего максимума.

V класс - ельнички, березняки и осинники-долгомошники. Ельнички сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов. Возникновение пожара возможно только при особенно неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Распределение площади части лесного участка по классам природной пожарной опасности в соответствии с классификацией природной пожарной опасности лесов, утверждённой приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 приводится в соответствии с данными Лесохозяйственного регламента Быстринского лесничества.

Таблица №13

N п/п	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Быстринское, Эссовское				5,9		5,9	4
	Всего				5,9		5,9	4
	%				100,00		100,00	

Средний класс природной пожарной опасности территории части лесного участка достаточно низок и составляет представленным 4 классом.

Обеспечить очистку покрытые лесной растительностью земли 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.

Характеристика водных объектов

Гидросеть района расположения части лесного участка развита сравнительно хорошо, но все ручьи мелководны. Часть лесного участка находится в междуречье Шануч - Ича. Река Шануч является правым притоком р. Ича. Месторождение удалено от р. Шануч на 2,0-2,5 км. Водные объекты на арендованной части тленного участка отсутствуют.

Таблица №14

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 или кадастровый номер земельного участка сельскохозяйственного назначения	Площадь, га
1	2	3	4

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

В данном проекте противопожарные мероприятия запроектированы с учётом ЛК РФ, положений «Правил пожарной безопасности в лесах», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020г. № 1614.

Лесной пожар - это стихийное неуправляемое распространение огня в лесном фонде. Возникновение, распространение и развитие лесных пожаров зависят, в основном, от рельефно-ландшафтных, растительных и погодных условий. Эти условия необходимо учитывать, чтобы наиболее целесообразно организовать тушение, обеспечить безопасность лиц, принимающих участие в тушении лесных пожаров. Тушение лесных пожаров включает все виды работ, направленные на их ликвидацию в кратчайшее после их возникновения время.

Таблица №15

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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
Арендванный лесной участок кадастровый номер 41:04:0010106:10	Установка информационного щита или аншлага	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	Резервные леса	388	ч.10	Штука	1	1	1	1	до начала пожароопасного сезона, постоянно на срок действия договора, до 31.12.2025
Арендванный лесной участок кадастровый номер 41:04:0010106:10	Установка щита и навеса для размещения противопожарного инвентаря	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	Резервные леса	388	ч.10	Штука	1	1	1	1	до начала пожароопасного сезона, постоянно на срок действия договора, до 31.12.2025
Арендванный лесной участок кадастровый номер 41:04:0010106:10	Содержание территорий, отведённых под объектами, в состоянии, свободном от горючих материалов, сухой травы	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	Резервные леса	388	ч.10	Штука	1	1	1	1	Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды постоянно на срок действия договора
Арендванный лесной участок кадастровый номер 41:04:0010106:7	Создание пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	Резервные леса	388	ч.10	Штука	1	1	1	1	комплектование пункта сосредоточения противопожарного инвентаря обеспечивать до начала пожароопасного сезона, постоянно на срок действия договора, до 31.12.2025

Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря размещён на смежном лесном участке по адресу: Быстринское лесничество квартал 388, выдел 10 кадастровый номер 41:04:0010106:7, с учётом требования законодательства о доставке оборудования в течение трёх часов с момента поступления информации о возникновении возгорания.

В течение пожароопасного сезона (период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова) в лесах запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках повреждённого леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделённых противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костёр должен быть тщательно засыпан землёй или залит водой до полного прекращения тления;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и т.д.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнём вблизи машин, управляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнём на торфяниках;

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

Запрещается засорение леса бытовым, строительным, промышленным и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора может производиться только на специально отведённых местах при условии, что места для сжигания мусора (котлованы и площадки) располагаются на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или отдельно растущих лиственных деревьев и молодняка, 50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев. Территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов и площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая.

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

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

Арендатор лесного участка обязан:

- хранить ГСМ 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 1,4 метра;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров

при использовании лесов, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

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

Перед началом пожароопасного сезона необходимо провести инструктаж работников, о соблюдении требований правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

При выполнении работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых обеспечивается рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Характеристика проектируемых видов и объёмов мероприятий по противопожарному обустройству лесов разработано в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» и договора аренды лесного участка, указана в таблице № 16. Территориальное размещение противопожарной техники, оборудования, инвентаря на лесном участке в настоящем проекте не представлено, т.к. арендатор планирует размещение противопожарного оборудования на смежном лесном участке, расположенном в квартале 389 Эссовского участкового лесничества, Быстринского лесничества. Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 г. № 161 планируется разместить с учётом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трёх часов с момента обнаружения пожара.

В соответствии с п. 10 Правил пожарной безопасности в лесах РФ в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают её очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (телефоны: 8-800-100-94-02, 8-415-225-89-99) и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации. (часть 2.1 введена Федеральным законом от 04.02.2021 N 3-ФЗ)

В соответствии с частью 2.1 статьи 53.4 ЛК РФ лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах арендованного участка), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Обеспечить очистку покрытые лесной растительностью земли 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.

В соответствии с частью 2.1. статьи 53.4. «Тушение лесных пожаров» Лесного кодекса Российской Федерации лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением осуществления мероприятий по выполнению взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Техническая оснащённость пунктов сосредоточения противопожарного оборудования и средств тушения (далее пунктов) выполнена в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 161 от 28 марта 2014 года «Об утверждении видов и средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспечения данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения пожаров при использовании лесов».

Таблица №16

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
--------------	-------------------	---	-------------------	--	--------------------

1	2	3	4	5	6
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплексом пожарно-технического вооружения	Штука	1	1		Находится на стоянке техники участок выдел 44 квартал 389 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Воздуходувки	Штука	1	1		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Бензопилы	Штука	2	2		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Топоры	Штука	3	3		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Лопаты	Штука	5	5		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Ёмкость для доставки воды объемом 10-15л	Штука	3	3		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, тащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	3		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Индивидуальные перевязочные пакеты	Штука	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	20		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	2	2		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07

Воздуходувки	Штука	1	1		Хранятся в контейнере на участке выдел 10 кварта 388 кадастровый номер 41:04:0010106:07
--------------	-------	---	---	--	---

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учётом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трёх часов с момента обнаружения пожара.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

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

Работники, участвующие в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров, должны обеспечиваться защитными касками, газодымозащитными средствами (против дыменных респираторов), брезентовыми рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

В связи с предоставлением в аренду ЗАО НПК «Геотехнология» нескольких лесных участков (частей лесного участка) в пределах одного субъекта Российской Федерации, не имеющих общих границ пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря формируется один на несколько участков с учётом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трёх часов с момента обнаружения пожара. Укомплектование единого пункта сосредоточения противопожарного инвентаря для нескольких арендованных лесных участков осуществляется исходя из суммарной площади данных участков, согласно нормативам, установленным приказом Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) № 161 от 28.03.2014 «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» (с изменениями на 16 мая 2018 года). Укомплектование пункта сосредоточения противопожарного инвентаря на лесном участке, предоставленном лицу для нескольких видов использования лесов, осуществляется согласно нормативам, которые являются наибольшими из установленных по данным видам использования лесов.

Территориальное размещение противопожарного обустройства части лесного участка указано на тематической лесной карте и представлено в Приложении к настоящему проекту. Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря планируется расположить за пределами арендованной части лесного участка на лесном участке, предоставленном ЗАО НПК «Геотехнология» в соответствии с договором аренды лесного № 25 от 11.06.2021 г., что не противоречит требованиям приказа МинПрироды РФ №161 от 28.03.2014 г.

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.

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

В соответствии со статьёй 60.1. ЛК 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). Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию. Защита лесов от вредных организмов, внесённых в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года N 206-ФЗ "О карантине растений". Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков.

Таблица №17

Целевое назначение лесов	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	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем	всего	ежегодн ый объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Защитные леса																
Итого																
Резервные леса																
Итого																
Эксплуатационные леса																
Итого																
Всего																

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативного воздействия на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности, осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 года № 2047 и в соответствии с главой 3.1 ЛК РФ.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

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

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов, или лесных ресурсов необходимо принимать меры защиты лесов от вредных организмов, направленные на выявление в лесах их очагов, профилактику возникновения, локализацию и ликвидацию указанных очагов.

Основная задача лесозащиты в Быстринском лесничестве - предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения, и проведения истребительных мер борьбы с ними.

При обнаружении очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на арендуемом лесном участке (части арендованного лесного участка) арендатор должен сообщить об этом в лесничество, составив листок сигнализации.

Кроме того, необходимо проводить мониторинг по выявлению опасных насекомых и организмов.

Очагов вредных организмов на арендованном лесном участке не зафиксировано.

Для снижения и исключения отрицательных воздействий на почвенно - растительный покров необходимо соблюдение следующих основных природоохранных мероприятий:

- строгое соблюдение технологии проведения работ;
- использование технологических схем производства работ, машин и механизмов, наносящих наименьший ущерб поверхности почвы и растительной среде;
- выполнять строительные работы строго в контурах отвода земель, для предотвращения механического нарушения почвенно-растительного покрова на прилегающих участках;
- неукоснительное соблюдение Правил санитарной безопасности в лесах при производстве строительных работ в лесных массивах, в бытовых и административных помещениях.

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Быстринского лесничества утвержденного приказом Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 376-пр очагов вредных организмов, загрязнения и иных негативных воздействий на леса на территории части лесного участка отсутствуют.

Таблица №18

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7
Очаги отсутствуют	Резервные леса	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10		

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

Таблица №19

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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

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).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ (с изменениями на 29.12.2020) "О карантине растений".

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (договора аренды части лесного участка).

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов или лесных ресурсов необходимо принимать меры защиты лесов от вредных организмов, направленные на выявление в лесах их очагов, профилактику возникновения, локализацию и ликвидацию указанных очагов, помня при этом, что без технически грамотного и своевременного выполнения лесохозяйственных мероприятий невозможно ликвидировать очаги вредителей и болезней леса и сохранить гарантии нормального роста и развития лесных насаждений.

В соответствии со статьёй 60.2 ЛК РФ защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или повреждённых вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок с даты обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, предоставившие лесные участки для использования или являющиеся заказчиками соответствующих работ по охране, защите, воспроизводству лесов (далее - заинтересованные органы).

Заинтересованные органы при получении информации о погибших или повреждённых вредными организмами насаждениях обязаны организовать лесопатологическое обследование с целью уточнения состояния лесных насаждений, учёта численности вредных организмов. Заинтересованные органы в 30-дневный срок с даты получения информации определяют, с учётом результатов лесопатологического обследования, необходимые мероприятия по защите лесов.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесённые ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга.

Земли лесного фонда с наличием массовых очагов вредных организмов могут объявляться зоной чрезвычайной ситуации.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов, при этом необходимо помнить, что без технически грамотного и своевременного выполнения лесохозяйственных мероприятий невозможно ликвидировать очаги вредителей и болезней леса и сохранить гарантии нормального роста и развития лесных насаждений.

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Быстринского лесничества, утверждённым приказом Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 376-пр, в настоящее время проведение профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, а также мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов на территории лесничества не планируются.

Таблица №20

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного 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										
Санитарная рубка не планируется	Резервные леса	Быстринское, Эссовское	388	ч.10	0,9					
Итого					0,9					
Эксплуатационные леса										
Итого										
Всего					0,9					

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

Таблица №21

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Таблица №22

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Ограничение использования лесного участка (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения)
---	------------	----------	-------------	---	---

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

В соответствии со статей 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, повреждённые леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство; лесовосстановление; уход за лесами; осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, и лицами, на которых настоящим возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов, проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения в части воспроизводства лесов или лесоразведения является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков.

Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении на лесном участке, предоставленном в аренду, отсутствуют.

Мероприятия по уходу за лесами проектом не предусмотрены.

По вышеуказанным причинам мероприятия по лесовосстановлению и уходу за лесами не запланированы.

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Вырубка	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Таблица №24

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Таблица №25

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Таблица №26

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Таблица №27

Породы (указывается конкретная порода при необходимости)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода за лесами
1	2	3	4
Хвойное			
Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Охрана животного мира на части лесного участка, в первую очередь, заключается в соблюдении природоохранного законодательства, минимизации воздействия на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, что косвенным образом снизит степень воздействия на окружающую среду.

Животные на лесном участке отсутствуют, однако через арендованный часть лесного участка могут проходить пути миграции объектов животного мира. В соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О животном мире" (с изм. и дополнениями, вступившими в силу с 01.08.2021) деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира. Хозяйственная деятельность не должна осуществляться таким образом, чтобы ухудшалась среда обитания объектов животного мира.

Таблица №28

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Объекты животного мира	предотвращение гибели объектов животного мира	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	5,9	0, Гектар
Объекты растительного мира	предотвращения повреждения растительного мира; запрет на передвижение вне существующих дорог	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	5,9	0, Гектар
Объекты растительного мира	предупреждение и устранение аварийных ситуаций техногенного характера несущих негативное воздействие на окружающую среду	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	5,9	0, Гектар
Объекты растительного мира	организация производственного экологического контроля	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	5,9	0, Гектар

В соответствии с «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Камчатского края» утверждёнными постановлением Правительства Камчатского края от 15 июля 2013 г. N 303-П в целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

1) выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

2) установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

3) расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

Арендатор обязан своевременно информировать уполномоченный орган о случаях гибели животных при осуществлении производственных процессов.

Пользование участками лесного фонда, а равно и их частями должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира и соблюдения режима использования особо защитных участков леса.

Промышленные и водохозяйственные процессы должны осуществляться на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке (включая места размещения вахтовых поселков), необходимо исключить возможность доступа диких животных к бытовым отходам и местам их утилизации, а именно:

1) хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;

2) помещать хозяйственные и производственные сточные воды в емкости для обработки на самой производственной площадке или для транспортировки на специальные полигоны для последующей утилизации;

3) максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;

4) обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;

5) снабжать ёмкости и резервуары системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

При отборе воды из водоёмов и водотоков должны предусматриваться меры по предотвращению гибели водных и околотовных животных (водозаборные сооружения оснащаются специальными защитными устройствами).

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.

В результате горнопроходческих работ произойдёт перераспределение плотности популяций животных и птиц вблизи участка. Но при строгом соблюдении правил природоохранного законодательства, каких-либо существенных изменений животного мира не произойдёт, и после завершения работ, а также после осуществления горнотехнического этапа рекультивации, сохранятся все основные условия для восстановления прежней экологической системы.

Пространственное размещение мест проведения проектируемых мероприятий по охране объектов животного и растительного мира указано на «Тематической лесной карте пространственного размещения проектируемых мероприятий по охране животного мира, растительного мира и водных объектов на лесном участке».

Особое внимание должно быть уделено профилактике браконьерства при эксплуатации лесного участка. Такими мерами является профилактические инструктажи и строгая регламентация посещения территории.

В настоящее время стоит острая проблема – сохранение крупных хищников, в том числе медведей. Добываемая медвежья желчь и шкуры медведей поставили под угрозу сохранение этого редкого вида. Во избежание культивирования конфликта “человек-медведь” ограничивается до необходимого минимума численность персонала в угодьях в течение июня-июля ежегодно и будет обеспечена утилизация и вывоз бытовых отходов круглогодично. При появлении хищников с аномальным поведением немедленно информировать соответствующую службу по охране, надзору и рациональному использованию животного мира. Перечисленные меры позволяют в итоге избежать необходимости вынужденного отстрела “проблемных” зверей.

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

В соответствии со статьёй 24 ЛК РФ использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка.

Исчерпывающий перечень виды использования лесов указан в статье 25 ЛК РФ.

В соответствии со статьёй 43 ЛК РФ использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьёй 9 ЛК РФ.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута.

Параметры и нормативы использования лесного участка при выполнении работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых определены ЛК РФ, Водным кодексом РФ, Приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 “Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута”, Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.10.2020 № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», Лесным планом Камчатского края, Лесохозяйственным регламентом Быстринского лесничества и другими действующими нормативными и техническими документами.

На лесном участке, предоставленном в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся выруб, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 “Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута”, лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
 - восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
 - консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений;
 - принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий;
 - максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других непокрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.
- В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, не совместимой с их целевым назначением и лесными функциями.

Арендатор осуществляет работы, согласно лицензии, на пользование недрами ПТР 00177 ТЭ (копия лицензии представлена в приложении к настоящему проекту).

Комплексное медно-никелевое месторождение Шануч расположено в пределах Шанучского рудного поля и находится в междуречье рек Ича – Шануч в Быстринском районе, в 110 км от села Мильково.

Запасы руды сульфидного кобальт-медно-никелевого месторождения Шануч составляют около 1,7 млн тонн руды, которые содержат 64 тыс. тонны никеля, 10 тыс. тонн меди, 1 862 тыс. тонн кобальта.

Основным полезным компонентом месторождения является никель, сопутствующие компоненты — медь, кобальт, палладий и платина. Среднее содержание никеля в руде составляет в среднем 5,5 %, а в отдельных пробах до 16 %.

Верхняя зона окисления месторождения Шануч («железная шапка») с запасами 50 тыс. тонн обрабатывалась открытым способом, далее ЗАО НПК «Геотехнология» перешла на подземную добычу штольнями.

НПК «Геотехнология» несколько лет вела работы на участке в режиме опытнопромышленной эксплуатации. Весной 2013 года компания остановила все добычные работы на месторождении (в связи с финансовыми трудностями). Возобновлена работа на объекте была во втором квартале 2015 года.

ЗАО НПК «Геотехнология» планирует начать строительство флотационной обогатительной фабрики на месторождении Шануч для более глубокой переработки руды, после чего рудник перейдет в режим промышленной эксплуатации. После завершения строительства фабрики производство рудоконцентрата с 6%-м содержанием никеля возрастет до 7,5–9,0 тыс. тонн в год.

Выработки будут проходиться секциями длиной 10 м и полностью вскрывать аллювиальные отложения с углубкой в породы плотика на 0,6-0,8 м (это необходимо, так как ранее установлена металлоносность верхней трещиноватой части разреза

плотика). По данным работ предшественников предполагается две категории выработок со средними глубинами 2,0 и 3,0 м соответственно.

Площадки предприятия опытно-промышленной добычи и переработки руды Шанучского кобальт-медно-никелевого месторождения расположены в соответствии с актом выбора площадок, утвержденным Первым заместителем Губернатора Камчатской области в ноябре 2002 г.

Размещение площадок выполнено с учетом технологической взаимосвязи между объектами, рельефа местности, розы ветров и выделяемых производственных вредностей, ориентацией по сторонам света, укрупнением и блокировкой зданий, санитарнозащитных зон промпредприятий, безрудности участков и соблюдением санитарных и противопожарных требований.

Лесной участок предоставлен объектом, не связанным с созданием лесной инфраструктуры — «Площадка производственная». На площадке размещены технологические сооружения: очистные шахтных вод и пруда отстойник. Объект сформирован в период предыдущего срока использования лесным участком. Территориально Площадка производственная прилегает к подземному участку «Площадка на отметки горизонта 300» рудника «Шануч». Арендowana территория предназначена для эксплуатации и содержания объектов, являющиеся неотъемлемой технологической частью производственного процесса.

Таблица №29

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	2	3	4
1	Строительство и эксплуатация пруда отстойника и очистных сооружений шахтных вод	Строительство и эксплуатация пруда отстойника и очистных сооружений шахтных вод для очистки стоков при эксплуатации подземного рудника Шануч	50000

В случае изменения намерений арендатора, в части сноса (рубки) лесных насаждений, произрастающих на арендованном лесном участке, в настоящий проект будут внесены изменения в порядке, установленном действующим законодательством.

Арендатор осуществляющий рубку лесных насаждений на лесных участках,

предоставленных для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых, не позднее чем за 7 дней до даты начала проведения соответствующих работ должен уведомить об этом лесничество.

Заготовленная древесина должна быть складирована и передана для дальнейшей реализации в уполномоченные органы. За 15 дней до окончания работ арендатор информирует лесничество о сроке окончания рубки.

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

На лесном участке имеются объекты не связанных с созданием лесной инфраструктуры, созданные в предыдущий период освоения лесного участка: «Площадка производственная». При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых на лесном участке создание новых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры не планируется

Таблица №30

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Существующие объекты						
площадка производственная с размещёнными на ней технологическими сооружениями: очистные шахтных вод и пруд отстойник	Эксплуатация объекта	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	50 000	
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Эксплуатация объекта	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	4	
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Эксплуатация объекта	Быстринское, Эссовское, ЧАСТЬ 1	388	ч.10	1	

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, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, при выполнении работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых принадлежит Российской Федерации.

В соответствии с ч.3 статьи 109 Лесного Кодекса Российской Федерации проведение рубок лесных насаждений в резервных лесах допускается при выполнении работ по геологическому изучению недр.

Рубка лесных насаждений на лесном участке, не проектируется.

Таблица №31

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	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
ИТОГО								

В случае изменения намерений арендатора, в части сноса (рубки) лесных насаждений, произрастающих на арендованном лесном участке, в настоящий проект будут внесены изменения в порядке, установленном действующим законодательством.

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 земель

Состав и последовательность работ по рекультивации нарушенных земель отражены арендатором в Проекте рекультивации земель на лесном участке площадью 5,9000 га, предоставленного ЗАО НПК «Геотехнология» по договору аренды лесного участка от 11 июня 2021 года № 27.

Рекультивации подлежат:

- территории нарушенных земель: очистные сооружения шахтных вод и пруд отстойник;
- участки переходов внутриплощадочных дорог через понижения рельефа, овраги, где нарушен естественный сток воды;
- любые другие территории в районе строительства, нарушенные в результате прохода транспортных средств, загрязнённые производственными и бытовыми отходами, нефтепродуктами и др.

Перечисленные участки нарушенных земель характеризуются различным строением и свойствами, в связи с чем при их рекультивации предполагается использование различных технологий, обеспечивающих получение максимального положительного эффекта при их последующем природно-хозяйственном использовании.

Перед началом работ инженер-технолог с мастером должны обследовать подлежащие рекультивации участки для уточнения их границ, мест заезда техники, скорректировать детали технологии рекультивации.

Проводится оформление необходимых разрешительных документов на производство работ, инструктаж по технике безопасности в производящих работы бригадах,

осуществляется доставка персонала, оборудование хозблока и доставка техники.

Реализация комплекса рекультивационных работ, согласно данному проекту, рассчитана на один вегетационный период по окончании срока выполнения демонтажных работ запроектированного объекта, и по окончании срока аренды земельного участка.

Рекультивацией нарушенных земель земельного участка по объекту производственной инфраструктуры: площадка производственная с размещёнными на ней технологическими сооружениями: очистные шахтных вод и пруд отстойник, предусмотрены следующие технические решения и мероприятия:

1. Технический этап рекультивации:

- проводятся работы по демонтажу производственных объектов, уборка техники, подсобных помещений, материальных запасов;
- очистка территории от бытовых, производственных отходов;
- очистка территории от разливов технических жидкостей, горюче смазочных материалов;
- выполнение работ по завозу органоминеральной смеси с места складирования вскрышного грунта на участки нарушенных земель, который распределяется площадным способом по поверхности, планируется и уплотняется бульдозером.

2. Биологический этап рекультивации:

- подготовка почвы к посеву, внесение удобрений, раскислителя;
- проведение работ по посеву травосмеси.

Травосмесь включает в себя следующие растения: мятлик луговой, лисохвост луговой, ежа сборная и клевер люпиновидный, овес, рожь и др. Норма высева принимается за 110 кг на 1 га. При посеве в поздние сроки или под зиму, когда возникает опасность плохой перезимовки растений, норма высева увеличивается на 20-30%.

На участках, прилегающих к отсыпанному основанию территории, где возможно нарушение почвенно-растительного слоя, необходимо выполнить засыпку нарушенных участков торфо-песчаной смесью, а при глубоких нарушениях (ямы, траншеи) - с предварительной засыпкой их грунтом.

Для приготовления торфо-песчаной смеси используется грунт с территории сооружений для бурения. Этот грунт перемешивается с торфом и распределяется слоем не менее 0,1 м. Процентное соотношение компонентов торфяно-песчаной смеси: торфа - 75%; песка - 25%

После выполнения технического этапа по данному объекту, выполняется биологический этап рекультивации, включающий в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы с целью повышения ее плодородия и восстановления исходных биогеоценозов, способных воспроизводить все виды лесных ресурсов и саморегулироваться.

Для проведения биологической рекультивации сначала ведётся подготовка почвы, внесение удобрений и раскислителя, далее подбираются травы и травосмеси, осуществляется посев и уход за посевами. Травосмесь включает в себя следующие растения: мятлик луговой, лисохвост луговой, ежа сборная и клевер люпиновидный, овес, рожь и др.

Нора высева принимается за 110 кг на 1 га. При посеве в поздние сроки или под зиму, когда возникает опасность плохой перезимовки растений, норма высева увеличивается на 20-30%. Лесохозяйственная рекультивация не проектируется. Лесные насаждения будут восстанавливаться естественным путём обсеменения лесных участков от стены леса

семенами Берёзы каменной.

Таблица №32

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2026	Рекультивация земель	Быстринское, Эссовское	388	10	5