

Проект освоения лесов

На лесном(ых) участке(ах): лесничество: Ключевское, участковое лесничество: Крапивненское	
(участковое лесничество, лесничество)	
Общей площадью (га)	47,8
Приказ об установлении публичного сервитута № 600-пр от 15.07.2022 г. (Далее - Сервитут) на 49 лет до 02.08.2071	
(основание предоставления (использования) лесного(ых) участка(ов))	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
(вид(ы) использования лесов)	
Приказ об установлении публичного сервитута №600-пр от 15 июля 2022 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ЮЗСК АО	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	683009, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Тундровая, дом 2	Телефон: 89098379110, Адрес электронной почты: navilnikovroman@gmail.com	Приказ об установлении публичного сервитута №600-пр от 15 июля 2022 г. Дата регистрации права: 3 августа 2022 г. Номер(а) регистрации права: №КУВД-001/2022-30819015/1	49 лет

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

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	Агентство лесного хозяйства Камчатского края
--	--

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан проект освоения лесов

Законодательные и нормативно-правовые акты: федеральные законы
- Конституция Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации ;
- Водный кодекс Российской Федерации ;
- Федеральный закон от 10 января 2002 № 7-ФЗ (ред. от 31 декабря 2017) «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04 декабря 2006 № 201-ФЗ (ред. от 29 июля 2017) «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24 июля 2009 № 209-ФЗ (ред. от 29 июля 2017) «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2015 № 431-ФЗ (ред. от 03 июля 2016) «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23 июня 2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства».
постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсах, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 № 997 (ред. от 13 марта 2008) «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2015 № 138 (ред. от 04 октября 2021) «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008
№ 2055-р (ред. от 02 сентября 2015) «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 № 1283-р (ред. от 10 сентября 2021) «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».
приказы Минприроды России

- Приказ МПР РФ от 25 октября 2005 № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005)»;
- Приказ Минприроды России от 16 июля 2007 № 181 (ред. от 12 марта 2008) «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
- Приказ Минприроды Российской Федерации от 24 декабря 2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;
- Приказ Минприроды России от 21 января 2014 № 21 (ред. от 12 апреля 2016) «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»;
- Приказ Минприроды России от 28 марта 2014 № 161 (ред. от 15 июля 2015) «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»;
- Приказ Минприроды России от 23 июня 2014 № 275 «Об утверждении Методики инструментального замера площади лесного пожара»;
- Приказ Минприроды России от 08 июля 2014 № 313 (ред. от 16 февраля 2017)
«Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;
- Приказ Минприроды России от 18 августа 2014 № 367 (ред. от 21 марта 2016) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;
- Приказ Минприроды России от 27 июня 2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;
- Приказ Минприроды России от 29 декабря 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»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06 сентября 2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных 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 определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;
- Приказ Минприроды России от 09 ноября 2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
- Приказ Минприроды России от 01 декабря 2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- Приказ Минприроды России от 09 декабря 2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
- Приказ Минприроды России от 09 января 2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
- Приказ Минприроды России от 03 февраля 2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки»;
- Приказ Минприроды России от 30 июня 2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
- Приказ Минприроды России от 05 августа 2022 № 510 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;
приказы Рослесхоза
- Приказ Рослесхоза от 09 декабря 2008 № 379 (ред. от 03 декабря 2009)
«Об определении количества лесничеств на территории Камчатского края и установлении их границ»;
- Приказ Рослесхоза от 09 февраля 2010 № 50 (ред. от 17 июля 2013) «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;
- Приказ Рослесхоза от 05 июля 2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
- Приказ Рослесхоза от 16 ноября 2021 № 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения изменений, требования к формату проекта освоения лесов в формате электронного документа»;
- Приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
- Приказ Рослесхоза от 17 июля 2013 № 201 «О внесении изменений в Приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 09 февраля 2010 № 50, от 05 июля 2010 № 269»;
- Приказ Рослесхоза от 09 октября 2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- Приказ Рослесхоза от 24 июня 2014 № 205 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 09 октября 2013 года № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»»;
- Приказ Рослесхоза от 27 марта 2018 № 223 «О внесении изменений в приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 09 декабря 2008 № 379 «Об определении количества лесничеств на территории Камчатского края и установлении их границ», от 09 февраля 2010 № 50 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ», от 05 июля 2010 № 269 «Об отнесении лесов на территории Камчатского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»»;
- Письмо Рослесхоза от 12 февраля 2018 НК-06-54/2013 «О биоразнообразии и лесах национального наследия».
нормативные правовые акты других федеральных органов исполнительной власти
нормативные правовые акты органов исполнительной власти Камчатского края
- Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 01 февраля 2010
№1-пр.уч «О введении в действие материалов инвентаризации лесов»;
- Приказ Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 24 июня 2022 № 531-пр «О внесении изменений в приказ Агентства лесного хозяйства и охраны животного мира Камчатского края от 29.05.2020 № 375-пр "Об утверждении лесохозяйственного регламента Елизовского лесничества».
- Приказ Минприроды России от 24.12.2010 № 560 "Об утверждении видов и состава биологических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов".

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	2 августа 2071 г.
Разработчик проекта	СТРОИТЕЛЬ ООО. Адрес: Камчатский край, г.о. Петропавловск-Камчатский, г Петропавловск-Камчатский, пер Имени Заварицкого А.Н, дом 19, эт./помещ. 2/2.

(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

Перечень предоставленных в ограниченное пользование частей лесных участков (в разрезе кварталов и выделов), в соответствии с Приказом об установлении публичного сервитута № 600-пр от 15.07.2022 г. отражен в таблице

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Ключевское, Крапивненское	168, 28	0,2229
Ключевское, Крапивненское	168, 12	1,5800
Ключевское, Крапивненское	168, 26	0,2500
Ключевское, Крапивненское	168, 28	2,2971
Ключевское, Крапивненское	168, 66	0,3400
Ключевское, Крапивненское	168, 67	0,5700
Ключевское, Крапивненское	153, 1	1,0400
Ключевское, Крапивненское	153, 2	0,5400
Ключевское, Крапивненское	153, 6	7,2000
Ключевское, Крапивненское	153, 7	1,9000
Ключевское, Крапивненское	153, 16	0,1400
Ключевское, Крапивненское	153, 19	4,0000
Ключевское, Крапивненское	153, 33	0,2000
Ключевское, Крапивненское	153, 34	0,1000
Ключевское, Крапивненское	166, 3	0,6400
Ключевское, Крапивненское	166, 7	0,4000
Ключевское, Крапивненское	166, 13	8,8200
Ключевское, Крапивненское	166, 14	0,5700
Ключевское, Крапивненское	166, 15	4,8600
Ключевское, Крапивненское	167, 12	3,5600
Ключевское, Крапивненское	167, 21	0,0500
Ключевское, Крапивненское	168, 9	2,9800
Ключевское, Крапивненское	168, 21	1,2900
Ключевское, Крапивненское	168, 22	0,6100
Ключевское, Крапивненское	168, 25	1,9400
Ключевское, Крапивненское	168, 65	0,3000
Ключевское, Крапивненское	168, 68	0,5400
Ключевское, Крапивненское	168, 69	0,4600
Ключевское, Крапивненское	168, 73	0,2000
Ключевское, Крапивненское	168, 66	0,2000
Всего:		47,8000

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

Деление лесов по целевому назначению выполнено в соответствии со статьёй 10 ЛК РФ, приказами Рослесхоза «Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным и резервным лесам», экологическим и социальным значением лесов, их местоположением и выполняемыми функциями.

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (ред. от 19.02.2019) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Ключевского лесничества отнесена к Камчатскому таежному лесному району, к Таежной лесорастительной зоне.

Распределение площади частей лесных участков по видам целевого назначения лесов представлено на тематической лесной карте и в таблице

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТЫ

Адрес (местоположение): Камчатский край, район Усть-Камчатский, в пределах лесного фонда Камчатского лесничества

картал 153 части выделов 1, 2, 65, 7, 16, 19, 33, 34,

картал 166 части выделов 3, 7, 13, 14, 15

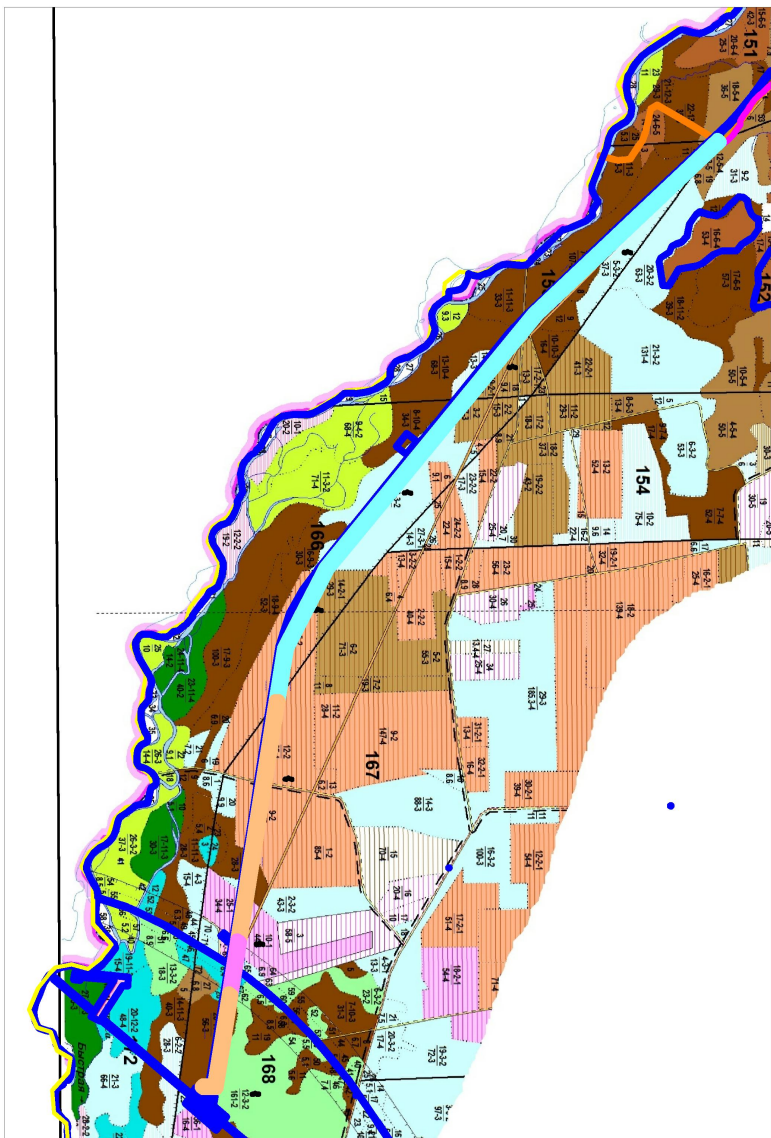
картал 167 части выделов 12, 21

картал 168 части выделов 9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73

Кранинское лесничество

Площадь: 47,8000

Масштаб 1:50000



ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА
Защитные полосы лесов, рекрут, вдоль ж.д. и в дорог
Зеленые зоны
Лесопарковые зоны
Нерестовоохранные полосы лесов
Леса, рекрут, в I, II и III классах охраны лес. - солонч. мест. и курорт
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА
Эксплуатационные леса
РЕЗЕРВНЫЕ ЛЕСА
Резервные леса

Формат А3

Части лесных участков, переданные в пользование Акционерное общество «Южные электрические сети Камчатки» (Далее - АО «ЮЭСК») расположены в кварталах, отнесенных к защитным лесам (69% площади) и в эксплуатационных лесах (31%). В защитных лесах на площади 2,61 га. это - защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ (выделены на основании: Ст. 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ., Распоряжения СНК СССР от 14.07.1944 № 14537-р. Приказа Минавтодорог РСФСР от 26.12.1983 № 172-р. ГОСТ 17.5.3.02-90) и 30,41га.- нерестовоохранные полосы лесов (Ст. 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ; Ст. 1 п. 17 Федерального закона от 22.07.2008 № 143-ФЗ; Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 338; Приказ Рослесхоза от 09.02.2010 N 50 (ред. от 27.03.2018)).

Тематическая лесная карта прилагается.

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
2) леса, расположенные в водоохранных зонах		
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
4) ценные леса		
5) городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса	14,78	100,00
Итого лесов	14,78	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Лесные насаждения на лесном участке отсутствуют в связи с тем, что мероприятия по рубке проведены в 2022 году.
Тематическая лесная карта распределения площади по преобладающим породам прилагается

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

ПРОТЯЖИВОЕЖАТЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (населенное место): Камчатский край, район Усть-Камчатский, в пределах лесного фонда Камчатского лесничества

карта 153 части выделов 1, 2, 6, 7, 10, 13, 33, 34,

карта 166 части выделов 3, 7, 13, 14, 15

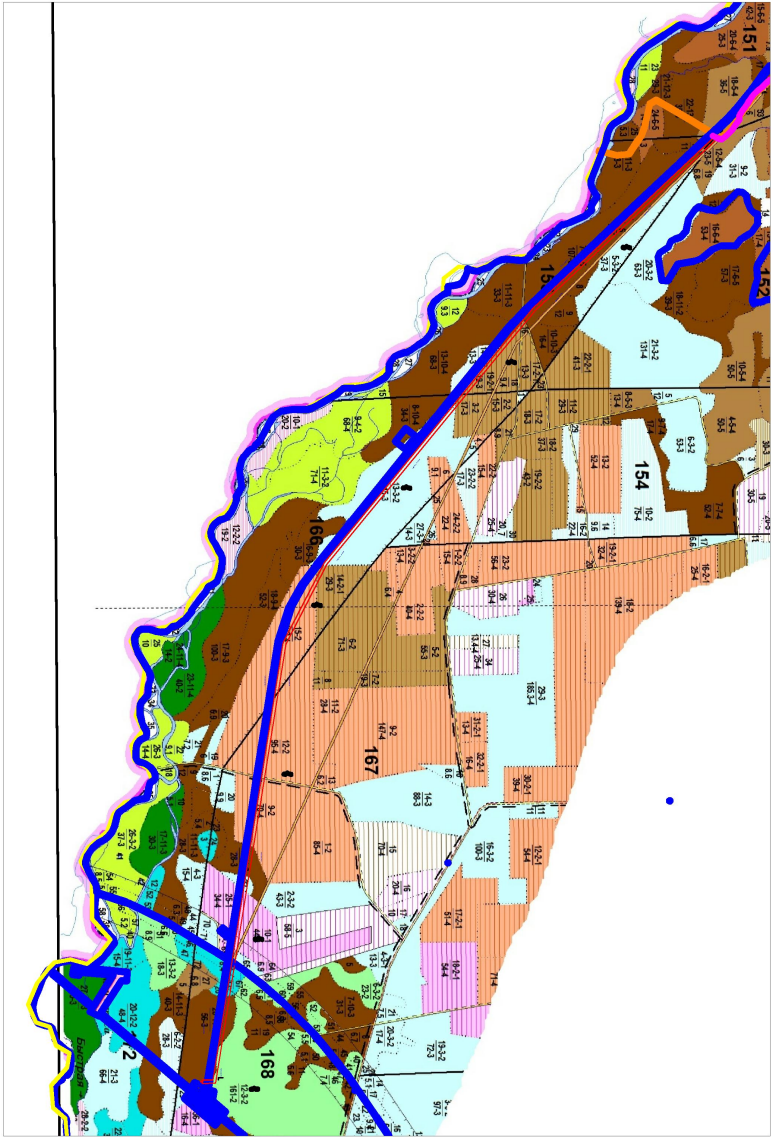
карта 167 части выделов 12, 21

карта 168 части выделов 9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73

Красноярского участка лесничества

Площадь: 47,8000

Масштаб 1:50000



Условные обозначения

Граница сервитута

ПРЕОБЛАДАЮЩАЯ ПОРОДА	ГРУППЫ ВОЗРАСТА				КУЛЬТУРЫ				Виды лес.
	Молодая	Среднего возраста	Взрослая	Старая и древостой	Смешанная	Взрослая	Среднего возраста	Взрослая	
Сосна									
Ель									
Дуб									
Береза каменная									
Береза бородавчатая									
Тополь									
Ольха									
Ива козья									
Ольховый стл.									
Кедровый стл.									

Формат А3

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 - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Защитные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Резервные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягколиственное								
Итого Мягколиственное								
ВСЕГО								

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

Особо охраняемые природные территории - 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 (Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 30.12.2020) "Об особо охраняемых природных территориях").

На частях лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК", объектов, отнесенных к особо охраняемым природным территориям, нет и организация их не планируется.

Законодательством Российской Федерации предусмотрено сохранение окружающей среды и биологическое разнообразие лесных экосистем.

При использовании частей лесных участков должно обеспечиваться соблюдение законодательства в области охраны окружающей среды, в том числе - подлежат сохранению особи видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в красные книги субъектов Российской Федерации.

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)

На частях лесных участков, переданных в пользование, данные мероприятия не проектируются.

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества	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

По данным Красной книги Камчатки, в пределах Ключевского лесничества встречаются уязвимые виды растений, сбор и уничтожение которых категорически запрещены:

Занникелия комарова, полевица парная, полевица паужетская, бескильница камчатская, торрейохлоа плавающая, осока зелененькая, болотница пятицветковая, фимбристилис охотский, камыш острый, белокрыльник болотный, многокоренник обыкновенный, венерин башмачок крапчатый, венерин башмачок ятабе, дремлик сосочковый, надбородник безлистный, гамарбия болотная, любка камчатская, гнездовка азиатская, ореорхис раскидистый, ива овальнолистная, клейтония отпрысковая, кубышка малая, кувшинка четырехугольная, лютик отпрысковый, мак анюйский, родиола розовая, селезеночник райта, камнеломка толми, камнеломка щетинистая, астрагал неожиданный, астрагал сеаля, остролодочник анадырский, зверобой геблера, повойничек прямосемянный, вздутоплодник волосистый, бокоцветка притупленная, комастома тонельная. горечавка простертая, ломатогониум каринтийский, болотоцветник щитовидный, зюзник одноцветковый, шлемник иезский, эдельвейс камчатский, одуванчик беловатый, одуванчик новокамчатский, одуванчик сочава, ужомник аляскинский, скрытокучница стеллера, многоножка сибирская, костенец вырезной. орлячок сибирский, телиптерис болотный, риччия хюбенера, одонтосхизма макоуна, саккобазис глянцеваый, скапания сизоголовая, юнгермания полярная, празантус шведский, лайеллия шероховатая, тетродонтиум выгрызенный, энкалпита укороченная, гименолома мулацкая, баклэндиелла вулканическая, схистидиум скрытоплодный, плеуридиум шиловидный, дидимодон коротколистный, дидимодон сизый, гигрогипнелла беста, клоподиум прозрачножилковый, анакамптон камчатский.

Информации о конкретном местоположении редких и исчезающих видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на лесном участке нет. Имеющиеся лесоустроительные материалы, регламент Ключевского лесничества не содержат подобной информации.

Согласно ч. 1 ст. 60 Федерального закона от 10.01.2002г. №7-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021) растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

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. О выявленных местах обитания редких видов растений требуется сообщать 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.

- При разработке данного подраздела руководствовались следующими нормативными, правовыми документами:
- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 31.07.2020) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021);
 - Постановление Правительства Камчатского края от 14 апреля 2009 года № 174-П «Об учреждении Красной книги Камчатского края»;
 - Постановление Правительства Камчатского края от 06.11.2009 N 416-П (ред. от 13.06.2018) "Об утверждении Порядка ведения Красной книги Камчатского края»;
 - Постановление Правительства Камчатского края от 11 января 2010 года № 3-П (в ред. Постановлений Правительства Камчатского края от 17.03.2015 N 108-П, от 18.04.2018 N 157-П) «Об утверждении Перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Камчатского края»;
 - Приказ Минприроды России 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"

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
Ключевское, Крапивненское						

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

Таблица №7

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

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 2001-2002 г.

Сведения об обременениях лесного участка

Части лесных участков, переданные для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов АО "ЮЭСК", расположены на землях двух участков с кадастровыми номерами 41:09:0000000:523 и 41:09:0000000:340. На кадастровом учете не стоят. В Единый государственный реестр недвижимости внесены границы Публичного сервитута для размещения линейного объекта электросетевого хозяйства "ТП-35/0,4 кВ, ВЛ-35 кВ с целью технологического присоединения к электрическим сетям объекта "Комплекс объектов туристического назначения", реестровый номер 41:09-6.643. Согласно статьи 4.2 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ (ред. от 04.02.2021) "О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации" (часть 1.1, введенная Федеральным законом от 29.07.2017 № 280-ФЗ) не требуется осуществление государственного кадастрового учета частей лесных участков, передаваемых для данного вида использования и сроком аренды (использования) до одного года.

Существующие ограничения (обременения) права на территории частей лесных участков не зарегистрированы. Разрешён свободный и бесплатный доступ гражданам в лес с целью рекреации, а также для заготовки и сбора пищевых и недревесных лесных ресурсов для собственных нужд. Такое право закреплено в статье 11 ЛК РФ.

Пребывание граждан в лесах с целью охоты регулируется законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено для обеспечения их личной безопасности при выполнении определённых видов работ и соблюдения пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
Приказ об установлении публичного сервитута № 600-пр от 15.07.2022 г.	47,8

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Существующие объекты лесной инфраструктуры – участки лесных дорог. Состояние их удовлетворительное, планируется дальнейшая эксплуатация. Аншлаг противопожарной агитации и охраны животного мира, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря на частях лесных участков ранее установлены не были. Их следует изготовить и установить. На противопожарном аншлаге следует указать номера телефонов горячей линии «лесной охраны» 8-800-100-94-00 и диспетчера КГАУ «Охрана Камчатских лесов» 8 (4152)25-89-99, 8-962-215-92-29.

По границам территорий частей лесных участков, отведенных под сооружение ЛЭП, следует проложить минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии. Данные работы выполняются на участках расположенных в защитных лесах (перечень приведен в таблице).

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов представлено на тематической лесной карте.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Адрес (местоположение): Красноярский край, район Уяр-Камчатский, в пределах лесного фонда Красноярского лесничества

картал 153 части выделов 1, 2, 6, 7, 16, 19, 33, 34,

картал 166 части выделов 3, 7, 13, 14, 15

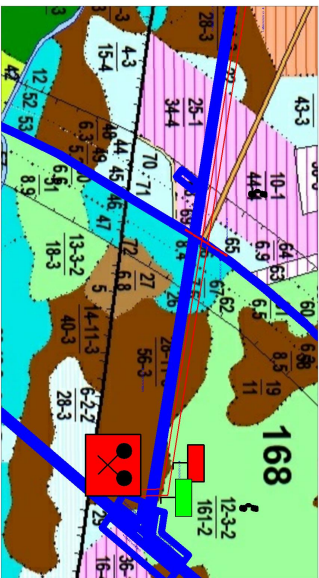
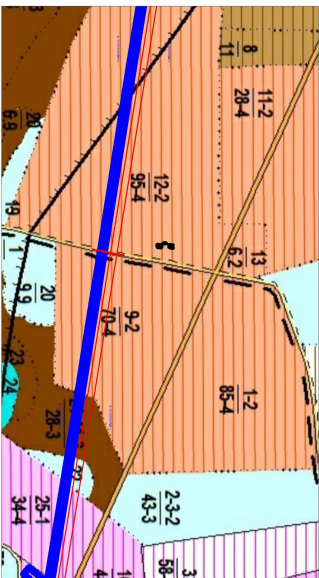
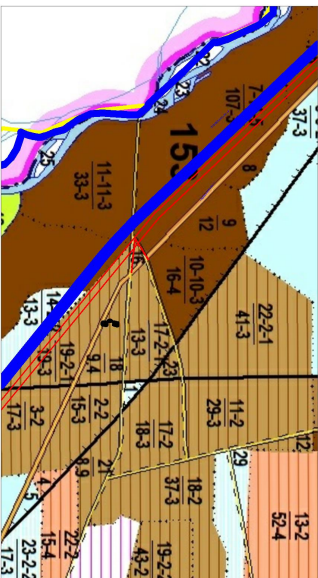
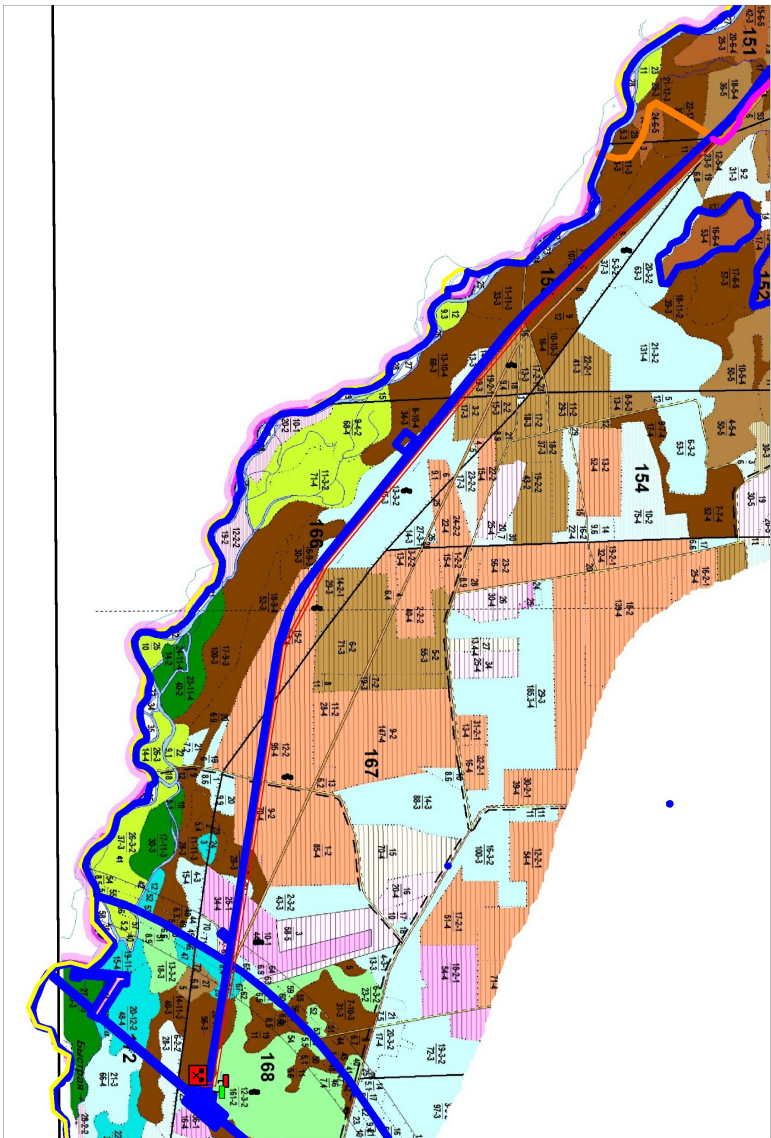
картал 167 части выделов 12, 21

картал 168 части выделов 9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73

Красноярского лесничества

Площадь: 47,8000

Масштаб 1:50000



- Условные обозначения
- Проектируемые объекты
 - Аншлаз (противопожарной апитации)
 - Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря
 - Аншлаз (по охране животного и растительного мира)
 - Граница сервитута
 - Существующие объекты
 - Грунтовая дорога

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Ключевское, Крапивненское	153	33	0,2000	0,4	Ширина 5 м	Эксплуатация объекта
Лесная дорога	Ключевское, Крапивненское	153	34	0,1000	0,2	Ширина 5 м	Эксплуатация объекта

Лесная дорога	Ключевское, Крапивненское	167	21	0,0500	0,1	Ширина 5 м	Эксплуатация объекта
Лесная дорога	Ключевское	168	73	0,2000	0,1	Ширина 20 м	Эксплуатация объекта
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Ключевское, Крапивненское	168	28	0,0002		Щит и навес размером 2м*1м из досок и рубероида установленный на деревянных столбиках	Эксплуатация объекта
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Ключевское, Крапивненское	168	12	0,0001		Аншлаг (противопожарной агитации). Щит размером 1м*1м, деревянный столбик	Эксплуатация объекта
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Ключевское, Крапивненское	168	12	0,0001		Ашлаг (по охране объектов животного и растительного мира). Щит размером 1м*1м, деревянный столбик	Эксплуатация объекта

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Рубка произведена в 2022 году в рамках соглашения от 18.03.2021 г. № 2/2021 об установление сервитута (срочного, возмездного) частей лесных (земельных) участков, находящихся в государственной собственности.

Таблица №10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	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
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	28	0,2229				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	12	1,5800				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	26	0,2500				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	28	2,2971				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	66	0,3400				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	67	0,5700				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	1	1,0400				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	2	0,5400				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	6	7,2000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	7	1,9000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	16	0,1400				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	19	4,0000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	33	0,2000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	153	34	0,1000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	166	3	0,6400				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	166	7	0,4000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	166	13	8,8200				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	166	14	0,5700				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	166	15	4,8600				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	167	12	3,5600				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	167	21	0,0500				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	9	2,9700				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	21	1,2900				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	22	0,6100				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	25	1,9400				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	65	0,3000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	68	0,5400				

Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	69	0,4600				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	73	0,2000				
Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Ключевское, Крапивненское	168	66	0,2000				
Итого				47,7900				

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Для осуществления надёжной противопожарной профилактики, эффективного использования сил и средств борьбы с пожарами и мониторинга лесных пожаров, территория лесного фонда разделена на однородные части разных уровней, требующие одинаковой интенсивности охраны лесов – так называемое ЛЕСОПОЖАРНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ.

Класс пожарной опасности лесного участка, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесного участка по условиям возникновения в нём пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретном лесном участке с учётом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды (сухо, очень сухо, влажно и т. д.).

Средний класс природной пожарной опасности рассматриваемого объекта – II,6 – высокая природная пожарная опасность. Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).

. Распределение по классам произведено в соответствии с классификацией природной пожарной опасности лесов, утвержденной приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

Лесопользователю необходимо обеспечить пожарную безопасность частей лесных участков, строго следуя «Правилам пожарной безопасности в лесах».

Тематическая лесная карта распределения лесного участка по классам пожарной опасности прилагаются.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

ПРОТЯЖИВАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение): Камчатский край, район Усть-Камчатский, в пределах лесного фонда Камчатского лесничества

карта 153 части выделов 1, 2, 6, 7, 10, 13, 33, 34,

карта 166 части выделов 1, 7, 13, 14, 15

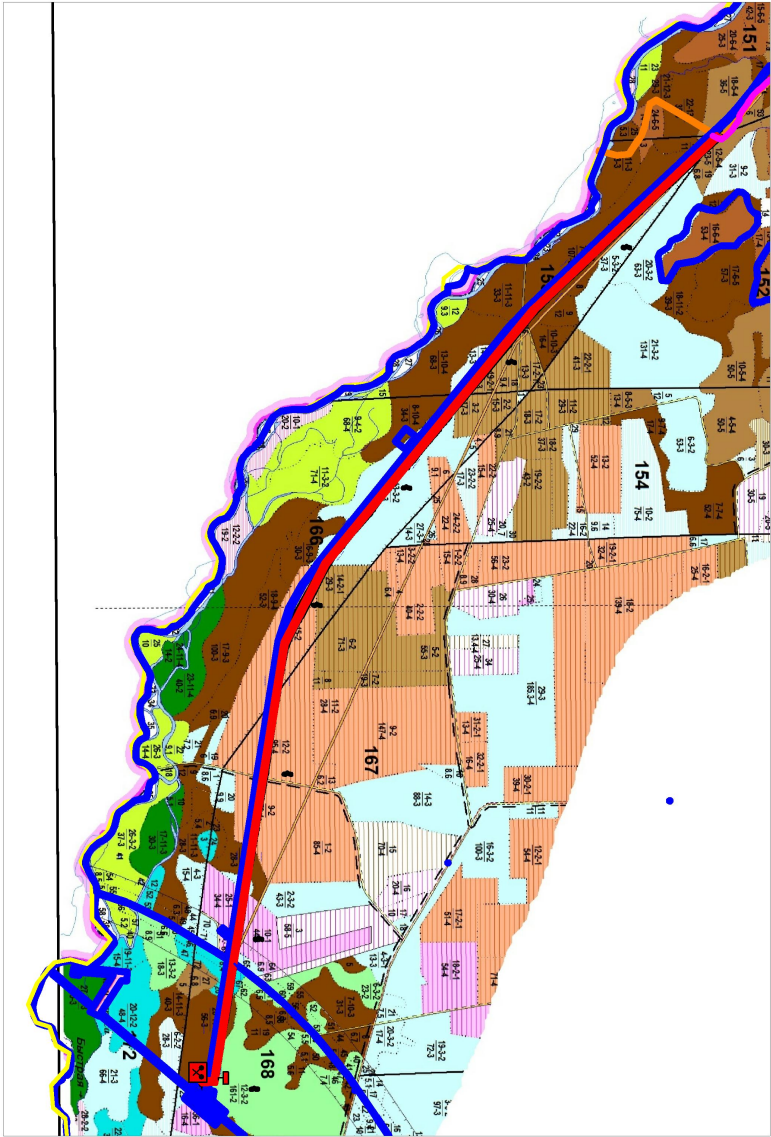
карта 167 части выделов 12, 21

карта 168 части выделов 9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73

Красноярского, участкового лесничества

Площадь: 47,8000

Масштаб 1:50000



- Проектируемые объекты
- Аншлаг (противопожарной агитации)
 - Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря
 - Проектируемая воздушная линия электропередач 35 кВ

Формат А3

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ключевское, Крапивненское	3,61	13,78	30,41			47,80	2
	Всего	3,61	13,78	30,41			47,80	
	%							

Характеристика водных объектов

Для уменьшения негативного воздействия на водные объекты на части лесного участка, переданного АО "ЮЭСК" для строительства воздушной линии электропередачи и трансформаторной подстанции расположенной в районе перекрестка на 153 км. автодороги с. Мильково – п. Усть-Камчатск Камчатского края на территории Ключевского участкового лесничества,

и прилегающей к ней территории Обладателем Сервитута должны быть предусмотрены мероприятия, направленные на то, чтобы не допустить загрязнение и засорение водных объектов отходами производства, загрязнение их нефтепродуктами и другими вредными веществами.

Гидрографическая сеть на территории предоставленной в пользование части лесного участка отсутствует.

Реки и ручьи относятся к поверхностным водным объектам; поверхностные водные объекты состоят из поверхностных вод и покрытых ими земель в пределах береговой линии.

Береговая линия (граница водного объекта) определяется для рек и ручьев по среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом.

Поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами.

Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд.

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров.

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	Площадь, га
1	2	3	4

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

Система обеспечения пожарной безопасности - это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на предотвращение пожаров и борьбу с ними.

Обеспечение пожарной безопасности в лесах осуществляется в соответствии со ст. 53 ЛК РФ, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. N 1614.

Общие требования пожарной безопасности в лесах предусматривают следующие запреты и ограничения:

- в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

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. 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;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);
- применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;
- 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;
- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;
- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках;
- запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

В случае обнаружения лесного пожара на лесных участках следует немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу по телефонам: 8 (4152)25-89-99, 8-962-215-92-29 и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов представлена в таблице

Перечисленные мероприятия являются минимально необходимыми для того, чтобы оперативно отреагировать на очаг возгорания, предупредить, находясь в лесу людей, о возможных последствиях лесного пожара.

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 и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории или иным противопожарным барьером. (п. 10) «Правил пожарной безопасности в лесах» утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. N 1614.

На территории края функционирует Краевое государственное автономное учреждение "Охрана камчатских лесов" основной задачей, которого является охрана лесов расположенных на землях лесного фонда и землях Камчатского края от лесных пожаров. Учреждение осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми документами Камчатского края следующие основные виды деятельности:

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организация патрулирования лесов; - прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.
- представление в уполномоченный орган исполнительной власти Камчатского края данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;
- подготовка предложений о маневрировании лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием;
- создание команд пожаротушения и проведение технической учёбы по технологии тушения лесных пожаров;
- организация работы пунктов диспетчерского управления по борьбе с лесными пожарами, передачи оперативной информации о лесных пожарах заинтересованным организациям;
- организация и выполнение на территории Камчатского края авиационной и наземной охраны лесов от пожаров с использованием ведомственных и нанимаемых воздушных судов, специализированных сил;
- доставка к местам лесных пожаров и обратно парашютистов, десантников пожарных, мобилизованных рабочих, средств пожаротушения;
- организация и обеспечение деятельности групп пожаротушения, ликвидации лесных и торфяных пожаров;
- организация и обеспечение резервного хранения средств пожаротушения и прочие мероприятия по этой специфике.

Территориальное размещение проектируемых мероприятий по противопожарному обустройству отображено на тематической лесной карте.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение): Камчатский край, район Усть-Камчатский, в пределах лесного фонда Камчатского лесничества

картал 153 части выделов 1, 2, 6, 7, 16, 19, 33, 34,

картал 166 части выделов 3, 7, 13, 14, 15

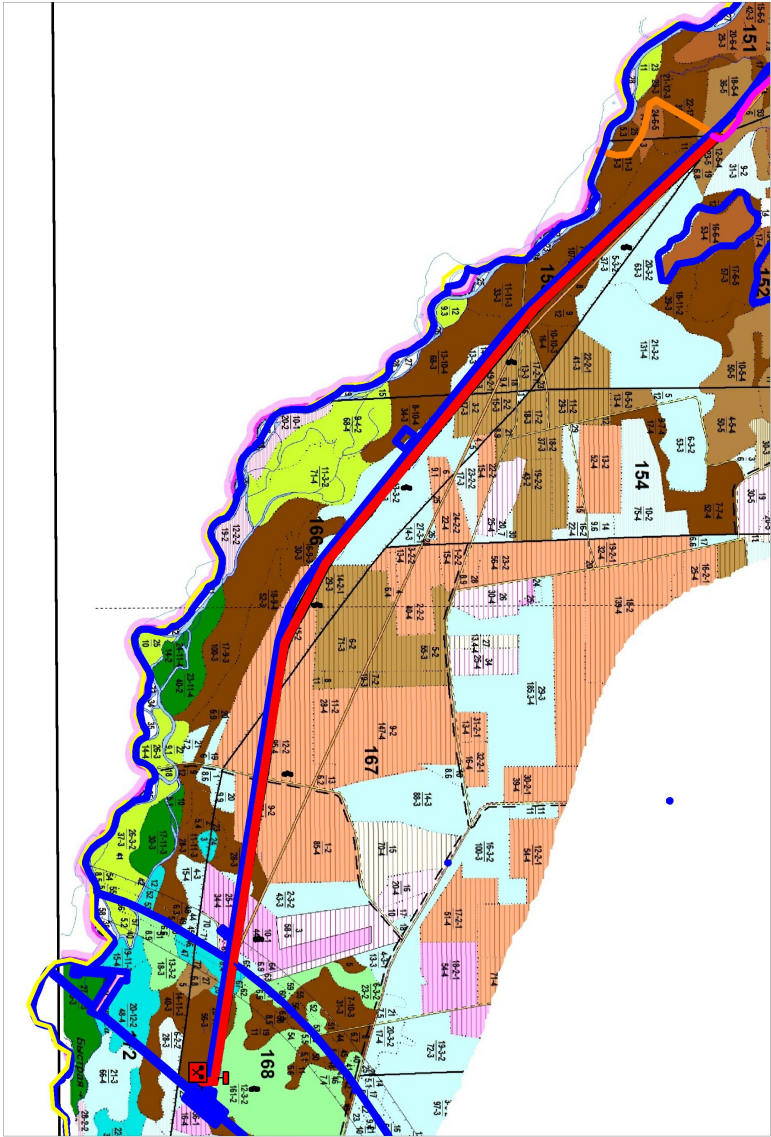
картал 167 части выделов 12, 21

картал 168 части выделов 9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73

Красноярского участка лесничества

Площадь: 47,8000

Масштаб 1:50000



Проектируемые объекты

Аншла (противопожарной агитации)

Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря

Проектируемая воздушная линия электропередачи 35 кВ

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, уручище, дача	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

Части лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК"	Содержание пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (со средствами пожаротушения)(противопожарного щита с навесом)	Ключевское, Крапивненское	Защитные леса	168	28	Штука	1	0	1	1	49 лет
Части лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК"	Установка и содержание средств противопожарной наглядной агитации - аншлагов	Ключевское, Крапивненское	Эксплуатационные леса	168	12	Штука	1	0	1	1	49 лет
Части лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК"	Очистка частей лесных участков от горючих материалов	Ключевское, Крапивненское	Эксплуатационные леса	167, 168	(12, 21, 9, 12, 21, 22, 25, 26, 27, 28)	Гектар	12,4729		12,4729	12,45729	49 лет
Части лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК"	Очистка частей лесных участков от горючих материалов	Ключевское, Крапивненское	Защитные леса	153, 166, 168	(1, 2, 6, 7, 16, 19, 33, 34)(3, 7, 13, 14, 15)(65, 66, 68, 69, 73)	Гектар	33,02		33,02	33,02	49 лет
Части лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК"	Исключить хранение нефти в открытых ёмкостях и котлованах, а также загрязнение предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и д.)	Ключевское, Крапивненское	Эксплуатационные леса	167, 168	(12, 21, 9, 12, 21, 22, 25, 26, 27, 28)	Гектар	12,4729		12,4729	12,45729	49 лет
Части лесных участков, переданных в пользование АО "ЮЭСК"	Исключить хранение нефти в открытых ёмкостях и котлованах, а также загрязнение предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и д.)	Ключевское, Крапивненское	Защитные леса	153, 166, 168	(1, 2, 6, 7, 16, 19, 33, 34)(3, 7, 13, 14, 15)(65, 66, 68, 69, 73)	Гектар	33,02		33,02	33,02	49 лет

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров в соответствии с пунктом 5 статьи 53.1 ЛК РФ включает в себя:

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

Техническая оснащённость противопожарного пункта производится в соответствии с приказом Минприроды России от 28.03.2014 N 161 (ред. от 16.05.2018) "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов".

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных, правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

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

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в соответствии со статьёй 53.2 ЛК РФ включает в себя:

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учёта лесных пожаров;
- 3) приём и учёт сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Необходимо обеспечить возможно более раннее обнаружение пожара и немедленное принятие активных мер по недопущению его распространения.

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

Все сообщения о пожарах и последующая информация должна регистрироваться в специальном журнале.

Тушение лесного пожара включает в себя:

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

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

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Борьбу с пожаром на месте возгорания необходимо начинать немедленно, используя всё имеющееся оборудование. Никакие причины не могут служить оправданием, если любой начавшийся пожар оставлен без внимания. Очень важно незамедлительно начать сдерживание и подавление пожара.

Борьба с лесным пожаром является задачей первостепенной важности предприятия до тех пор, пока пожар не будет ликвидирован. Пожар считается ликвидированным только после прекращения горения и полного остывания горючих материалов.

Важное место в комплексе организационно-технических мероприятий по противопожарной профилактике отводится разъяснительной и воспитательной работе среди всех групп населения, наглядной агитации по соблюдению «Правил пожарной безопасности в лесах» и умению правильного обращения с огнём в лесу.

Рекомендуются следующие формы работы в данном направлении:

- проведение индивидуальных бесед с работающими в лесу сотрудниками и отдыхающими;

- установка стенда, содержащего информацию о мерах противопожарной безопасности в лесах.

Тематическое содержание противопожарного стенда строится преимущественно на местном материале и конкретных фактах с широким использованием фотографий и наглядных иллюстраций. Особое внимание следует уделять предупреждению лесных пожаров, способам их тушения и последствиям, а также мерам ответственности за нарушения Правил пожарной безопасности в лесах.

На противопожарном стенде должны быть размещены телефонные номера для связи при обнаружении очагов лесных пожаров:

-единный бесплатный федеральный телефон «лесной охраны»

8-800-100-94-00;

-диспетчер КГАУ «Охрана Камчатских лесов»

8 (4152)25-89-99, 8-962-215-92-29

Если складывающиеся погодные условия создают угрозу лесного пожара, могут быть введены особые меры предосторожности по предотвращению возникновения загораний в лесу. Вводится запрет на разведение огня на территории всего лесного участка. Персонал предприятия, а также лица, посещающие территорию лесного участка, должны подчиняться установленным правилам. Доступ посторонних лиц может быть резко ограничен или полностью прекращён.

Ответственным за пожарную безопасность на предприятии является руководитель (если по приказу не назначено другое лицо).

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 проходимостью с комплектом пожаротехнического вооружения (за исключением спасательного оборудования)	Штука	1	1	1	РФ, Камчатский край, Усть-Большерецкий район, Ключевское лесничество, Крапивненское участковое лесничество
Бензопилы	Штука	1	1	1	РФ, Камчатский край, Усть-Большерецкий район, Ключевское лесничество, Крапивненское участковое лесничество
Ранцевые лесные огнетушители	Штука	5	2	3	РФ, Камчатский край, Усть-Большерецкий район, Ключевское лесничество, Крапивненское участковое лесничество
Топоры	Штука	5	5		РФ, Камчатский край, Усть-Большерецкий район, Ключевское лесничество, Крапивненское участковое лесничество

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

В соответствии со ст. 60.1 ЛК РФ, леса подлежат защите от вредных организмов. Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – их ликвидацию. Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 N 206-ФЗ (ред. от 29.12.2020) "О карантине растений"

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

На Лесопользователя ложится проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 12.09.2016 N 470 (ред. от 27.02.2020)), которые включают:

- профилактические мероприятия по защите лесов;
- санитарно-оздоровительные мероприятия;
- агитационные мероприятия.

В районе расположения частей лесных участков, переданных во временное пользование, факторов, оказывающих непосредственно отрицательное влияние на лес, не имеется. Очагов распространения вредителей леса, по данным многолетних наблюдений, не обнаружено.

При проведении всех видов работ на территории частей лесных участков необходимо строгое соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. N 2047). Они устанавливают единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах.

В соответствии с Правилами не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- иные действия, способные нанести вред лесам.

Вред, причиненный лесам в связи с нарушением вышеуказанных Правил, подлежит возмещению в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество	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

Данные мероприятия на частях лесных участков, переданных в пользование, не проектируются.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество	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

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются лицом, использующим леса на данном лесном участке.

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. Без технически грамотного и своевременного выполнения лесохозяйственных мероприятий невозможно ликвидировать очаги вредителей и болезней леса и сохранить гарантии нормального роста и развития лесных насаждений.

К санитарно-оздоровительным относятся следующие виды мероприятий:

- рубка погибших и поврежденных лесных насаждений (погибшими считаются насаждения, утратившие жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов; поврежденными – насаждения, имеющие видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами);
- уборка неликвидной древесины (древесина, утратившая потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий);
- уборка аварийных деревьев.

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.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению. В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся.

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования.

Лица, использующие леса в соответствии с Соглашением, выполняют санитарно-оздоровительные мероприятия (все или их часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов с учётом требований приказа Минприроды России от 09.11.2020 N 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Правила санитарной безопасности в лесах предъявляют следующие требования к использованию лесов и не допускают:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;
- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;- иные действия, способные нанести вред лесам;
- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

Вред, причинённый лесам, подлежит возмещению в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	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
Защитные леса									
Итого									
Резервные леса									
Итого									
Эксплуатационные леса									
Итого									
Всего									

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

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Рубка произведена в 2022 году в рамках соглашения от 18.03.2021 г. № 2/2021 об установление сервитута (срочного, возмездного) частей лесных (земельных) участков, находящихся в государственной собственности. Мероприятия по лесовосстановлению не проектируются.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Таблица №22

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

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Площадей, подлежащих лесовосстановлению, на частях лесных участков, переданных во временное пользование, нет.

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	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

Площадей, на которых проектируются мероприятия по уходу за лесами, на частях лесных участков, переданных в пользование, нет.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество	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

Площадей, на которых проектируются мероприятия по уходу за лесами, на частях лесных участков, переданных в пользование, нет.

Таблица №25

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

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

Использование лесов должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира.

В пределах лесных участков лесопользователю необходимо соблюдать меры

по предотвращению засорения, поступления загрязняющих веществ, бытовых отходов

в поверхностные водотоки на территорию, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В ведомости лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов в таблице указаны мероприятия по охране объектов животного и растительного миров. Мерами по охране растительного и животного мира на участке являются: применение исправной техники, своевременные сбор (в соответствующие емкости) и удаление отходов, недопущение повреждения лесной растительности на участке и за его пределами.

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Объекты животного и растительного мира	Аншлаг	Ключевское, Крапивненское	168	12	0,0001	1, Штука
Объекты животного и растительного мира, водные объекты	Проведение инструктажа с персоналом с учетом природоохранного законодательства	Ключевское, Крапивненское	Вся территория частей лесных участков	Вся территория частей лесных участков	47,8000	9,9999, Штука

II. Организация использования лесов

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Части лесных участков (общей площадью 47,8000 га на территории лесного фонда Ключевского лесничества) предоставлены АО "ЮЭСК" для строительства, реконструкции, эксплуатации линейного объекта – трассы ВЛ-35 кВ и ТП-35/0,4 кВ. Данные части лесных участков переданы в пользование на основании Приказа Агентства лесного хозяйства Камчатского края от 15.07.2022 № 600-пр.

Весь комплекс работ по строительству ВЛ-35 кВ и ТП-35/0,4 кВ выполняется подрядной организацией – ООО «Строитель» на основании договора подряда от 02.10.2019г. № 08-33/12, заключенного между ООО «Строитель» и АО «ЮЭСК».

Обществом с ограниченной ответственностью «Строитель» разработан «Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории для размещения линейного объекта «ВЛ-35 кВ для осуществления технологического присоединения к электрическим сетям объекта «Комплекс объектов туристического назначения», расположенного на земельном участке в районе перекрестка на 153 км. автодороги с. Мильково – п. Усть-Камчатск», утвержденный постановлением администрации Усть-Камчатского муниципального района от 13.11.2020 №633 и разработана Рабочая документация ГП-08-33/12-10/19ЭС для строительства ТП 35/04 кВ, ВЛ-35 кВ на данном объекте.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Характеристика и обоснование проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Объем проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
1			

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

Детальный перечень объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры и их характеристика приведены в таблице

На частях лесных участков, переданных в пользование АО «ЮЭСК» существующих объектов не связанных с лесной инфраструктурой в настоящий момент нет. Проектируется строительство линии электропередачи воздушной (ВЛ-35 кВ) и трансформаторной подстанции (ТП-35/0,4 кВ). Строительство ВЛ-35 кВ осуществляется проводом СИП-3 1х70-35 на промежуточных деревянных опорах типа ПД-35-3 и на анкерно-угловых деревянных опорах типа УД-110-1. Материал опор - некропанная лиственница зимней рубки.

Подвеска провода СИП-3 на промежуточных опорах осуществляется с помощью, поддерживающей одноцепной изолирующей подвески из изоляторов ПС70 и поддерживающих зажимов ПГ-30/12-20 СИП, на анкерно-угловых опорах с помощью натяжной одноцепной изолирующей подвески из изоляторов ПС70 и натяжных зажимов НБ-60/5,6-16.

На ВЛ 35 кВ и выше расстояние между анкерными опорами должно быть не более 10 км, а на ВЛ, проходящих в труднодоступной местности и в местности с особо сложными природными условиями, — не более 5 км в соответствии с п. 2.5.136 ПУЭ-7.

Расстояние от проводов ВЛ до поверхности земли в ненаселенной местности в нормальном режиме ВЛ приняты не менее 6 м в соответствии с п. 2.5.201 ПУЭ-7. Расстояние по вертикали от проводов ВЛ до покрытия проезжей части дороги (при пересечении с автодорогой) приняты не менее 7 м в соответствии с п. 2.5.258 ПУЭ-7.

В качестве отпаечной опоры принята анкерно-угловая деревянная опора УД-110-1 установленная в створе опор существующей ВЛ-35 кВ ПС «Атласово» - ПС «Исток» МГЭС-4 с дополнительной траверсой в сторону отпайки и разъединителем РГ(П)-1а-35/1000.

Для установки реклоузера 35 кВ принята промежуточная деревянная опора типа ПД-35-3. Опора с реклоузером 35 кВ устанавливается следующей за отпаечной опорой (опора с разъединителем).

В качестве концевой опоры принята анкерно-угловая деревянная опора УД-110-1 с дополнительной траверсой и разъединителем РГ(П)-1а-35/1000.

Все спилы, отрубы, места сопряжения элементов опор, а также элементы опор, устанавливаемые в землю и выше уровня земли не менее чем на 300 мм окрасить битумным лаком БТ-577 для защиты от гниения (антисептирование).

Закрепление опор в грунте производится в отрытых (пробуренных) котлованах с последующей их засыпкой слоями по 15-20 см с тщательным уплотнением каждого слоя грунта.

Соединении проводов проектируемой ВЛ-35 кВ с проводами существующей ВЛ-35 кВ ПС «Атласово» - ПС «Исток» МГЭС-4 выполняется прокалывающими зажимами SLW25.2 с защитным кожухом SP16. Соединение провода в шлейфе анкерных опор выполняется прокалывающими зажимами SLW25.2 с защитным кожухом SP16. Соединение провода в пролетах опор выполняется автоматическими соединительными зажимами СИЛ7.

Присоединение провода к разъединителям и к реклоузеру осуществляется по средствам аппаратных зажимов А2А70 и ответвительных зажимов АО-70-2Т.

Заземление опор ВЛ-35 кВ с разъединителями 35 кВ (опоры № 1, 139) и реклоузером 35 кВ (опора № 2) выполняется из стали полосовой 40х4 мм (заземляющий спуск, по два спуска на опору, с двух сторон одной стойки), присоединенной с одного конца при помощи сварного соединения к контуру заземления, состоящего горизонтального заземлителя (полоса 40х4 мм) и вертикальных заземлителей (уголок 50х50х5 мм), со второго конца к жгутам заземления разъединителя и приводов разъединителя, реклоузера и шкафа управления реклоузером. Сопротивление заземляющих устройств при удельном сопротивлении грунта более 100 до 500 Ом*м должно быть не более 15 Ом в соответствии с таб. 1.8.38 ПУЭ-7.

В соответствии с п. 2.5.23 ПУЭ-7 на опоры ВЛ-35 кВ на высоте 2-3 м нанести следующие постоянные знаки:

- порядковый номер опоры, номер ВЛ или ее условное обозначение на всех опорах;
- информационные знаки с указанием ширины охранной зоны ВЛ на всех опорах;
- расцветка фаз на первой опоре ответвления и на концевой опоре;
- предупредительные плакаты на всех опорах.

Плакаты и знаки устанавливаются с боку опоры поочередно с правой и с левой стороны, а на переходе через дорогу плакаты должны быть обращены в сторону дороги. Комплектная трансформаторная подстанция КТПН-К/К-250/35/0,4 устанавливается на опорную конструкцию из стоек (профильная труба 120х120х5 мм, длиной 4000 мм) обвязанных по периметру профильной трубой 100х100х4 мм. Стойки опорной конструкции устанавливаются в пробуренные котлованы D=400 мм и заливаются бетоном М200.

К опорной конструкции по средством сварных соединений крепится площадка обслуживания состоящая из уголка 75х75х5 и листа просечно-вытяжного марки 508. По периметру площадки обслуживания устанавливается перильное ограждение с калиткой, выполненное из профильных труб 40х20х2 мм и 20х20х1,5 мм. Для подъема на площадку обслуживания в районе калитки устанавливается лестница.

После сборки площадки опорной конструкции обслуживанию с площадкой обслуживания и перильным ограждением вся конструкция грунтуется грунтовкой ГФ-21 в один слой и окрашивается по грунту эмалью ПФ-115 в два слоя.

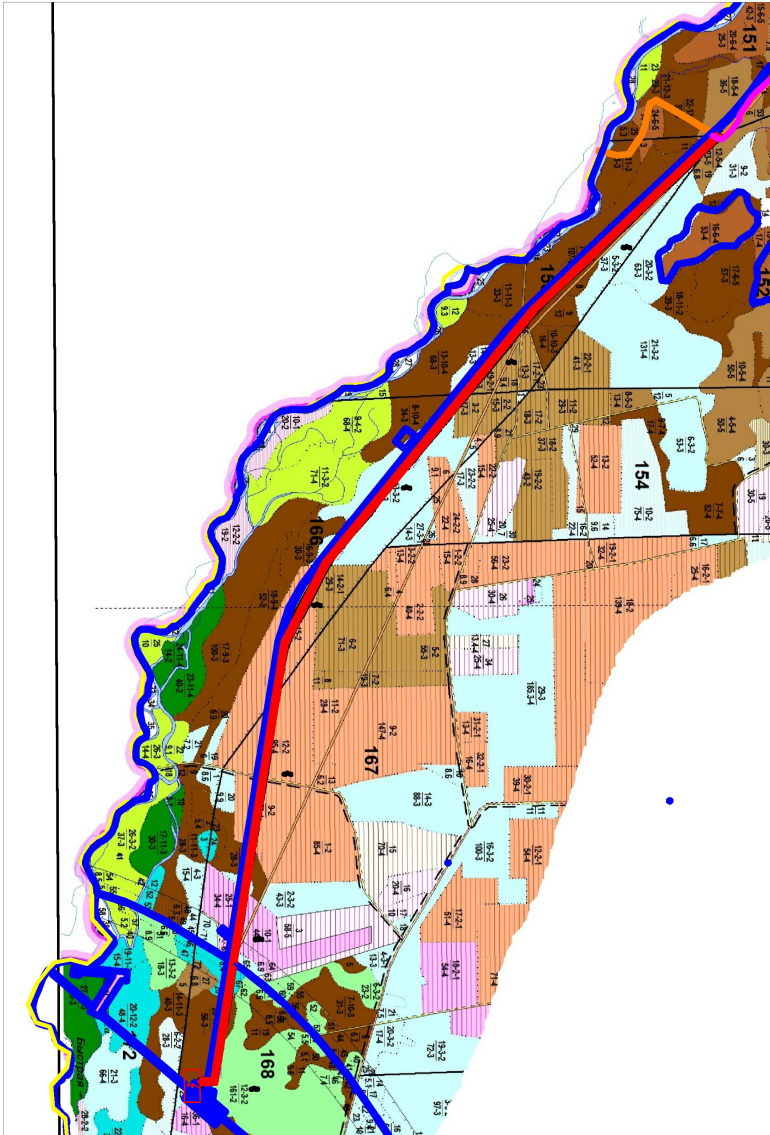
Заземление КТПН-К/К-250/35/0,4 выполняется из стали полосовой 40х4 мм (заземляющий спуск, по два спуска), присоединенной с одного конца при помощи сварного соединения к контуру заземления, состоящего горизонтального заземлителя (полоса 40х4 мм) и вертикальных заземлителей (уголок 50х50х5 мм), со второго конца к заземляющим выпускам КТПН. Сопротивление заземляющих устройств должно быть не более 4 Ом в соответствии с таб. 1.8.38 ПУЭ-7. Ввод в КТПН-К/К-250/35/0,4 со стороны высокого напряжения (35 кВ) кабельный, кабелем ЦАОСБ 3х120-35 Прокладка кабельной линии 35 кВ от КТПН до концевой опоры с разъединителем осуществляется в траншее на глубине 1,0 м от планировочной отметки земли, и на всем протяжении трассы защищается железобетонными плитами, марки ПД 75.30.6-15 740х280х60 мм. Для пассивной защиты кабеля выполняется подсыпка слоем песка над и под кабелем толщиной 15 см.

Вывод кабельной линии из траншеи на концевую опору защитить защитным кожухом на высоту не менее 2 м. Кожух заземлить.

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов не связанное с созданием лесной инфраструктуры представлено на тематической лесной карте.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛЕСНАЯ КАРТА

ОБЪЕКТЫ НЕ СВЯЗАННЫЕ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
Адрес (местоположение): Камчатский край, район Усть-Камчатский, в пределах лесного фонда Камчатского лесничества
картал 155 части выделов 1, 2, 65, 7, 165, 19, 35, 36,
картал 166 части выделов 1, 7, 13, 14, 15
картал 167 части выделов 12, 21
картал 168 части выделов 9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73
Кранинское лесничество
Площадь: : 47,8000
Масштаб 1:50000



Условные обозначения

Воздушная линия электропередачи 35 кВ

Трансформаторная подстанция 35/0,4 кВ

Формат А3

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Протяженност ь объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8

Воздушная линия электропередачи - 35 кВ	Ключевское, Крапивненское	153	1, 2, 6, 7, 16, 19, 33, 34	15,120	4,2	Ширина трассы 35 м. Воздушная линия электропередачи - 35 кВ. Провод СИП-3 1х70-5	Строительство объекта, эксплуатация объекта
Воздушная линия электропередачи - 35 кВ	Ключевское, Крапивненское	166	3, 7, 13, 14, 15	15,290	4,24	Ширина трассы 35 м. Воздушная линия электропередачи - 35 кВ. Провод СИП-3 1х70-5	Строительство объекта, эксплуатация объекта
Воздушная линия электропередачи - 35 кВ	Ключевское, Крапивненское	167	12, 21	3,610	1	Ширина трассы 35 м. Воздушная линия электропередачи - 35 кВ. Провод СИП-3 1х70-5	Строительство объекта, эксплуатация объекта
Воздушная линия электропередачи - 35 кВ	Ключевское, Крапивненское	168	9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69, 73	13,775	3,82	Ширина трассы 35 м. Воздушная линия электропередачи - 35 кВ. Провод СИП-3 1х70-5	Строительство объекта, эксплуатация объекта
Трансформаторная подстанция -35/0,4 кВ	Ключевское, Крапивненское	168	28	0,005		КТПН-К/К-250/35/0,4 на опорной конструкции из стоек (профильная труба 120х120х5 мм, длиной 4000 мм), площадка обслуживания, лестница	Строительство объекта, эксплуатация объекта

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

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество	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
Воздушная линия электропередачи - 35 кВ, трансформаторная подстанция - 35/0,4 кВ	Ключевское, Крапивненское	153, 166, 167, 168	(1, 2, 6, 7, 16, 19)(3, 7, 13, 14, 15)(12)(9, 12, 21, 22, 25, 26, 28, 65, 66, 67, 68, 69)	47,25				
ИТОГО				47,25				