



КРАСЛЕСИНВЕСТ

акционерное общество

АО «Краслесинвест»
Россия, 660135, Красноярский край, город Красноярск, улица
Молокова дом 37 А офис 3-20
Тел. (391) 2707-414
Факс (391) 2707-409

ИНН 2460205089
КПП 246501001

«УТВЕРЖДАЮ»

**Генеральный директор
АО «Краслесинвест»**

О.В. Шубин

09 марта 2020 г.

**Мониторинг хозяйственной деятельности
АО «Краслесинвест» за 2020 год.**

с. Богучаны

Введение

Компания АО «Краслесинвест» в результате своей лесохозяйственной деятельности оказывает влияние на окружающую природную среду. Политика лесопользования АО «Краслесинвест» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации по схеме PEFC. Устойчивое управление лесами и лесопользование. Как составная часть устойчивого развития предприятия, является одним из основополагающих аспектов производственной деятельности. Экологические и социальные аспекты деятельности учитываются наравне с экономическими.

Мониторинг результатов хозяйственной деятельности является неотъемлемой частью деятельности Общества. Цель мониторинга – контроль состояния лесов и последствий лесохозяйственной деятельности и ее эффективность в кратко-средне-и долгосрочной перспективе.

Мониторинг представляет собой сбор и исследование информации, ряда показателей, с целью корректировки деятельности предприятия в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации. Программа мониторинга обновляется по необходимости с учетом собираемой информации, а также при появлении новых источников данных или методов ведения мониторинга, в том числе картографических материалов.

Процедура мониторинга

Процедура определяет отслеживаемые показатели лесохозяйственной деятельности, порядок и периодичность сбора данных. Мониторинг показателей осуществляется по арендным лесным участкам в разрезе районов, лесничеств или структурных подразделений. Анализ результатов мониторинга проводится ежегодно. Программа мониторинга обновляется по необходимости с учетом собираемой информации, а также при появлении новых источников данных или методов ведения мониторинга, в том числе картографических материалов.

Мониторинг проводится силами специалистов АО «Краслесинвест». Основная информация о деятельности предприятия собирается в рабочем порядке.

Сведения, получаемые в процессе мониторинга, содержатся в настоящем отчете.

Объем изъятия лесных ресурсов

АО «Краслесинвест» является арендатором участков лесного фонда в следующих лесничествах: КГБУ «Байкитское лесничество», КГБУ «Гремучинское лесничество», КГБУ «Кодинское лесничество», КГБУ «Теряньское лесничество», КГБУ «Хребтовское лесничество».

Общая площадь аренды составляет 1 958 959 га с установленным объемом пользования 3 219,9 тыс. м³. На сегодняшний день у предприятия заключен договор аренды № 1 от 07.04.2008 года.

Основная задача лесозаготовительных работ заключается в обеспечении сырьем собственного завода лесопиления. Потребление завода составляет более 805 тыс. куб. м. в год. Потребности завода удовлетворяется за счет древесины, заготавливаемой на арендованных лесных участках собственными силами и с привлечением подрядных организаций.

Наименование показателя	Ед. измерения	Объем заготовки древесины, м ³ (установленный, фактический)			
		Рубка спелых и перестойных		Выборочные рубки	
		план	факт	план	факт
2018 год					
Заготовка древесины всего разрешённая/фактическая	м. куб.	3219900	1461159	-	-

Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/фактическая)	м. куб.	3179800	1461159	-	-
по хвойному хозяйству	м. куб.	2989400	878701	-	-
по мягколиственному хозяйству	м. куб.	190400	27880	-	-
<i>Расчетная лесосека по всем видам пользования была освоена на 45%</i>					
2019 год					
Заготовка древесины всего разрешённая/фактическая	м. куб.	3219900	1529427	-	-
Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/фактическая)	м. куб.	3179800	1529427	-	-
по хвойному хозяйству	м. куб.	2989400	1432006	-	-
по мягколиственному хозяйству	м. куб.	190400	97421	-	-
<i>Расчетная лесосека по всем видам пользования была освоена на 49%</i>					
2020					
Заготовка древесины всего разрешённая/фактическая	м. куб.	3219900	1346934	-	-
Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/фактическая)	м. куб.	3179800	1346934	-	-
по хвойному хозяйству	м. куб.	2989400	1270390	-	-
по мягколиственному хозяйству	м. куб.	190400	76544	-	-
<i>Расчетная лесосека по всем видам пользования была освоена на 42%</i>					

На 2020 год Обществом был запланирован объем **1 650 000 м³**.

За период 2020 года заготовка древесины по расчетной лесосеке снизилась на 5 % из-за прекращения заготовки древесины на территории КГБУ «Кодинское лесничество» в виду отсутствия подрядной организации (расторжение договора на заготовку древесины в марте 2020 года).

Организация стремится учитывать при отводе лесосеки ландшафтные границы, отвод лесосек производить по выделу, по возможности оставлять за границами лесосеки ключевые объекты биоразнообразия, и фиксировать их в Журнале учета редких видов животных и растений на территории арендной базы АО «Краслесинвест».

Выборочные рубки организация не проводит, рубка будет производиться согласно разработанной и утвержденной программе выборочных рубок.

Средние таксационные показатели лесных насаждений

Изменения по приросту насаждений, изменения структуры насаждений (породная, возрастная и бонитетная) в арендной базе записываются 1 раз в 10 лет при разработке Проектов освоения лесов и при проведении очередного лесоустройства.

Наименование показателя	Единица измерения	Данные (по проекту)
Прирост всего Байкитское лесничество	м. куб./ га	1,3
Прирост в эксплуатационных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,3
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,3
Еловой хозсекции	м. куб./ га	0,7
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	1,0
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,2
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	1,9
Прирост в защитных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,3
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,0
Еловой хозсекции	м. куб./ га	0,7
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	-
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	0,8
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,0
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	1,0
Прирост всего Гремучинское лесничество	м. куб./ га	1,3
Прирост в эксплуатационных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,3
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,0
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	0,2
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,8
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	1,9
Прирост в защитных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,5
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,2
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,1
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	-
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,0
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	1,7
Прирост всего Кодинское лесничество		1,4
Прирост в эксплуатационных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,7
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,4
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,2
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	1,8
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,7
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,2
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	2,1
Прирост в защитных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,9
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,2
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,1
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,6
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,0
Осиновый хозсекции	м. куб./ га	2,6
Прирост всего Теряное лесничество		1,3
Прирост в эксплуатационных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,1
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,0

Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,3
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,7
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	1,8
Прирост в защитных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,6
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,0
Еловой хозсекции	м. куб./ га	0,8
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	1,7
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,5
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,3
Осиновый хозсекции	м. куб./ га	1,8
Прирост всего Хребтовское лесничество		1,4
Прирост в эксплуатационных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,6
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,4
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,1
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	1,6
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,6
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Осиновой хозсекции	м. куб./ га	1,7
Прирост в защитных лесах в сосновой хозсекции	м. куб./ га	1,4
Лиственничной хозсекции	м. куб./ га	1,1
Еловой хозсекции	м. куб./ га	1,1
Пихтовой хозсекции	м. куб./ га	-
Кедровой хозсекции	м. куб./ га	1,5
Березовой хозсекции	м. куб./ га	1,2
Осиновый хозсекции	м. куб./ га	1,7
Состав насаждения хвойное хозяйство Байкитское лесничество	формула	4,4СЗ,5Л0,9Б0,7Е0,3Ос0,2К+П
Состав насаждения мягколиственное хозяйство Байкитское лесничество	формула	6,5Б1,5Ос1,0Л0,6С0,4Е+К
Состав насаждения хвойное хозяйство Гремучинское лесничество	формула	4,4ЛЗ,2С1,1Е0,6Б0,3К0,Ос0,1П+Ив
Состав насаждения мягколиственное хозяйство Гремучинское лесничество	формула	5,5Б2,5Ос1,1С0,4Л0,3Е0,1К0,1Ив+П, Бкс
Состав насаждения хвойное хозяйство Кодинское лесничество	формула	5,1С1,7К0,7Л0,5Е0,1П1,4Б0,4Ос
Состав насаждения мягколиственное хозяйство Кодинское лесничество	формула	6,2Б1,4Ос1,1Л0,7С0,4Е0,2П+К
Состав насаждения хвойное хозяйство Теряньское лесничество	формула	3,5Л2,9С1,3Е0,7К0,4П0,9Б0,3Ос
Состав насаждения мягколиственное хозяйство Теряньское лесничество	формула	7,3Б1,3Ос0,5Л0,3С0,3Е0,2П0,1К
Состав насаждения хвойное хозяйство Хребтовское лесничество	формула	4,4СЗ,5Л0,9Б0,7Е0,3Ос0,2К+П
Состав насаждения мягколиственное хозяйство Хребтовское лесничество	формула	6,5Б1,5Ос1,0Л0,6С0,4Е+К
Средний возраст насаждения Байкитское лесничество	год	142
Средний возраст насаждения Гремучинское лесничество	год	174
Средний возраст насаждения Кодинское лесничество	год	139
Средний возраст насаждения Теряньское лесничество	год	161
Средний возраст насаждения Хребтовское лесничество	год	150
Средний бонитет насаждения Байкитское лесничество	класс	4,0
Средний бонитет насаждений Гремучинское лесничество	класс	3,4
Средний бонитет насаждений	класс	3,8

Кодинское лесничество		
Средний бонитет насаждения Терянского лесничества	класс	3,7
Средний бонитет насаждения Хребтовское лесничество	класс	3,8

КГБУ «Байкитское лесничество»

Средний состав насаждений на участке с учетом составляющих пород описывается формулой 5,7Л 1,1Б 1,1С 0,9К 0,9Е 0,2Ос 0,1П

Средний прирост составляет 1,3 м.куб./га

Средний класс бонитета по лесничеству равен – 4,0; средняя полнота – 0,61.

Средний возраст хвойных лесов – 146 лет, мягколиственных – 35 лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестой.

КГБУ «Гремучинское лесничество»

Средний состав насаждений на участке с учетом составляющих пород описывается формулой 4,1Л 3,0С 1,0Б 1,0Е 0,5Ос 0,3К 0,1П+Ив, Бкс

Средний прирост составляет 1,3 м.куб./га

Средний класс бонитета по лесничеству равен – 3,4; средняя полнота – 0,59.

Средний возраст хвойных лесов – 185 лет, мягколиственных – 40 лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестой.

КГБУ «Кодинское лесничество»

Средний состав насаждений на участке с учетом составляющих пород описывается формулой 4,652,6Л0,6Е0,1К0,1П1,7Б0,4Ос

Средний прирост составляет 1,4 м.куб./га

Средний класс бонитета по лесничеству равен – 3,8; средняя полнота – 0,64.

Средний возраст хвойных лесов – 150 лет, мягколиственных – 54 лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестой.

КГБУ «Терянского лесничество»

Средний состав насаждений на участке с учетом составляющих пород описывается формулой 3,0Л2,5С1,2Е0,4П0,6К1,9Б0,4Ос

Средний прирост составляет 1,3 м.куб./га

Средний класс бонитета по лесничеству равен – 3,7; средняя полнота – 0,60.

Средний возраст хвойных лесов – 183 лет, мягколиственных – 48 лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестой.

КГБУ «Хребтовское лесничество»

Средний состав насаждений на участке с учетом составляющих пород описывается формулой 4,0С 3,3Л 1,5Б 0,6Е 0,4Ос 0,2К +П

Средний прирост составляет 1,3 м.куб./га

Средний класс бонитета по лесничеству равен – 3,8; средняя полнота – 0,61.

Средний возраст хвойных лесов – 163 лет, мягколиственных – 51 лет. Во избежание потерь технических качеств древесины в первоочередную рубку следует вовлекать перестой.

Объемы лесовосстановительных мероприятий

Согласно правилам лесовосстановления, утвержденным Приказом МПР России от 4 декабря 2020 г. N 1014, лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Меры содействия естественному возобновлению и восстановлению леса для конкретного участка устанавливаются исходя из, биологических свойств вырубаемых и восстанавливаемых древесных пород, лесорастительных условий и других особенностей участка. В основном на лесосеках сплошных рубок независимо от способа возобновления леса в качестве одной из основных мер содействия естественному возобновлению используется оставление источников обсеменения, к которым относятся отдельные

семенники, семенные группы, куртины, полосы и оставление на вырубках жизнеспособного подроста.

Объем выполненных мероприятий за 2018 год

Наименование показателя	Ед. измерения	план	факт
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Байкитское лесничество»</i>			
Содействие естественному возобновлению	га	2031,10	2032,3
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Гремучинское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	77,20	77,20
Содействие естественному возобновлению	га	1301,20	1301,80
Уход за лесными культурами	га	-	-
Создание лесных культур	га	76,20	76,20
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Кодинское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	146,70	-
Содействие естественному возобновлению	га	2142,0	194,70
Создание лесных культур	га	125,0	-
Уход за лесными культурами	га	-	-
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Теряньское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	39,3	39,3
Содействие естественному возобновлению	га	1019,0	1022,5
Создание лесных культур	га	6,0	6,0
Уход за лесными культурами	га	226,0	226,0
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Хребтовское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	-	-
Содействие естественному возобновлению	га	-	-
Создание лесных культур	га	-	-
Уход за лесными культурами	га	-	-

В виду труднодоступности лесных участков КГБУ «Кодинское лесничество» в весенне-осенний период подготовка почвы под лесные культуры и создание лесных культур не выполнено в полном объеме.

Объем выполненных мероприятий за 2019 год

Наименование показателя	Ед. измерения	план	факт
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Байкитское лесничество»</i>			
Содействие естественному возобновлению	га	4250,0	4261,90
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Гремучинское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	100,0	106,4
Содействие естественному возобновлению	га	936,3	943,10
Уход за лесными культурами	га	59,30	59,30
Создание лесных культур	га	67,20	67,10
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Кодинское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	481,3	106,20
Содействие естественному возобновлению	га	4160,0	869,4
Создание лесных культур	га	395,1	106,20
Уход за лесными культурами	га	-	-
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Теряньское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	176,7	178,6
Содействие естественному возобновлению	га	490,0	490,1
Создание лесных культур	га	121,5	33,3
Уход за лесными культурами	га	245,0	250,6
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Хребтовское лесничество»</i>			

Подготовка почвы под лесные культуры	га	382,3	263,3
Содействие естественному возобновлению	га	2204,7	1686,80
Создание лесных культур	га	382,3	263,3
Уход за лесными культурами	га	-	-

В виду труднодоступности лесных участков КГБУ «Кодинское лесничество» в весенне-осенний период подготовка почвы под лесные культуры и создание лесных культур не выполнено в полном объеме. Заккрытие задолженности по мероприятиям отражено в плане 2021 года.

Объем выполненных мероприятий за 2020 год

Наименование показателя	Ед. измерения		
		план	факт
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Байкитское лесничество»</i>			
Содействие естественному возобновлению	га	792,1	792,8
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Гремучинское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	217,9	98,6
Содействие естественному возобновлению	га	792,4	798,00
Уход за лесными культурами	га	110,0	143,3
Создание лесных культур	га	67,20	40,3
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Кодинское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	606,8	10,00
Содействие естественному возобновлению	га	5961,0	-
Создание лесных культур	га	438,2	-
Уход за лесными культурами	га	-	-
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Теряньское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	88,5	88,5
Содействие естественному возобновлению	га	561,1	564,0
Создание лесных культур	га	178,6	115,60
Уход за лесными культурами	га	159,0	159,3
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Хребтовское лесничество»</i>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	759,0	379,0
Содействие естественному возобновлению	га	2348,10	3950,8
Создание лесных культур	га	382,30	288,10
Уход за лесными культурами	га	-	-

Объемы по подготовке почвы под лесные культуры увеличены в связи с невыполнением мероприятий.

Плановые объемы лесовосстановительных работ определяются проектами освоения лесов и дополнительными соглашениями к договору аренды. Фактические объемы работ определяются наличием площадей, требующих соответствующего способа лесовосстановления. В силу этого фактические объемы лесовосстановительных работ от года к году изменяются.

План выполнения мероприятий по воспроизводству лесов на 2021 год

Вид работ	Ед.изм	всего план 2021 + долг 2020	Срок выполнения				Выполнено
			1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
Мероприятия по воспроизводству лесов							
Подготовка почвы под лесные культуры текущего года	га	569,00		300,00	269,00		

Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	1 345,20		548,00	548,00	249,00	
Создание лесных культур	га	858,00		429,00	429,00		
Уход за лесными культурами	га	311,20		311,20			
Содействие естественному возобновлению, в том числе:	га	9 939,90		5 313,30	4 626,60		
Закуп лесных семян	кг	544,80		272,40	272,40		

АО «Краслесинвест» в адрес Министерства лесного хозяйства Красноярского края было направлено письмо № 08-01-1330 от 11.11.2020 года о переносе сроков выполнения лесохозяйственных мероприятий из-за сложной погодной и эпидемиологической обстановки. В связи с невыполнением лесовосстановительных мероприятий за прошлые периоды, АО «Краслесинвест» включили площади лесовосстановления за прошлые периоды в план 2021 года.

Сохранение биоразнообразия

Важным условием для сохранения биоразнообразия является сохранение естественных лесных процессов на территориях, пройденных рубками (ключевых биотопов, ключевых элементов). При отводе лесосек осуществляется выделение ключевых биотопов, их картирование. Площади ключевых биотопов заносятся в специальную информационную систему для их учета и последующего выборочного обследования. Согласно проведенного анализа Актов ОВОС в основном на лесосеках имеются такие ключевые биотопы как: сухостойные единичные деревья, старовозрастные деревья, лобария легочная.

Сохранность ключевых биотопов и ключевых элементов на вырубках проверяется в рамках полевого мониторинга.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов

Предприятием осуществляется сбор и анализ информации, позволяющий оценивать изменение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов (охраняемых видов), а также осуществляются меры по охране указанных видов.

Перечень редких видов растений, потенциально встречающихся на арендованной территории АО «Краслесинвест»

КГБУ «Байкитское лесничество»	КГБУ «Гремучинское лесничество»; КГБУ «Теряньское лесничество»; КГБУ «Хребтовское лесничество»	КГБУ «Кодинское лесничество»
	Венерин Башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.
	Венерин Башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.	Венерин башмачок настоящий – <i>Cypripedium calceolus</i> L.
Венерин Башмачок пятнистый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.,	Венерин Башмачок пятнистый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.,	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.
	Ветреница (Анемоноидес)	

	голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	
Гроздовник многораздельный <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr	Гроздовник виргинский – <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	
	Гнездоцветка клубочковая – <i>Neottianthe cucullata</i>	
	Дремлик зимовниковый – <i>Epipactis helleboriense</i>	
	Ирис низкий <i>Iris humilis</i> Georgi	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi
	Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i>	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes
	Клавария пурпуровая <i>Clavaria purpurea</i> Fr.	
	Клавариадельфус язычковый <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	Клавариадельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk
Кувшинка четырехугольная <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	Кувшинка чистобелая <i>Nymphaea candida</i> J. Et c. Presl.	
	Лен Комарова <i>Linum komarovii</i> Juz	Лен Комарова - <i>Linum komarovii</i> Juz.
Мертензия енисейская - <i>Mertensia jenssenensis</i> Popov	Лилия пенсильванская <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker-Gawl	Лилия пенсильванская - <i>Lilium pensylvanicum</i> KerGawl.
	Лобария легочная <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.
Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Надбородник безлистный – <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	
	Соссюрея Штубендорфа <i>Saussurea stibendorffi</i> Herder	
	Тайник яйцевидный – <i>Listera ovate</i> R. Br.	
	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i> L.	

Перечень редких видов животных, птиц и рыб, потенциально встречающихся на арендованной территории АО «Краслесинвест»

КГБУ «Байкитское лесничество»	КГБУ «Гремучинское лесничество»; КГБУ «Теряное лесничество»; КГБУ «Хребтовское лесничество»	КГБУ «Кодинское лесничество»
Класс насекомые - Insecta		
Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.	Лента орденская голубая - <i>Catocala fraxini</i> L.
Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.	Махаон - <i>Papilio machaon</i> L.
Сенница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	Сенница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.	Сенница Геро - <i>Coenonympha hero</i> L.
Класс Костные рыбы - Osteichthves		
	Стерлядь – <i>Acipenser ruthenus</i> L.	Стерлядь – <i>Acipenser</i>

		ruthenusL. (ангарская популяция)
Класс земноводные - Amphibia		
	Сибирская лягушка (Rana amurensis Boulender)	Сибирская лягушка (Rana amurensis Boulender)
Класс Млекопитающие - Mammalia		
Баран снежный (путоранский подвид) - Ovis nivicola borealis Sev.	Олень северный (лесной подвид)- Rangifer tarandus valentinaeFlerov	Олень северный (лесной подвид)- Rangifer tarandus valentinaeFlerov
Класс Птицы - Aves		
Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> L.
Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> L.
Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> L.	Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> L.	Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> L.
Кречет - <i>Falco rusticolus</i> L.	Большой подорлик - <i>Aguila clanga</i> Pall.	Большой подорлик - <i>Aguila clanga</i> Pall.
Кроншнеп-малютка - <i>Numenius minutus</i> Gould	Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i> L.	Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i> L.
Дальневосточный кроншнеп - <i>Numenius madagascariensis</i> L.	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i> L.
Касатка – <i>Anas falcate</i> Georgi	Касатка – <i>Anas falcate</i> Georgi	Касатка – <i>Anas falcate</i> Georgi
Клоктун - <i>Anas formosa</i> Georgi		
Краснозобая казарка - <i>Rufibrenta ruficollis</i> Pall.	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> L.	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> L.
Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> L.
Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i> L. (ангарская и эвенкийская субпопуляции)	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> L. (Саяно-минусинская субпопуляция)	Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i> L. (ангарская субпопуляция)
Малая чайка - <i>Larus minutus</i> Pall.		
Малый лебедь - <i>Cygnus bewickii</i> Yarr. (гыданская и таймырская субпопуляции) (места встреч)		
Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> L.	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> L.	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> L.
Пискулька - <i>Anser erythropus</i> L.		
Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.
Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.	Серый журавль - <i>Grus grus</i> L.
Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.
Сибирский таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. ангаро-тунгусская субпопуляция	Сибирский таежный гуменник – <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. (Саянская субпопуляция)	Сибирский таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. (ангаро-тунгусская субпопуляция)

эвенкийская, мойеро-котуйская субпопуляции		
Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i> L.
Сибирский пепельный улит - <i>Heteroscelus brevipes</i> Vieill.	Сплюшка - <i>Otus scops</i> L.	Сплюшка - <i>Otus scops</i> L.
Черный журавль - <i>Grus monacha</i> Temm.	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.	Филин - <i>Bubo bubo</i> L.
Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i> L.

Осуществляется разработка картографических материалов, на которых картированы ареалы распространения (местообитания) таких видов.

Компанией предусмотрена процедура по выявлению и сохранению и охране редких и находящихся на грани исчезновения видов на территории арендных лесных участков АО «Краслесинвест». В случае выявления редких и находящихся на грани исчезновения видов сотрудниками компании фиксируются такие случаи с указанием местоположения (лесничество, участковое лесничество, дача, квартал, выдел) в Журнале учета редких видов животных и растений на территории арендной базы АО «Краслесинвест».

АО «Краслесинвест» направило в адрес научных организаций запросы по определению ключевых мест обитания, в том числе и получение информации по динамике численности видов, взятых под охрану. В настоящий момент АО «Краслесинвест» получило ответ от КГБПОУ «Дивногорский техникум лесных технологий» исх.№ 158 от 11.02.2021 года о нормативах и параметров объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, динамика численности представлена не была.

АО «Краслесинвест» получило ответ от Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук Обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН исх. № 2877-01/1251-11 от 05.02.2021 года о предложении заключения договора на проведение работ мониторинга ценных объектов растительного и животного мира, с определением мест их обитания и предложений мероприятий по их сохранению. После заключения договора и получения необходимой информации компания внесет данные в мониторинг за 2021 год, в том числе по динамике численности.

Мероприятия по охране и защите леса

Охрана, защита и воспроизводство лесов представляет собой комплекс мероприятий, направленных на улучшение экономических, средообразующих и др. полезных функций леса.

Охрана леса - система мероприятий, направленная на охрану лесов от пожаров, незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других действий, причиняющих вред лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, а также на защиту от вредителей и болезней леса.

В соответствии с лесным законодательством РФ, на территории лесного фонда выделяются разные категории лесов. К лесам с необходимыми экологическими функциями можно отнести защитные леса и особо защитные лесные участки (ОЗУ). В свою очередь, защитные леса разделяются по категориям: леса, которые располагаются на особо охраняемых территориях. В эту группу включены массивы заповедников, природных и национальных парков, памятники природы и другие, определенные федеральным законом; леса, расположенные в водоохраных зонах. Это территории береговой линии водных объектов, на которых определен особый режим ведения хозяйственной деятельности с целью защиты такой территории; леса, которые необходимы для защиты природных объектов. В эту группу включены насаждения в зонах санитарной охраны, вдоль транспортных путей федерального значения и железнодорожных путей; ценные леса – насаждения противозерозионного значения, леса исторического или научного значения, лесопарковые

зоны в городах, нерестоохранные полосы и другие; участки лесов, которые высаживаются вдоль склонов оврагов и берегов водных объектов. Насаждения выполняют почвозащитные и берегозащитные функции; опушки лесов, которые граничат с безлесным пространством. Территории заповедных зон. Зоны, где произрастают редкие виды растений, а также узкие ареалы обитания определенных видов растительности. Территории, на которых обитают редкие виды животных и другие. Как правило, защитные леса – это большие лесные массивы, составляющие по площади десятки, сотни и тысячи гектаров от площади лесного фонда лесничества, обеспечивающие поддержание экологических функций лесов на глобальном уровне.

ОЗУ - участки леса, на которых ограничивается режим хозяйственной деятельности с целью сохранения их природных или средообразующих свойств. Это как правило, небольшие участки естественного леса, ограниченные по площади в границах лесотаксационного выдела, направленные на локальное (точечное) сохранение экологических и средообразующих функций конкретного леса.

Кроме того, в определённой степени функции по поддержанию средообразующей роли и функции по сохранению биоразнообразия могут выполнять участки, не покрытые лесом, например, болота, воды (ручьи, реки, озера), а также участки, созданные с целью восстановления лесного покрова (лесные культуры).

Таким образом, в основу данного исследования вошли работы по установлению защитных лесов и особо защитных лесных участков на территории лесного фонда организации.

Защитные леса в разрезе лесничеств (га)

Защитные леса	Байкитское лесничество	Гремучинское лесничество	Кодинское лесничество	Терянское лесничество	Хребтовское лесничество	Всего
Всего	73137	74799	109734	8005	49380	315055
В том числе: леса, расположенные в водоохранных зонах;	41401	27630	17150	5033	16705	107919
ценные леса, итого	31736	47169	92584	2972	32675	207136
Из них: - запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;		1726	51102	1226	16068	70122
- нерестоохранные полосы лесов	31736	45443	41482	1746	16607	137014

Вывод: анализ таблицы показывает, что на территории лесного участка, взятого в аренду присутствуют ОЗУ общей площадью 315 055 га. ОЗУ представлены Берегозащитными участками и нерестоохранными полосами лесов. Берегозащитные участки выделены в естественных лесах с целью сохранения средообразующей роли лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов. В этих типах ОЗУ запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями, т.е. проведение сплошных рубок с целью заготовки древесины запрещено.

Особо отметим, что защитные леса присутствуют на территории арендного лесного участка. На предприятии имеется Система мер по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности на арендных участках АО «Краслесинвест».

Изменений площадей в ОЗУ и защитных лесов в 2019-2020 гг. не было, следовательно, не повлекло за собой утраты ими экологических функций.

Данные о противопожарных мероприятиях:

Объем выполненных мероприятий за 2018 год

Наименование показателя	Ед. измерения	план	факт
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Байкитское лесничество»</i>			
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	29,7	29,87
Устройство противопожарных мин.полос	км	56,2	56,88
Уход за противопожарными мин.полосами	км	28,60	28,65
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	17,5	17,58
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды	шт.	1	1
Устройство стоянок автотранспорта	шт.	1	1
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Гремучинское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	5,0	5,0
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,3	5,0
Устройство противопожарных мин.полос	км	50,0	50,3
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	22,2	22,2
Установка шлагбаумов	шт	1	1
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	3,0	3,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полосами	км	50,0	50,0
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Кодинское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	15,0	15,28
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	36,0	36,3
Устройство противопожарных мин.полос	км	50,0	50,35
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	55,0	55,4
Устройство стендов и аншлагов	шт	6,0	6,0
Строительство вертолетных площадок	шт	1,0	1,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	6,0	6,0
Уход за противопожарными мин.полосами	км	50,0	51,8
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Теряньское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	1,0	1,0
Устройство противопожарных мин.полос	км	11,5	11,5
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	1,0	1,0
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	1,0	1,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды	шт	1,0	2,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полосами	км	11,5	11,5
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Хребтовское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	10,0	10,73
Устройство противопожарных мин.полос	км	44,8	45,65
Установка шлагбаумов	шт		
Устройство стендов и аншлагов	шт	4	4
Строительство вертолетных площадок	шт	2	2
Устройство пожарных водоемов и подъездов к	шт	2	2

источникам воды			
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	4	4
Уход за противопожарными мин.полсами	км	44,8	44,07
Создание ПСПИ	шт	1	1

Объем выполненных мероприятий за 2019 год

Наименование показателя	Ед. измерения	план	факт
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Байкитское лесничество»</i>			
Устройство противопожарных мин.полос	км	57,05	57,21
Уход за противопожарными мин.полосами	км	57,05	57,10
Устройство стендов и аншлагов	шт	5,0	5,0
Строительство вертолетных площадок	шт	2,0	2,0
Устройство подъездов к источникам воды	шт.	1,0	1,0
Благоустройство мест отдыха граждан	шт.	2,0	2,0
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Гремучинское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	5,0	5,07
Устройство противопожарных мин.полос	км	98,97	98,99
Установка шлагбаумов	шт	1,0	1,0
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	3,0	3,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полсами	км	98,97	99,45
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Кодинское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	15,0	15,03
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	36,0	36,06
Устройство противопожарных мин.полос	км	136,0	136,36
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	55,0	55,4
Устройство стендов и аншлагов	шт	6,0	12,0
Строительство вертолетных площадок	шт	3,0	2,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	3,0	4,0
Уход за противопожарными мин.полсами	км	136,60	50,35
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Теряньское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	1,0	1,0
Устройство противопожарных мин.полос	км	9,5	9,52
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	1,0	1,0
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	4,0	4,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полсами	км	19,0	19,2
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Хребтовское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	5,0	5,16
Устройство противопожарных мин.полос	км	23,0	23,28
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	1,0	1,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды	шт	2,0	2,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полсами	км	23,0	23,3

Создание ПСПИ	шт	1	1
---------------	----	---	---

Объем выполненных мероприятий за 2020 год

Наименование показателя	Ед. измерения	план	факт
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Байкитское лесничество»</i>			
Устройство противопожарных мин.полос	км	57,05	57,24
Уход за противопожарными мин.полосами	км	57,05	57,21
Строительство вертолетных площадок	шт	2	2
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды	шт.	1	1
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Гремучинское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	5,0	-
Устройство противопожарных мин.полос	км	98,97	98,97
Установка шлагбаумов	шт	1	1
Устройство стендов и аншлагов	шт	2	2
Строительство вертолетных площадок	шт	3	3
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2	2
Уход за противопожарными мин.полосами	км	98,97	98,97
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Кодинское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	15,0	4,92
Реконструкция дорог противопожарного назначения	км	36,0	36,0
Устройство противопожарных мин.полос	км	136,0	136,9
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	55,0	55,9
Устройство стендов и аншлагов	шт	6,0	7,0
Строительство вертолетных площадок	шт	3,0	3,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	3,0	4,0
Уход за противопожарными мин.полосами	км	136,0	224,08
Создание ПСПИ	шт	2	2
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Теряньское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	1,0	1,0
Устройство противопожарных мин.полос	км	9,5	9,55
Эксплуатация дорог противопожарного назначения	км	1,0	1,0
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	2,0	2,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полосами	км	19,0	19,8
Создание ПСПИ	шт	1	1
<i>Договор аренды № 1 от 07.04.2008 г. КГБУ «Хребтовское лесничество»</i>			
Строительство дорог	км	5,0	5,04
Устройство противопожарных мин.полос	км	23,0	23,78
Устройство стендов и аншлагов	шт	2,0	2,0
Строительство вертолетных площадок	шт	1,0	1,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды	шт	2,0	2,0
Благоустройство зон отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Уход за противопожарными мин.полосами	км	23,0	23,42
Создание ПСПИ	шт	1	1

План выполнения мероприятий по противопожарным мероприятиям на 2021 год

Вид работ	Ед.изм	всего план 2021 + долг 2020	Срок выполнения				Выполнен о
			1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
Противопожарные мероприятия							
Строительство дорог п/п	км	41		20	21		
Реконструкция дорог п/п назначения	км	36		10	16	10	
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	325		100	145	80	
Эксплуатация дорог п/п назначения	км	56		16	25	15	
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	1			1		
Устройство стендов и аншлагов	шт	12		2	10		
Строительство вертолетных площадок	шт	11		2	9		
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды	шт	3		3			
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах		9		4	5		
Уход за минерализованными полосами	км	334		165	130	39	

Компанией в связи с неблагоприятными погодными условиями не были проведены противопожарные мероприятия в части строительства дорог в объеме 15 км. Невыполненные мероприятия были включены в план 2021 года для выполнения.

Данные о площади лесных участков, пройденных пожарами:

Наименование лесничества	Единица измерения	Данные за 2018 год	Данные за 2019 год	Данные за 2020 год
КГБУ «Байкитское лесничество»	га	1726,0	95 704,0	4 621,0
КГБУ «Гремучинское лесничество»	га	28288,0	3310,0	2 415,1
КГБУ «Кодинское лесничество»	га	539,0	312,0	7 121,0
КГБУ «Теряньское лесничество»	га	-	-	15,0
КГБУ «Хребтовское лесничество»	га	5132,5	5325,0	0,6
Итого по лесничествам:	га	35 685,5	104 651	14 208,7

Анализируя за последние три года площади, пройденные лесными пожарами, можно сделать вывод, что в 2020 году по сравнению с 2019 годом площадь лесных пожаров сократилась в 7,4 раза, по сравнению с 2018 годом в 2,5 раза. Согласно данным Авиалесохраны, основной причиной лесных пожаров являются сухие грозы. Также следует отметить причину возникновения лесных пожаров – человеческий фактор (выездные пикники, охотники, рыбаки и тд). Компанией на территории аренды ведется противопожарная пропаганда (баннеры).

АО «Краслесинвест» осуществляет мониторинг участков, пройденными пожарами, делает запросы в Центр защиты леса, для отслеживания погибших лесных насаждений.

Сведения о поврежденных и погибших насаждений по состоянию на 25.02.2021 г.

Наименование лесничества, уч.лесничества	Квартал, выдел	Общая площадь, га	Площадь поврежденных насаждений, га
Байкитское, Ошаровское	1-1005	900 054	170 511,8
Гремучинское, Бедобинское	18,19,44,75-78,111, 145, 166-168, 177, 196, 197, 208, 223, 228, 240, 255- 259, 271, 287, 288, 299, 300, 316, 327, 328, 344, 352-368, 371, 372, 380- 395, 398, 399, 407-419, 421-424, 428-434, 441- 444, 446-454, 461-469, 473-491, 501-512, 522- 526, 535-537, 539, 558- 562, 583-588, 613-617, 638-643, 666, 689, 690, 693-697, 711-718, 731, 733, 735-741, 761, 762, 766-768	150 749	6309,2
Гремучинское, Мадашенское	1-39, 45-54, 60-71, 76- 84, 93, 98, 99, 117, 129, 135, 136, 149, 170, 193- 195, 220, 249	64003	20018,3
Гремучинское, Красногорьвское	1, 2, 5-7, 15-17, 22, 23	5364	1284,4
Кодинское, Цембинское	1-286	225413	5581,1
Кодинское, Лаушкардинское	1-76, 78-99, 104-124, 132-150, 162-174, 186- 197, 209-220, 242-245	138488	322,6
Кодинское, Кодинское	10-12, 15, 16	4260	0
Кодинское, Кежемское	34-52, 65-78, 79 (за искл. части выделов 11,17,18), 81, 82 (за искл. части выделов 13,17), 83 (за искл. части выделов 21), 84-90, 95- 100, 101 (за искл. части выделов 13,15,26), 102- 113, 116-118, 119 (за искл. части выделов 8, 20,22,26,28), 120, 126- 136, 137 (за искл. части выделов 4,8,14), 138- 144, 147-150, 157-174, 188-203, 212-214, 219- 221	101818	3720,9
Кодинское, Неводинское	1-49, 55-71, 78-87,93, 101, 119-121, 136, 137, 175-180, 182-186, 190-193	69644	8509,9
Кодинское, Чикогдинское	169, 184-188, 191, 202-	23333	0

	213, 222-230		
Кодинское, Ковинское	9-1 1, 12 (за исключением выделов 15, 17,20, 27, 32), 13 (за исключением выделов 18, 19, 24, 29 ,30, 31, 33, 34,3 5), 14 (за исключением выдела 27), 1 7-21, 22 (за исключением части выщелов 22, 50), 23 (за исключением выщелов 22, 23,24), 27-29, 30 (за исключением выщела 34), 31 (за исключением части выделов 1 О, 11, 17, 33), 32 (за исключением выщела 30), 33, 34, 39-43, 44 (за исключением выщелов 7, 8, 12, 32), 45,46, 54, 55	24855	0
Терянское, Кажимское	269-271, 313 (все лесотаксационные выщелы)	3090	0
Терянское,Верхнетерянское	114,115, 133-135, 153,154,173,174,192,193, 195-200, 205, 213-215, 217-228, 230,237, 243-253, 259, 263-273, 276-279, 283-293, 296-299 (все лесотаксационные выделы)	61095	176,09
Терянское, Иркинеевское	1-4 (все лесотаксационные выщелы)	3070	0
Терянское, Яркинское	11, 25, 32-38, 44, 47, 48, 53-58, 63-65, 72-85, 96, 106, 111-116, 130,131, 191-197, 213-228,242-257, 272-287, 303-305, 309-318, 334-336, 348-351, 367, 383, 384, 414-417, 449-451, 485-487, 523-525, 547-563, 393, 424-428, 432-434, 459-463, 466-469, 488- 504, 526-546, 564-575, 608-610, 642-648, 678-684, 713-715, 740 (все выщелы во всех кварталах)	183723	31645,2

Итого:	1 958 959	248079,49
--------	-----------	-----------

На основании полученного ответа от Филиала ФБУ «Российский центр защиты леса – «Центр защиты леса Красноярского края» № 2-3-ИА от 25.02.2021 года, на территории арендного участка по данным государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 25.02.2021 года, имеются поврежденные лесные насаждения. Компания осуществляет мониторинг таких участков, в случае острой необходимости будет приниматься правовое решение в части возможности проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Данные о социальных последствиях:

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2018 г.	Данные за 2019 г.	Данные за 2020
Выявленный объём лесонарушений/предъявленная предприятию сумма ущерба	тыс. руб.	105	340	1 076
Согласование мест заготовки древесины для нужд местного населения	м. куб.	-	-	-
Безвозмездная помощь муниципальным образованиям	тыс. руб.	975	6 367,22	100
Размер ущерба, нанесенного местному населению в результате хозяйственной деятельности предприятия	тыс. руб.	0	0	32 955

Размер ущерба, нанесенного местному населению в результате хозяйственной деятельности предприятия уплачен на основании Постановления арбитражного суда от 31.07.2020 г.

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2018 г.	Данные за 2019 г.	Данные за 2020 г.
Затраты на лесовосстановление	тыс. руб.	5 274	9 710	11 887
Затраты на создание лесных культур	тыс. руб.	1 287	1 200,78	2 169
Затраты на СЕВ	тыс. руб.	2 912	7 389,00	8 613,4
Затраты на уход за лесными культурами	тыс. руб.	1 075	1 121,64	1 105
Затраты на проведение лесозаготовительной деятельности	тыс. руб.	2453	2964,7	2096,7
Количество пожаров	шт.	51	28	24
Средняя площадь одного пожара	га	699,7	3 737,56	580,5
Площадь вспышек размножения насекомых вредителей	га	0	0	0
Количество вспышек размножения насекомых вредителей	шт.	0	0	0

Согласно представленным данным, наблюдается увеличение затрат на проведение лесохозяйственных мероприятий, так на выполнение лесовосстановления в 2020 году сумма затрат увеличилась на 18%, а по сравнению с 2018 годом более чем на 100 % или в 2,5 раза, затраты на создание лесных культур увеличились в 2020 году по сравнению с 2019 и 2018 годами практически в 2 раза. Затраты на СЕВ также увеличились по сравнению с 2019 годом на 14,2%, по сравнению с 2018 годом практически на 300% или почти в 3 раза. Затраты на уход за лесными культурами значительно не отличаются. Затраты на лесозаготовительную деятельность в 2019 году по сравнению с 2018 годом увеличились на 18%, это связано с продажей древесины подрядным организациям, удорожанием

ГСМ, амортизации и тд. В 2020 году наблюдается уменьшение затрат на более чем 40%. Это связано с отсутствием продаж древесины подрядным организациям.

Стоит отметить, что в 2020 году количество пожаров по сравнению с 2018 годом снизилось более чем в 2 раза. Также наблюдается снижение площади лесных пожаров в 2020 году по сравнению с прошлыми периодами.

Исполнитель _____ В.В. Бегунова