


Общество с Ограниченной Ответственностью
«Приангарский Лесоперерабатывающий Комплекс»
ОГРН 1102468051773 ИНН 2463223960 КПП 242001001
Юридический адрес: Россия 663491 Красноярский край, Кежемский район,
Вблизи г. Кодинска, стройбаза левого берега, а/я 57
Тел./факс +7 (391) 989-90-22; e-mail: kodinsk-lpz@plpk.info

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный Директор
ООО «Приангарский ЛПК»
В.В. Молчанов


_____ 2022

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ООО «Приангарский ЛПК» ПРИ ВЕДЕНИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ**

г. Кодинск
2022

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с Индикатор 4.4.1. системы лесной сертификации также говорит о том, что на предприятии *существует и применяется система оценки воздействия на окружающую среду соответственно объемам и интенсивности заготовки древесины и уникальности затрагиваемых ресурсов (например, периодическое обследование флоры и фауны, оценка риска эрозии и загрязнения).*

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) - выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления. ОВОС способствует принятию экологически и социально ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Оценка воздействия на окружающую среду при проектировании хозяйственной деятельности является формальной процедурой, которая проводится для сбора, анализа и получения информации, которая важна для принятия решения. Процедура ОВОС может проводиться и как неформальная оценка, например, при планировании лесозаготовительных работ в лесу. ОВОС должна проводиться перед началом любых мероприятий, которые могут привести к нарушению природной среды.

Основные нормативные документы, используемые для проведения ОВОС – Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для мероприятий, проводимых на территории аренды предприятия, проводится оценка возможности следующих негативных влияний:

- почвенная эрозия и уплотнение, изменения в продуктивности (плодородии) почвы;
- фрагментация мест обитания флоры и фауны, изменение породного и видового состава растений и животных;
- загрязнение атмосферного воздуха, почв и вод стоками, распылением или утечками горюче-смазочных материалов (ГСМ);
- нарушения гидрологических и почвенных условий, отложение осадков в водотоках и водоемах, изменения в дренажном режиме водотоков и водоемов, видимые ландшафтные изменения.

- ухудшения среды проживания и жизнедеятельности человека.

Перечень возможных видов воздействия предприятия на окружающую среду по видам деятельности:

- разработка лесосек в процессе рубок леса (прокладка волоков, валка деревьев, трелевка и складирование сортиментов);
- лесовосстановление, в т.ч. подготовка почвы, создание лесных культур;
- строительство дорог;
- рекреационная деятельность и связанная с этим инфраструктура.
- места хранения производственных отходов и бытового мусора

1. СВЕДЕНИЯ О ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

1.1. Месторасположение участков

Арендатором лесных участков, входящих в область проводимой ОВОС, является ООО «Приангарский ЛПК». Адрес: 663491 Красноярский край, Кежемский район, строй база левого берега. Адрес для направления документов и корреспонденции: Российская Федерация, 663491, Красноярский край, Кежемский район, г.Кодинск а/я 57.
Тел: +7(391)989-90-22, email: kodinsk-lpz@lprk.info
Предприятие управляет 7 лесными участками, предоставленные по договорам аренды (информация указана в Проектах освоения лесов)

Перечень переданных в аренду лесных участков

Договор аренды лесного участка	Лесничество	Участковое лесничество	Перечень лесных кварталов	Площадь по договору аренды, га
FMU1 / Договор аренды № 10\1-и от 15.02.2012г	Красноярский край, Богучанский район, Гремучинское лесничество	Бедобинское	435-437, 455-457, 470-472, 189,190,221, 222, 253, 254, 284-286, 313-315, 341-343, 369, 370, 396, 397, 420, 438-440, 458-460, 527, 528	28 829
FMU2 / Договор аренды № 10\3-и от 15.02.2012г	Красноярский край, Богучанский район, Чунское лесничество	Такучетское	15-24, 45-47, 49-51, 53, 76, 77, 79-83, 119-121, 123-126, 170, 174-178, 221, 224-226	35 062
FMU3 / Договор аренды № 10\4-и от 07.08.2012г	Красноярский край, Кежемский район, Кодинское лесничество Ковинское	Ковинское	153-155, 160, 162, 166, 195,-198, 233-240, 278 497-501, 615-618, 620, 621, 628630, 642-646 403-409, 435-438 519(части выделов 10,13,17) 492(часть выдела 22),519(части выделов 1,3,4,8,11) 519(часть выдела 18) 492(выдела 1-21,22ч, 23-28), 493-496, 519(выдела 1ч, 2, 3ч, 4ч, 5-7, 8ч, 9, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14-16, 17ч, 18ч, 19-20)	46 275
FMU4 / Договор аренды № 10\5-и от 07.08.2012г	Красноярский край, Кежемский район, Кодинское лесничество Ковинское	Пановское	1-8, 13-22, 26-39, 43-61, 71-75, 163-165, 182-186, 202-206, 224228, 245-246	59 602
FMU5 / Договор аренды № 10/6-и от	Красноярский край,	Чемдальское (урочище Катанга)	9-14, 26,27, 32-48, 52-56, 58-89, 93, 97-126, 131-135, 143-177, 180, 181-216, 218, 219-253, 255288, 290, 292,	248 220

05.07.2012г	Эвенкийский район, Тунгусско-Чунское лесничество		295-343, 357-366, 292, 390-392, 408-419	
FMU6 / Договор аренды №10/7-и от 25.04.2016г	Красноярский край, Кежемский район, Кодинское лесничество	Ковинское	101, 102, 123, 124, 184-190, 226228, 263, 264	18882
		Проспихинское	186, 187, 250, 251, 257, 258, 264, 287, 288	
FMU7 / Договор аренды №10/8-и от 05.12.2017г	Красноярский край, Кежемский район, Кодинское лесничество	Проспихинское	249 (части выделов 1, 3, 5, 6), 308 (выдел 10, части выделов 3, 4, 8, 9, 15, 19-21, 25, 26, 30, 31, 34, 36, 39, 40, 43-47), 309, 310 (выделы 1-19, 27, части выделов 20-26, 28), 338 (выделы 5-8, части выделов 2-4, 9, 10, 13, 24, 25) 249 (выделы 2, 4, 7-25, части выделов 1, 3, 5, 6), 254-256, 261263, 285, 286, 307, 308 (выделы 1, 2, 5-7, 11-14, 16-18, 22-24, 2729, 32, 33, 35, 37, 38, 41, 42, части выделов 3, 4, 8, 9, 15, 19-21, 25, 26, 30, 31, 34, 36, 39, 40, 43,47), 310 (части выделов 20-26, 28), 335-337, 338 (выделы 1, 11, 12, 14-23, части выделов 2-4, 9, 10, 13,24, 25)	14108
Всего:				450978

1.2.Характеристика лесов управляемых участков

Леса управляемых участков относятся к южно-таежной зоне. Территория отличается достаточно высокой лесистостью – 96% занимают леса. На управляемых участках преобладают сосновые и лиственные насаждения.

Эксплуатационный фонд арендуемых участков:

- запас спелых и перестойных насаждений составляет 249,17 тыс. м³ древесины, что составляет 63 % от общего запаса древостоев, доля молодняков – 8,9 %, средневозрастных – 16,7 % и приспевающих древостоев – 4 %.

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Показатели	Площадь, га	%
Договор 10-1		
1. Общая площадь земель лесного фонда	28829,0	100
2. Лесные земли - всего	28301	98,2
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	27884	96,7
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	417	1,5
фонд лесовосстановления - всего	417	1,5
-гари и погибшие древостой	417	1,5
3. Нелесные земли - всего	528	1,8
-воды	28	0,1
-дороги, просеки	3	0
-болота	497	1,7
Договор 10-3		
1. Общая площадь земель лесного фонда	35062	100
2. Лесные земли - всего	34736	99,1
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	33839	96,5
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	897	2,6
фонд лесовосстановления, всего	897	2,6
в том числе: гари	234	0,7
погибшие древостой	216	0,6
вырубки	447	1,3
3. Нелесные земли, всего	326	0,9
воды	63	0,2
дороги, просеки	190	0,5
болота	64	0,2
прочие земли	9	0
Договор 10-4		
1. Общая площадь земель лесного фонда	46275	100
2. Лесные земли - всего	45482	98,3
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	43459	93,9
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	2023	4,4
фонд лесовосстановления, всего	2023	4,4
в том числе: гари	1703	3,7
вырубки	320	0,7
3. Нелесные земли, всего	793	1,7
воды	45,4	0,1
дороги, просеки	122,6	0,3
болота	566	1,2
прочие земли	59	0,1
Договор 10-5		
1. Общая площадь земель лесного фонда	59602	100
2. Лесные земли - всего	59038	99
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	58949	98,8
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	89	0,2
фонд лесовосстановления, всего	89	0,2
в том числе: гари	69	0,1
вырубки	20	0,1
3. Нелесные земли, всего	564	1,0
воды	65	0,1

дороги, просеки	224	0,4
болота	273	0,5
прочие земли*	2	
Договор 10-6		
1. Общая площадь земель лесного фонда	248220	100
2. Лесные земли - всего	239808	96,6
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	236100	95,1
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	3708	1,5
-редины естественные	86	0,04
фонд лесовосстановления - всего	3622	1,5
-гари и погибшие древостой	3605	1,45
-прогалины, пустыри	17	0,01
3. Нелесные земли - всего	8412	3,4
-пашни	5,0	0,004
-сенокосы	79,0	0,1
-воды	150	0,1
-дороги, просеки	168	0,1
-болота	8094	3,2
Договор 10-7		
1. Общая площадь земель лесного фонда	18882	100,0
2. Лесные земли - всего	18275	96,8
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	18275	96,8
2.1.1. В том числе лесные культуры	50	0,3
3. Нелесные земли, всего	607	3,2
Воды	19,3	0,1
дороги, просеки	93,7	0,5
Болота	446	2,4
прочие земли	48	0,2
Договор 10-8		
1. Общая площадь земель лесного фонда	14108,0	100
2. Лесные земли - всего	14046,0	99,56
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	13671,1	96,90
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	374,9	2,66
фонд лесовосстановления - всего	374,9	2,66
-вырубки	374,9	2,66
3. Нелесные земли - всего	62,0	0,44
-воды	19,0	0,13
-дороги, просеки	39,0	0,28
-прочие земли	4	0,03

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
10-1		
Защитные леса, всего	3284,2	11,4
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	1892,2	6,5
2.ценные леса, итого	1392	4,9
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	680	2,4
б) нерестоохранные полосы лесов	712	2,5
Эксплуатационные леса, всего	25544,8	88,6
Всего лесов	28829,0	100
10-3		
Защитные леса, всего	4026	11,5
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	2874	8,2
2.ценные леса, итого	1152	3,3
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	1088	3,1
б) нерестоохранные полосы лесов	64	0,2
Эксплуатационные леса, всего	31036	88,5
Всего лесов	35062	100
10-4		
Защитные леса, всего	6483	14,0
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	4687	10,1
2.ценные леса, итого	1796	3,9
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	528	1,1
б) нерестоохранные полосы лесов	1268	2,7
Эксплуатационные леса, всего	39792	86,0
Всего лесов	46275	100
10-5		
Защитные леса, всего	9681	16,3
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	599	1,0
2.ценные леса, итого	9082	15,2
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	6497	10,9
б) нерестоохранные полосы лесов	338	0,6
в) орехово-промысловые зоны	2247	3,8
Эксплуатационные леса, всего	49921	83,8
Всего лесов	59602	100,0
10-6		
Защитные леса, всего	3813	1,5
леса, расположенные в водоохраных зонах;	3813	1,5
Эксплуатационные леса, всего	244407	98,5
Всего лесов	248220	100
10-7		
Защитные леса, всего	1832,5	9,7
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	324,9	1,7
2.леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	385,32	2,0

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	385,32	2,0
3.ценные леса, итого	1122,28	6,0
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	1055,28	5,6
б) нерестоохранные полосы лесов	67,0	0,4
Эксплуатационные леса, всего	17049,5	90,3
Всего лесов	18882	100
10-8		
Защитные леса, всего	1819,5	12,9
1.леса, расположенные в водоохраных зонах;	788,6	5,6
2.ценные леса, итого	1030,9	7,3
а) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	624,7	4,4
б) нерестоохранные полосы лесов	406,2	2,9
Эксплуатационные леса, всего	12288,5	87,1
Всего лесов	14108,0	100

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-1)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	6,4С2,5Л0,6Ос0,3Б0,2Е+К,П	11825	204	3	0,6	1,3	270	270
Лиственница	6,8Л1,1Е1,0С0,4Б0,3К0,3Ос0,1П	14177	201	3	0,7	1,2	250	250
Ель	5,7Е2,4Л0,8Б0,6К0,2С0,2П0,1Ос	575	152	5	0,6	1,2	181	181
Кедр	3,5К3,2Л2,5Е0,3С0,3П0,1Б0,1Ос	505	171	4	0,6	1,7	297	-
Итого хвойных	4,7Л3,4С0,8Е0,5Ос0,3Б0,2К0,1П	27082	201	3	0,6	1,3	258	258
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	8,2Б0,7Е0,6Л0,2П0,2Ос0,1С	335	57	5	0,6	1,1	62	62
Осина	6,8Ос1,6Б1,0С0,5Е0,1Л	102	52	4	0,8	2,9	150	313
Итого мягколиственных	6,5Б2,0Ос0,6Е0,5Л0,3С0,Ш	437	56	4	0,7	1,9	105	87
Кустарники	10БКС	365	35	56	0,8	0,3	9	9
Итого	4,7Л3,3С0,9Е0,4Б0,4Ос0,2К0,1П	27884	195	3	0,6	1,3	252	252

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-3)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	5С1Л2Е2Б	277	116	3	0,6	2,0	232	256
Лиственница	4Л1С2Е2П1Ос	7286	144	4	0,7	1,6	231	229
Ель	5ЕЗБ1Л1П	9307	128	4	0,6	1,6	203	207
Пихта	5П2Е2Л1Ос	5850	113	4	0,6	1,7	188	218
Итого хвойных	3Е2П2Л1С1Б1Ос	23810	130	4	0,6	1,6	215	220
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	6Б2Е1Л1П	9830	80	4	0,7	1,9	155	163
Осина	7Ос3Б	199	89	2	0,8	3,0	271	271
Итого мягколиственных	6Б2Е1Л1П	10029	81	3	0,7	2,0	161	170
Итого	3Е2П2Л1С1Б1Ос	33839	115	4	0,6	1,8	200	205

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-4)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	5С2Л1Е2Б+ П+Ос	15638	142	3	0,6	1,7	245,9	264,2
Лиственница	2С4Л2Е2Б+Ос	8878	164	3	0,6	1,3	207,6	217,3
Ель	1С2Л3У2П2Б +К+Ос	5137	139	4	0,5	1,1	156,8	185,6
Пихта	1Л2Е4П2Б1Ос +С+К	2620	142	4	0,6	1,6	221,5	240
Кедр	1Л4Е1П4К+С	123	210	3	0,6	1,5	321,9	-
Итого хвойных	3С2Л2Е1П2Б +К+Ос	32396	147	3	0,6	1,5	219,6	234,4
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	1С1Е6Б2Ос+Л +П+К	8223	62	3	0,6	2,0	124,5	165,1
Осина	2С1Л2Б5Ос+ Л+П+К	2840	69	2	0,7	3,2	219,2	255,4
Итого мягколиственных	1С1Е5Б3Ос+ Л+П+К	11063	64	3	0,6	2,3	148,8	191,5
Итого	4С2Л1Е1П1Б 1Ос	43459	108	3	0,6	1,8	201,5	222,3

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-5)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	6С2Л1Е1Б+К +Ос	38458	155	4	0,6	0,9	140	209
Лиственница	6Л2С1Е1Б+П+К	11239	195	4	0,5	0,6	119	164
Ель	5Е2Л1К2Б+П	219	102	5	0,6	0,8	78	169
Пихта	5П2Е2К1Б+Л	244	108	4	0,7	1,7	143	198
Кедр	4К2Л2Е2П+С +Б	2421	190	4	0,5	0,7	138	173
Итого хвойных	5С3Л1Е1Б+К	52581	164	4	0,6	0,8	137	196
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	6Б1Ос2С1Л	6068	42	4	0,6	1,3	56	90
Осина	5Ос2Б2Л1С	280	73	3	0,7	1,4	104	157
БКС	10БКС	20	25	5	0,5	0,2	5	-
Итого мягколиственных	5Б2Ос2С1Л	6368	46	4	0,6	1,3	58	100
Итого	5С3Л1Б1Ос+Е	58949	151	4	0,6	0,8	128	187

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-6)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м ³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	6С2Л1Е1Б+Ос	180795	133	4	0,8	1,2	163	187
Лиственница	6Л2С1Е1Б+К+Ос	38385	160	4	0,6	1,0	168	179
Ель	5Е2К2Л1Б+С	2423	124	5	0,6	1,0	122	143
Кедр	4К4Л1С1Е+Б	1401	124	4	0,6	1,4	168	248
Итого хвойных	4С3Л1Е1К1Б	223004	143	4	0,8	1,1	163	185
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	7Б2Л1Е+С+К	9463	44	4	0,7	1,3	58	97
Ерник	10ЕРН	3488	16	5А	0,7	0,6	10	10
Осина	6Ос2Б1С1Л	145	40	4	0,8	2,6	105	143
Итого мягколиственных	6Б1ЕРН2Л1Е+С+К+Ос	13096	35	5	1,0	1,3	46	1,3
Итого	4С3Л1Е1К1Б+ЕРН	236100	134	4	0,8	1,2	157	185

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-7)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м³	запас насаждений на 1га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	5,2С,2,0Л,1,9 Б,0,8Ос,0,1Е	7706	161	3,0	0,5		216	226
Ель	4,6Е,3,1Б,2, 3Л	1412	120	5,1	0,45		129	90
Пихта	4П,1Е,1С,2 Б,2Ос	144	140	4,0	0,6		216	216
Лиственница	4,3Л,2,6Б,1, 8С,0,9Е,0,4 Ос+П	4084	178	2,5	0,47		202	167
Итого хвойных	4,1С,2,6Л,2, 2Б,0,7Ос,0, 4Е+П	13346	163	3,0	0,48		202	193
Хозяйство- мягколиственное								
Береза	5,3Б, 2,2Ос,1,9С, 0,7Л,0,1Е	4368	40	3,1	0,57		104	163
Осина	5,1Ос,2,2Б,1, 8С,0,8Л,0,1Е	561	28	2,7	0,61		140	204
Итого мягколиственных	4,5Б,2,9Ос, 1,9С,0,6Л,0, 1Е	4929	41	3,0	0,59		110	183
Итого	3,4С,2,7Б,2, 3Л,1,0Ос,0, 6Е+К,П	18275	139	3,0	0,51		177	195

Таксационная характеристика насаждений на лесном участке (договор № 10-8)

Преобладающая порода	Состав	Площадь га	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний прирост по запасу На 1 га, покрытых лесной растительностью, м ³	запас насаждений на 1 га	
							Покрытые лесной растительностью	Спелых и перестойных
Хозяйство- хвойное								
Сосна	5,7С1,9Л1,5Б0,9Ос	7113	160	3,0	0,5	1,4	219	231
Лиственница	4,4Л1,6С1,1Е2,4Б0,5Ос	3494,1	155	2,7	0,5	0,9	137	154
Ель	5,2Е2,8Л2,0Б	274	125	4,7	0,4	0,8	95	98
Итого хвойных	4,7С2,5Л0,4Е1,7Б0,7Ос	10881,1	157	2,9	0,5	1,2	190	200
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	4,9Б2,4Ос1,7С0,9Л0,1Е	2024	35	3,0	0,5	1,8	63	162
Осина	5,2Ос1,8С1,5Б1,3Л0,2Е	766	49	2,7	0,6	2,5	123	232
Итого мягколиственных	3,6Ос3,5Б1,7С1,1Л0,1Е	2790	39	2,9	0,6	2,0	79	192
Итого	4,4С2,4Л0,3Е1,9Б1,0Ос	13671,1	133	2,9	0,5	1,3	167	199

1.3. Описание природных условий

Рельеф и почва. Все леса Кежемского, Богучанского и Эвенкийского районов относятся к равнинным. В целом, рельеф районов достаточно разнообразен. Его основные черты определяются составом пород, выходами траппов и эрозионными процессами. В условиях сложного и пересеченного равнинно-плоскогогорного рельефа на территории района сложились различные виды таежных ландшафтов: горнотаежные, плоско-горно-таежные, холмисто-грядовые и пологоволнистые, подтаежные. Большую часть территории договоров аренды занимают Приангарское пологоволнистое низкое плато и равнины, местами холмистые и грядовые. На общем равнинном фоне Среднего Приангарья Ангарский кряж выделяется как полоса значительных высот с характерными эрозионными формами рельефа. Кряж охватывает значительную часть территории района и представлен системой гряд, плато, массивов, сложенных траппами, чередующихся с плоскими междуречьями, со слабым расчленением, и с плоскими широкими междуречьями, глубоко расчлененными долинами.

Территория, тяготеющая к Усть-Илимскому водохранилищу, характеризуется сложным рельефом. Рельеф эрозионный, характеризуется сильной расчлененностью и большой крутизной склонов (до 30°). В рельефе резко выделяются водораздельные пространства, создавая наиболее высокие участки региона. Отдельные трапповые возвышенности имеют превышения над уровнем пологоволнистой равнины порядка 200-300 м, а в некоторых случаях и более. Вершины сопков плоские, иногда имеют скалистые останцы выветривания, а склоны покрыты осыпями трапповых глыб.

На территориях, расположенных в подзоне дерново-подзолистых почв южной тайги, формируются, в основном, почвы равнинно-увалистых территорий высоких и низких плато. Относительная засушливость теплого периода года, наличие длительной сезонной мерзлоты и богатство почвообразующих пород углекислыми солями кальция и магния обуславливают образование дерново-подзолистых, дерновых лесных, дерново-карбонатных почв, встречающихся на водоразделах под светлохвойной и темнохвойной тайгой. Местами встречаются участки таежных осолоделых красно-бурых, серых лесных и подзолистых длительно сезонно-мерзлотных почв. Наиболее широко в пределах района расположения лесхоза представлены почвы подзолистого типа, приуроченные к участкам относительно повышенного увлажнения и сравнительно бедных основаниями почвообразующих пород легкого механического состава. Тип подзолистых длительно сезонно-мерзлотных почв представлен двумя подтипами: собственно, подзолистыми, имеющими ограниченное распространение, и дерново-подзолистыми. Собственно, подзолистые почвы распространены на песчаных и супесчаных грунтах, различных по степени подзолистости, под пологом таежной растительности. Содержание гумуса не превышает 2%, естественное плодородие низкое. Дерново-подзолистые почвы имеют наибольшее распространение (преимущественно, дерново-слабоподзолистые, которые приурочены к зеленомошному и травяному типу темнохвойных лесов). Они формируются на почвообразующих породах разного механического состава, занимают и водораздельные пространства, и склоны различных экспозиций, содержание гумуса невелико. Дерново-карбонатные почвы в пределах района являются длительно сезонно-мерзлотными, развиваются под теми же растительными сообществами (разнотравными сосновыми и лиственничными лесами), что и почвы подзолистого типа, на территориях, сложенных породами, содержащими карбонаты кальция (в основном, на рыхлых красноцветных отложениях - на продуктах выветривания мергелей, доломитов, известняков). Данные почвы характеризуются относительно высоким содержанием гумуса (3-10%) и обладают естественным плодородием по сравнению с подзолистыми и благоприятны для сельскохозяйственного использования. На территории района тип дерново-карбонатных почв представлен подтипами дерново-карбонатных типичных и дерново-карбонатных выщелоченных. Дерново-карбонатные выщелоченные почвы формируются в условиях промывного и периодически промывного водного режима, отличаются ясно выраженным гумусовым горизонтом относительно большой мощности и высоким естественным плодородием.

Тип дерново-лесных (или дерново-таежных) длительно сезонно-мерзлотных почв, в пределах района, встречается на широких террасах рек, притеррасных склонах водоразделов. Эти почвы распространены под осветленными и разреженными хвойно-мелколиственными травянистыми леса. По занимаемой площади они уступают только почвам подзолистого типа. Такое широкое распространение дерново-таежных почв объясняется расчлененностью рельефа и наличием трапповых формаций. В пределах района тип дерновых, лесных почв представлен подтипами дерново-типичных перегнойных и дерново-перегнойных почв. Серые лесные почвы в пределах района, как и всего Среднего Приангарья, не имеют широкого распространения. В зависимости от зоны распространения материнских пород преобладают следующие типы почв: - дерново-лесные карбонатные суглинки и глины, распространенные по пологим склонам; - собственно дерново-лесные слабо оподзоленные суглинки, распространенные по крутым склонам; - дерново-подзолистые средне- и сильно оподзоленные су-глинистые и супесчаные, распространенные по водоразделам; - дерново-лесные железистые суглинистые и супесчаные и на траппах; - торфяно-болотные (мерзлотные). Эрозионные процессы, обусловленные характером рельефа и почв развиты слабо и наблюдаются только по крутым склонам, чаще всего находятся вблизи рек, на незначительных площадях.

География и климат. Арендная база ООО «Приангарский ЛПК» находится в Кежемском, Богучанском и Эвенкийском районах. Кежемский район является муниципальным районом Красноярского края. На западе район граничит с Богучанским районом Красноярского края,

на юге и востоке - с Усть-Илимским и Чунским районами Иркутской области, на севере - с Эвенкийским районом. Кежемский район отнесен к местностям, приравненным к районам Крайнего севера. Территория района характеризуется суровыми природно-климатическими условиями. Климат резко континентальный - годовые колебания температур составляют до 93 °С. В наиболее холодные месяцы (декабрь-февраль) температурный минимум достигает -56°С, а летний максимум достигает +37°С. Зима - самый продолжительный сезон года, устанавливается в третьей декаде октября при понижении среднесуточной температуры ниже -5° и продолжается до конца первой декады апреля. Зимой территория района оказывается в сфере действия Азиатского антициклона, обуславливающего господство ясной морозной и сухой погоды со слабыми (в пределах 1-2 м/сек) ветрами юго-западного направления. Под воздействием антициклона средние температуры зимних месяцев здесь гораздо ниже, чем в районах Западной Сибири и Европейской части страны, расположенных на одной и той же широте. Средняя температура января в пределах района изменяется от -24° на юго-западе до -28° на северо-востоке. При резких похолоданиях абсолютные минимумы температуры опускаются до -56°. Количество осадков в холодную половину года составляет менее 25% годовой суммы. По этой причине, мощность снежного покрова, несмотря на продолжительную и холодную зиму, сравнительно небольшая и составляет 40-60 см в долинах, 80-100 см - на ветреных возвышенных участках. Средняя максимальная высота снежного покрова (48 см) наблюдается в феврале, снежный покров сохраняется в течение 190-195 дней. Средняя продолжительность устойчивых морозов - 147 дней. Средняя дата разрушения снежного покрова - 20 апреля. Сильные морозы и малый снежный покров приводят к глубокому промерзанию почвы и способствуют развитию многолетней мерзлоты. Многолетняя мерзлота достигает 30-40 м и распространена в виде крупных и частых островов. Весна - очень короткий сезон года. В целом это время года характеризуется неустойчивой погодой, резкими перепадами атмосферного давления и температуры воздуха. Еще в марте, задолго до наступления весеннего периода, при переходе среднесуточных температур через -10° в сторону повышения, начинается постепенное разрушение снежного покрова путем испарения и таяния снега. Активное разрушение снежного покрова наблюдается в конце марта - начале апреля, когда среднесуточная температура повышается до -5°С. Окончательное разрушение снежного покрова происходит в конце апреля - начале мая, при переходе среднесуточной температуры через 0°С. В середине мая наблюдается переход среднесуточной температуры через +5°С. Иногда в этот период с юго-запада на территорию района проникает теплый воздух, который обуславливает резкие повышения температуры воздуха. При этом происходит повышение дневных температур до 20-30°С тепла, а также наблюдается прекращение ночных заморозков. Весной осадков выпадает чуть меньше, чем зимой. Преобладают ветры западного направления, при средней скорости 2-4 м/сек. Иссующие ветры в весенний период способствуют быстрому распространению лесных пожаров.

Лето - второй по продолжительности после зимы сезон года. Наступление лета связано с переходом среднесуточной температуры воздуха через +10°С в первой декаде июня. Период со среднесуточными температурами выше +10°С продолжается до начала сентября. В это время прекращаются регулярные ночные заморозки, т.е. наступает безморозный период, который продолжается в течение 85-95 дней. В конце июня наступает настоящее лето, связанное с переходом среднесуточной температуры через +15°С. Этот период продолжается более 50 дней и завершается во второй декаде августа. Самый теплый летний месяц - июль.

Средняя температура этого месяца превышает +16°С и доходит до +18°С. Максимальные температуры (+35-37°С) наблюдаются при проникновении с юго-запада сильно прогретых континентальных воздушных масс. Однако в условиях резко континентального климата и в летнее время за счет прохладных ночей возможны значительные суточные колебания температур. Этому способствует сравнительно приподнятый и пересеченный рельеф местно-

сти. В понижениях и долинах в течение почти всего лета в ночные и утренние часы возможны туманы и роса, а при вторжении континентального арктического воздуха - даже заморозки.

Первая половина лета обычно засушливая, максимальное количество осадков выпадает во второй половине сезона - в июне-августе. В это время среднемесячное количество осадков превышает 60-70 мм. В целом за три летних месяца выпадает около 50%, а за весь теплый период - 70-80% от годовой суммы атмосферных осадков. В летний период преобладают, в основном, слабые (до 5 м/сек) ветры южного направления. Осень - также короткий сезон года, который наступает достаточно резко. В начале осени возобновляются регулярные ночные заморозки в ясную погоду, среднесуточная температура снижается ниже +10°C (первая декада сентября). Завершается осень в первой половине октября при понижении среднесуточной температуры ниже 0°C. Иногда уже во второй половине сентября выпадает снег, а в редких случаях возможно установление кратковременного, снежного покрова. Устойчивый снежный покров устанавливается в третьей декаде октября при переходе среднесуточной температуры через -5°C. Осадков осенью выпадает меньше, чем летом, но больше, чем зимой. Ноябрь - типичный зимний месяц, во второй половине которого минимальные температуры иногда могут понижаться ниже -40°C, а среднесуточные температуры устойчиво опускаются ниже -15°C. Осенью преобладают слабые ветры южного и юго-западного направлений. В условиях резко континентального климата в районе выпадает сравнительно малое количество атмосферных осадков - 365 мм в год. Из них на теплый период (май - сентябрь) приходится 233 мм (63,8 % от годовой суммы); на холодный (октябрь - апрель) - 132 мм (26,8 % от годовой суммы); при этом наиболее влажными являются июль и август, на эти два месяца приходится 36,2 % годовой суммы осадков. Более увлажнены наветренные склоны массивов и гряд западной и северо-западной экспозиции, где количество осадков превышает 400 мм в год. В течение года преобладают юго-западные ветры. Число безветренных дней невелико: 75-80 в холодный и 65-70 - в теплый период года. Таким образом, климат на территории района расположения лесхоза характеризуется как резко континентальный умеренного пояса, для которого типичны большая продолжительность холодной зимы, непродолжительность теплого лета, скоротечность весны и осени. Как особо неблагоприятный фактор следует отметить наличие заморозков, которые оказывают огромное влияние на успешность естественного возобновления и приживаемость лесных культур. Так, ранние, осенние заморозки (первые заморозки осенью - 12 августа) приводят к повреждению семян лесных культур, а поздние весенние заморозки (последние заморозки весной - 26 июня) отрицательно сказываются на развитии растений. Отрицательное влияние низких температур компенсируется большим количеством солнечных дней и большой продолжительностью светового дня в течение вегетационного периода. Продолжительность вегетационного периода 121 день. В целом, климатические условия благоприятствуют успешному произрастанию основных лесобразующих пород, что подтверждается наличием насаждений высоких классов бонитетов.

Гидрография. Водные запасы района представлены Богучанским водохранилищем, участком р. Ангары длиной 375 км и многочисленными речками и ручьями. Наиболее крупным объектом является водохранилище. Минимальный технологический уровень воды водохранилища составляет 176 м, нормальный (проектный) уровень воды 207 м над уровнем моря. На отметке 208 м над уровнем моря площадь водоема составляет 2326 км². Прогрев поверхностного слоя воды начинается в мае, максимальные температуры (18-20°) наблюдаются в конце июля - начале августа. Продолжительность ледостава более 6 месяцев. Водохранилище замерзает к середине ноября, толщина льда достигает 1 м. Самые крупные реки, впадающие в Ангару (левые притоки) и в водохранилище: Ката (длина 233 км), Тушама (224 км), Туба (181 км), Бадарма (126 км), Эдучанка (127 км), а также Едарма и Кова. Густота речной сети составляет 0,5 - 0,7 км/км². Уровень воды в реках в период весеннего половодья и летних дождевых паводков поднимается до 2 метров. Реки района замерзают, как правило, во второй половине октября. Вскрываются в начале мая.

Водные объекты в границах управляемых участков.

Наименование объекта	Площадь, га	Протяженность, км	Ширина водо- охранной зоны, м
10-1			
р. Тамыш	-		200
Р. Негдо			200
р. Амбарма			200
10-3			
Р. Кычет		31,5	200
Р. Хайта		5,5	50
Р. Хоропчет		4,5	100
Р. Прав. Кычет		11,0	100
Р. Еловый		5,0	100
Р. Алешино		3,5	100
Руч. Без названия		66,5	50
10-4			
Р. Гаревая		2,5	100
Р. Бол. Пеленда		25,5	100
Р. Джегонча		2,5	100
Р. Чекарма		3,1	100
Р. Капканида		5,4	100
Р. Чикилея		7,1	100
Р. Чишимба		10,4	100
Р. Камкамбора		16,1	100
Р. Челбан		4,6	100
Р. Болотный		9,7	100
Остальные реки и ручьи		69,6	50
10-5			
Р. Юктакон		16,5	100
Р. Гаинда		16,5	200
Р. Лев. Гаинда		10,0	100
Р. Чапчига		4,5	100
Р. Гранда		7,5	100
Остальные реки и ручьи		60,0	50
10-6			
Р. Соба			
Р. Ядули			
Р. Водозима			
Р. Нирюнда			
Р. Деликтутон			
Р. Гугдух			
Р. Маслаган			
Р. Сред. Юктакон			
Р. Халгаки			
10-7			
Р. Бол. Пеленда		8,3	200
Р. Джегонча		5,9	200
Р. Верхняя Кежма		11	200
Остальные речки и ручьи		47,3	50

10-8			
Р. Мура			
Р. Чегаша			
Р. Каймира			
Р. Кежма			
Р. Материха			

Фауна и животный мир. Тайга в долине реки Ангары богата ягодниками: брусникой, жимолостью, черникой, голубикой, княженикой. В поймах рек растут черемуха, смородина черная и красная (кислица). Многие из таежных цветов и лекарственных растений занесены в Красную книгу России, например: жарок, марьян корень, саранка, венерин башмачок, тигровая лилия, прострел, княжик (лиана). С суровостью зимних условий связано обилие пушных зверей с более качественным мехом: белка, соболь, песец, колонок, горностай, лисица, россомаха, рысь и др. Широко расселились акклиматизировавшиеся здесь ондатра и американская норка. С пересеченностью рельефа и каменистостью грунтов связана большая численность здесь и видовой состав копытных, представленных здесь такими видами, как северный олень, лось, изюбр, кабарга.

Здесь также обильно представлены охотничьи птицы – типичные таежные виды – глухарь, тетерев, рябчик и др. Только в таежной зоне Сибири встречаются алтайский крот, сибирская кабарга, северная пищуха, чирок-клоктул, черная ворона, сибирская лягушка и др. Пресноводная фауна из-за преобладания низких температур воды в течение года в водотоках и водоемах района характеризуется относительно бедным видовым составом. Фон в реках создают не менее 20 видов рыб, относящихся к отрядам: лососеобразные, карпообразные, окунеобразные и трескообразные. Ленок, таймень, речной сиг, ряпушка, тугун, хариус, щука, налим, карась, плотва, или сорога, елец, язь, голяк, сибирский пескарь, сибирский голец, сибирская шиповка, окунь, ерш, сибирский осетр, стерлядь, сибирская минога.

1.4. Характеристика социально-экономических условий

Кежемский район находится в Нижнем Приангарье. Район расположен на востоке центральной части Красноярского края и граничит: с севера с Эвенкийским районом, восток и юг – Иркутская область, запад – Богучанский район. Кежемский район является уникальным по концентрации природных ресурсов. Он располагает крупнейшим лесосырьевым потенциалом: общий запас древесины составляет 583,3 млн куб. м. Зону Нижнего Приангарья, в которую попадает и Кежемский район, часто называют «сибирским Клондайком». В районе сосредоточены запасы нефти, газа, железной руды, бокситов, свинца, меди, магнетитов, марганца, ниобия и других ископаемых. Наиболее значимую роль в общем природно-ресурсном потенциале района играют гидроэнергетические ресурсы. Годовая выработка электроэнергии 17600 млн кВт*ч. Численность населения района составляет 20,3 тыс. человек. Средняя плотность населения 0,56 человек на 1 кв.км. Кежемский район приравнен к районам Крайнего Севера и находится вне зоны интенсивного освоения на удалении от транзитных железнодорожных магистралей. Системообразующей отраслью экономики района является лесозаготовка и деревообработка. В связи с суровостью природно-климатических условий сельское хозяйство развито слабо. Общее направление специализации сельского хозяйства — мясомолочное животноводство, производство зерновых культур, овощей и картофеля. • Образование: 8 средних муниципальных общеобразовательных учреждений, 3 учреждения дополнительного образования, Приангарский технологический техникум, Приангарский Политехнический техникум. • Учреждения культуры: находится дом культуры «Рассвет», 3 музея (Кежемский историко-этнографический музей им. Ю.С. Кулаковой, Кежемский краеведческий музей, музей строительства Богучанской ГЭС), 3 детские музыкальные школы, 10 сельских домов культуры и 5 сельских клубов.

- Здравоохранение Кежемского района представлено КГБУЗ Кежемская ЦРБ, которое включает в себя 26 объектов. 10 из них находится в г. Кодинске: Центральная районная поликлиника, взрослая поликлиника, детская поликлиника, новый стационар на 150 коек (гинекологическое, родильное, хирургическое отделения), стационар на 100 (стоматологическое, психиатрическое, травматологическое), новый стационар 200 коек (педиатрическое, терапевтическое отделение, кабинет фтизиатра, отделение функциональной диагностики, инфекционное отделение, отделение скорой медицинской помощи). Остальные: отделения сестринского ухода, Ново-Таежинская, Яркинская, Заледеевская врачебная амбулатории.
 - Спорт: сегодня на территории города и района имеется: открытая баскетбольная площадка, центральный районный каток, лыжная база «Лань», горнолыжная база «Эдельвейс», стадион «Строитель» в п. Тагара, биатлонный комплекс в с. Чадобец, ледовые катки в с. Заледеево, п. Имбинский, п. Недокура.
- Охотпользование в границах управляемых участков ведут: ООО «Чадобец», Охотобщество охотников и рыболовов.

2. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) – выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления. ОВОС способствует принятию экологически и социально ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также уникальности ресурсов, вовлеченных в хозяйственную деятельность на основе использования лесного законодательства. Такая оценка должна быть встроена в систему ведения лесного хозяйства и учитывать ситуацию на ландшафтном уровне, а также воздействие машин и другого оборудования на локальном уровне, с учетом наличия на сертифицируемой территории уникальных и/или охраняемых ресурсов, вовлекаемых в хозяйственную деятельность.

В рамках ОВОС должны быть учтены материалы инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации и региональные красные книги (перечни), а также видов, подпадающих под многосторонние соглашения в области охраны окружающей среды, ратифицированные Россией (**анализ наличия редких видов приведен в Проектах освоения лесов**).

При ОВОС должны быть учтены материалы инвентаризаций защитных и особо-защитных участков экосистем с учетом границ существующих, водоохраных зон, ОЗУ (**Проект освоения лесов и материалы лесоустройства**).

Основополагающие принципы процедуры ОВОС: - информированное принятие решений: принятие решения должно базироваться на надежной достоверной информации; - ответственность: ответственности должны быть четко идентифицированы; - открытая консультация: консультации со всеми заинтересованными или попадающими под влияние сторонами должны проходить в открытой форме; - альтернативы: рассмотреть все возможные альтернативы, учитывая расположение и действия; - смягчающие меры: оценить смягчающие меры, которые снизят или устранят негативные воздействия и улучшат позитивные влияния запланированных действий; - реализация всех этапов: оценка должна рассматривать все этапы развития, начиная со стадии планирования и заканчивая закрытием. Все потенциальные воздействия на окружающую среду, идентифицированные в ходе оценок,

принимаются во внимание при осуществлении операций и планировании лесохозяйственных мероприятий.
Своевременные корректирующие действия должны быть рассмотрены и внедрены, как для прошлых, так и для потенциальных несоответствий.

Проведение корректирующих действий: Должны быть приняты соответствующие меры (корректирующие действия) для исправления любого ущерба окружающей среде. Превентивные меры должны приниматься там, где есть очевидный потенциал для развития действия в несоответствие с последующим влиянием на окружающую среду.
Необходимо обеспечить, чтобы корректирующие действия периодически пересматривались для идентификации зон длительных проблем и обеспечения того, что такие проблемные зоны должным образом рассматриваются, либо в корректирующей, либо в превентивной манере.

3. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Заготовка древесины ООО «Приангарский ЛПК» осуществляется в соответствии с лесным планом и лесохозяйственными регламентами лесничеств, договорами аренды, проектами освоения лесов арендуемых предприятием участков лесного фонда, а также согласно Лесному кодексу РФ (2006), Правилам заготовки древесины (2020) и другим нормативно-правовым документам. Площадь участков леса, взятых в аренду ООО «Приангарский ЛПК» на территории Красноярского края составляет **450 тыс. га**.

Ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается исчисленной на долгосрочный период расчетной лесосекой, которая предприятием не перерубается. Учитывая изложенное выше, можно сказать, что ООО «Приангарский ЛПК» уже несколько лет ведет лесопользование неистощительным способом.

Эксплуатационный фонд арендуемых участков:

- запас спелых и перестойных насаждений составляет 249,17 тыс. м³ древесины, что составляет 63 % от общего запаса древостоев, доля молодняков – 8,9 %, средневозрастных – 16,7 % и приспевающих древостоев – 4 %.

В результате сплошной рубки леса, на арендном участке площадь молодняков увеличится, что повлечет за собой изменение в возрастной структуре, средний возраст насаждений по участку омолодится. Увеличение доли молодняков на арендном участке предприятия повлечет за собой незначительное увеличение и текущего прироста покрытых лесом земель. Есть вероятность того, что после проведения сплошной рубки произойдет частичная смена хвойных насаждений на лиственные. Это послужит заселению лиственными породами, и в последующем создаст благоприятные условия для получения хорошего хвойного древостоя.

Любая хозяйственная деятельность влечет за собой определенное негативное влияние на природу, в этих условиях цели и задачи общества направлены к единой цели – сохранение лесов и их биоразнообразия.

Для уменьшения и предотвращения негативного воздействия своей деятельности на окружающую среду предприятие работает в соответствии с нормативно – правовыми требованиями, и в свою очередь постоянно контролирует исполнение назначенных мероприятий. Все сведения о планируемых местах и объемах заготовки древесины в процессе рубок главного пользования (сплошнолесосечных), сведения о местах и объемах строительства и ремонта дорог, сведения о местах и объемах лесовосстановительных мероприятий, схемы расположения мест проведения лесозаготовительных работ приведены в Лесных декларациях (лесничество, квартал, выдел, лесосека, площадь, способ рубки, древесные породы, объем заготовки). Информация по организации при лесозаготовках производственно-хозяйственной зоны, расположение лесозаготовительной техники, сбор и утилизация ТБО и промышленных отходов, а также ключевые биотопы, выявленные на лесосеке, приводятся

в Технологической карте, составляемой на каждую делянку, где указывается размещение погрузочных пунктов, других производственных и бытовых площадок.

Технология проведения рубок спелых и перестойных насаждений

Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляются в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации. В технологической карте указываются: место проведения рубки, вид рубки, время её проведения, площадь, таксационная характеристика древостоя; принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины; схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов; способы очистки от порубочных остатков; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и второй ярус хозяйственно-ценных пород; выделенные ключевые биотопы. Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты не допускается.

В ходе проведения работ по подготовке лесосеки для заготовки древесины осуществляется: - разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок; - разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений; - установка информационных знаков; - рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений; - рубка деревьев на площадях погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, бытовых площадках.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом максимального сохранения объектов биоразнообразия.

Основой практически всех технологических схем рубок леса является разбивка отведённой территории на участки (пасеки). Для этого прорубают визиры, которые являются не только границами пасек, но и направлением трелёвочных волоков. В качестве трелёвочных волоков следует максимально использовать имеющиеся дороги, просеки, прогалины и пр.

Сортиментная технология заготовки древесины

Сортиментная заготовки древесины может производиться при помощи бензопил и форвардера или помощи харвестера и форвардера. Предприятие практикует последний вариант.

Харвестеры – многооперационные лесосечные машины, предназначенные для выполнения комплекса операций: валка, обрезка сучьев, раскряжевка и пакетирование сортиментов при проведении сплошных и выборочных рубок. Харвестер валит и обрабатывает деревья посредством захватно-срезающего устройства, находящегося на конце стрелы. Пила с гидравлическим приводом отпиливает ствол дерева от основания, затем ствол пропускается через специальные роллеры, посредством специальных ножей осуществляется обрезка сучьев. Форвардеры – самозагружающиеся машины для трелевки сортиментов.

Конструкция оборудования форвардеров состоит из погрузочного модуля (манипулятора) и грузового модуля (тележки). В технологические задачи этих машин входит сбор, подсортировка, доставка сортиментов от места заготовки до лесовозной дороги или склада и штабелевка. Сортименты, стрелованные при помощи форвардера, не загрязняются и не портятся почвой или камнями. Колеса форвардера и харвестера оказывают минимальное давление на почву во время заготовки древесины.

Проектируемые технологии для заготовки древесины при уходе за лесом

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений, направленные на улучшение породного состава и качества лесов. Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода осуществляется исходя из лесоводственной потребности и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота древостоя, характер смешения пород, размещения деревьев по площади.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Проходные рубки в чистых лесных насаждениях могут назначаться только при полноте древостоя более 0,8. В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев, заглушаемых второстепенными породами. В смешанных средневозрастных насаждениях рубки ухода назначаются при полноте не ниже 0,7. Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных – за 10 лет.

Во время лесосечных работ на рубках ухода выборочно спиливают деревья, разделяют на сортименты, грузят на транспорт и вывозят. На начальном этапе создается технологическая сеть. Магистральные технологические коридоры закладываются с таким расчётом, чтобы длина пасечных волоков не превышало 250 м. В насаждениях с равномерным размещением деревьев по площади пасечные коридоры прокладываются параллельно друг другу. При куртинном размещении деревьев, пересеченном рельефе технологические коридоры прокладываются с учетом этих особенностей. В насаждениях искусственного происхождения в качестве технологических коридоров используются междурядья (при их ширине, достаточной для работы машин). В лесных культурах с междурядьями менее 3 м технологические коридоры могут прокладываться поперек рядов культур. При рубках ухода в молодняках ширина коридоров устанавливается 3 м, в насаждениях старшего возраста – до 4 м. При прорубке более широких коридоров не должна допускаться вырубка деревьев, ведущая к снижению

производительности древостоев. Общая площадь технологических коридоров не должна превышать 15 % площади участка леса.

В зависимости от возраста насаждений, других таксационных показателей, вида рубок расстояние между пасечными технологическими коридорами устанавливается различным. При проведении последних прореживаний и проходных рубок прорубаются, как правило, технологические коридоры с расстоянием между ними не менее 24-30 м.

Технология рубок ухода с заготовкой древесины по характеру пространственного размещения подразделяется на узко- (ширина пасек до 25 м), средне- (25-30 м) и широкопасечную (50-100 м).

Широкопасечная технология применяется преимущественно при заготовке сортиментов, для обеспечения более полного соблюдения лесоводственных требований по сохранению лесной среды. Деревья валят ручными мотоинструментами и бензопилами.

Среднепасечная технология применяется в основном при прореживании и проходных рубках на последних стадиях. Здесь используются те же машины и орудия, что и при широкопасечной технологии.

Узкопасечная технология предусматривает полную механизацию работ с использованием лесозаготовительных комплексов.

Установленные объемы заготовки древесины.

Договор аренды №	Целевое назначение лесов, хозяйства			
	Объемы заготовки древесины, тыс.м ³ по годам			
	Установленный по сплошным рубкам в спелых и перестойных насаждениях	Фактический 2021	Из них в 2021 сплошными рубками в спелых и перестойных насаждениях	%
10/1-и от 15.02.2012г.	62,837	72,020	72,020	69,19
10/3-и от 15.02.2012г.	108,569	9,207	9,207	8,48
10/4-и от 07.08.2012г.	136,103	78,002	78,002	57,31
10/5-и от 07.08.2012г.	182,159	180,881	180,881	99,29
10/6-и от 05.07.2012г.	590,819	585,584	585,584	99,11
10/7-и от 25.04.2016г.	46,539	38,118	38,118	81,90
10/8-и от 05.12.2017г.	32,300	0	0	0
Итого	1159,326	963,812	963,812	83,13

Лесовосстановительные мероприятия

Лесовосстановление на лесных участках осуществляется путем естественного или искусственного лесовосстановления. Лесовосстановительные мероприятия проводятся преимущественно в весенний период (апрель - май). На каждый лесной участок, предназначенный для проведения лесовосстановления, составляется проект лесовосстановления. Он включает обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых видов, сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению и показатели оценки восстанавливаемых лесов.

Договора аренды ООО «Приангарский ЛПК»	Ед. изм.	10-1	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	ИТОГО	%
Лесовосстановление-всего в том числе	План	186,9	447	875,9	1143,4	2431,4	146,5	340,5	5384,7	66,9
	Факт	186,9	448,5	560,9	0	2471,8	73,4	49	3603,6	20
искусственное	План	0	70,3	313,1	552,9	0	57,3	256,4	1250	20
	Факт	0	71,8	145,2	0	0	32,7	0	249,7	82
Естественное в том числе	План	186,9	376,7	562,8	590,5	2431,4	89,2	84,1	4321,6	82
	Факт	186,9	376,7	415,7	0	2471,8	40,7	49,0	3583,4	
сохранение подроста	га	129,7	326,3	218,7	0	1503	40,7	49	2267,4	
минерализация почвы	га	57,2	52,7	237,3	0	968,8	0	0	1316	
Агротехнический уход за ЛК	План	0	25	33,9	246,4	0	132,8	0	438,1	100
	Факт	0	25	33,9	246,4	0	132,8	0	438,1	
Рубки ухода в молодняках	План	-	-	-	-	-	7,84	-	7,84	100
	Факт	-	-	-	-	-	7,84	-	7,84	
Заготовка семян (приобретение)	План	0	0	267,5	660,2	-	175,1	156,4	1259,2	58,76
	Факт	0	0	270	130	-	180	60	740	
Подготовка почвы для создания ЛК	План	-	70,3	358,7	552,9	-	94,1	313,2	1389,2	21,3
	Факт	-	71,8	180,8	0	-	0	43,3	295,9	
Текущие затраты на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов	т. руб	429,0	2265,3	7751,5	1639,2	7260,0	1343,1	1982,5	18581,8	

Охрана лесов от пожаров

В соответствии с проектами освоения лесов мероприятия по охране и защите лесов ООО «Приангарский ЛПК» в договорах аренды лесных участков представлены в таблице 5.

Мероприятия по охране и защите лесов

Таблица 5

Мероприятия по защите и охране леса производятся ежегодно.

Мероприятия	Ед.изм.	Всего
Устройство и содержание КПП	Шт.	-
Содержание аншлагов, плакатов	Шт.	5
Строительство дорог п.п. значения	Км	60
Ремонт/реконструкция п.п. дорог	Км	70
Эксплуатация дорог	Км	173
Устройство минерализованных полос,	Км	216,3
Уход за мин. полосами уход/обновление	Км	216,3
Устройство и содержание мест отдыха	Шт.	17
Прочистка просек	Км	-
Прокладка просек	Км	-
Устройство вертолетных площадок	Шт.	7

С целью обеспечения противопожарной безопасности при тушении лесных пожаров, в соответствии с проектами освоения лесов ООО «Приангарский ЛПК» в договорах аренды лесных участков располагает противопожарной техникой, оборудованием и инвентарем представленными в таблице 6.

Таблица 6

Противопожарный инвентарь

№ п/п	Наименование инвентаря и оборудования	Единица измерения	Количество
1	МЛК или автомобиль повышенной проходимости оснащенные пожарным инвентарем	Шт.	3
2	Мотопомпы	Шт.	8
3	Тракторы с плугом (бульдозер)	Шт.	10
4	Катера речные	Шт.	1
5	Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Шт.	3
6	Бульдозеры	Шт.	10
7	Цистерны, емкости вместимостью от 1000л.	Шт.	2
8	Пожарные рукава	М.	600
9	Воздуховики	Шт.	8
10	Бензопилы	Шт.	10
11	РЛЮ	Шт.	40

12	Топор	Шт.	30
13	Лопата	Шт.	100
14	Емкости для доставки воды 10-15л.	Шт.	32
15	Электромегафоны	Шт.	6
16	Рации	Шт.	8
17	Бидоны, канистры для питьевой воды	Шт.	30

ВЛИЯНИЕ ЛЕСОЗАГОТОВОК НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Арендуемые предприятием участки лесного фонда расположены в Кежемском, Богучанском и Эвенкийском районах. В границах аренды лесного фонда предприятие осуществляет лесохозяйственную деятельность, связанную со строительством дорог, заготовкой древесины и её вывозкой. При проведении всех лесохозяйственных мероприятий основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются двигатели лесозаготовительной техники и автотранспорта, а также пыление на дорогах. Во время движения автомобилей происходит выброс токсичных веществ в окружающую среду. Наиболее опасными из них являются: окись углерода (угарный газ) CO, окислы азота NO_x, углеводороды (пары бензина) C_nH_m, соединения свинца. Количество выбросов, состав и скорость распространения отработанных газов существенно зависят от режима работы двигателя, технического состояния и интенсивности движения автотранспорта, продольного профиля дороги, типа и состояния дорожного покрытия, направления и скорости ветра. На подъемах концентрация угарного газа в 2-2,5 раза выше, чем на горизонтальных участках. В лесных массивах значительно меньшую загазованность имеют участки дорог, проложенные по направлению господствующих ветров. Ввиду незначительного для такой большой территории числа единиц автомобильной и лесозаготовительной техники загрязнение воздуха выхлопными газами автомобильного транспорта не оказывает существенного негативного воздействия на качество атмосферного воздуха. Распределение лесосек по годам и сезонам заготовки рассредоточивает нагрузку по территории и позволяет не превышать допустимых величин загрязнения воздуха.

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Территория аренды ООО «Приангарский ЛПК» представлена развитой гидрографической сетью – большими, малыми реками и ручьями, такими как р. Ангара, р. Кова, р. Катанга, р. Едорма, р. Тушама, р. Бадарма, р. Эдучанка и др. ООО «Приангарский ЛПК» в Кежемском, Богучанском, Эвенкийском районах не имеют источников сброса сточных вод.

В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму в виду того, что предметом аренды являются только эксплуатационные леса. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к водным объектам, установлены водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

По водоемам, находящимся в границах арендуемого участка лесного фонда, ширина водоохраной зоны рек или ручьев в соответствии с Водным кодексом РФ (2006) устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 километров – 50 м;
- от 10 до 50 километров – 100 м;
- от пятидесяти километров и более – 200 м.

Для реки или ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья ширина водоохраной зоны устанавливается в размере 50 м. Ширина водоохраной зоны озера устанавливается в размере 50 м. Данное ограничение имеет природоохранное значение: сохранение естественного стока и берегов водоемов, исключение попадания отходов производства (топлива, ГСМ) в реки и ручьи, предотвращение эрозионных процессов.

Строительство лесной инфраструктуры (мосты, дороги) проектируется с учетом минимального пересечения водных объектов в целях снижения негативного воздействия на численность и видовой состав рыб и млекопитающих и исключения подтопления прилегающей территории.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ И ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ

Применяемые способы и технологии рубок, дорожных работ и лесовосстановительных мероприятий, на участках крутых склонов должны предотвращать эрозию почвы. Для этого необходимо учитывать рельеф местности. Особого внимания требует разработка лесосек в лесах с влажными почвами любого механического состава.

В целях уменьшения повреждения почвы на магистральных, пасечных волоках и погрузочных площадках во время проведения рубок главного и промежуточного пользования предприятие должно:

- определить сезон заготовки для каждой лесосеки/выдела с учетом почвенно-грунтовых условий;
- учитывать установленный сезон лесозаготовки при нарезке лесосек в проектах и планах рубок;
- указывать сезон лесозаготовки на технологических картах;
- строго соблюдать установленные сроки в процессе лесосечных работ;
- приостанавливать лесозаготовку/трелевку древесины при переувлажнении верхнего слоя почвы после ливневых или затяжных дождей до восстановления нормальных физико-механических свойств почвы в делянке;

При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющихся в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, геологические профили, железные дороги, противопожарные разрывы. При осуществлении строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, предприятие обязано за свой счет приводить их в состояние, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать. Во избежание загрязнения почвы на лесных объектах (верхние склады, лесосеки, временные склады и пункты заправки ГСМ, места стоянки техники и др.) заправка техники осуществляется при помощи топливозаправщиков, а замена масел при помощи масломодулей. Оборудованы временные места хранения готового к применению и использованного сорбента (сухих опилок).

Производственные отходы – металлолом, автопокрышки и др., временно складироваться, а после окончания работ вывозятся для утилизации.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФЛОРУ И ФАУНУ

По лесорастительному районированию, разработанному институтом леса имени В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук, арендованная ООО «Приангарский ЛПК» территория отнесена к Приангарской плоскогорной лесорастительной провинции южно-таежных и подтаежных сосновых и лиственничных лесов. В пределах округа доминируют светлохвойные, преимущественно, сосновые леса.

Флора арендованных участков леса ООО «Приангарский ЛПК» в Красноярском крае имеет богатые ресурсы ягод, грибов, лекарственного и технического сырья, все они являются видами побочного пользования у населения. К важнейшим дикорастущим ягодам относят клюкву, бруснику, чернику, голубику, малину, рябину и шиповник достаточно высокой урожайности.

Сосудистые растения.

По видовому составу и богатству, флора включает типичный набор видов, характерных для бедных хвойных лесов: брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), черника (*V. myrtillus*), грушанки (*Rhynchospora*), майник (*Maianthemum bifolium*) и др. сфагновых болот: багульник (*Ledum palustre*), осоки (*Carex*), росянки (*Drosera*) и др. и олиготрофных у водоемов: хвощ (*Equisetum fluviatile*), лобелия (*Lobelia dortmanna*). В составе флоры встречаются редкие виды.

Мхи.

Мховидные – небольшие, чаще многолетние растения. Практически все листовые мхи произрастают в виде более или менее плотных дерновинок или ковриков. Мхи могут обитать на различных субстратах: на почве, скалах, на коре стволов и ветвей, на разлагающейся древесине.

Лишайники.

Лишайники – своеобразная группа организмов, представляющих собой сообщество гриба и фотосинтезирующего партнера (водоросль и/или цианобактерия). Вегетативное тело лишайника – таллом, или слоевище, очень разнообразно по форме и окраске. Основные типы талломов – накипные, листоватые и кустистые. Лишайники считаются медленно растущими организмами (прирост от 1 до 8 мм в год). Средний возраст талломов лишайников варьирует от 30 до 80 лет, а отдельные экземпляры доживают до 600 лет. Обычно лишайники разделяют на 4 экологические группы: эпифиты (обитающие на живых растениях), эпигейды (обитающие на почве), эпиксилы (обитающие на гниющей древесине и растительных остатках) и эпилиты (обитающие на камнях). Представители группы эпифитов в первую очередь лишаются своих мест обитания при рубках и затем очень медленно восстанавливаются.

Грибы.

Грибы – большая группа живых организмов. До недавнего времени грибы относили к царству растений. С начала 70-х годов XX столетия грибы выделили в самостоятельное царство. Грибы условно делят на микро- и макромицеты. К микромицетам относят микроскопически малые грибы, живущие в почве, на органических остатках или паразитирующие. Макромицеты имеют довольно крупные размеры плодовых тел и различную их форму: копытообразную (трутовики на деревьях), шляпки на ножке (шляпочные грибы), шарообразную (дождевики) и т.д.

Различают несколько экологических групп грибов, одна из наиболее обширных – почвенные грибы. Многие почвенные грибы образуют микоризу – симбиоз с корнями травянистых и древесных высших растений.

Согласно законодательству Российской Федерации в процессе природопользования необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Эти же требования нашли отражение в Лесном кодексе Российской Федерации (2006), а также в лесных нормативно-правовых актах. Охране подлежат как непосредственно виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Красноярского края так и деревья, являющиеся местообитанием или входящие в состав местообитания видов, занесенных в Красную книгу РФ и региональные Красные книги. Это же подтверждено Правилах заготовки древесины (2020).

Таким образом, при планировании лесозаготовительных работ с учетом этих требований и соблюдением международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем, предприятию необходимо сохранять:

- отдельные ценные деревья в любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления:

- Единичные старые деревья различных пород.
- Крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья.
- Крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы).
- Деревья с дуплами и гнездами.
- Валеж на разной стадии разложения.

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение:

- Заболоченные участки леса в бессточных понижениях.
- Окраины болот, болота с редким лесом и участки среди болот.
- Участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов.
- Лес на скальных выходах, около скал и разломов.

Данные участки и объекты (или *ключевые биотопы и ключевые объекты*) с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, и отдельные ценные деревья, оставляемые в целях сохранения биоразнообразия, являются наиболее вероятными местами обитания видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации. Такие виды и их местообитания подлежат сохранению при лесозаготовках.

Оптимизация норм лесопользования, ограничение лесосек по площади, рассредоточение сплошных рубок по территории, связанной с необходимостью соблюдения сроков примыкания лесосек, запрет рубок в защитных лесах, соблюдение лесохозяйственных мероприятий указанных в проектах освоения лесов, позволяет предприятию поддерживать оптимальную возрастную и породную структуру лесов, сохранить местообитания краснокнижных видов и свести ущерб к минимуму.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР.

Основные местообитания животных и растений включают лесные угодья, болотные комплексы, водные угодья. Лесные угодья представлены южно-таежными и подтаежными сосновыми и лиственничными лесами с примесью березы и осины, а также вторичными лесами на местах вырубок и лесных пожаров. Основные типы: сосняк зеленомошный, сосняк разнотравный. Хорошо развит подлесок из деревьев и кустарников, а также напочвенный покров из кустарничков, травянистых растений, мхов и лишайников. Лесные угодья являются типичными местообитаниями дендрофилов: снегири, дятлы, синицы, тетеревиные птицы, мышевидные грызуны, белка, соболь.

Млекопитающие

В районе зарегистрировано более 45 видов млекопитающих из следующих отрядов: насекомоядные (крот, бурозубки), грызуны (белка, крыса, мыши, полевки, ондатра, заяц-беляк и др.), хищные (волк, медведь, ласка, соболь, горностаи и др.) и парнокопытные (лось). Среди них встречаются как вполне обычные и широко распространенные виды (обыкновенная бурозубка, рыжая полевка, заяц-беляк, белка, лисица, лось и др.), так и редкие, и малочисленные для этих мест (белка-летяга, барсук, кабарга и др.). Некоторые виды млекопитающих внесены в Красную книгу Красноярского края.

Таблица 1
Информация о видовом составе, состоянии после промысловой плотности и численности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 1 апреля 2021 года на территории Кежемского муниципального района.

№ п/п	Наименование	Плотность особей/тыс.га	Численность, особей
1	Белка	-	-
2	Волк	0,04	137
3	Глухарь	5,25	18017
4	Горностай	0,58	1975
5	Заяц-беляк	4,25	14561
6	Дикий северный олень	0,11	384
7	Кабарга	0,11	384
8	Косуля сибирская	0,10	329
9	Лисица	0,64	2178
10	Лось	0,84	2894
11	Медведь бурый	0,37	1255
12	Олень благородный	0,55	1896
13	Росомаха	0,02	65
14	Рысь	0,06	219
15	Рябчик	34,27	117521
16	Соболь	2,29	7867
17	Тетерев	2,51	8590
18	Ондатра	-	-

Информация о видовом составе, состоянии после промысловой плотности и численности охотничьих ресурсов по данным государственного мониторинга по состоянию на 1 апреля 2021 года на территории Эвенкийского муниципального района

№ п/п	Наименование	2021	
		Плотность особей/тыс.га	Численность, особей
	Млекопитающие		
	<i>Отряд Хищные</i>		
1	Волк	0,11	8221
2	Лисица	0,06	4399
3	Бурый медведь	0,09	6455
4	Рысь	0,002	144
5	Росомаха	0,02	1082
6	Барсук	-	-
7	Соболь	2,56	184838
8	Горностай	0,26	19039
9	Колонок	-	-
10	Хорь степной	-	-
11	Норка американская	-	-
12	Выдра	-	-
	<i>Отдел Зайцеобразные</i>		
1	Заяц-беляк	2,10	151447
2	Заяц-русак	-	-
	<i>Отряд Грызуны</i>		
1	Бобр восточно-европейский	-	-
2	Белка	3,01	217435
3	Ондатра	-	-

<i>Отряд Парнокопытные</i>			
1	Кабан	-	-
2	Кабарга	0,22	839
3	Дикий северный олень	0,73	34734
4	Косуля сибирская	-	-
5	Лось	0,31	22284
6	Благородный олень	-	-
<i>Птицы</i>			
<i>Отряд Курообразные</i>			
1	Глухарь	1,93	139187
2	Тетерев	2,54	183324
3	Рябчик	8,57	618050
4	Бородатая куропатка	12,97	935008

Заяц-беляк обитает повсеместно. Наиболее часто встречается на опушках, на зарастающих вырубках и техногенных площадках, и гарях, в приручейных ельниках и ивняках.

Белка населяет всю территорию. Летом ее местообитания более разнообразны, зимой держится в спелых хвойных лесах. Численность подвержена циклическим колебаниям из-за гибели или миграций зверьков в неурожайные на семена хвойных пород деревьев годы. В период бескормицы отсутствует в глубине лесных массивов и держится по опушкам, куртинам, недорубам, и др. техногенным участкам, куда мигрируют в поисках замещающих кормов.

Горноста́й и ласка населяют сходные местообитания: поймы рек, раскорчевки, вырубки, ветровальные участки.

Лисица предпочитает открытые местообитания: поймы рек, окраины болот, поляны, вырубки и др. техногенные участки. Зимой держится около населенных пунктов, вблизи вахтовых участков.

Соболь предпочтительно населяет старые хвойные леса с дуплистыми деревьями и валежником, охотно посещает опушки леса и окраины болот. Его численность в последние годы значительно возросла, из-за увеличения популяции белок, являющимися основными источниками питания для соболя

Лось населяет данную территорию с достаточно высокой плотностью, придерживаясь зимой зарастающих вырубок, гарей, пойменных угодий, зарослей можжевельника и ивняков по окраинам болот. При зимних маршрутных учетах и при летнем обследовании территории лоси были отмечены на всех мониторинговых участках. Отмечено повышение численности, основная причина – возросшая площадь кормовой базы за счет увеличения числа зарастающих вырубков.

Рысь немногочисленна в своем распространении, избегает сплошных лесных массивов и тяготеет к опушкам, вырубкам. Численность зависит от состояния популяций зайца-беляка, как основного объекта питания в зимний период.

Волк основу питания этих хищников составляют лось и северный олень. В последние годы следы этих хищников наиболее часто стали встречаться на путях миграций и в местах концентраций этих животных, а также вблизи вахтовых поселков. В последние годы замечено значительное увеличение численности волков.

Медведь довольно обычен, населяет всю территорию равномерно. Не урожайность прошедшего года и большое количество пожаров способствовали миграции, и как следствие уменьшению популяции в районе.

Птицы

В составе фауны птиц выявлено 170 видов гнездящихся птиц. Основу животного населения птиц составляют виды, связанные с древесно-кустарниковой растительностью:

зяблик, лесной конек, обыкновенная овсянка, дрозд-рябинник, большая синица, пухляк, кукушка, большой пестрый дятел, желна, глухарь, тетерев, рябчик; ястреб-тетеревятник, филин.

Вторая по значению экологическая группа включает обитателей водно-болотных угодий: кряква, чирок-свистунок, бекас, черныш, вальдшнеп, серый журавль.

Из дневных хищных птиц: сокол сапсан, тетеревятник, болотный лунь, встречается беркут. На водоемах встречаются рыбацкие хищные птицы скопа и орлан – белохвост. Из ночных хищных птиц встречаются ястребиная сова, длиннохвостая неясыть, довольно обычен филин. Во время осенних и весенних миграций на болотах отдыхают и кормятся гуси, журавли, на мелких озерах и речках - кулики и утки, в лесах – мелкие певчие птицы. Фауна зимующих птиц (оседлых и кочующих) немногочисленна - дятлы, синигери, тетеревиные, синицы, ястребиные. На территории лесного фонда предприятия можно встретить несколько редких видов птиц, занесенных в Красную книгу РФ и Красноярского края: орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), скопа (*Pandion haliaetus*), сапсан (*Falco peregrines*), кречет (*Falco rusticolus*), черный аист (*Ciconia nigra*).

Рыбы

В водоемах Кежемского района обитает более 20 видов рыб. Установлено преобладание видов из бореального равнинного комплекса: окунь, ерш, плотва, щука, лещ, елец, налим, хариус, встречаются сиг, таймень. Наиболее многочисленными видами ихтиопродукции водоемов являются: ерш, лещ, щука, окунь, плотва. Реже встречаются: сиг, таймень, хариус, налим. Основные нерестилища: заливы Богучанского водохранилища и впадающие в него реки, а также реки, являющиеся притоками р. Ангара.

Ведение хозяйственной деятельности в лесу – рубки, строительство дорог отрицательно влияет на миграцию и размножение животных, нарушая их жизненный уклад. Вырубки и дороги могут пересекать или преграждать традиционные пути миграции животных, отдаляя их места обитания от мест питания, водопоя, охоты и нарушая тем самым экологическое равновесие. Этот отрицательный эффект необходимо минимизировать, по возможности, избегая пересечения мест интенсивной миграции. Если дорога неизбежно пересекает места перемещения животных, необходимо предпринимать меры, снижающие отрицательный эффект. Для предотвращения аварийной ситуации в таких местах необходимо устанавливать предупреждающие знаки и знаки снижения скорости. Шум при лесозаготовительных работах и дорожном строительстве является фактором беспокойства во время появления потомства у животных. Поэтому в весенний период в таких местах необходимо снижать шумовые нагрузки, не проводя лесохозяйственные работы около мест гнездований и жизни животных.

Ключевые местообитания животных

Ключевые местообитания животных	Биотическая значимость	Меры охраны
Водоемы, берега рек, ручьев, озер	Размещение временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, нор барсуков, мест гнездования околоводных и водоплавающих птиц, коридоров миграций, кормовых станций многих млекопитающих, репродуктивных участков земноводных, гнездовых участков норки, выдры.	Запрет хозяйственной деятельности: - в водоохраных зонах шириной 1000 м, 500 м, 350; - в водоохраных зонах шириной от 250 до 50 метров, в зависимости от протяженности и площади водных объектов; - на участках редких и уязвимых экосистем – ельнике приручейном; - в ключевых биотопах - участках леса вокруг маленьких и временных водных объектов – ручьев шириной 15 м по каждому берегу. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы. В случае необходимости устанавливаются временные съемные щиты для пересечения техникой водотоков.
Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	Размещение гнезд редких видов хищных птиц (скопы, орлана-белохвоста, черный аист), мест кормежки некоторых млекопитающих, лежек и мест гона лосей, временных убежищ для многих животных, нор барсуков, лисиц, медвежьих берлог репродуктивных водоемов земноводных, зимовок рептилий, миграционных коридоров, глухариные тока.	Установление границ сохраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы, за исключением прокладки зимников шириной не более 4 метров.
Заболоченные участки леса в бессточных понижениях	Размещение мест летнего отдыха лося и кормежки бурого медведя, мест кормежки тетеревиных птиц, временных убежищ для многих животных, например, во время пожара, репродуктивных водоемов земноводных как источник семян для прилегающих территорий.	Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Лес на каменистых россыпях	Размещение гнезд птиц, берлог медведей, убежищ	Запрет хозяйственной деятельности на участках редких и уязвимых экосистем – сосняке скальниковом и сосняке лишайниковом.

	крупных хищников (росомаха, рысь, лисица, барсук).	Не проводятся все виды рубок у основания отвесных склонов и на краю ущелий в пределах 15-ти метровой зоны. Установление границ охраняемого участка должно соответствовать естественному контуру объекта. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Деревья с гнездами и дуплами	Размещение гнезд редких видов птиц, являются местом обитания белки-летяги, летучих мышей и многих видов насекомых.	Деревья с большими гнездами крупных птиц не подлежат рубке. Полностью сохраняется окружающий древостой диаметром 350 метров после уточнения у специалистов обитаемости гнезда и принятие решения о хозяйственной деятельности в сохраняемой зоне. Деревья до 5-10 шт/га с дуплами количеством не подлежат рубке с полным сохранением окружающего древостоя радиусом равным 15 м. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек. Пути прохождения техники не должны пересекать ключевые биотопы.
Единичные старые, сухостойные, фаутные деревья, высокие пни	Являются местом обитания летяги и летучих мышей, местом размещения гнезд птиц.	Единичные сухостойные деревья, остолопы оставляются в нетронутном состоянии в количестве не более 15 шт/га. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников.
Валеж на разной стадии разложения	Является местообитанием многих узкоспециализированных видов растений, животных и грибов, кормовой базой многих видов животных, местом гнездования птиц; местами зимовки некоторых амфибий и рептилий; муравейники.	Валеж оставляется в нетронутом состоянии.

В целом выполнение лесохозяйственных мероприятий осуществляется в соответствии с Планами лесопользования, проектами освоения лесов по договорам аренды, Приказами Рослесхоза и т.д. это позволяет снизить воздействие на животный мир.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КРАСНОКНИЖНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов – самая хрупкая, но очень важная часть биоразнообразия. Видовое разнообразие, обусловленное длительным процессом эволюции, составляет основу целостности экосистем и биосферы в целом.

Примеры ключевых биотопов для животных:

1. природные солонцы;
2. выходы скальных пород;
3. лесные болота и редины;
4. гари и сухостой;
5. ягодники;
6. места зимней концентрации копытных и гнездования крупных птиц и т.д.

Примеры ключевых биотопов для растений и грибов (а также для многих видов животных):

1. болота, заболоченные и переувлажненные участки, в т.ч. насаждения с запасом менее 50 м³/га;
2. насаждения на склонах с крутизной более 20 градусов;
3. насаждения на выходах скальных пород и каменистых участках, в т.ч. с карбонатными почвами;
4. участки с наличием редких и эндемичных видов растений;
5. эталонные участки разновозрастных хвойных лесов (с очень старыми деревьями, крупномерным сухостоем, окнами и ветровальными комплексами, высокотравные ельники, старые пожарища, малонарушенные или девственные леса).

Ниже приведен перечень редких видов флоры и фауны, потенциально встречающихся на арендованных лесных участках, с описанием влияния на вид ведения лесопользования.

Список редких видов животных, птиц, растений и грибов, выявленных на арендованной территории ООО «Приангарский ЛПК» Красноярского края.

Животные:

Светлый хорь – лесозаготовительные работы значительного влияния на численность не оказывают, т.к. его местом обитания являются поляны лесного разнотравья, пойменные луга, где его привлекают поселения водяной полевки.

Птицы:

1. Скопа, орлан – белохвост, черный аист, черный журавль, серый журавль, лебедь-кликун, огарь, пискаля, клоктун, серый гусь, серый таежный гуменник - сохранение леса по берегам крупных водоемов, по окраинам болот. Вокруг гнезд необходимо оставлять участок леса в радиусе 200 м. В период гнездования исключить воздействие фактора беспокойства. В местах обитания практикуется подкормка, сооружение искусственных вышек для гнездования, запрещается применение отравленных приманок.

2. Филин, неясыть, беркут, могильник – в местах обитания выделять участки старовозрастных лесов под микрозаказники особенно вблизи болот, оставлять душлистые деревья и пни.

3. Сапсан, балобан, кобчик, кречет – запрет добычи.

4. Коростель, перепел, - ведение лесозаготовительных работ на численность влияния не оказывает, т.к. их местом обитания являются хлебные поля суходольные и заливные луга.

Растения:

- Аир болотный - в специальных мерах охраны не нуждается.
- Башмачок известковый- запрещается сбор и выкопка, сохранение лесов в местах обитания.
- Болотноцветник щитовидный - сохранение лесов водоохраных зон.
- Венерин башмачок крупноцветковый - запрещается сбор и выкопка, сохранение лесов в местах обитания.
- Венерин башмачок пятнистый - запрещается сбор и выкопка, сохранение лесов в местах обитания.
- Гнездоцветка клобучковая - в специальных мерах охраны не нуждается.
- Дзанникеллия стебельчатая - сохранение водоохраных лесов.
- Дремлик зимовниковый - сохранение леса по окраинам болот.
- Зимолобка зонтичная - сохранение водоохраных лесов.
- Калипсо луковичная – сохранять заболоченные, буреломные участки леса.
- Кипрей горный - в специальных мерах охраны не нуждается.
- Ковыль перистый - в специальных мерах охраны не нуждается.
- Красоднев малый – сохранение в местах обитания темнохвойных лесов.
- Кубышка малая - сохранение водоохраных лесов.
- Кубышка желтая - сохранение водоохраных лесов.
- Лилия карликовая - ведение лесозаготовительных работ на численность влияния не оказывает, т.к. их местом обитания открытые горные склоны, каменистые россыпи.
- Лилия пенсильванская – сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.
- Лилия саранка - сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.
- Луговник Турчанинова - сохранение водоохраных лесов.
- Любка двулистная - сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.
- Мертвензия сибирская - сохранение лесов водоохраных зон.
- Надбородник безлистный – сохранение лесов водоохраных зон.
- Пальчатокоренник длиннолистный
- Пион марьин корень – сохранение лесных полян, опушек.
- Пузырница физалисовая - в специальных мерах охраны не нуждается.
- Солодка уральская - сохранение лесов водоохраных зон.
- Стародубка сибирская – сохранение лесных полян, разреженных зарослей кустарников.
- Луносемянник даурский - сохранение лесов водоохраных зон.
- Тайник яйцевидный – сохранение лесов в местах обитания.
- Тайник сердцевидный – сохранение лесов в местах обитания.
- Борец Сукачева - в специальных мерах охраны не нуждается.
- Телиптерис болотный - сохранение мест обитания по берегам рек, болот, лугов.
- Тулотис буреющая – сохранение участков леса с местами обитания.
- Флокс сибирский - в специальных мерах охраны не нуждается, т.к. лесозаготовки в местах обитания не производятся.
- Чина весенняя - сохранение лесов в местах обитания.
- Ятрышник шлемоносный – сохранение лесов водоохраных зон

Для оценки воздействия на редкие виды растений и животных и места их обитания выполняется:

- выявление потенциальных мест обитания этих видов (при отводе лесосек);
- проводятся мероприятия по защите видов.

Общие мероприятия для флоры и фауны (снижение рисков):

1. Работа по повышению знаний и компетенции специалистов и работников предприятия по сохранению биоразнообразия.

2. Ведение рубок с соблюдением сроков примыкания и чередованием мест зимней и летней лесозаготовки и в соответствии с проектами освоения лесов на арендованных лесных участках.
3. Исключение из перспективы лесопользования, как ОЗУ, заболоченные и недоступные лесные массивы.
4. Сохранение структур (объектов), важных для выживания вида.
5. Сохранение особей.

Предприятием не включены в рубку лесные участки, где выявлены местообитания редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красноярского края.

Основная цель сохранения биологического разнообразия – выживаемость видов и генетическая изменчивость в пределах каждого биологического вида. Жизнеспособные и размножающиеся популяции, а также их естественная изменчивость существуют не сами по себе, а как часть взаимосвязанных физических и биологических систем или процессов (сообществ или экосистем).

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УНИКАЛЬНЫЕ И/ИЛИ ОХРАНЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ НА ЛАНДШАФТНОМ УРОВНЕ

Ландшафтный уровень – уровень административной единицы управления лесами районного уровня (лесничество).

Для минимизации негативного воздействия хозяйственной деятельности на ландшафтном уровне законодательством РФ предусмотрены комплексные меры, к которым относятся организация особо охраняемых природных территорий и объектов, защитных лесов, ОЗУ, которые выполняют глобальные экологические функции.

Мероприятия, осуществляемые предприятием в целях предотвращения и/или снижения возможного негативного воздействия на ландшафтном уровне:

- организация производства в соответствии с требованиями законодательства и внутренних нормативных документов (процедур, инструкций и т.п.);
- соблюдение положений международных конвенций и соглашений, ратифицированных Россией;
- соблюдение ежегодного разрешённого размера заготовки древесины;
- внедрение системы контроля и мониторинга;
- сотрудничество со специально уполномоченными органами в отношении соблюдения нормативно-правовых требований;
- выявление уникальных и/или охраняемых ресурсов, имеющих региональное значение (на уровне лесничества и области в целом), на сертифицируемой территории;
- разработка системы мер по предотвращению и/или минимизации негативных воздействий на уникальные и/или охраняемые ресурсы;
- установление режима ограничения природопользования для участков с уникальными и/или охраняемыми ресурсами в соответствии с их ценностью и уникальностью;
- сотрудничество с заинтересованными сторонами в области разработки рекомендаций;
- информирование и обучение работников.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ

Работа предприятия имеет социальные последствия, касающиеся местных жителей, населённых пунктов, где находятся его технологические структуры и рядом с которыми оно ведёт хозяйственную деятельность. Предприятие оказывает влияние на следующие моменты:

- трудовая занятость населения;
- платежи в местный бюджет;
- поддержку социальной инфраструктуры.

Предприятие заключает с представителями работников Коллективный договор и полностью исполняет принятые на себя обязательства по социальным гарантиям и льготам работникам.

В своей арендной базе ООО «Приангарский ЛПК» ведёт дорожное строительство, все дороги, находятся на содержании предприятия, и имеют большое лесохозяйственное и противопожарное значение, используются местным населением для поездок в лес (ягоды, грибы, рыбалка, охота и т.д.) т.е. имеется свободный доступ к лесным ресурсам.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» ООО «Приангарский ЛПК», администрация предприятия рассматривает все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Ответственность предприятия в социальной сфере, прежде всего, выражена:

- в применении эффективных экологически ответственных, социально ориентированных способов ведения лесного хозяйства и лесопользования;
- исключение уровня ручного труда с вредными и тяжелыми условиями;
- в предоставлении возможности сохранения и развития традиционных видов промыслов, включая в первую очередь, связанные с лесом;
- в выявлении и сохранении территорий, являющимися природным, культурным или историческим наследием.

Лица, ответственные за проведение ОВОС на локальном уровне:

- до начала осуществления лесохозяйственных, лесозаготовительных и других видов работ, на этапе планирования, отвода и таксации лесосек или непосредственно перед началом работ - технический руководитель лесозаготовительного участка, инженер ЛСР, мастера лесозаготовительных участков;

- после проведения работ на конкретном участке (делянке, участке строительства, реконструкции или ремонта дорог и мостов, участке проведения лесовосстановительных, противопожарных и прочих работ в лесу) - технический руководитель лесозаготовительного участка, инженер ЛСР, мастера лесозаготовительных участков.

Проведение ОВОС обязательно по каждому объекту, где планируется или осуществляется хозяйственная деятельность заготовке древесины. С учетом того, что часть работ проводится на уже существующих объектах (разрабатываемых делянках, строящихся или ремонтируемых дорогах, мостах, местах складирования древесины и т.п.), проводится оценка воздействия на том этапе, который осуществляется на объекте.

Контроль за проведением работ по минимизации воздействия хозяйственной деятельности, проведением локальной ОВОС и выполнением нормативных требований, закрепленных в действующем законодательстве, осуществляют на рабочих местах – мастер

лесозаготовительного участка; после проведения лесозаготовительных работ - государственные надзорные органы (служба лесной охраны, государственные лесные инспекторы, работники лесничеств, представители природоохранной прокуратуры). Результаты проверок со стороны надзорных органов с выявляемыми нарушениями лесного и природоохранного законодательства или без таковых оформляются в соответствующих актах (протоколах) в ходе проведения полевых проверок выполненных хозяйственных мероприятий и мест лесозаготовок. Данные акты фиксируются и сохраняются в службе лесного планирования (лесной отдел) ООО «Приангарский ЛПК», их результаты учитываются при проектировании и проведении последующих хозяйственных мероприятий.

Результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду позволяют заключить, что запланированные хозяйственные мероприятия на арендуемых лесных участках при соблюдении законодательной базы РФ, субъекта РФ и внутренних нормативов лесопользования ООО «Приангарский ЛПК», не окажут значительного негативного влияния на атмосферный воздух, водные источники, почвенные ресурсы, флору и фауну, социальную сферу на локальном и ландшафтном уровнях при соблюдении всех аспектов приведенных в настоящем отчете.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Хозяйственная деятельность ООО «Приангарский ЛПК» должна обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту лесов; рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использования достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия; сохранение объектов историко-культурного и природного наследия.

Норматив, используемый для оценки полученной информации, называется ПДЭН (предельно допустимая экологическая нагрузка).

ПДЭН — воздействие (совокупность воздействий), которые или не влияют на качество окружающей среды или изменяют его (качество) в допустимых пределах (т.е. не разрушая экосистему и не вызывая отрицательных последствий у живых существ, и в первую очередь, у человека).

ООО «Приангарский ЛПК» в результате своей хозяйственной деятельности не превышает предельно допустимую экологическую нагрузку.

Результаты проведенной потенциальной оценки воздействия предприятия на окружающую среду и социальную сферу показали, что хозяйственные мероприятия не оказывают существенного негативного влияния на природу и местное население при соблюдении мер по снижению этого воздействия.

Исполнитель:



Специалист сертификации
Богданов Ю.Н.

Согласовано:



Заместитель директора
по лесообеспечению
Паначев Л.Л.

№п/п	Наименование категории защитности	Площадь га	% от сертифицируемой площади
Защитные леса			
1	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	-	-
2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	385,32	0,08
2.1	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	385,32	0,08
3	Леса, расположенные в водоохраных зонах	14979,0	3,32
4	Ценные леса	15575,0	3,45
4.1	Запретные полосы вдоль водных объектов	10473,0	2,32
4.2	Нерестоохраняемые полосы	2855,2	0,63
4.3	Орехово-промысловые зоны	2247,0	0,50
Всего по защитным лесам:		30939,32	6,86
4	Особо защитные участки леса (ОЗУ)	19597	4,3
Всего по особо защитным участкам леса		19597	4,3

Данные о площадях лесных участков, включенных в область сертификации

Леса с ограниченным режимом лесопользования

На территории аренды лесных участков в установленном порядке выделены защитные леса и особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования. В защитных лесах и ОЗУ запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17 Лесного кодекса РФ. Выборочные рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных насаждений (ч. 3 ст. 107 Лесного кодекса РФ)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
Участков леса, арендуемых ООО «Приангарский ЛПК»

№ п/п	Арендодатель	Передано в аренду						Породный состав	Срок аренды	№ договора аренды	Номер и дата государственной регистрации договора	Год лесорейтинга	
		Общая площадь, тыс. га всего	Общий запас, тыс. м ³	в том числе			Годовой отпуск (сплошные), тыс. м ³						
				Спелые и перест., тыс. м ³	По хв. хоз-ву, тыс. м ³	Всего	В т. ч. По хв. Хоз-ву						
1	Богучанское Гремучинское	28829	6791	6220,2	5804,8	62,837	61,892	4,7ЛЗ,3С0,9Е0,4Б0,4Ос0,2К0,1П	№ 10/1-и	№24-24-17/006/2012-239 от 02.08.2012	2005		
2	Богучанское Чунское	35062	6851,410	5789,490	3689,425	108,569	61,389	3Е2П2Л2Б1Ос	№ 10/3-и	№24-24-17/006/2012-241 от 02.08.2012	2005		
3	Кодинское Ковинское	46275	8759,795	7508,300	5484,360	136,103	91,289	4С2ЛЕПШБ1ОС	№ 10/4-и	№24-24-17/007/2012-362 от 01.11.2012	2005		
4	Кодинское Пановское	59602	9818,645	7741,805	6711,020	182,159	154,61	5С3ЛЕПБ	№ 10/5-и	№24-24-17/007/2012-363 от 07.08.2012	2005		
5	Тунгусско-Чунское (Чемдальское)	248220	3700,4570	28771,050	28641,450	590,819	557,924	4С3ЛЕПБ+ЕРН	№ 10/6-и	№24-24-17/006/2012-970 от 1.10.2012	1987		
6	Кодинское Ковинское-Проспихинское	18882	3242,9	2513	2099,7	46,539	32,151	3,3ЛЗ,0Б2,3Е1,3С0,1ОС+К	№ 10/7-и	№24-24/017-24/017/004/2016-93-1 от 05.05.2016	2005		
7	Кодинское Проспихинское	14108	2283,6	1915,4	1598,8	32,300	26,200	4,4С 2,4 Л 1,9Б 1,0Ос 0,3Е	№ 10/8-и	№24:20:0000000:2434-24/120/2017-2 от 19.12.2017	2005		
	Итого	450978	7475,1,92	60459,25	54029,56	1159,326	985,455						

**ОЦЕНКА НЕИСТОЩИТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕМА ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ
ДЛЯ АРЕНДНЫХ УЧАСТКОВ В ЦЕЛЯХ ЛЕСНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ**

№ п/п	Арендодатель	Договор аренды	Всего эксплуатационная площадь, га	Площадь спелых и перестойных, га	Доля спелых и перестойных от общей площади, %	Общий запас спелых и перестойных, м ³	Средний запас спелых и перестойных, м ³	Площадь ЛВПЦ, включая гарь, возобновляемые естественным путем (спелые и перестойные), га	Запас за вычтем площадью под ЛВПЦ, м ³	Возраст рубки с применением коэф. 0,5	Возможный объем ежегодного пользования	Средний объем заготовки по хвойному хозяйству за 18,19,20гг	Превышение (+/- %)
1	Белобинское лесничество	№101-н от 15.02.2012	25544,8	22634	88,6	6220200	252	3394,2	5364861	50,5	62837	47109	-2,5%
2	Такучетское лесничество	№103-н от 15.02.2012г	31036	24682	79,5	5186840	214	3406	4458016	50,5	108569	46768	-5,7%
3	Ковинское лесничество	№104-н от 7.08.2012г	41258	30080	72,9	6913800	223,8	7999	5123623	50,5	136103	84465	-4,8%
4	Пановское лесничество	№105-н от 7.08.2012г	49921	34697	69,5	6828410	197	1716	6490358	50,5	182159	92945	-4,9%
5	Ковинское, проспихинское лесничество	№107-н от 25.04.2016г	17049,5	10921,6	64	2350800	203	955,9	2156752	50,5	46539	29335	-3,7%
6	Проспихинское лесничество	№108-н от 5.12.2017г	12288,6	8392,8	68,2	1753600	209	1733,8	1391235	50,5	32300	18160,5	-4,4%
7	Тунгуско-чунское лесничество (чемдальское)	№106-н от 5.07.2012г	244407	155298	63,5	28754820	183	3813	28057041	50,5	590819	281518	-5,3%

