

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Тернейлес»

А.В. Щербаков

« 1 » мая 2021 года

**КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС»
ПО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЮ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ**

ЗА 2020 ГОД

пгт. Пластун 2021

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС» ЗА 2020 ГОД ПО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЮ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с требованиями Критериев 8.1, 8.2, 8.4, 8.5 и 9.4 Российского национального стандарта лесопромышленного производства по схеме Лесного Попечительского Совета, а также программой мониторинга хозяйственной деятельности, принятой на предприятии и содержит сведения за 2020 г.

Мониторинг хозяйственной деятельности ОАО «Тернейлес» выполнен в соответствии с масштабом и интенсивностью лесохозяйственных мероприятий и необходим для изучения и анализа показателей с целью контроля за деятельностью предприятия и ее корректировкой в соответствии с требованиями стандарта.

1 Объем изъятия всех видов лесных ресурсов

В 2020 году предприятием ОАО «Тернейлес» было заготовлено 1 168 421 м³ древесины. За указанный период вывезено из леса 1 164 661 м³ круглых лесоматериалов.

В таблице 1.1 приведены данные по объемам заготовки, вывозки и разделки, производства лесопроductии, в таблице 1.2 данные по объёму изъятия древесины по хозяйственным секциям и породам.

1.1 Объемы заготовки, вывозки и разделки, производства лесопроductии

Таблица- Объемы заготовки, вывозки и разделки, производства лесопроductии

№ п.п.	Показатели	ед. изм.	отчёт 2019	план 2020	отчёт 2020	к плану		к пр. году	
						%	+/-	%	+/-
1	Заготовка	м ³	1089433	1137000	1168421	102,8	31421	107,3	78988
2	Вывозка	м ³	1093997	1137000	1164661	102,4	27661	106,5	70664
3	Разделка	м ³	1093997	1137000	1164661	102,4	27661	106,5	70664
4	Лесоматериалы круглые	м ³	1046300	1100000	1125924	102,4	25924	107,6	79624
5	Дрова	м ³	47697	37000	38737	104,7	1737	81,2	-8960
6	Щепа технологическая:	м ³	157389	130935	138975	106,1	8040	88,3	-18414
	в т.ч гр. А	м ³	103191	93135	104553	112,3	11418	101,3	1362
	гр. В	м ³	54198	37800	34422	91,1	-3378	63,5	-19776
7	Переработка сырья:	м ³	664956	631830	534853	84,7	-96977	80,4	-130103
	в т.ч на заводе лесопиления	м ³	276907	256830	277259	108,0	20429	100,1	352
	на заводе шпона	м ³	388049	375000	257594	68,7	-117406	66,4	-130455
8	Производство пиломатериала:								
	сырой пиломатериал	м ³	130777	124420	134493	108,1	10073	102,8	3716
	сухой пиломатериал	м ³	198		479		479	241,9	281
9	Производство шпона	м ³	236234	233740	161087	68,9	-72653	68,2	-75147

1.2 Объём изъятия древесины

Таблица- Объём изъятия древесины

Хоз. секция	Тернейское лесничество	Рошинское лесничество	Кавалеровское лесничество	ИТОГО ПО ДОГОВОРАМ АРЕНДЫ ОАО "ТЕРНЕЙЛЕС"	
	м³	м³	м³	м³	м³
хвойное	778035	356074	21486	1155595	
твердолиственное	20954	3390	1978	26322	
мягколиственное	108836	2194	1415	112445	
Итого	907825	361658	24879	1294362	
Древесная порода					
Ель	198040	165054	7739	370833	
Пихта	100000	97770	5863	203633	
Лиственница	375001	18217	1024	394242	
Дуб	13137	33	1256	14426	
Ясень	25	548	3	576	
Клен	272	1304	7	1583	
Ильм	48	1191	6	1245	
Береза	188148	68629	6204	262981	
Осина	25738	519	1224	27481	
Ольха	2239	742	2	2983	
Липа	1883	4238	1309	7430	
Тополь	1525	327	1	1853	
Кедр	1507	3058	240	4805	
другие	262	28	1	291	
Итого	907825	361658	24879	1294362	

2 Темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов

2.1 Темпы прироста древесины

Таблица- Динамика среднего прироста, породная, возрастная и бонитетная структура насаждений

Порода	Возраст	Бонитет	Прирост
	лет	класс	м ³
Эксплуатационные леса			
<i>Хозяйство хвойное</i>			
Ель	120	4,0	1,3
Пихта	88	3,9	1,5
Кедр	158	3,9	1,1
Лиственница	112	3,7	1,3
<i>Хозяйство твердолиственное</i>			
Береза желтая	85	3,7	1,1
Береза каменная	71	4,4	0,9
Дуб	91	4,2	1,0
Ясень	130	4,0	0,6
Ильм	134	3,5	1,0
<i>Хозяйство мягколиственное</i>			
Береза белая	42	3,6	1,4
Тополь	76	2,2	1,7
Чозения	67	2,0	1,7
Ольха	39	3,9	1,3
Ива	35	2,9	2,3
Осина	51	3,6	1,6
Защитные леса			
<i>Хозяйство хвойное</i>			
Ель	126	3,9	1,4
Пихта	92	3,8	1,9
Лиственница	116	3,7	1,3
Кедр	171	3,7	1,0
<i>Хозяйство твердолиственное</i>			
Дуб	100	4,4	0,9
Ясень	126	3,9	0,8
Ильм	136	3,4	1,0
Береза желтая	107	3,3	1,4
Береза каменная	90	4,1	0,9
<i>Хозяйство мягколиственное</i>			
Береза белая	53	3,5	1,4
Тополь	81	2,2	1,8
Чозения	58	2,2	2,5
Ольха	50	3,9	1,4
Ива	50	2,8	2,1
Осина	66	3,3	1,5
Липа	150	4,0	1,0

2.2 Объём лесовосстановительных мероприятий

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Оно должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов и регламентируется «Правилами лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», утвержденными Министерством природных ресурсов и экологии РФ от 04.12.2020 г. приказом № 1014.

Объем мероприятий по лесовосстановлению на 2020 г. установлен Проектами освоения лесов. Фактическое выполнение плановых показателей приведено в таблице.

Таблица- Объем мероприятий по лесовосстановлению

Наименование работ	Ед. изм.	Тернейское лес-во		Рошинское лес-во		Кавалеровское лес-во		Итого по договорам аренды ОАО «Тернейлес»		
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	%
Лесные культуры	га	5,8	5,8	1,37	1,37	-	-	7,17	7,17	100
Минерализация почвы	га	617	617,4	247,4	247,5	-	-	864,4	864,9	100
Сохранение подроста	га	994,9	1140,1	477,6	504,2	-	-	1472,5	1644,3	111
Агротехнический уход	га	56	56	51,2	51,2	-	-	107,2	107,2	100

2.3 Соотношение фактического и расчетного объёмов вырубки древесины

Таблица- Соотношение фактического и расчетного объёмов вырубки древесины

Хозсекция	Рубки спелых и перестойных насаждений		Рубки при уходе за лесом				Прочие рубки		ИТОГО			
			проект	использовано м3	% использов.	проект	использовано м3	% использов.	проект	использовано м3	% использов.	
	проект	м3										м3
Тернейское лесничество, Малокемское и Пластунское участковые лесничество												
хвойная	81507	89510	109,8	1620	1076	66,4	2127		83127	92713		111,5
твердолиственная	1398	1258	90,0						1398	1258		90,0
мягколиственная	25207	21119	83,8	140	140		413		25347	21672		85,5
ИТОГО	108112	111887	103,5	1760	1216	69,1	2540		109872	115643		105,3
Тернейское лесничество, Светлинское и Усть -Соболевское участковые лесничество												
хвойная	108700	108528	99,8	8876	5480	61,7	9881		117576	123889		105,4
твердолиственная	18655	17270	92,6	93			2244		18748	19514		104,1
мягколиственная	77535	67607	87,2	645			8803		78180	76410		97,7
ИТОГО	204890	193405	94,4	9614	5480	57,0	20928		214504	219813		102,5
Рошинское лесничество, Тажное участковое лесничество												
хвойная	326268	235177	72,1	820			11655		327088	246832		75,5
твердолиственная	2900						90		2900	90		3,1
мягколиственная	7660			374			212		8034	212		2,6
ИТОГО	336828	235177	69,8	1194			11957		338022	247134		73,1
Рошинское лесничество Мельничное участковые лесничество												
хвойная	89798	107406	119,6	1057	240	22,7	1600		90855	109246		120,2
твердолиственная	6001	2874	47,9	170					6171	2874		46,6
мягколиственная	3838	2372	61,8	866			32		4704	2404		51,1
ИТОГО	99637	112652	113,1	2093	240	11,5	1632		101730	114524		112,6

Тернейское лесничество, Агзинское и Самаргинское участковое лесничество										
хвойная	613034	450092	73,4	9953			114000	622987	564092	90,5
твердолиственная	1124	511	45,5					1124	511	45,5
мягколиственная	21563	4831	22,4	914			2935	22477	7766	34,6
ИТОГО	635721	455434	71,6	10867			116935	646588	572369	88,5
Кавалеровское лесничество Кавалеровское и Черемшанское участковое лесничество										
хвойная	19402	20922	108				564	19402	21486	110,7
твердолиственная	3426	1937	57				41	3426	1978	57,7
мягколиственная	1415	1407	99	12			8	1427	1415	99,2
ИТОГО	24243	24266	100	12			613	24255	24879	102,6
ВСЕГО по ОАО "ТЕРНЕЙЛЕС"										
хвойная	1238709	1011635	81,7	22326	6796	30,4	139827	1261035	1158258	91,8
твердолиственная	33504	23850	71,2	263			2375	33767	26225	77,7
мягколиственная	137218	97336	70,9	2951	140	4,7	12403	140169	109879	78,4
ИТОГО	1409431	1132821	80,4	25540	6936	27,2	154605	1434971	1294362	90,2

Допустимый объем фактического изъятия древесины превышен от Тернейскому лесничеству в Светлинском, Усть –Соболевском, Малокемском и Пластунском участковых лесничествах, по Рошинскому лесничеству в Мельничном участковом лесничестве на основании пункта 9 «Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного Кодекса Российской Федерации» (далее – «Правила заготовки») за счёт недоиспользованного установленного объёма изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года.

2.4 Соотношение площадей выборочных и сплошных рубок

Таблица- Соотношение площадей выборочных и сплошных рубок

Формы рубок	Всего по лесничествам						Итого по договорам аренды ОАО «Тернейлес»	
	Рощинское		Тернейское		Кавалеровское			
	га	%	га	%	га	%	га	%
Сплошные рубки, всего	674,658	8,7	2122,749	13	9,426	1,4	2806,833	11,16
в том числе:								
сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	453		1119,3				1572,3	6,25
строительство объектов лесной инфраструктуры	221,658		1003,449		9,426		1234,5334	4,91
Выборочные рубки, всего	7055,644	91,3	14583,55	87	667,85	98,6	22346,14	88,84
в том числе:								
выборочные санитарные рубки								
выборочные рубки	7046,744		14337,55		667,85		22052,144	87,67
рубки при уходе за лесом	8,9		285,1				294	1,17
Итого:	7730,302	100	16745,4	100	677,276	100	25152,977	100,00

2.5 Анализ средней площади лесосеки разработанной сплошным способом рубки

Таблица- Анализ средней площади лесосеки разработанной сплошным способом рубки

Показатель	Лесничество												Итого по договорам аренды ОАО «Тернейлес»			
	Тернейское				Рошинское				Кавалеровское				2017	2018	2019	2020
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020				
Количество делян разработанных сплошным способом рубки, (шт.)	90	82	70	41	41	29	36	27	8	-	-	-	139	111	106	68
Общая площадь делян разработанных сплошным способом рубки, (га.)	2231	1948,7	1870,8	1119,3	962,5	540,4	475,4	453	119,7	-	-	-	3313,2	2489,1	2346,2	1572,3
Средняя площадь деляны разработанной сплошным способом рубки, (га.)	24,8	23,7	26,7	27,3	23,4	18,6	13,2	16,7	14,9	-	-	-	23,8	22,4	22,1	23,1

3.1. Степень промышленной нагрузки на типы леса (типы лесных экосистем)

Формация	Субформация	Наименование типа леса	Шифр типа леса	Площадь воздействия на типы леса в результате хозяйственной деятельности в 2020г.									
				Рощинское лесничество		Тернейское лесничество		Кавалеровское лесничество		ВСЕГО		га	%
				га	%	га	%	га	%	га	%		
БЕЛОБЕРЕЗНИКИ	Белоберезники (производные типы леса)	Белоберезники кустарниковые	ББК			1182,8226	4,70			1182,8226	4,70		4,70
КАМЕННОБЕРЕЗНИКИ	Каменноберезник кустарниковый	Каменноберезник кустарниковый	БКК			67,9128	0,27			67,9128	0,27		0,27
БЕЛОБЕРЕЗНИКИ	Белоберезники (производные типы леса)	Белоберезники лишайные	ББЛ			303,615	1,21			303,615	1,21		1,21
ЖЕЛТОБЕРЕЗНИКИ	Желтоберезники	Желтоберезовые смешанные леса	БЖ2			23,448	0,09	8,6	15,44	32,048	0,13		0,13
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк лещедецевый горный	Д2Г					44,114	0,18	44,114	0,18		0,18
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк лишайный горный	Д3Г					252,4784	1,00	252,4784	1,07		1,07
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк с черной березой (влажные)	Д1			1,485	0,01			1,485	0,01		0,01
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник-брусничник	ЕБР	47,7660	0,19					47,766	0,19		0,19
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Субальпийские ельники	Высокогорный ельник	ЕВГ	544,122	2,16	7,918	0,03			552,04	2,19		2,19
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники долин, шлейфов и пологих склонов нижних третей гор	Ельник долинный	ЕД	98,093	0,39	41,8516	0,17	0,12		140,0646	0,56		0,56
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник-зеленомошник	ЕЗ	287,122	1,14	773,954	3,08	29,2	0,12	1090,276	4,33		4,33
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Елово-Кедровые леса (преобладание ели)	Крупнопалотный ельник с кедром	ЕКПК	512,336	2,04					512,336	2,04		2,04
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник кустарниково-разнотравный	ЕКР	161,564	0,64	598,213	2,38			759,777	3,02		3,02
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Елово-лиственничные горные леса (влажные)	ЕЛГ	228,140	0,91	75,8	0,30			303,94	1,21		1,21
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Промежуточные типы ельников	Елово-лиственничные долинные леса	ЕЛД	74,960	0,30	87,1	0,35			162,06	0,64		0,64
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник мелкотравно-зеленомошный	ЕМЗ	2525,845	10,04	2543,775	10,11	57,4	0,23	5127,02	20,38		20,38
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник мелкотравно-зеленомошный	ЕМПК					30,3	0,00	30,3	0,12		0,12
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник разнотравно-мелкопалотный	ЕРМП	1498,045	5,96	354,176	1,41	176,2	0,70	2028,421	8,06		8,06
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник разнотравно-кустарниковый	ЕКЛЖ	161,585	0,64					161,585	0,64		0,64
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник травяно-моховой	ЕТМ			68,084	0,27			68,084	0,27		0,27

ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник травяно-моховой	ЕТВ				0,00		0,318		0,00
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Елово-Кедровые леса (преобладание ели)	Елово-широколиственный с кедром	ЕШК	264,650	1,05			38,6		0,15	303,25
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Рододедндровый кедровник с дубом	Лещинный кедровник с липой и дубом	К1				0,02		3,87		0,02
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Периодически сухие кедровники	Лещинный кедровник с липой и дубом	К2					0,072		0,00	0,00
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Лещинный кедровник с липой и дубом	К3				8,78	207,79	4,89	0,83	212,68
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Разнокустарниковый кедровник с желтой березой	К4	0,350	0,00		0,31	3,48	78,92	0,01	82,75
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Мшисто-напоротниковый кедровник	К5	95,500	0,38		0,28		69,4		164,9
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Кленово-лещинный кедровник с липой и дубом	К6				0,12		29,1		0,12
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мшисто-лещинный кедровник с березой желтой	КЕБЖ	545,428	2,17						545,428
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мшисто-напоротниковый кедровник с липой	КЕЛП	0,030	0,00		0,01		1,686		1,716
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мшисто-кустарниковый кедровник с пихтой белокорой	КЕП	145,130	0,58						145,13
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сырые кедровники	Кедровики с лещинцей (периодически сырой)	КЛ				0,02		4,4		0,02
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник бруснично-вейниковый	ЛБВ	6,300	0,03		0,11		27,245		33,545
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничники багульниково-моховые	ЛБМ	251,532	1,00		8,65		2174,58		2426,112
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничники высокогорные	ЛВГ				2,32		584,2442		584,2442
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Лиственничники полотих склонов, шлейфов, релок и равнин	Лиственничники вейниково-разнотравные	ЛВРТ				10,41		2618,127		2618,127
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственнично-дубовый (свежие и влажные)	ЛД				0,08		19,986		0,08
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Промежуточные лиственничники (разные стадии)	Лиственнично-еловые	ЛЕ	177,230	0,705		0,22		56,298		233,528
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник зелено-мошный	ЛЗМ	50,000	0,20		13,69		3443,727		3493,727
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Промежуточные лиственничники	Лиственнично-кедровый (влажный)	ЛК	6,200	0,02		0,24		60,2		66,4
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник рододендроновый	ЛР				4,60		1155,8644		1155,8644
ОЛЬХОВНИКИ	Ольховники кустарниковый	Ольховники травянистые (сырые)	ОЛК				0,02		5,884		5,884
ОЛЬХОВНИКИ	Ольховники (временные типы леса)	Ольховники травянистые (сырые)	ОЛТ				#ДЕЛ/0!		0,312		0,312

ОСИНИКИ	Осинники (производные типы леса)	Осинники лишинно-разнокустарниковые (влажный) леса	ОСЛК			4,519	0,02	63,90	0,25	68,419	0,27
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополёво-ивовые леса	Тополёво-ивовые прирусловые леса	ТИВ			1,242	0,00			1,242	0,00
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополёво-ивовые леса	Тополёво-чозенные леса	ТЧЗ			9,2576	0,04			9,2576	0,04
ТОПОЛЕВО-ЧЕЗЕННИЕВЫЕ ЛЕСА	Тополёво-чозенные леса	Тополёво-чозенные леса	ЧЗТ	0,270	0,00					0,27	0,00
ЯСЕНЕВЫЕ И ИЛЬМОВЫЕ ЛЕСА	Ясеновые и ильмовые леса (устойчиво-производные)	Широколиственно-ильмовая урема	ПШИ	0,834	0,00	0,264	0,00			1,098	0,00
Площадь воздействия оказанная на не покрытые лесом земли (россыпи, гари, болота, вырубки, существующие объекты лесной инфраструктуры и т.п.)				47,270	0,19	8,4318	0,03			55,702	0,22
ВСЕГО по ОАО "Тернейлес"				7730,302	30,73	16745,3994	66,57	677,2760	2,69	25152,977	100

3.2 Динамика популяций видов животных, присутствующих на сертифицированной территории

Перечень редких видов растений и животных на арендных лесных участках ОАО «Тернейлес»

№ п.п.	Цветковые растения
1.	Смеловския неожиданная <i>Smelowskia inopinata</i> (Kom.) Kom.
2.	Поповиоколокольчик узкоплодный <i>Popoviocodonia stenocarpa</i> (Trautv. et C.A. Mey.) Fed.
3.	Горноколосник странный <i>Orostachys paradoxa</i> (A. Khokhr. et Worosch.) Czer.
4.	Родиола розовая <i>Rhodiola rosea</i> L.
5.	Пион молочноцветковый <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.
6.	Пион обратнойцевидный <i>Paeonia obovata</i> Maxim.
7.	Рябинник сумахлистный <i>Sorbaria rhoifolia</i> Kom.
8.	Подмаренник удивительный <i>Galium paradoxum</i> Maxim.
9.	Бадан тихоокеанский <i>Bergenia pacifica</i> Kom.
10.	Касатик мечевидный <i>Iris ensata</i> Thunb.
11.	Касатик гладкий <i>Iris laevigata</i> Fisch.
12.	Рябчик камчатский <i>Fritillaria camschatcense</i> (L.) Ker.-Gawl.
13.	Рябчик уссурийский <i>Fritillaria ussuriensis</i> Maxim.
14.	Калипсо луковичная <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes
15.	Пыльцеголовник длинноприцветниковый <i>Cephalanthera longibarcteata</i> Blume
16.	Венерин башмачок настоящий <i>Cypripedium calceolus</i> L.
17.	Венерин башмачок крупноцветковый <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.
18.	Венерин башмачок пятнистый <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.
19.	Седлоцвет сахалинский <i>Ehippianthus sachalinensis</i> Reichenb.fil.
20.	Надбородник безлистный <i>Epipogium aphyllum</i> (F.W. Schmidt) Sw.
21.	Галеарис круглогубый <i>Galearis cyclochila</i> (Franch. et Savat.) Soo
22.	Липарис японский <i>Liparis japonica</i> (Miq.) Maxim.
23.	Бородатка японская <i>Pogonia japonica</i> Reichenb. fil.
24.	Тис остроконечный <i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. ex Endl.
25.	Костенец вырезной <i>Asplenium incisum</i> Thunb.
26.	Скрытокучница Радде <i>Cryptogramma raddeana</i> Fomin
27.	Каулиния тончайшая <i>Caulinia tenuissima</i> (A. Br.) Tzvel.
28.	Кубышка малая <i>Nuphar pumila</i> (Timm.)DC.
29.	Рдест Маака <i>Potamogeton maackianus</i> A. Benn.
30.	Рдест восьмищитинковый <i>Potamogeton octandrus</i> Poir.
31.	Торрейохлоа плавающая <i>Torreyochloa natans</i> (Kom.) Church
Лишайники	
1.	Анция опунциевая <i>Anzia opuntiella</i> Müll. Arg.
2.	Анция узколистная <i>Anzia stenophylla</i> Asahina
3.	Коккокарпия краснодревесная <i>Coccocarpia erytroxyli</i> (Spreng.) Swinscow et Krog
4.	Коккокарпия пальмовая <i>Coccocarpia palmicola</i> (Spreng.) Arvids. et Galloway
5.	Лептогиум Гильденбранда <i>Leptogium hildenbrandii</i> Nyl.
6.	Лобария изидиозная <i>Lobaria isidiosa</i> (Müll.Arg.) Vain.
7.	Лобария легочная <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.
8.	Лобария сетчатая <i>Lobaria retigera</i> (Bory) Trevis.
9.	Лобария ямчатая <i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.
10.	Стикта темно-бурая <i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach.
11.	Нефрома арктическая <i>Nephroma arcticum</i> (L.) Torss.
12.	Паннария грязно-бурая <i>Pannaria lurida</i> (Mont.) Nyl.
13.	Цетрелия Давида <i>Cetrelia davidiana</i> W.L.Culb. et C.F.Culb.
14.	Цетрелия японская <i>Cetrelia japonica</i> (Zahlbr.) W.L.Culb. et C.F.Culb.
15.	Цетрелия обнаженная <i>Cetrelia nuda</i> (Hue) W.L.Culb. et C.F.Culb.
16.	Цетрелия ложнооливковая <i>Cetrelia pseudolivatorum</i> (Asahina) W.L.Culb. et C.F.Culb.
17.	Цетрелиопсис Асахины <i>Cetreliopsis asahinae</i> (Sato) Randlane et Thell
18.	Еверния несоредидозная <i>Evernia esorediosa</i> (Müll.Arg.) Du Rietz
19.	Еверниаструм усиковый <i>Everniastrum cirrhatum</i> (Fr.) Hale ex Sipman
20.	Гипогимния двояковидная <i>Hypogymnia duplicatoides</i> (Oxner) Rassad.
21.	Гипогимния хрупкая <i>Hypogymnia fragillima</i> (Hillm.) Rassad.
22.	Гипогимния метафизоидная <i>Hypogymnia metaphysodes</i> (Asahina) Rassad.
23.	Гипогимния чистоватая <i>Hypogymnia submundata</i> (Oxner) Rassad.
24.	Менегаззия пробуравленная <i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A.Massal.
25.	Менегаззия японская <i>Menegazzia nipponica</i> K.N. Moon, Kurok. et Kashiw.

1.	Нефромопсис внутришафранный <i>Nephromopsis endocrocea</i> Asahina
2.	Нефромопсис Комарова <i>Nephromopsis komarovii</i> (Elenkin) J.C. Wei
3.	Нефромопсис Лаи <i>Nephromopsis laii</i> (A. Thell et Randlane) Saag et A. Thell
4.	Нефромопсис украшенный <i>Nephromopsis ornata</i> (Müll.Arg.) Hue
5.	Нефромопсис морщинистый <i>Nephromopsis rugosa</i> Asahina
6.	Платизмация изъеденная <i>Platismatia erosa</i> W.Culb. et C.Culb.
7.	Платизмация сизая <i>Platismatia glauca</i> (L.) W.Culb. et C.Culb.
8.	Платизмация норвежская <i>Platismatia norvegica</i> (Lyngé) W.L. Culb. et C.F. Culb.
9.	Пунктелия грубая <i>Punctelia rudecta</i> (Ach.) Krog
10.	Римелия щитоносная <i>Rimelia cetrata</i> (Ach.) Hale et Fletcher
11.	Римелия сетчатая <i>Rimelia reticulata</i> (Taylor) Hale et Fletcher
12.	Тукнерария Лаурера <i>Tuckneraria laureri</i> (Kremplh.) Randlane et Saag
13.	Тукнерария ложноскладчатая <i>Tuckneraria pseudocomplicata</i> (Asahina) Randlane et A. Thell
14.	Гетеродермия северная <i>Heterodermia boryi</i> (Fue) K.P. Singh et S.R.Singh
15.	Пиксине соредиозная <i>Pyxine soorediata</i> (Ach.) Mont.
16.	Стереокаулон раздетый <i>Stereocaulon exutum</i> Nyl.
Моховидные	
1.	Мниум колючий <i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwaegr.
Птицы	
1.	Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (L., 1758)
2.	Дальневосточный аист <i>Ciconia boyciana</i> Swinhoe, 1873
3.	Мандаринка <i>Aix galericulata</i> (L., 1758)
4.	Чешуйчатый крохаль <i>Mergus squamatus</i> Gould., 1864
5.	Скопа <i>Pandion haliaetus</i> (L., 1758)
6.	Черный коршун <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)
7.	Ястребиный сарыч <i>Butastur indicus</i> (Gmellin, 1788)
8.	Хохлатый орел <i>Spizaetus nipalensis</i> (Hodgson, 1836)
9.	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (L., 1758)
10.	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (L., 1758)
11.	Белоплечий орлан <i>Haliaeetus pelagicus</i> (Pallas, 1811)
12.	Кречет <i>Falco rusticolis</i> L., 1758
13.	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771
14.	Дикуша <i>Falci pennis falci pennis</i> (Hartlaub, 1855)
15.	Черный журавль <i>Grus monacha</i> (Temminck, 1835)
16.	Японский журавль <i>Grus japonensis</i> (Muller, 1776)
17.	Уссурийский зук <i>Charadrius placidus</i> J.E.Gray&G.R.Gray, 1863
18.	Японский бекас <i>Gallinago hardwickii</i> (Gray, 1831)
19.	Дальневосточный кроншнеп <i>Numenius madagascariensis</i> , Linnaeus, 1766
20.	Филин <i>Bubo bubo</i> (L., 1758)
21.	Рыбный филин <i>Ketupa blakistoni</i> (Seeborn, 1884)
Млекопитающие	
1.	Гигантская бурозубка <i>Sorex mirabilis</i> Ognev, 1937
2.	Амурский тигр <i>Panthera tigris altaica</i> Temminck, 1845
3.	Дальневосточный лесной кот <i>Felis euphilura</i> Elliot, 1871

Все эти редкие и исчезающие дальневосточные виды занесены в Красную книгу Российской Федерации. На арендной территории ОАО «Тернейлес» обитают 4 вида млекопитающих и 6 видов птиц, включенных в Приложение I CITES, 5 видов млекопитающих, 33 вида птиц, один вид рыб и 11 видов растений, включенных в Приложение II CITES.

Виды, включенные в Приложения Конвенции CITES

Виды, включенные в Приложение I CITES	Виды, включенные в Приложение II CITES
Млекопитающие	
Тигр амурский (<i>Panthera tigris</i>)	Дальневосточный лесной кот (<i>Prionailurus euphilura</i>)
Медведь гималайский (<i>Ursus thibetanus</i>)	Рысь (<i>Felis lynx</i>)
Горал (<i>Nemorhaedus caudatus</i>)	Медведь бурый (<i>Ursus arctos</i>)
Выдра (<i>Lutra lutra</i>)	Волк (<i>Canis lupus</i>)
	Кабарга (<i>Moschus moschiferus</i>)
Птицы	

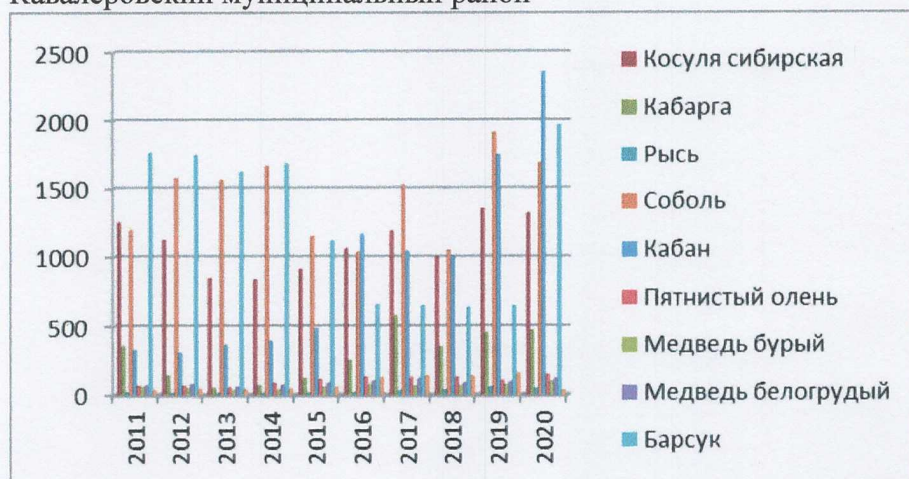
Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)
Кречет (<i>Falco rusticolus</i>)	Хохлатый осоед (<i>Pernis ptilorhynchus</i>)
Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Черный коршун (<i>Milvus migrans</i>)
Черный журавль (<i>Grus monacha</i>)	Белоплечий орлан (<i>Haliaeetus pelagicus</i>)
Японский журавль (<i>Grus japonensis</i>)	Тетеревиный (<i>Accipiter gentilis</i>)
Дальневосточный аист (<i>Ciconia boyciana</i>)	Перепелятник (<i>Accipiter nisus</i>)
	Малый перепелятник (<i>Accipiter gularis</i>)
	Зимняк (<i>Buteo lagopus</i>)
	Канюк (<i>Buteo buteo</i>)
	Ястребиный сарыч (<i>Butastur indicus</i>)
	Хохлатый орел (<i>Spizaetus nipalensis</i>)
	Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>)
	Полевой лунь (<i>Circus cyaneus</i>)
	Пегий лунь (<i>Circus melanoleucus</i>)
	Болотный лунь (<i>Circus aeruginosus</i>)
	Обыкновенная пустельга (<i>Falco tinnunculus</i>)
	Чеглок (<i>Falco subbuteo</i>)
	Амурский копчик (<i>Falco amurensis</i>)
	Клоктун (<i>Anas formosa</i>)
	Черный аист (<i>Ciconia nigra</i>)
	Красавка (<i>Anthropoides virgo</i>)
	Ошейниковая сова (<i>Otus bakkamoena</i>)
	Восточная сплюшка (<i>Otus sunia</i>)
	Филин (<i>Bubo bubo</i>)
	Рыбный филин (<i>Ketupa blakistoni</i>)
	Ястребиная сова (<i>Suria ulula</i>)
	Воробьиный сыч (<i>Glaucidium passerinum</i>)
	Иглоногая сова (<i>Ninox scutulata</i>)
	Бородатая неясыть (<i>Strix nebulosa</i>)
	Длиннохвостая неясыть (<i>Strix uralensis</i>)
	Ушастая сова (<i>Asio otus</i>)
	Болотная сова (<i>Asio flammeus</i>)
	Мохноногий сыч (<i>Aegolius funereus</i>)
Рыбы	
	Осетр сахалинский (<i>Acipenser medirostris</i>)
Растения	
	Тис остроконечный (<i>Taxus cuspidata</i>)
	Кедр(сосна) корейский (<i>Pinus koreansis</i>)
	Бородатка японская (<i>Pogonia japonica</i>)
	Липарис японский (<i>Liparis japonica</i>)
	Галеарис круглогубый (<i>Galearis cyclochila</i>)
	Надбородник безлистный (<i>Epipogium aphyllum</i>)
	Седлоцвет сахалинский (<i>Ephippianthus sachalinensis</i>)
	Венерин башмачок пятнистый (<i>Cypripedium guttatum</i>)
	Венерин башмачок крупноцветковый (<i>Cypripedium macranthon</i>)
	Венерин башмачок настоящий (<i>Cypripedium calceolus</i>)
	Калипсо луковичная (<i>Calypso bulbosa</i>)
	Пыльцеголовник длинноприцветниковый (<i>Cephalanthera longibaracteata</i>)

3.3 Сведения о численности, динамике популяций и биотопическом распределении ключевых (промысловых) видов млекопитающих

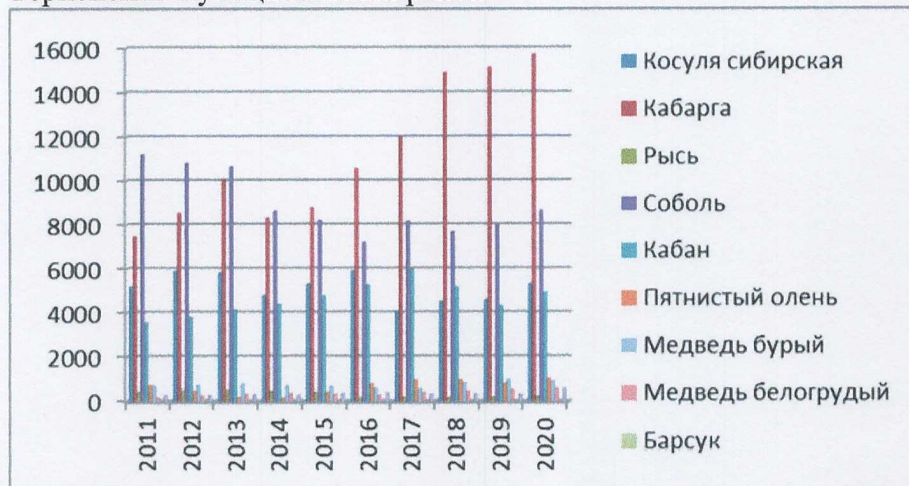
Промысловые виды животных являются важнейшей составной частью экосистем, это ежегодно воспроизводимый ресурс. Среди основных видов животных, относящихся к объектам охоты и обитающих на арендованной территории ОАО «Тернейлес» это- изюбрь, кабан, косуля, кабарга, лось, рысь, пятнистый олень, медведь бурый, медведь гималайский, барсук и выдра. Среди пушных зверей наиболее значимыми по объему заготовок и потребительскому спросу является соболь. Мониторинг численности популяций этих промысловых видов исследуется силами управления по охране объектов животного мира и особо охраняемых природных

территорий министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

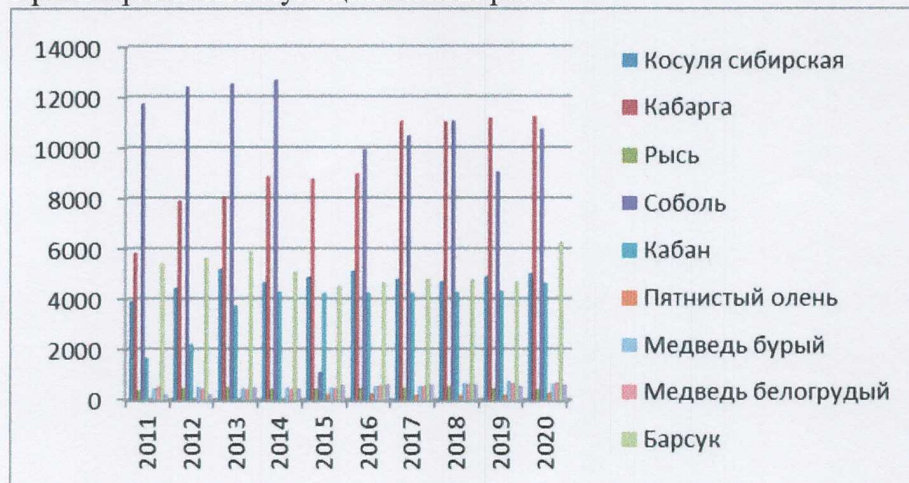
Кавалеровский муниципальный район



Тернейский муниципальный район



Красноармейский муниципальный район



4. Мероприятия по охране и защите лесов

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия подразумевает, в первую очередь, сохранение и поддержание исторически сложившейся структуры лесного фонда, что обеспечивает сохранение мест обитания и, следовательно биологического разнообразия на генетическом, видовом и экосистемном уровне. Перечень лесов высокой природоохранной ценности, приведены в таблице раздела 4.1. площадь охраняемых участков разных типов.

4.1. Площадь охраняемых участков разных типов

Таблица- Перечень лесов высокой природоохранной ценности на территории аренды ОАО «Тернейлес»

Тип ЛВП Ц	Наименование	Площадь, га	% к S аренды	Режим пользования	Режим охраны
ЛВПЦ 1 Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях					
1.1	Особоохраняемые природные территории (ООПТ)	32788,6			
	Заказник "Лосиный"	8775		Режим ООПТ	
	Леса в охранных зонах государственных ООПТ	24013,6		Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
1.2	Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов				
1.3	Места концентрации эндемичных видов, всего:	7483,1			
	в том числе:				
	Леса из кедрового стланика	7483,1		Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
1.4	Ключевые сезонные места обитания животных (кабарга, соболь)	56			Отказ от рубок лесных насаждений
ИТОГО ЛВПЦ 1		40327,7	2,4		
ЛВПЦ 2 Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях					
2.1	Эталонные участки экосистем	99587,4			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки экосистем	35680,8			Отказ от рубок лесных насаждений
	Эталонные участки. Комплексный памятник природы плато "Опасное"	5700,2			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ) и девственные леса "верховья реки Самарга"	48320,6			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Охранная зона Ботчинского заповедника.	5509			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Памятник природы "Озерное плато"	4729,2			Выведение из эксплуатации
2.2	Зона шадящего лесопользования	153573,4			Режим шадящего лесопользования
	МЛМ и девственные леса "верховья реки Самарга"	20873,9			Режим шадящего лесопользования
	Зона шадящего лесопользования	132699,5			Режим шадящего лесопользования
2.3	Водоохранные комплексы	50906,9			Отказ от рубок лесных насаждений
	Водоохранный комплекс р.Самарга и главных притоков	34883,9			Отказ от рубок лесных насаждений

	Водоохранный комплекс р. Арму и главных притоков	16023				Отказ от рубок лесных насаждений
ИТОГО ЛВПЦ 2		304420,1	15,7			
ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы						
3.1	Уникальные эндемичные лесные формации мира (кедровники)	643,4				
	в том числе:					
	Насаждения с преобладанием кедра	161			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
	Орехоплодовые насаждения	482,4			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
3.2	Леса особой биологической ценности	38,9				
	Лесосеменные участки	38,9			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
3.3	Репрезентативные участки типов леса	932,9				Отказ от рубок лесных насаждений
ИТОГО ЛВПЦ 3		1615,2	0,5			
ЛВПЦ 4 Лесные территории выполняющие особые защитные функции						
4.1	Леса имеющие особое водоохранное значение	386558,2				
	в том числе:					
	водоохранные зоны	41140,6			Запрет сплошных рубок*	
	берегозащитные участки лесов	116230,5			Запрет сплошных рубок*	
	запретные полосы расположенные вдоль водных объектов	34965,7			Запрет сплошных рубок**	
	нерестоохранные полосы лесов	96207,6			Запрет сплошных рубок**	
	полосы леса вдоль гребней и линий водоразделов	89922,5			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	6424,2				
	верховые болота	1667,1			Запрет сплошных рубок**	
4.2	Леса имеющие особое противозероизонное значение	169463,5				Ограничение хоз. деятельности
	в том числе:					
	участки леса на крутых горных склонах	165309,6			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
	полосы леса в горах вдоль границы с безлесными пространствами	1257,3			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***	
	полосы леса вокруг гольцов и КС	851,5			Запрет рубок лесных насаждений	

					насаждений за искл. С.О.М.***
	полосы леса вдоль бровок, обрывов, осыпей	2045,1			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***
ИТОГО ЛВПЦ 4					
		556021,7		28,6	
ЛВПЦ 5 Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения					
	Участки леса вокруг нас. пунктов, садовых товариществ	1301,3			Запрет сплошных рубок**
	Зеленые зоны	525,4			Запрет сплошных рубок**
	ИТОГО ЛВПЦ 5	1826,7		0,1	
ЛВПЦ 6 Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения					
ИТОГО					
		904211,4		47,6	

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах* (ст. 104 ЛК РФ) В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются:

- 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
- 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства;
- 4) создание и эксплуатация лесных плантаций;
- 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

Правовой режим ценных лесов** (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохраняемые полосы лесов) (ст. 106 ЛК РФ)

- 1) в ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
- 2) в ценных лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- 3) в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

Правовой режим особо защитных участков лесов*** (ст. 107 ЛК РФ часть 2.1 (введена Федеральным законом от 29.12.2010 N 442-ФЗ)) На особо защитных участках лесов, запрещаются:

- 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
- 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства;
- 3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. Кроме того при заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра три единицы и более в составе древостоя лесных насаждений (п. 16 "Правил заготовки древесины"). Под С.О.М. понимаются санитарно оздоровительные мероприятия.

Режим ООПТ*

Запрещается: распахка земель; рубки лесных насаждений; сенокосение, выпас скота, заготовка и сбор грибов, ягод, плодов, семян, цветов на букеты, лекарственных и иных растений, другие виды пользования растительным миром; сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций (кроме как в научных и воспроизводственных целях

по разрешениям, выдаваемым Администрацией ООПТ Приморского края); предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества; проведение гидромелиоративных и ирригационных работ; геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых; строительство зданий и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммунальных, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста; проезд, стоянка автотранспорта, устройство стационарных бивуаков, туристических стоянок и лагерьей, разведение костров, засорение и захламливание территории; акклиматизация несвойственных территории видов животных и растений; любые виды деятельности препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природного комплекса и отдельных биологических объектов.

4.2 Мероприятия по защите леса

Таблица- Объём и виды мероприятий

Наименование мероприятий	Тернейское лесничество		Рошинское лесничество		Кавалеровское лесничество		Итого		Выполнение %
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Надзор за появлением хвоелисто-грызущими вредителями, га.	331832	331832	-	-	-	-	-	-	100
Пропаганда лесозащиты, тыс. руб.	13	13	-	-	-	-	-	-	100
Организация уголков защиты леса, шт.	2	2	-	-	-	-	-	-	100
Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, тыс. руб.	3	3	-	-	-	-	-	-	100

4.3 Мероприятия по охране леса

Таблица- Объём и виды мероприятий

Наименование мероприятий	Тернейское лесничество		Рошинское лесничество		Кавалеровское лесничество		Итого		Выполнение %
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Устройство мин.полос, км.	58,677	59,288	4,9	4,9	-	-	63,477	64,188	101
Уход за мин.полосами, км.	712,315	784,015	558,76	559,86	63,56	63,56	1334,64	1407,435	105
Организация мест отдыха, шт.	48	48	30	30	4	4	82	82	100
Организация, эксплуатация противопожарных пунктов, шт.	11	11	8	8	3	3	22	22	100
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров. Строительство, реконструкция, эксплуатация, км	3,2	3,2	30,59	30,67	1,4	1,4	35,19	35,27	100
Устройство предупредительных аншлагов, шт.	67	67	30	30	10	10	107	107	100
Организация постоянно действующих витрин, шт.	7	7	4	4	2	2	13	13	100
Организация лесопожарной команды, кол-во ком.\кол-во чел.	6\60	6\60	4\35	4\35	2\15	2\15	12\110	12\110	100
Эксплуатация, обновление пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, шт.	11	11	8	8	3	3	22	22	100
Наём и содержание пожарных сторожей, чел.	13	13	4	4	2	2	19	19	100
Оснащение радиосвязью по схеме: вахтовый поселок-офис предприятия, шт.	8	8	-	-	1	1	9	9	100
Устройство стоянок автомашин, шт.	6	6	-	-	-	-	6	6	100
Организация пунктов приёма донесений, шт.	10	10	4	4	2	2	16	16	100
Устройство, эксплуатация подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	20	20	13	13	3	3	36	36	100
Строительство, реконструкция посадочных вертолетных площадок, шт.	1	1	1	1	-	-	2	2	100
Установка шлагбаумов, шт.	16	16	10	10	3	3	29	29	100
Противопожарная пропаганда, тыс.руб.	45	45	21	21	15	15	81	81	100
Установка плакатов, шт.	9	9	10	10	2	2	21	21	100

4.4 Природоохранные мероприятия

В процессе производственной деятельности ОАО «Тернейлес» образуются отходы производства и потребления. Большую часть составляют древесные отходы, которые используются в качестве топлива для котельных предприятия. Остальные отходы передаются по договорам специализированным предприятиям для дальнейшего обезвреживания и захоронения. На участке ЛЗП «Самаргинский» основное количество отходов обезвреживаются в специализированной установке (инсинератор).

4.5 Площади, пройденные пожаром и зараженные вредителями (по лесничествам)

Таблица- Площади, пройденные пожаром и зараженные вредителями (по лесничествам)

Лесничество	Площадь очага заражения вредителями, болезнями (га)		Пожары					
	2019	2020	2018		2019		2020	
			кол-во очагов	площадь (га)	кол-во очагов	площадь (га)	кол-во очагов	площадь (га)
Тернейское	-	-	3	565,5	2	14,4	2	192,2
Рощинское	-	-	-	-	-	-	-	-
Кавалеровское	-	-	1	1113,1	2	1314,8	-	-
ВСЕГО	-	-	4	1678,6	4	1329,2	2	192,2

4.6 Мониторинг и охрана арендной территории от нелегального лесопользования

На предприятии разработана и внедрена процедура «Информирование о незаконных действиях на арендных территориях». Процедурой предусмотрен оперативный обмен информацией между предприятием – лесничествами, министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края, контролирующими органами в случаях обнаружения незаконных действий на арендной территории.

В 2020 году на арендной территории ОАО «Тернейлес» было зафиксировано 12 случаев незаконных действий и нелегального использования лесных ресурсов. Материалы незаконных действий направлены в отделы полиции для проведения расследований.

5. Деятельность на предприятии

5.1. Деятельность по охране труда (ОТ) и технике безопасности (ТБ)

Рабочие, занятые на работах с тяжелыми условиями труда и чьи профессии связаны с повышенным риском, застрахованы от несчастных случаев на производстве. Каждый год 100% работников из числа работающих по профессиям с вредными и опасными производственными факторами направляются на медицинские осмотры.

Все участки и подразделения своевременно обеспечиваются средствами индивидуальной защиты, медикаментами, медицинскими аптечками. Работники проходят обучение и аттестацию, дополнительно проводятся инструктажи по оказанию первой медицинской помощи, а также инструктажи по противопожарной безопасности.

Количество и последствия несчастных случаев на производстве приведены в таблицах ниже.

Таблица- Динамика производственного травматизма

Показатель	2018	2019	2020
Число несчастных случаев:	13	14	9
- со смертельным исходом	-	1	-
- с инвалидным исходом	-	-	-
Число несчастных случаев, произошедших не при выполнении работ (вследствие заболевания, при передвижении, умышленном нанесении телесных повреждений)	-	1	-
Количество дней нетрудоспособности	1153	671	768
Коэффициент частоты	6,6	6,9	4,35
Коэффициент тяжести	88,7	47,9	85,3
Коэффициент нетрудоспособности	585,9	330,4	371,3

Таблица – Распределение несчастных случаев по причинам

Основные причины	2018		2019		2020	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
Неудовлетворительная организация производства (работ)	2	15	1	7,1	2	22,2
Несовершенство технол. процессов	-	-	1	7,1	1	11,1
Нарушение технологич. процессов	-	-	-	-	-	-
Недостатки в обучении по охране труда	-	-	-	-	-	-
Нарушение трудовой дисциплины	-	-	-	-	-	-
Нарушение требований ТБ	-	-	3	21,5	2	22,2
Нарушение Правил дорожного движения	6	45	3	21,5	1	11,1
Привлечение пострадавшего к работам не по специальности	-	-	-	-	-	-
Неудовлетворительное содержание рабочего места	-	-	-	-	-	-
Неосторожность пострадавшего	1	10	2	14,3	-	-
Невнимательность пострадавшего	2	15	1	7,1	3	33,4
Прочие	2	15	3	24,5	-	-

Таблица– Распределение пострадавших по стажу, возрасту, полу

Показатель	2018		2019		2020	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
СТАЖ						
< 5 лет	9	69,2	10	71,4	7	77,8
5-10 лет	3	23	3	21,4	2	22,2
> 10 лет	1	7,8	-	-	-	-
< 18 лет	-	-	1	7,2	-	-
ВОЗРАСТ						
18-25 лет	-	-	1	7,2	1	11,1
26-30 лет	6	46,1	2	14,3	-	-
31-40 лет	4	30,7	2	14,3	1	11,1
41-50 лет	2	13,4	4	28,5	3	33,4
> 51 года	-	-	5	35,7	4	44,4
ПОЛ						
женщины	1	7,7	1	7,1	-	-
мужчины	12	92,3	13	92,9	9	100

Таблица– Распределение пострадавших по профессиям

Профессия	2018		2019		2020	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Рабочие основных профессий (лесоруб, вальщик, пом. вальщика, раскряжевщик)	-	-	-	-	-	-
Машинисты (харвестера, WA-470, SDK, PC-220, форвардера)	3	23,1	1	7,1	-	-
Бульдозеристы, трактористы	2	15,4	-	-	1	11,1
Водители	5	38,4	4	28,6	2	22,2
Докеры, контролеры, матросы	-	-	1	7,1	-	-
Слесари, станочники, плотники, электро-газосварщики	1	7,7	6	42,9	4	44,5
Обслуживающий персонал	1	7,7	1	7,1	2	22,2
Операторы кран-балки, крановщики, машинисты котельных установок	-	-	-	-	-	-
Начальники, мастера участков, управление	1	7,7	1	7,1	-	-

Таблица– Количество, причины и последствия дорожно-транспортных происшествий

Показатель	2018	2019	2020
Всего дорожно-транспортных происшествий	37	46	41
Нанесенный ущерб (руб.)	8165000	40384081	14814021
Основные причины ДТП:			
нарушения Правил дорожного движения (п. 10.1)	25	35	23
нарушения Правил дорожного движения не по вине водителя предприятия	9	4	5
пребывание водителя в состоянии алкогольного опьянения (п. 2.7.)	1	3	1
Тех. неисправность	2	4	2

Таблица– Затраты на охрану труда и технику безопасности

Вид затрат	Сумма (руб.)		
	2018	2019	2020
Приобретение спец.одежды и средств индивидуальной защиты	9027165	10531734	10867215
Приобретение вакцины, мед. аптек, медикаментов	189049	5568028	10188228
Плата за проведение вакцинации и мед. осмотров	5366832	5043719	4691976
Обучение по ОТ и ТБ	1121757	1555350	1271700
Спец. питание (молоко)	324268	365243	205440
Средства пожаротушения	772249	1058023	632342
Затраты на выдачу мыла, моющих средств	661633	797972	719707
Прочие материалы	10601232	6652759	6266557
ВСЕГО	28067158	35443968	34843165

5.2. Работа с персоналом

На 31.12.2020 года общая численность персонала ОАО «Тернейлес» составила 2094 человек, в том числе:

Таблица- Социальные характеристики персонала

Характеристика персонала	Количество человек	Процент
Всего численность персонала	2094	100%
Пол		
Мужчин	1510	72,11

Характеристика персонала	Количество человек	Процент
<i>Женщин</i>	584	27,89
Возраст		
<i>до 25 лет</i>	141	6,74
<i>26-40 лет</i>	826	39,50
<i>40-49 лет</i>	601	28,70
<i>50-59 лет</i>	351	16,80
<i>Более 60 лет</i>	173	8,26
Образование		
<i>Высшее профессиональное</i>	266	12,70
<i>Среднее профессиональное</i>	356	17,00
<i>Начальное профессиональное</i>	233	11,13
<i>Среднее (полное) общее</i>	1005	47,99
<i>Основное общее</i>	239	11,18
<i>Начальное (общее)</i>	-	-
Проживание		
Приморский край	2004	95,70
<i>в т.ч.</i>		
Тернейский район	1214	57,98
<i>п. Пластун</i>	1025	48,95
<i>п. Терней</i>	101	4,83
<i>п. Светлая</i>	53	2,53
<i>с. Малая Кема</i>	7	0,33
<i>с. Усть-Соболевка</i>	1	0,05
<i>с. Амгу</i>	6	0,29
<i>с. Самарга</i>	11	0,53
<i>с. Агзу</i>	7	0,33
<i>с. Максимовка</i>	3	0,14
другие районы Приморского края	790	37,73
<i>Дальнегорский район</i>	388	18,54
<i>Кавалеровский район</i>	209	9,98
<i>Другие районы</i>	193	9,22
Другие регионы РФ	12	0,57
Иностранная рабочая сила	78	3,72
Итого	2094	100
Движение кадров		
<i>Коэффициент текучести кадров</i>	0,59	59
<i>Количество сотрудников обученных за счет предприятия на различных курсах, из них:</i>	265	12,66
<i>повышение квалификации</i>	13	0,62
<i>обучение</i>	76	3,63
<i>охрана труда и техника безопасности</i>	176	8,41

Последние несколько лет в ОАО «Тернейлес» наблюдается устойчивая тенденция роста заработной платы. За 2020 год средняя заработная плата выросла на 5,5 % и составила 66 799 рублей.



Таблица-Динамика средней заработной платы по основным видам работ (руб.)

Вид работ	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Заготовка	49828	58640	70582	84536	112871	115922	127344
Вывозка с верхнего склада	45718	63498	79692	81866	101193	105812	110679
Сортировка	35048	38743	44173	50171	63664	66154	78453
Погрузка в суда	37907	53649	54523	55612	75459	79610	82540

Данные по затратам предприятия на повышение квалификации персонала, доставку работников к месту работы и обратно, строительство и содержание служебного жилого фонда и вахтовых поселков, материальную помощь работникам (в т.ч. на ритуальные услуги), ссуды и займы, подарки к праздникам, пособие пенсионерам показаны в таблице ниже.

Таблица- Затраты предприятия

Вид затрат	Сумма, тыс. руб.				
	2016	2017	2018	2019	2020
Повышение квалификации персонала, обучение новым профессиям	1286	1 100	1 452	1 592	1 279
Затраты на доставку работников к месту работы и обратно	110 621	126 344	143 993	175 574	170 088
Строительство и содержание служебного жилого фонда и вахтовых поселков.	27 328	33 754	40 946	47 202	46 195
Материальная помощь работникам (в т.ч. на ритуальные услуги)	1 492	1 003	847	1 325	691
Ссуды и займы	18 953	14 141	24 244	18 174	16 242
Подарки к праздникам	1 175	1 202	1 203	1 290	1 103
Пособие пенсионерам	817	902	921	1 008	1 091
ВСЕГО	161 672	178 446	213 606	246 165	236 689

5.3 Предприятие и социальная сфера

В рамках сотрудничества с районными и поселковыми администрациями, ОАО «Тернейлес» занимается поддержанием местной инфраструктуры, необходимой для нормального существования местного населения. Одной из немаловажных проблем, с которой сталкиваются местные сообщества, является состояние дорог на территории аренды и их содержание. Предприятие выделяет значительные средства на их содержание и ремонт. В 2020 году ОАО «Тернейлес» обеспечивал топливными дровами, опилками и пиломатериалом местное население и организации бюджетной сферы, данные приведены в таблице.

Таблица- Обеспечение топливными дровами, опилками и пиломатериалом

Потребитель	Продукция		
	Дрова, м ³	Опилки, м ³	Пиломатериал, м ³
Муниципальные учреждения	1089,3	2530	30
Физические лица	4535,3	-	237,6

В рамках выполнения обязательств по соглашению о вкладе в социально-экономическое развитие села Агзу в счет возмещения ущерба с учетом упущенной выгоды от производственной деятельности предприятия пользователям охотничьих участков перечислено 626 000 рублей, по соглашению о вкладе в социально-экономическое развитие села Самарга перечислено 100000 рублей. Компания активно сотрудничает с администрациями поселков, школами, общественными организациями.

Лист согласования комплексного мониторинга деятельности ОАО «Тернейлес» по
лесоуправлению и лесопользованию за 2020 год.

Зам. генерального директора
по лесопромышленности и экологии

А.А. Левченко

Зам. генерального директора
по управлению персоналом

В.С. Рябков

Главный бухгалтер

Л.Ю. Буравцова

Начальник ПЭО

И.И. Чебунина

Начальник ООТ и ТБ

М.А. Донецков

Начальник отдела кадров

Н.Г. Новикова

Начальник ОЭ

В.В. Бельды

Начальник ОЛС

О.А. Лисунов