

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Тернейлес»

А.В. Щербаков

« 31 » 03 2020 года

**КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС»
ПО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЮ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ
ЗА 2019 ГОД**

пгт. Пластун 2020

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС» ЗА 2019 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 2019 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 2019 году предприятием ОАО «Тернейлес» было заготовлено 1 089 433 м³ древесины. За указанный период вывезено из леса 1 093 997 м³ круглых лесоматериалов.

В таблице 1.1 приведены данные по объемам заготовки, вывозки и разделки, производства лесопроductии, в таблице 1.2 данные по объему 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 2018	план 2019	отчёт 2019	к плану		к пр. году	
						%	+/-	%	+/-
1	Заготовка	м ³	1050825	1120000	1089433	97,3	-30567	103,7	38608
2	Вывозка	м ³	1055356	1120000	1093997	97,7	-26003	103,7	38641
3	Разделка	м ³	1055356	1120000	1093997	97,7	-26003	103,7	38641
4	Лесоматериалы круглые	м ³	1012201	1086000	1046300	96,3	-39700	103,4	34099
5	Дрова	м ³	43154	34000	47697	140,3	13697	110,5	4543
6	Щепа технологическая:	м ³	134402	124270	157389	126,7	33119	117,1	22987
	в т.ч гр. А	м ³	87294	86470	103191		16721		15897
	гр. В	м ³	47108	37800	54198		16398		7090
7	Переработка сырья:	м ³	653484	630070	664956	105,5	34886	101,8	11472
	в т.ч на заводе лесопиления	м ³	257385	255070	276907	108,6	21837	107,6	19522
	на заводе шпона	м ³	396099	375000	388049	103,5	13049	98,0	-8050
8	Производство пиломатериала:								
	сырой пиломатериал	м ³	125900	124000	130777	105,5	6777	103,9	4877
	сухой пиломатериал	м ³	44		198		198	450	154
9	Производство шпона	м ³	245274	233740	236234	101,1	2494	96,3	-9040

1.2 Объем изъятия древесины

Таблица- Объем изъятия древесины

Хоз. секция	Тернейское лесничество	Рошинское лесничество	Кавалеровское лесничество	ИТОГО ПО ДОГОВОРАМ АРЕНДЫ ОАО "ТЕРНЕЙЛЕС"
	м ³	м ³	м ³	м ³
хвойное	716278	332332	13906	1062516
твердолиственное	10122	6468	2554	19144
мягколиственное	108720	1765	1415	111900
Итого	835120	340565	17875	1193560
Древесная порода				
Ель	245810	165435	3118	414363
Пихта	139634	92842	1664	234140
Лиственница	263587	20884	4847	289318
Дуб	8851	599	1935	11385
Ясень	326	2085	61	2472
Клен	173	1048	28	1249
Ильм	283	1993	20	2296
Береза	146171	51299	3423	200893
Осина	22691	735	1066	24492
Ольха	326	260	12	598
Липа	4926	347	797	6070
Тополь	1273	122	215	1610
Кедр	912	2904	689	4505
другие	157	12	0	169
Итого	835120	340565	17875	1193560

2 Темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов

2.1 Темпы прироста древесины

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

Порода	Возраст лет	Бонитет класс	Прирост 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 25.03.2019 г. приказом № 188.

Объем мероприятий по лесовосстановлению на 2019 г. установлен Проектами освоения лесов. Фактическое выполнение плановых показателей приведено в таблице.

Таблица- Объем мероприятий по лесовосстановлению

Наименование работ	Ед. изм.	Тернейское лес-во		Рощинское лес-во		Кавалеровское лес-во		Итого по договорам аренды ОАО «Тернейлес»		
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	%
Лесные культуры	га	19,4	19,6	1,37	1,4	-	-	20,77	21	101
Минерализация почвы	га	617,2	622,7	247,6	257,1	-	-	864,8	879,8	102
Сохранение подроста	га	-	-	439,09	785,46	-	-	439,09	785,46	179
Агротехнический уход	га	66	66	101,4	101,4	-	-	167,4	167,4	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	% использов.	проект	использовано	% использов.	использовано	проект	использовано	% использов.	
	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	м3	
Тернейское лесничество, Малокемское и Пластунское участковые лесничества											
хвойная	81507	89796	110,2	1620	1142	70,5	4098	83127	95036	114,3	
твердолиственная	1398	1258	90,0	-	-	-	-	1398	1258	90,0	
мягколиственная	25207	23985	95,2	140	140	-	402	25347	24527	96,8	
ИТОГО	108112	115039	106,4	1760	1282	72,8	4500	109872	120821	110,0	
Тернейское лесничество, Светлинское и Усть -Соболевское участковые лесничества											
хвойная	91607	100490	109,7	22949	7649	33,3	7106	114556	115245	100,6	
твердолиственная	5863	5917	100,9	2600	1469	56,5	1378	8463	8764	103,6	
мягколиственная	83053	71655	86,3	9702	-	-	8125	92755	79780	86,0	
ИТОГО	180423	178062	98,7	35251	9118	25,9	16609	215674	203789	94,5	
Рошинское лесничество, Таежное участковое лесничество											
хвойная	326268	279869	85,8	820	120	14,6	14738	327088	294727	90,1	
твердолиственная	2900	824	28,4	-	-	-	62	2900	886	30,6	
мягколиственная	7660	1562	20,4	374	-	-	203	8034	1765	22,0	
ИТОГО	336828	282255	83,8	1194	120	14,6	15003	338022	297378	88,0	
Рошинское лесничество Мельничное участковое лесничество											
хвойная	86818	33248	38,3	2975	-	-	4357	89793	37605	41,9	
твердолиственная	6001	5501	91,7	170	-	-	81	6171	5582	90,5	
мягколиственная	3838	-	-	866	-	-	-	4704	-	-	
ИТОГО	96657	38749	130,0	4011	-	-	4438	100668	43187	42,9	

Тернейское лесничество, Агинское и Самаргинское участковые лесничества										
хвойная	609891	459478	75,3	40325	-	-	46548	650216	506026	77,8
твердолиственная	367	-	-	-	-	-	100	367	100	27,2
мягколиственная	49047	3799	7,7	4260	-	-	585	53307	4384	8,2
ИТОГО	659305	463277	70,3	44585	-	-	47233	703890	510510	72,5
Кавалеровское лесничество Кавалеровское и Черемшанское участковые лесничества										
хвойная	19402	13906	72	-	-	-	-	19402	13906	71,7
твердолиственная	3426	2554	75	-	-	-	-	3426	2554	74,5
мягколиственная	1415	1415	100	12	-	-	-	1427	1415	99,2
ИТОГО	24243	17875	74	12	-	-	-	24255	17875	73,7
ВСЕГО по ОАО "ТЕРНЕЙЛЕС"										
хвойная	1215493	976787	80,4	68921	8911	12,9	76847	1284414	1062545	82,7
твердолиственная	19955	16054	80,5	2770	1469	53,0	1621	22725	19144	84,2
мягколиственная	170220	102416	60,2	15354	140	0,9	9315	185574	111871	60,3
ИТОГО	1405668	1095257	77,9	87045	10520	12,1	87783	1492713	1193560	80,0

Допустимый объем фактического изъятия древесины превышен от разрешенного по Тернейскому лесничеству в Светлинском, Малокемском и Пластунском участковых лесничествах 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	741,465	9,79	2419,805	15,92	10,600	2,5	3171,87	13,67
в том числе:								
сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	475,40		1870,80				2346,2	10,11
строительство объектов лесной инфраструктуры	266,065		549,01		10,6		825,67	3,56
Выборочные рубки, всего	6833,20	90,2	12783,580	84,08	409,6	97,5	20026,380	86,33
в том числе:								
выборочные санитарные рубки								
выборочные рубки спелых и перестойных насаждений	6820,70		12392,380		409,6		19622,68	84,59
рубки при уходе за лесом	12,50		391,20				403,7	1,74
Итого:	7574,67	100	15203,385	100	420,20	100	23198,25	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			Рощинское			Кавалеровское			2017	2018	2019
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019			
Количество делян разработанных сплошным способом рубки, (шт.)	90	82	70	41	29	36	8	-	-	139	111	106
Общая площадь делян разработанных сплошным способом рубки, (га.)	2231	1948,7	1870,8	962,5	540,4	475,4	119,7	-	-	3313,2	2489,1	2346,2
Средняя площадь деляны разработанной сплошным способом рубки, (га.)	24,8	23,7	26,7	23,4	18,6	13,2	14,9	-	-	23,8	22,4	22,1

3 Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны 3.1 Флора

Наблюдаемые изменения флоры на территории арендуемого лесного участка под воздействием промышленных нагрузок на типы леса (типы лесных экосистем) представлены в таблице.

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 2019г.							
				Рошинское лесничество		Тернейское лесничество		Кавалеровское лесничество		ВСЕГО	
				га	%	га	%	га	%	га	%
БЕЛОБЕРЕЗНИКИ	Белоберезники (производные типы леса)	Белоберезники кустарниковые	БКК	6,000	0,08	1240,59	8,16	62,9	14,97	1309,49	5,64
БЕЛОБЕРЕЗНИКИ	Белоберезники (производные типы леса)	Белоберезники лесинные	ББЛ			81,5768	0,54			81,58	0,35
КАМЕННОБЕРЕЗНИКИ	Каменноберезовые леса (временные типы леса)	Каменноберезник - кустарниковый	БКК			29,3	0,19			29,30	0,13
ЖЕЛТОБЕРЕЗНИКИ	Желтоберезники	Желтоберезовые смешанные леса	БЖ2	51,600	0,68	50,1168	0,33			101,72	0,44
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк лещедецевый горный	Д2Г					33,6	8,00	33,60	0,14
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк лещинный горный	Д3Г			191,0668	1,26	20,1	4,78	211,17	0,91
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк кустарниково-разнотравные	Д4			2,1488	0,01			2,15	0,01
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняки рододендровые	Д1			2,214	0,01			2,21	0,01
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник-брусничник	ЕБР			6,3636	0,04			6,36	0,03
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Субальпийские ельники	Высокогорный ельник	ЕВГ	239,054	3,16	33,6304	0,22			272,68	1,18
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники долин, шлейфов и пологих склонов нижних третей гор	Ельник долинный	ЕД	83,152	1,10	88,5704	0,58			171,72	0,74

ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник-зеленомошник	ЕЗ	698,705	9,22	2034,93	13,38	22,2	5,28	2755,83	11,88
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельник разнотравно- кустарниковый	Разнотравно- кустарниковый ельник с кленом желтым	ЕКЛЖ	408,690	5,40					408,69	1,76
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Елово-Кедровые леса (преобладание ели)	Крупнопороотникковый ельник с кедром	ЕКПК	415,327	5,48	0,2208	0,00			415,55	1,79
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник кустарниково- разнотравный	ЕКР	175,965	2,32	660,7886	4,35			836,75	3,61
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Елово-лиственничные горные леса (влажные)	ЕЛГ	165,630	2,19	8,235	0,05			173,87	0,75
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Промежуточные типы ельников	Елово-лиственничные долинные леса	ЕЛД	24,472	0,32	91,7	0,60			116,17	0,50
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник мелкотравно- зеленомошный	ЕМЗ	3526,877	46,56	3331,04	21,91	26,2	6,24	6884,12	29,68
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник разнотравно- мелкопороотникковый	ЕРМП	496,500	6,55	257,345	1,69			753,85	3,25
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник травяно- моховой	ЕТМ	1,560	0,02	124,0254	0,82			125,59	0,54
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник травяно- моховой	ЕТВ			29,982	0,20			29,98	0,13
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Елово-Кедровые леса (преобладание ели)	Елово- широколиственный с кедром	ЕШК	154,662	2,04					154,66	0,67
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сухие кедровники	Рододедровый кедровник с дубом	К1	0,072	0,00					0,07	0,00
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Лещинный кедровник с липой и дубом	К3	79,670	1,05	0,0172	0,00	34,5	8,21	114,19	0,49
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Разнокустарниковый кедровник с желтой березой	К4	28,652	0,38	90,988	0,60	45,9	10,92	165,54	0,71

КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Мишисто-папоротниковый кедровник	К5	0,228	0,00	0,6592	0,00			0,89	0,00
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Кленово-лещинный кедровник с липой и дубом	К6	91,950	1,21	1,0344	0,01			92,98	0,40
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сырые кедровники	Рябинолистниковый кедровник с ясенем	К7					9,1	2,17	9,10	0,04
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мишисто-лещинный кедр-ельник с березой желтой	КЕБЖ	278,838	3,68					278,84	1,20
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мишисто-папоротниковый кедровник с липой	КЕЛП	0,900	0,01	1	0,01			1,90	0,01
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мишисто-кустарниковый кедр-ельник с пихтой белокорой	КЕП	78,153	1,03	5,2	0,03			83,35	0,36
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сырые кедровники	Кедровники с лещинницей (периодически сырой)	КЛ	35,300	0,47	0,25	0,00	26,7	6,35	62,25	0,27
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Чистые кедрово-стланиковые леса	Чистые кедрово-стланиковые леса	КС			0,1292	0,00			0,13	0,00
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник бруснично-вейниковый	ЛБВ			1,288	0,01	70,00	16,66	71,29	0,31
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничники багульниково-моховые	ЛБМ	310,835	4,10	1611,37	10,60			1922,20	8,29
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничники высокогорные	ЛВГ	15,700	0,21	285,404	1,88	20,9	4,97	322,00	1,39
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Лиственничники пологих склонов, шлейфов, релок и равнин	Лиственничники вейниково-разнотравные	ЛВРТ	35,170	0,46	2047,9688	13,47	22,6	5,38	2105,74	9,08
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Промежуточные лиственничники (разные стадии лесовосстановления)	Лиственнично-еловые	ЛЕ	148,700	1,96	43,3	0,28			192,00	0,83

ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственнично-дубовый (свежие и влажные)	ЛД		0,626	0,00				0,63	0,00
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник зелено-мошный	ЛЗМ	2,520	0,03	1974,04	12,98	14,9	3,55	1991,46	8,58
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Промежуточные лиственничники	Лиственнично-кедровый	ЛК			65,7	0,43			65,70	0,28
ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник рододендроновый	ЛР	0,350	0,00	769,5446	5,06			769,89	3,32
ОЛЬХОВНИКИ	Ольховники (временные типы леса)	Ольховники кустарниковые (сырые)	ОЛК			0,66	0,00			0,66	0,00
ОСИННИКИ	Осинники (производные типы леса)	Осинники разнотравные (периодически сухие)	ОСЛК			9,38	0,06			9,38	0,00
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополево-ивовые леса	Тополево-ивовые прирусловые леса	ТИВ	1,040	0,01	1,0016	0,01			2,04	0,01
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополево-ивовые леса	Тополево-чозенные леса (свежие)	ТЧЗ			4,6712	0,03			4,67	0,02
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополево-ивовые леса	Ивняки войниковые (сырые)	ИВВ			0,99	0,01			0,99	0,00
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Чозениево-тополовые леса (влажные)	Чозениево-тополовые леса (влажные)	ЧЗТ			1,13	0,01			1,13	0,00
ЯСЕНЕВЫЕ И ИЛЬМОВЫЕ ЛЕСА	Ясеновые и ильмовые леса (устойчиво-производные)	Ясёвники осоково-разнотравные (влажные)	ЯИ	0,030	0,00					0,03	0,00
ЯСЕНЕВЫЕ И ИЛЬМОВЫЕ ЛЕСА	Ясеновые и ильмовые леса (устойчиво-производные)	Широколиственно-ильмовая урема (влажная)	ШИ	0,030	0,00					0,03	0,00
Площадь воздействия оказанная на не покрытые лесом земли (россыпи, гари, болота, вырубки, существующие объекты лесной инфраструктуры и т.п.)				18,333	0,24	23,19	0,15	10,6	2,52	52,13	0,22
ВСЕГО по ОАО "Тернейлес"				7574,665	100	15203,384	100	420,200	100	23198,25	100

Результаты мониторинга лесов высокой природоохранной ценности на территории аренды ОАО "Тернейлес" за 2019 год

Тип ЛВПЦ	Наименование	Площадь, га	% к S аренды	Площадь воздействия на ЛВПЦ					Площадь по результатам мониторинга, га
				ВСЕГО		в том числе			
				га	% к S ЛВПЦ в аренде	Строительство и ремонт объектов лесной инфраструктуры, га	Рубки при уходе за лесом, га	Выборочные рубки, га	
ЛВПЦ 1 Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях									
1.1	Особоохраняемые природные территории (ООПТ)	32788,6							32788,6
	Заказник "Лосиный"	8775							8775
	Леса в охранных зонах государственных ООПТ	24013,6							24013,6
1.3	Места концентрации эндемичных видов, всего:	7483,1							7483,1
	в том числе:								0
	Леса из кедрового стланника	7483,1							7483,1
1.4	Ключевые сезонные места обитания животных (кабарга, соболь)	56							56
	ИТОГО ЛВПЦ 1	40327,7	2,4						40327,7
ЛВПЦ 2 Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях									
2.1	Эталонные участки экосистем	99939,8							99939,8
	Эталонные участки экосистем	35680,8							35680,8
	Эталонные участки. Комплексный памятник природы плато "Опасное"	5700,2							5700,2
	Эталонные участки. МЛМ и девственные леса "верховья реки Самараа"	48320,6							48320,6
	Эталонные участки. Охранная зона Болтинского заповедника.	5509							5509
	Эталонные участки. Памятник природы "Озерное плато"	4729,2							4729,2
2.2	Зона щадящего лесопользования	153573,4		87,06		87,06			152157,84
	МЛМ и девственные леса "верховья реки Самараа"	20873,9							20873,9
	Зона щадящего лесопользования	132699,5		1415,56		87,06	1328,5		131283,9
2.3	Водоохранные комплексы	50906,9		12,57		12,57			50894,3
	Водоохранный комплекс р.Самараа и алевных притоков	34883,9		2,90		2,90			34881
	Водоохранный комплекс р.Арму и алевных притоков	16023		9,67		9,67			16013,33
	ИТОГО ЛВПЦ 2	304420,1	15,7	1527,75	0,50	99,63		1328,5	302991,97
ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы									
3.1	Уникальные эндемичные лесные формации мира (кедровники)	643,4							643,4
	в том числе:								
	Насаждения с преобладанием кедра	161							161
	Орехоплодовые насаждения	482,4							482,4
3.2	Леса особой биологической ценности	38,9							38,9
	Лесосеменные участки	38,9							38,9
3.3	Репрезентативные участки типов леса	932,9							932,9
3.4	Редкие, эндемичные лесные экосистемы								
	Участки леса с наличием ценных пород								
	ИТОГО ЛВПЦ 3	1615,2							1615,2
ЛВПЦ 4 Лесные территории выполняющие особые защитные функции									
4.1	Леса имеющие особое водоохранное значение	386558,2		147,79		56,63		91,16	386410,41
	в том числе:								
	водоохранные зоны	41140,6		9,8		9,8			41130,8
	берегозащитные участки лесов	116230,5		32,5		32,49			116198,01
	запретные полосы расположенные вдоль водных объектов	34965,7		0,5		0,54			34965,16
	нерестоохранные полосы лесов	96207,6							96207,6
	полосы леса вдоль гребней и линий водоразделов	89922,5		105,0		13,79	91,16		89817,54
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	6424,2							6424,2
	верховые болота	1667,1							1667,1
4.2	Леса имеющие особое противозероизонное значение	169463,5		36,1		28,36		7,7	169427,44
	в том числе:								
	участки леса на крутых горных склонах	165309,6		28,4		28,36			165281,2442
	полосы леса в горах вдоль границы с безлесными пространствами	1257,3							1257,3
	полосы леса вокруг гольцов и КС	851,5							851,5
	полосы леса вдоль бровок, обрывов, осыпей	2045,1		7,7			7,7		2037,4
	ИТОГО ЛВПЦ 4	556021,7	28,6	183,84	0,03	84,98		98,9	555837,8576
ЛВПЦ 5 Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения									
	Участки леса вокруг нас.пунктов, садовых товариществ	1301,3							1301,3
	Зеленые зоны	525,4							525,4
	ИТОГО ЛВПЦ 5	1826,7	0,1						1826,7
ЛВПЦ 6 Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения									
	ВСЕГО	904211,4	47,6	1711,60	0,19	184,61	0,00	1427,36	902599,43

Выводы и обоснования:

При анализе данных, проведенного мониторинга ЛВПЦ по состоянию за 2019 год, выявлены воздействия на различные типы ЛВПЦ на общей площади 1711,6 га. Из которой 184,61 га - в результате строительства и ремонта объектов лесной инфраструктуры; 1427,36 га - выборочными рубками. Строительство и ремонт объектов лесной инфраструктуры в водоохранных комплексах р. Самараа и Арму проводилось по согласованию с Амурским филиалом WWF-Россия. Воздействие на ЛВПЦ рубками при уходе за лесом (проходные рубки) слабой интенсивности до 20% и выборочными рубками умеренной интенсивности проводилось на основании проектов освоения лесов (ведомости лесотаксационных выделов, в которых допускается заготовка древесины).

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.	Смеловская 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 сумахолистный <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 longibaracteata</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>Ephippianthus 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 восьмитычинковый <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 pseudolivetorum</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.	Менегазия пробурвленная <i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A.Massal.
25.	Менегазия 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> (Lynge) 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> (Krempplh.) 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 falcipennis</i> (Hartlaub, 1855)
15.	Черный журавль <i>Grus monacha</i> (Temminck, 1835)
16.	Японский журавль <i>Grus japonensis</i> (Muller, 1776)
17.	Уссурийский зуек <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> (Seeböhm, 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 euptylura</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 euptylura</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>)
	Кабан (<i>Moschus moschiferus</i>)
Птицы	

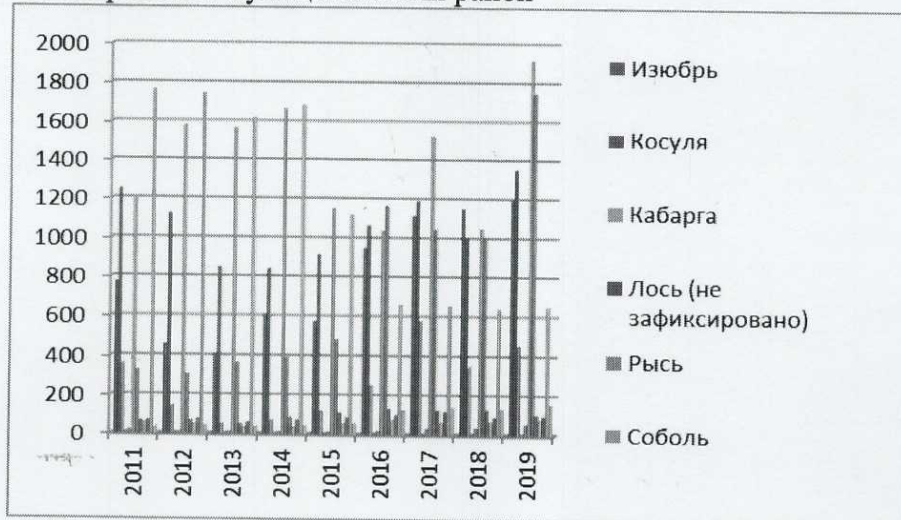
Выдра (<i>Lutra lutra</i>)	Волк (<i>Canis lupus</i>)
	Кабарга (<i>Moschus moschiferus</i>)
Птицы	
Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)
Кречет (<i>Falco rusticolus</i>)	Хохлатый осоед (<i>Pernis ptilorhynchus</i>)
Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Черный коршун (<i>Milvus migrans</i>)
Черный журавль (<i>Grus monacha</i>)	Белоплечий орлан (<i>Haliaeetus pelagicus</i>)
Японский журавль (<i>Grus japonensis</i>)	Тетеревятник (<i>Accipites gentilis</i>)
Дальневосточный аист (<i>Ciconia boyciana</i>)	Перепелятник (<i>Accipites nisus</i>)
	Малый перепелятник (<i>Accipites 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 longibarctata</i>)

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

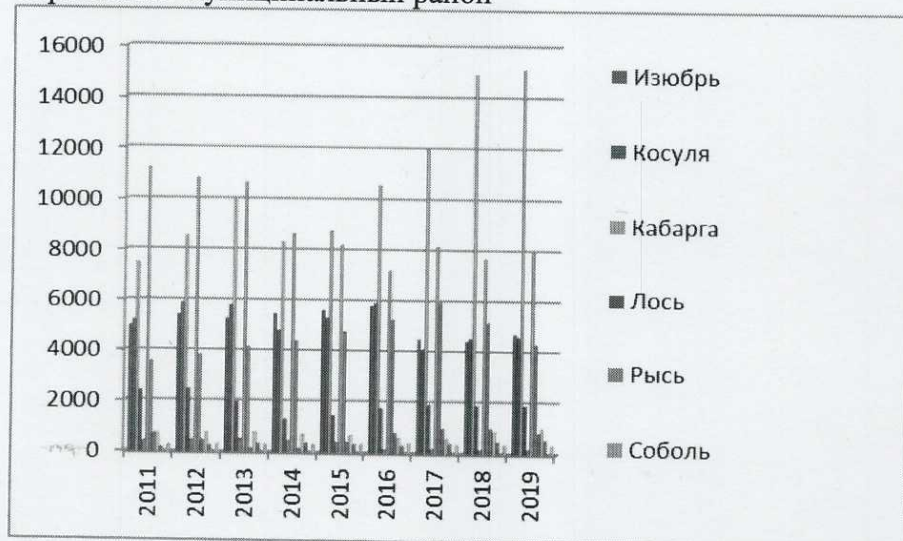
Промысловые виды животных являются важнейшей составной частью экосистем, это ежегодно воспроизводимый ресурс. Среди основных видов животных, относящихся к объектам охоты и обитающих на арендованной территории ОАО «Тернейлес» это- изюбрь, кабан, косуля, кабарга, лось, рысь, пятнистый олень, медведь бурый, 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 Департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Приморского края, по результатам зимних маршрутных учетов, которые проводятся по стандартной методике (Кузякин и др., 1986, 1990).

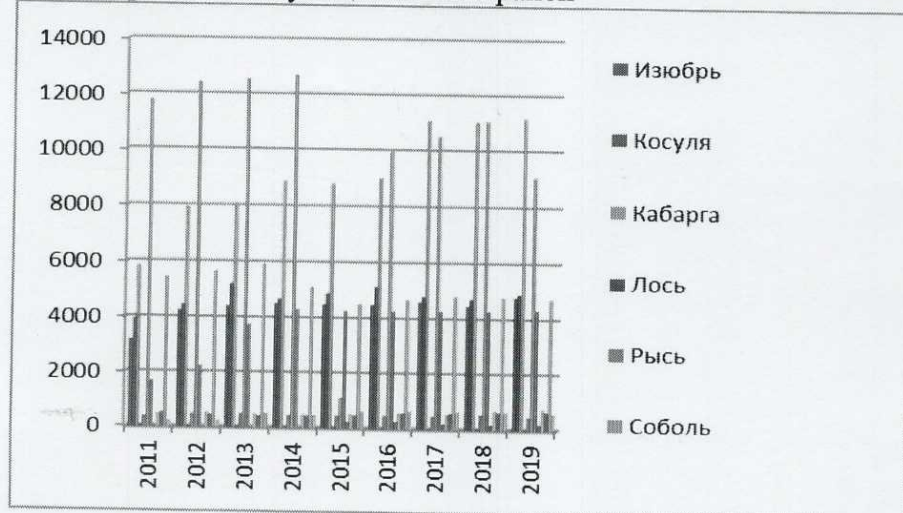
Кавалеровский муниципальный район



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 стланника	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	99939,8			
	Эталонные участки экосистем	35680,8			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Комплексный памятник природы плато "Опасное"	5700,2			Отказ от рубок лесных насаждений
	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			

	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 противозоонозное 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 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, нерестовые 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: распашка земель; рубки лесных насаждений; сенокошение, 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 разрешению, 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 коммуникаций; применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста; проезд, стоянка автотранспорта, устройство стационарных бивуаков, туристических стоянок и лагерей, 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		Рощинское лесничество		Кавалеровское лесничество		Итого		Выполнение %
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Надзор за появлением хвоелистогрызущими вредителями, га.	331832	331832	261325	261325	0	0	593157	593157	100
Пропаганда лесозащиты, тыс. руб.	13	13	3	3	0	0	16	16	100
Организация уголков защиты леса, шт.	2	2	1	1	0	0	3	3	100
Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, тыс. руб.	3	3	0	0	0	0	3,0	3,0	100

4.3 Мероприятия по охране леса

Таблица- Объём и виды мероприятий

Наименование мероприятий	Тернейское лесничество		Рощинское лесничество		Кавалеровское лесничество		Итого		Выполнение %
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Устройство мин.полос, км.	133	133	26,8	27,6	0	0	159,8	160,6	101
Уход за мин.полосами, км.	519,041	519,041	532,96	537,4	63,56	64,76	1115,56	1121,201	101
Организация мест отдыха, шт.	45	45	31	31	4	4	80	80	100
Организация, эксплуатация противопожарных пунктов, шт.	10	10	8	8	3	3	21	21	100
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров. Строительство, реконструкция, эксплуатация, км	0	0	26,59	27,452	1,4	1,4	27,99	28,85	103
Устройство предупредительных аншлагов, шт.	65	65	47	47	10	10	122	122	100
Организация постоянно действующих витрин, шт.	6	6	6	6	2	2	14	14	100
Организация лесопожарной команды, чел.	6\60	6\60	6\50	6\50	2\15	2\15	14\125	14\125	100
Организация, строительство, реконструкция пожарного наблюдательного пункта, шт.	6	6	11	11	2	2	19	19	100
Наём и содержание пожарных сторожей, чел.	13	13	9	9	2	2	24	24	100
Оснащение радиосвязью по схеме: вахтовый поселок-контора предприятия, шт.	8	8	5	5	1	1	14	14	100
Устройство стоянок автомашин, шт.	6	6	3	3	0	0	9	9	100
Организация пунктов приёма донесений, шт.	7	7	7	7	2	2	16	16	100
Устройство, эксплуатация подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	19	19	13	13	3	3	35	35	100
Строительство, реконструкция посадочных вертолетных площадок, шт.	0	0	1	1	0	0	1	1	100
Установка слагбаумов, шт.	15	15	10	10	3	3	28	28	100
Противопожарная пропаганда, тыс.руб.	45,0	45,0	31,0	31,0	15,0	15,0	91,0	91,0	100
Установка плакатов, шт.	8	8	11	11	2	2	21	21	100

4.4 Природоохранные мероприятия

В связи с приобретением установки для термического обезвреживания отходов была переоформлена лицензия на сбор, транспортирование, утилизацию и обезвреживание отходов.

Большую часть отходов, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятия, составляют отходы от сортировки и переработки древесины. Стремясь к максимальному использованию продуктов лесозаготовки и переработки, древесные отходы используются в качестве топлива на котельных предприятия. Часть отходов производства передаётся по договорам специализированным предприятиям для дальнейшего обезвреживания.

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			
	2018	2019	2018		2019	
			площадь (га)	кол-во очагов	площадь (га)	кол-во очагов
Тернейское	-	-	565,5	3	1314,8	2
Рощинское	-	-	-	-	-	-
Кавалеровское	-	-	1113,1	1	14,4	2
ВСЕГО	-	-	1678,6	4	1329,2	4

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, департаментом лесного хозяйства Приморского края, контролирующими органами в случаях обнаружения незаконных действий на арендной территории.

В 2019 году на арендной территории ОАО «Тернейлес» было зафиксировано 10 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	2017	2018	2019
Число несчастных случаев:	10	13	14
- 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	844	1153	671
Коэффициент частоты	5	6,6	6,9
Коэффициент тяжести	84,4	88,7	47,9
Коэффициент нетрудоспособности	426,3	585,9	330,4

Таблица – Распределение несчастных случаев по причинам

Основные причины	2017		2018		2019	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
Неудовлетворительная организация производства (работ)	-	-	2	15	1	7,1
Несовершенство технол. процессов	-	-	-	-	1	7,1
Нарушение технологич. процессов	1	10	-	-	-	-
Недостатки в обучении по охране труда	-	-	-	-	-	-
Нарушение трудовой дисциплины	2	20	-	-	-	-
Нарушение требований ТБ	2	20	-	-	3	21,5
Нарушение Правил дорожного движения	2	20	6	45	3	21,5
Привлечение пострадавшего к работам не по специальности	-	-	-	-	-	-
Неудовлетворительное содержание рабочего места	-	-	-	-	-	-
Неосторожность пострадавшего	2	20	1	10	2	14,3
Невнимательность пострадавшего	1	10	2	15	1	7,1
Прочие	-	-	2	15	3	24,5

Таблица– Распределение пострадавших по стажу, возрасту, полу

Показатель	2017		2018		2019	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
СТАЖ						
< 5 лет	6	60	9	69,2	10	71,4
5-10 лет	2	20	3	23	3	21,4
> 10 лет	1	10	1	7,8	-	-
< 18 лет	1	10	-	-	1	7,2
ВОЗРАСТ						
18-25 лет	1	10	-	-	1	7,2
26-30 лет	-	-	6	46,1	2	14,3
31-40 лет	2	20	4	30,7	2	14,3
41-50 лет	4	40	2	13,4	4	28,5
> 51 года	3	30	-	-	5	35,7
ПОЛ						
женщины	2	20	1	7,7	1	7,1
мужчины	8	80	12	92,3	13	92,9

Таблица– Распределение пострадавших по профессиям

Профессия	2017		2018		2019	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Рабочие основных профессий (лесоруб, вальщик, пом. вальщика, раскряжевщик)	-	-	-	-	-	-

Профессия	2017		2018		2019	
Машинисты (харвестера, WA-470, SDK, PC-220, форвардера)	-	-	3	23,1	1	7,1
Бульдозеристы, трактористы	-	-	2	15,4	-	-
Водители	4	40	5	38,4	4	28,6
Докеры, контролеры, матросы	1	10	-	-	1	7,1
Слесари, станочники, плотники, электро-газосварщики	3	30	1	7,7	6	42,9
Обслуживающий персонал	1	10	1	7,7	1	7,1
Операторы кран-балки, крановщики, машинисты котельных установок	-	-	-	-	-	-
Начальники, мастера участков, управление	1	10	1	7,7	1	7,1

Таблица– Количество, причины и последствия дорожно-транспортных происшествий

Показатель	2017	2018	2019
Всего дорожно-транспортных происшествий	30	37	46
Нанесенный ущерб (руб.)	6 636 608	8 165 000	40384081
Основные причины ДТП:			
нарушения Правил дорожного движения (п. 10.1)	22	25	35
нарушения Правил дорожного движения не по вине водителя предприятия	7	9	4
пребывание водителя в состоянии алкогольного опьянения (п. 2.7.)	-	1	3
Тех. неисправность	1	2	4

Таблица– Затраты на охрану труда и технику безопасности

Вид затрат	Сумма (руб.)		
	2017	2018	2019
Приобретение спец.одежды и средств индивидуальной защиты	7962651	9027165	10531734
Приобретение вакцины, мед. аптек, медикаментов	239379	189049	5568028
Плата за проведение вакцинации и мед. осмотров	1429387	5366832	5043719
Обучение по ОТ и ТБ	904198	1121757	1555350
Спец. питание (молоко)	214318	324268	365243
Средства пожаротушения	855332	772249	1058023
Затраты на выдачу мыла, моющих средств	727969	661633	797972
Прочие материалы	6299482	10601232	6652759
ВСЕГО	18633096	28067158	35443968

5.2. Работа с персоналом

На 31.12.2018 года общая численность персонала ОАО «Тернейлес» составила 2092 человек, в том числе:

Таблица- Социальные характеристики персонала

Характеристика персонала	Количество человек	Процент
Всего численность персонала	2092	100%
Пол		
Мужчин	1511	72,23
Женщин	581	27,77
Возраст		
до 25 лет	141	6,74

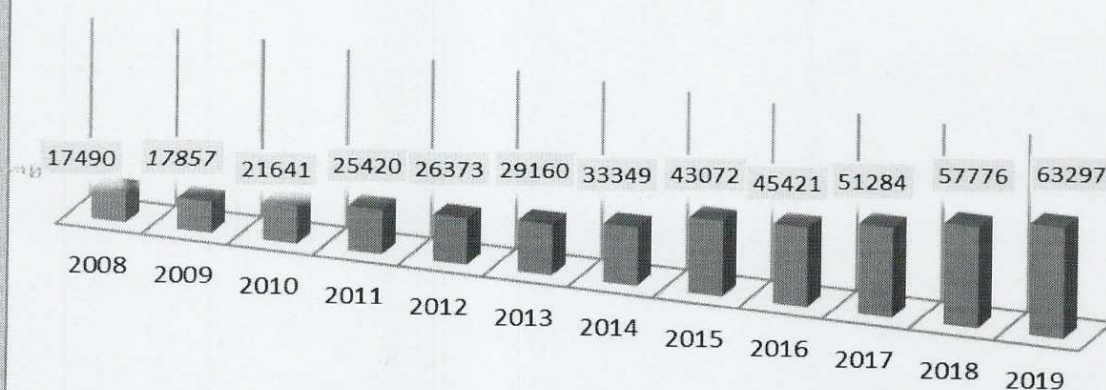
Характеристика персонала	Количество человек	Процент
<i>26-40 лет</i>	<i>826</i>	<i>39,48</i>
<i>40-49 лет</i>	<i>601</i>	<i>28,73</i>
<i>50-59 лет</i>	<i>351</i>	<i>16,78</i>
<i>Более 60 лет</i>	<i>173</i>	<i>8,27</i>
Образование		
<i>Высшее профессиональное</i>	<i>273</i>	<i>13,05</i>
<i>Среднее профессиональное</i>	<i>322</i>	<i>15,39</i>
<i>Начальное профессиональное</i>	<i>251</i>	<i>12,00</i>
<i>Среднее (полное) общее</i>	<i>1033</i>	<i>49,38</i>
<i>Основное общее</i>	<i>213</i>	<i>10,18</i>
<i>Начальное (общее)</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
Проживание		
<i>Приморский край</i>	<i>1973</i>	<i>94,31</i>
<i>в т.ч.</i>		
<i>Тернейский район</i>	<i>1206</i>	<i>57,65</i>
<i>п. Пластун</i>	<i>1032</i>	<i>49,33</i>
<i>п. Терней</i>	<i>93</i>	<i>4,45</i>
<i>п. Светлая</i>	<i>43</i>	<i>2,06</i>
<i>с. Малая Кема</i>	<i>7</i>	<i>0,33</i>
<i>с. Усть-Соболевка</i>	<i>1</i>	<i>0,05</i>
<i>с. Амгу</i>	<i>7</i>	<i>0,33</i>
<i>с. Самарга</i>	<i>15</i>	<i>0,72</i>
<i>с. Агзу</i>	<i>5</i>	<i>0,24</i>
<i>с. Перетычиха</i>	<i>2</i>	<i>0,09</i>
<i>с. Максимовка</i>	<i>1</i>	<i>0,05</i>
<i>другие районы Приморского края</i>	<i>767</i>	<i>36,66</i>
<i>Дальнегорский район</i>	<i>388</i>	<i>18,54</i>
<i>Кавалеровский район</i>	<i>205</i>	<i>9,8</i>
<i>Другие районы</i>	<i>174</i>	<i>8,32</i>
<i>Другие регионы РФ</i>	<i>14</i>	<i>0,67</i>
<i>Иностранная рабочая сила</i>	<i>105</i>	<i>5,02</i>
<i>Итого</i>	<i>2092</i>	<i>100</i>
Движение кадров		
<i>Коэффициент текучести кадров</i>	<i>0,69</i>	<i>69</i>
<i>Количество сотрудников обученных за счет предприятия на различных курсах, из них:</i>	<i>205</i>	<i>9,8</i>
<i>повышение квалификации</i>	<i>28</i>	<i>1,34</i>
<i>обучение</i>	<i>70</i>	<i>3,35</i>
<i>охрана труда и техника безопасности</i>	<i>107</i>	<i>5,11</i>

Последние несколько лет в ОАО «Тернейлес» наблюдается устойчивая тенденция роста заработной платы. За 2019 год средняя заработная плата выросла на 9,6 % и составила 63 297 рублей.

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

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

Динамика средней заработной платы



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
Повышение квалификации персонала, обучение новым профессиям	1286	1 100	1 452	1 592
Затраты на доставку работников к месту работы и обратно	110 621	126 344	143 993	175 574
Строительство и содержание служебного жилого фонда и вахтовых поселков.	27 328	33 754	40 946	47 202
Материальная помощь работникам (в т.ч. на ритуальные услуги)	1 492	1 003	847	1 325
Ссуды и займы	18 953	14 141	24 244	18 174
Подарки к праздникам	1 175	1 202	1 203	1 290
Пособие пенсионерам	817	902	921	1 008

Вид затрат	Сумма, тыс. руб.			
	2016	2017	2018	2019
Администрация Самарги	264	352	260	347
ВСЕГО	165 081	184 989	218290	249 264

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 2019 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	127013,25	2710	13242,064
Физические лица	3442,03	-	382,375

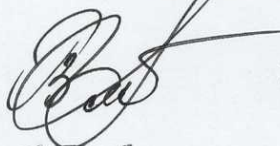
В рамках выполнения обязательств по Соглашению о вкладе ОАО «Тернейлес» в развитие села Самарга компания перечислила 100000 рублей. Компания активно сотрудничает с администрациями поселков, школами, общественными организациями.

Лист согласования комплексного мониторинга деятельности ОАО «Тернейлес» по
лесоуправлению и лесопользованию за 2019 год.

Зам. генерального директора
по лесоуправлению и экологии

 А.А. Левченко

Зам. генерального директора
по управлению персоналом

 В.С. Рябков

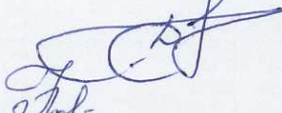
Главный бухгалтер

 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 ОЛиС

 О.А. Лисунов