

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Тернейлес»

А.В. Щербаков

« ____ » _____ 2019 года

**КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС»
ПО ЛЕСОУПРАВЛЕНИЮ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ
ЗА 2018 ГОД**

пгт. Пластун 2019

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС» ЗА 2018 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 2018 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 2018 году предприятием ОАО «Тернейлес» было заготовлено 1 050 825 м³ древесины. За указанный период вывезено из леса 1 055 356 м³ древесины.

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 2017	план 2018	отчёт 2018	к плану		к пр. году	
						%	+/-	%	+/-
1	Заготовка	м ³	996765	1012000	1050825	103,8	38825	105,4	54060
2	Вывозка	м ³	989173	1012000	1055356	104,3	43356	106,7	66183
3	Разделка	м ³	989173	1012000	1055356	104,3	43356	106,7	66183
4	Лесоматериалы круглые	м ³	951673	980000	1012201	103,3	32252	106,4	60579
5	Дрова	м ³	37500	32000	43154	134,9	11154	115,1	5654
6	Щепа технолог.	м ³	130386	124250	134402	108,2	10152	103,1	4016
	В т.ч гр. А	м ³	83075	86450	87294	101,0	844	105,1	4219
	гр. В	м ³	47311	37800	47108	124,6	9308	99,6	-203
7	Переработка сырья	м ³	606850	630000	653484	103,7	23484	107,7	46634
	в т.ч. на заводе лесопиления	м ³	239147	255000	257385	100,9	2385	107,6	18238
	на заводе шпона	м ³	367703	375000	396099	105,6	21099	107,7	28396
8	Производство п/материала								
	сырой пиломатериал	м ³	120687	123990	125900	101,5	1910	104,3	5213
	сухой пиломатериал	м ³	83		14		14	16,9	-69
9	Производство шпона	м ³	229027	234675	245274	104,5	10599	107,1	16247

1.2 Объём изъятия древесины

Таблица- Объём изъятия древесины

Хоз. секция	Тернейское лесничество	Рощинское лесничество	Кавалеровское лесничество	ИТОГО ПО ДОГОВОРАМ АРЕНДЫ ОАО "ТЕРНЕЙЛЕС"
	м ³	м ³	м ³	м ³
хвойное	747193	321020	19504	1087717
твердолиственное	6513	5499	3545	15557
мягколиственное	111386	661	1427	113474
Итого	865092	327180	24476	1216748
Древесная порода				
Ель	221365	150061	2407	373833
Пихта	128041	92201	2440	222682
Лиственница	361509	18139	7974	387622
Дуб	9130	11	5720	14861
Ясень	278	1251		1529
Клен	233	715	125	1073
Ильм	144	1573	21	1738
Береза	124431	58751	3112	186294
Осина	17748	895	1580	20223
Ольха	213	275	3	491
Липа	1601	1976	838	4415
Тополь	228	305	8	541
Кедр	56	1021	246	1323
другие	115	6	2	123
Итого	865092	327180	24476	1216748

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 Объем 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», утвержденными Министерством природных ресурсов РФ от 29.06.2016 г. приказом № 375.

Объем мероприятий по лесовосстановлению на 2018 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	28	28	27,2	27,2	-	-	55,2	55,2	100
Минерализация почвы	га	349,14	380,8	1550,7	1590,4	12	21	1911,84	1992,2	104
Сохранение подроста	га	4745,1	4792,6	3518,5	3530,4	-	-	8263,6	8323	101

Таблица-Соотношение фактического и расчетного объемов вырубки древесины

Хозяйства	Рубки спелых и перестойных насаждений				Рубки при уходе за лесом				Рубка в целях создания объектов лесной инфраструктуры		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	74990	69506	92,7		9820	2851	29,0		7215	84810	79572	93,8
твердолиственная	800	-	-		630	-	-		140	1470	140	9,5
мягколиственная	22300	20972	94		660	-	-		119	22960	21091	91,9
ИТОГО	98130	90478	92,2		11110	6650	59,9		7474	109240	100803	92,3
Тернейское лесничество, Светлинское и Усть -Соболевское участковые лесничества												
хвойная	97192	91341	94		26179	11790	45,0		10579	123371	113710	92,2
твердолиственная	5812	3930	67,6		2600	612	23,5		1831	8412	6373	75,8
мягколиственная	83811	75977	90,7		9742	541	5,6		8005	93553	84523	90,3
ИТОГО	186815	171248	91,7		38521	12943	33,6		20415	225336	204606	90,8
Роцинское лесничество, Таежное участковое лесничество												
хвойная	309483	238377	77,0		12530	9090	72,5		14066	322013	261533	81,2
твердолиственная	3300	560	17,0		-	-	-		-	3300	560	17,0
мягколиственная	9504	625	6,6		450	-	-		36	9954	661	6,6
ИТОГО	322287	239562	74,3		12980	9090	72,5		14102	335267	262754	78,4
Роцинское лесничество Мельничное участковое лесничество												
хвойная	91315	48295	62,9		2975	8265	17,1		2927	94290	59487	63,1
твердолиственная	6001	4916	306,9		170	-	-		23	6171	4939	80,0
мягколиственная	3838	-	-		866	-	-		-	4704	-	-
ИТОГО	101154	53211	62,3		4011	8265	16,4		2950	105165	64426	61,3

Тернейское лесничество, Агзинское и Самаргинское участковые лесничества										
хвойная	608974	479228	78,7	40325	2353	5,8	72973	649299	554554	85,4
твердолиственная	367	-	-	-	-	-	-	367	-	-
мягколиственная	49964	2358	4,7	4260	-	-	27771	54224	5129	9,5
ИТОГО	659305	481586	73,0	44585	2353	5,3	75744	703890	559683	79,5
Кавалеровское лесничество Кавалеровское и Черемшанское участковые лесничества										
хвойная	15952	19060	119	2455	232	59,5	212	18407	19504	106
твердолиственная	1946	3545	182	-	-	-	-	1946	3545	182,2
мягколиственная	1415	1415	100	12	12	100,0	-	1427	1427	100,0
ИТОГО	19313	24020	124	2467	244	9,9	212	21780	24476	112,4
ВСЕГО по ОАО "ТЕРНЕЙЛЕС"										
хвойная	1183394	945807	79,9	139699	34581	24,8	107972	1323093	1088360	82,3
твердолиственная	13867	12951	93,4	3814	612	16,0	1994	17681	15557	88,0
мягколиственная	174010	101347	58,2	16674	553	3,3	10931	190684	112831	59,2
ИТОГО	1371271	1060105	77,3	160187	39545	24,7	120897	1531458	1216748	79,5

Допустимый объем фактического изъятия древесины превышен от разрешенного по Кавалеровскому лесничеству в Кавалеровском 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	912,69	12	2867,18	20	3,58	0,5	3783,45	16,5
в том числе:								
сплошные рубки спелых и перестойных насаждений	540,4		1948,7		-		2489,1	10,8
строительство объектов лесной инфраструктуры	372,29		918,48		3,58		1294,35	5,63
Выборочные рубки, всего	6672,5	88	11809	80	711,7	99,5	19193,2	83,53
в том числе:								
выборочные санитарные рубки	-		-		-		-	
выборочные рубки	5847		11210,9		696,3		17754,2	77,27
Рубки при уходе за лесом	825,5		598,1		15,4		1439	6,3
Итого:	7585,19	100	14676,18	100	715,28		22976,65	100

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
	2017	2018	2017	2018	2017	2018		
Количество делян разработанных сплошным способом рубки, (шт.)	90	82	41	29	8	-	139	111
Общая площадь делян разработанных сплошным способом рубки, (га.)	2231	1948,7	962,5	540,4	119,7	-	3313,2	2489,1
Средняя площадь деляны разработанной сплошным способом рубки, (га.)	24,8	23,7	23,4	18,6	14,9	-	23,8	22,4

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.

Таблица- Степень промышленной нагрузки на типы леса (типы лесных экосистем)

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 2018г.							
				Рошинское лесничество		Тернейское лесничество		Кавалеровское лесничество		ВСЕГО	
				га	%	га	%	га	%		га
БЕЛОБЕРЕЗНИКИ	Белоберезники (производные типы леса)	Белоберезники кустарниковые	ББК	27,54	0,36	1293,88	8,82	36,1	5,05	1357,52	5,91
БЕЛОБЕРЕЗНИКИ	Белоберезники (производные типы леса)	Белоберезники лесинные	ББЛ			194,743	1,33			194,74	0,85
КАМЕННОБЕРЕЗНИКИ	Каменноберезовые леса (временные типы леса)	Каменноберезник - кустарниковый	БКК			1,4	0,01			1,40	0,01
КАМЕННОБЕРЕЗНИКИ	Каменноберезовые леса (временные типы леса)	Каменноберезник травянной	БККС			0,18	0,00			0,18	0,00
ЖЕЛТОБЕРЕЗНИКИ	Желтоберезники Произвольные типы леса)	Желтоберезники крутых склонов	БЖ1			4,3	0,03			4,30	0,02
ЖЕЛТОБЕРЕЗНИКИ	Желтоберезники	Желтоберезовые смешанные леса	БЖ2			40,1	0,27			40,10	0,17
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк леспедецевый горный	Д2Г			2,61	0,02	28,9	4,04	31,51	0,14
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк лесинный горный	Д3Г			77,525	0,53	54,4	7,61	131,93	0,57
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняк кустарниково- разнотравный	Д4			0,35	0,00			0,35	0,00
ДУБОВЫЕ ЛЕСА	Дубовые леса	Дубняки рододендровые	Д1			2,89	0,02			2,89	0,01
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник-брусничник	ЕБР	23,90	0,32	1,2	0,01			25,10	0,11

ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Субальпийские ельники	Высокогорный ельник	ЕВГ	174,39	2,30	30,08	0,20			204,47	0,89
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники долин, шлейфов и пологих склонов нижних третей гор	Ельник долинный	ЕД	298,664	3,94	28,62	0,20	45,455	6,35	372,74	1,62
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник-зеленомошник	ЕЗ	851,39	11,22	1506,53	10,27	15	2,10	2372,92	10,33
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельник разнотравно-кустарниковый	Разнотравно-кустарниковый ельник с кленом желтым	ЕКЛЖ	590,88	7,79					590,88	2,57
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Елово-Кедровые леса (преобладание ели)	Крупнопороотниковый ельник с кедром	ЕКПК	434,12	5,72	200	1,36			634,12	2,76
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник кустарниково-разнотравный	ЕКР	326,07	4,30	367,694	2,51			693,76	3,02
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Елово-лиственничные горные леса (влажные)	ЕЛГ	252,83	3,33					252,83	1,10
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Промежуточные типы ельников	Елово-лиственничные долинные леса	ЕЛД	95,468	1,26	2,64	0,02			98,11	0,43
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник мелкотравно-зеленомошный	ЕМЗ	1954,70	25,77	1353,28	9,22	108,013	15,10	3415,99	14,87
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник мелкотравно-зеленомошный	ЕМПК	3,60	0,05					3,60	0,02
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники горных склонов	Ельник разнотравно-мелкопороотниковый	ЕРМП	967,27	12,75	214,44	1,46	22,5	3,15	1204,21	5,24
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник травяно-моховой	ЕТМ	10	0,13	177,805	1,21			187,81	0,82
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники долин, шлейфов и пологих склонов нижних третей гор	Ельник черемухово-разнотравный	ЕЧРТ	3,1	0,04					3,10	0,01

ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Ельники долин, шлейфов и пологих склонов нижних третей гор	Елово-тополевые леса (влажные)	ЕТП			0,3	0,00			0,30	0,00
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Предсубальпийские ельники	Ельник травяно-моховой	ЕТВ			3,1	0,02			3,10	0,01
ЕЛОВО-ПИХТОВЫЕ ЛЕСА	Елово-Кедровые леса (преобладание ели)	Елово-широколиственный с кедром	ЕШК	347,03	4,58	1,86	0,01			348,89	1,52
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сухие кедровники	Рододендровый кедровник с дубом	К1			13,78	0,09			13,78	0,06
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Лещинный кедровник с липой и дубом	К3	0,24	0,00	0,18	0,00			0,42	0,00
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Разнокустарниковый кедровник с желтой березой	К4	23,735	0,31			36,8	5,14	60,54	0,26
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Мшисто-папоротниковый кедровник	К5			4,93	0,03			4,93	0,02
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Свежие и влажные кедровники	Кленово-лещинный кедровник с липой и дубом	К6	4,28	0,06	105,53	0,72	10,3	1,44	120,11	0,52
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сырые кедровники	Рябинолистниковый кедровник с ясенем	К8	0,11	0,00					0,11	0,00
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мшисто-лещинный кедро- ельник с березой желтой	КЕБЖ	454,11	5,99					454,11	1,98
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мшисто-папоротниковый кедровник с липой	КЕЛП	44,251	0,58	29,57	0,20			73,82	0,32
КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА	Кедрово еловые леса (преобладание кедра)	Мшисто-кустарниковый кедро-ельник с пихтой белокорой	КЕП	140,56	1,85	0,9	0,01	0,086	0,01	141,55	0,62
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Сырые кедровники	Кедровники с ливницей (периодически сырой)	КЛ			24	0,16			24,00	0,10
КЕДРОВЫЕ ЛЕСА	Чистые кедрово- стланиковые леса	Чистые кедрово-стланиковые леса	КС			0,6	0,00			0,60	0,00

ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник бруснично-вейниковый	ЛБВ			0,12	0,00	291,11	40,70	291,23	1,27
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничники багульниково-моховые	ЛБМ	142,68	1,88	1965,57	13,39			2108,25	9,18
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничники высокогорные	ЛБГ	0,90	0,01	439,4	2,99	23,1	3,23	463,40	2,02
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Лиственничники пологих склонов, шлейфов, релок и равнин	Лиственничники вейниково-разнотравные	ЛВРТ	9,1	0,12	2267,88	15,45			2276,98	9,91
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Промежуточные лиственничники (разные стадии лесовосстановления)	Лиственнично-еловые	ЛЕ	280,932	3,70	93,14	0,63			374,07	1,63
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник зелено-мошный	ЛЗМ	39,79	0,52	2716,55	18,51			2756,34	12,00
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Промежуточные лиственничники	Лиственнично-кедровый	ЛК			280,55	1,91	43,524	6,08	324,07	1,41
ЛИСТВЕННИЧЬЕ ЛЕСА	Горные лиственничники	Лиственничник рододендроновый	ЛР	0,09	0,00	1168,855	7,96			1168,95	5,09
ОЛЬХОВНИКИ	Ольховники (временные типы леса)	Ольховники кустарниковые (сырые)	ОЛК			0,39	0,00			0,39	0,00
ОСИННИКИ	Осинники (производные типы леса)	Осинники разнотравные (периодически сухие)	ОСРТ			11,5	0,08			11,50	0,05
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополево-ивовые леса	Тополево-ивовые прирусловые леса	ТИВ			3,32	0,02			3,32	0,01
ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Тополево-ивовые леса	Тополево-чозениевые леса (свежие)	ТЧЗ			2,622	0,02			2,62	0,01

ТОПОЛЕВО-ИВОВЫЕ ЛЕСА	Чозениево-тополевоыы леса (влажные)	Чозениево-тополевоыы леса (влажные)	ЧЗТ	0,9	0,01	0,12	0,00			1,02	0,00
ЯСЕНЕВЫЕ И ИЛЬМОВЫЕ ЛЕСА	Ясеновыы и ильмовыы леса (устойчиво-производные)	Ясёнёвники осоково- разнотравные (влажные)	ЯИ	12,6	0,17	0,05	0,00			12,65	0,06
Площадь воздействия оказанная на не покрытые лесом земли (россыпи, гари, болота, вырубки, существующие объекты лесной инфраструктуры и т.п.)				69,96	0,92	41,10	0,28			111,06	0,48
ВСЕГО по ОАО "Тернейлес"				7585,187	100	14676,178	100	715,288	100	22976,65	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.	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>Paenonia lactiflora</i> Pall.
6.	Пион обратнойцевидный <i>Paenonia 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 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 восьмиычинковый <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>Cetrellopsis 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.

26.	Нефромопсис внутришафранный <i>Nephromopsis endocrocea</i> Asahina
27.	Нефромопсис Комарова <i>Nephromopsis komarovii</i> (Elenkin) J.C. Wei
28.	Нефромопсис Лаи <i>Nephromopsis laii</i> (A. Thell et Randlane) Saag et A. Thell
29.	Нефромопсис украшенный <i>Nephromopsis ornata</i> (Müll.Arg.) Hue
30.	Нефромопсис морщинистый <i>Nephromopsis rugosa</i> Asahina
31.	Платизмация изъеденная <i>Platismatia erosa</i> W.Culb. et C.Culb.
32.	Платизмация сизая <i>Platismatia glauca</i> (L.) W.Culb. et C.Culb.
33.	Платизмация норвежская <i>Platismatia norvegica</i> (Lynge) W.L. Culb. et C.F. Culb.
34.	Пунктелия грубая <i>Punctelia rudecta</i> (Ach.) Krog
35.	Римелия щитоносная <i>Rimelia cetrata</i> (Ach.) Hale et Fletcher
36.	Римелия сетчатая <i>Rimelia reticulata</i> (Taylor) Hale et Fletcher
37.	Тукнерария Лаурера <i>Tuckneraria laureri</i> (Krempfh.) Randlane et Saag
38.	Тукнерария ложноскладчатая <i>Tuckneraria pseudocomplicata</i> (Asahina) Randlane et A. Thell
39.	Гетеродермия северная <i>Heterodermia boryi</i> (Fue) K.P. Singh et S.R. Singh
40.	Пиксине соредиозная <i>Pyxine soresdiata</i> (Ach.) Mont.
41.	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> (Gmelin, 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> (Seebohm, 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 защищены статусом «краснокнижных», специальными списками, запрещающими их хозяйственное использование (ЛК РФ, 2007). 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>)

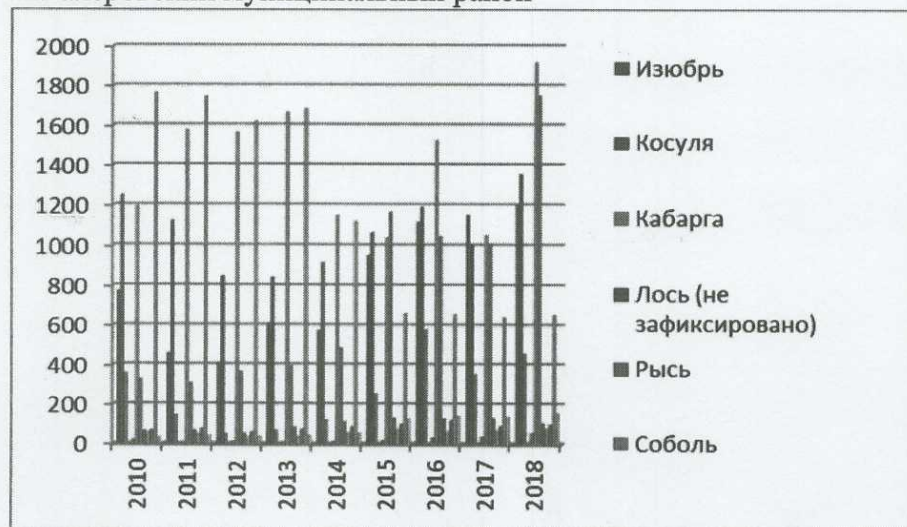
Выдра (<i>Lutra lutra</i>)	Волк (<i>Canis lupus</i>)
	Кабарга (<i>Moschus moschiferus</i>)
Птицы	
Сапсан (<i>Falco peregrinus</i>)	Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)
Кречет (<i>Falco rusticolus</i>)	Хохлатый осоед (<i>Pernis ptilorhynchus</i>)
Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	Черный коршун (<i>Milvus migrans</i>)
Черный журавль (<i>Grus monacha</i>)	Белоплечий орлан (<i>Haliaeetus pelagicus</i>)
Японский журавль (<i>Grus japonensis</i>)	Тетеревятник (<i>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 macranthum</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

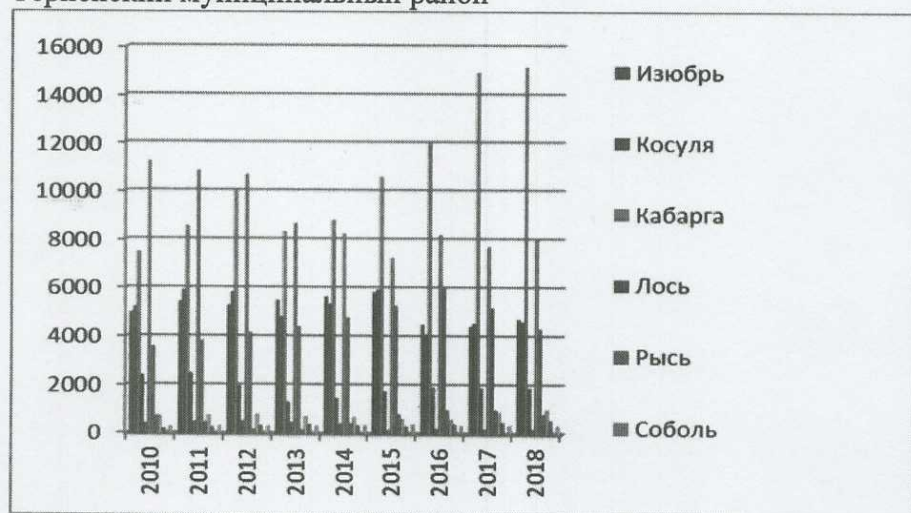
Промысловые виды животных являются важнейшей составной частью экосистем, это ежегодно воспроизводимый ресурс. Среди основных видов животных, относящихся к объектам охоты и обитающих на арендованной территории ОАО «Тернейлес» это- изюбрь, кабан, косуля, кабарга, лось, рысь, пятнистый олень, медведь бурый, 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).

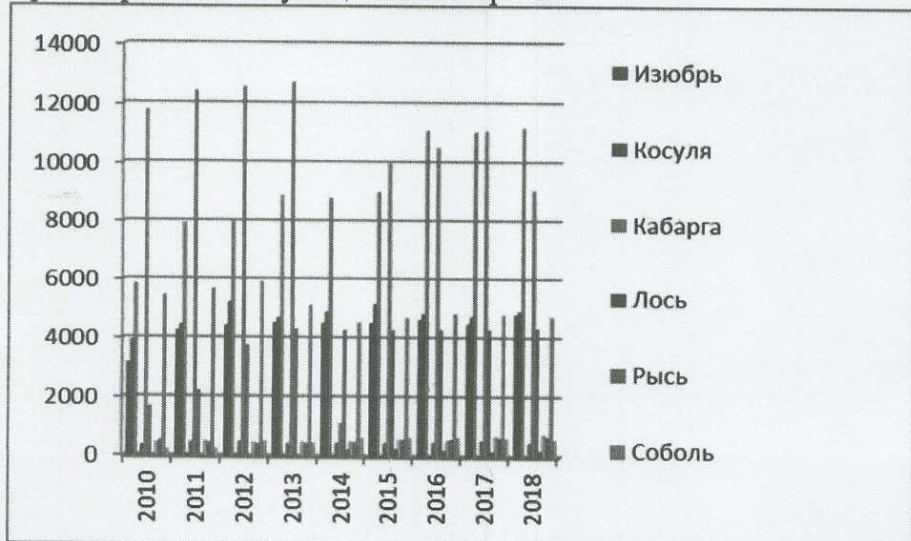
Кавалеровский муниципальный район



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)	42884,8			
	Заказник "Лосинный"	17872,9		Режим ООПТ	
	Леса в охраняемых зонах государственных ООПТ	25011,9		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:	4614,6			
	в том числе:				
	Леса из кедрового стланника	4614,6		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	47555,4	2,4		
ЛВПЦ 2 Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях					
2.1	Эталонные участки экосистем	98728,8			
	Эталонные участки экосистем	35175,5			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Комплексный памятник природы плато "Опасное"	5438,9			Отказ от рубок лесных насаждений
	Эталонные участки. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ) и девственные леса "верховья реки Самарга"	48228,6			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Охранная зона Ботчинского заповедника.	5509			Выведение из эксплуатации
	Эталонные участки. Памятник природы "Озерное плато"	4376,8			Выведение из эксплуатации
2.2	Зона шадящего лесопользования	157603,8			Режим шадящего лесопользования
	МЛМ и девственные леса "верховья реки Самарга"	20873,9			Режим шадящего лесопользования
	Зона шадящего лесопользования	136729,9			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	307239,5	15,7		
ЛВПЦ 3 Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы					
3.1	Уникальные эндемичные лесные формации мира (кедровники)	11881,4			
	в том числе:				
	Насаждения с преобладанием кедра	11399			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	12853,2	0,6		
ЛВПЦ 4 Лесные территории выполняющие особые защитные функции					
4.1	Леса имеющие особое водоохранное значение	382518,3			
	в том числе:				
	водоохранные зоны	41495,7			Запрет сплошных рубок*
	берегозащитные участки лесов	113639,3			Запрет сплошных рубок*
	запретные полосы расположенные вдоль водных объектов	46816,3			Запрет сплошных рубок**
	нерестоохранные полосы лесов	81832,3			Запрет сплошных рубок**
	полосы леса вдоль гребней и линий водоразделов	90136,7			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	6958,4			
	верховые болота	1619,6			Запрет сплошных рубок**
4.2	Леса имеющие особое противозерозийное значение	177 649,6			Ограничение хоз. деятельности
	в том числе:				
	участки леса на крутых горных склонах	173819,5			Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***

полосы леса в горах вдоль границы с безлесными пространствами	1338		Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***
полосы леса вокруг голец и КС	851,5		Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***
полосы леса вдоль бровок, обрывов, осыпей	1640,6		Запрет рубок лесных насаждений за искл. С.О.М.***
ИТОГО ЛВПЦ 4	560167,9	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	929642,7	47,6	

Правовой режим лесов, расположенных в водоохраных зонах* (ст. 104 ЛК РФ) В лесах, расположенных в водоохраных 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 сенокосения 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 сенокосения 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 кедров 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- Объем и виды мероприятий

Наименование мероприятий	Тернейское лесничество		Рошинское лесничество		Кавалеровское лесничество		Итого		Выполнение %
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Надзор за проявлением хвоелисто-грызущими вредителями, га.	393832	393832	287572	287572	-	-	681404	681404	100
Пропаганда лесозащиты, тыс. руб.	13	13	3	3	-	-	16	16	100
Организация уголков защиты леса, шт.	2	2	2	2	-	-	4	4	100
Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, тыс. руб.	3	3	-	-	-	-	3	3	100

4.3 Мероприятия по охране леса

Таблица- Объем 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.	105	108,5	89,19	110,82	6,6	6,6	200,79	225,92	112
Уход за мин.полосами, км.	101,7	101,8	416,59	421,58	52,02	52,02	570,31	575,4	101
Организация мест отдыха, шт.	36	36	27	27	4	6	67	69	102
Организация, эксплуатация противопожарных пунктов, шт.	11	11	10	10	3	3	29	31	106
Строительство, ремонт, содержание дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км.	-	-	16,3	18,4	2,3	2,3	18,6	20,7	111
Реконструкция дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км.	13	13	12,4	12,4	0,9	0,9	26,3	26,3	100
Устройство предупредительных аншлагов, шт.	55	55	53	54	10	10	118	119	101
Организация постоянно действующих витрин, шт.	6	6	9	9	2	2	17	17	100
Организация лесопожарной команды, чел.	6/70	6/70	9/85	9/85	2/15	2/15	17/170	17/170	100
Организация, строительство, реконструкция пожарного наблюдательного пункта, шт.	6	6	6	7	2	2	14	15	101
Наём и содержание пожарных сторожей, чел.	19	19	21	21	4	4	44	44	100
Оснащение радиосвязью по схеме: вахтовый поселок-контора предприятия, шт.	10	12	15	15	-	-	25	27	108
Устройство стоянок автомашин, шт.	6	7	6	6	-	-	12	13	101
Организация пунктов приёма донесений, шт.	7	7	10	10	2	2	19	19	100
Установка щитов объявлений, шт.	2	3	2	2	-	-	4	5	133
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	13	13	9	9	3	3	25	25	100
Строительство, реконструкция посадочных вертолетных площадок, шт.	1	1	-	-	-	-	1	1	100

Наименование мероприятий	Тернейское лесничество		Рощинское лесничество		Кавалеровское лесничество		Итого		Выполнение %
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
Установка шлаббаумов, шт.	10	10	20	20	3	3	33	33	100
Противопожарная пропаганда, тыс.руб.	40	40	43	43	15	15	98	98	100
Установка плакатов, шт.	2	2	8	8	2	2	12	12	100
Строительство лесовозных усов, км.	108	108	-	-	-	-	108	108	100

4.4 Природоохранные мероприятия

ОАО «Тернейлес» разработал для лесного участка ЛЗП «Самаргинский» проекты: проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ); для промплощадки нефтебазы в пгт. Пластун проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты (НДС) и получено разрешение на сбросы в водные объекты; для промплощадки порт-пункт в пгт. Пластун получено разрешение на сбросы в водные объекты.

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 центральной котельной и котельной завода по производству шпона. Древесные отходы непригодные к дальнейшему использованию вывозятся для захоронения на полигон утилизации древесных отходов. Часть отходов производства передаются 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			
			2017		2018	
	2017	2018	площадь (га)	кол-во очагов	кол-во очагов	площадь (га)
Тернейское	-	-	834,5	6	3	565,5
Рощинское	-	-	6,0	1	-	-
Кавалеровское	-	-	2641,1	12	1	1113,1
ВСЕГО	-	-	3481,6	19	4	1678,6

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.

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	2016	2017	2018
Число несчастных случаев:	12	10	13
- со смертельным исходом	-	-	-
- с инвалидным исходом	-	-	-
Число несчастных случаев, произошедших не при выполнении работ (вследствие заболевания, при передвижении, умышленном нанесении телесных повреждений)	-	-	-
Количество дней нетрудоспособности	918	844	1153
Коэффициент частоты	6,2	5	6,6
Коэффициент тяжести	76,5	84,4	88,7
Коэффициент нетрудоспособности	472	426,3	585,9

Таблица – Распределение несчастных случаев по причинам

Основные причины	2016		2017		2018	
	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
Неудовлетворительная организация производства (работ)	-	-	-	-	2	15
Несовершенство технол. процессов	-	-	-	-	-	-
Нарушение технологич. процессов	4	33,4	1	10	-	-
Недостатки в обучении по охране труда	-	-	-	-	-	-
Нарушение трудовой дисциплины	-	-	2	20	-	-
Нарушение требований ТБ	2	16,6	2	20	-	-
Нарушение Правил дорожного движения	2	16,6	2	20	6	45
Привлечение пострадавшего к работам не по специальности	-	-	-	-	-	-
Неудовлетворительное содержание рабочего места	-	-	-	-	-	-
Неосторожность пострадавшего	1	8,3	2	20	1	10
Невнимательность пострадавшего	3	25,1	1	10	2	15
Прочие	-	-	-	-	2	15

Таблица– Распределение пострадавших по стажу, возрасту, полу

Показатель	2016		2017		2018	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
СТАЖ						
< 5 лет	6	50,1	6	60	9	69,2
5-10 лет	5	41,6	2	20	3	23
> 10 лет	1	8,3	1	10	1	7,8
< 18 лет	-	-	1	10	-	-
ВОЗРАСТ						
18-25 лет	-	-	1	10	-	-
26-30 лет	2	20	-	-	6	46,1

Показатель	2016		2017		2018	
31-40 лет	3	30	2	20	4	30,7
41-50 лет	2	20	4	40	2	13,4
> 51 года	3	30	3	30	-	-
ПОЛ						
женщины	-	-	2	20	1	7,7
мужчины	10	100	8	80	12	92,3

Таблица– Распределение пострадавших по профессиям

Профессия	2016		2017		2018	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
Рабочие основных профессий (лесоруб, вальщик, пом. вальщика, раскряжевщик)	1	8,3	-	-	-	-
Машинисты (харвестера, WA-470, SDK, PC-220, форвардера)	-	-	-	-	3	23,1
Бульдозеристы, трактористы	1	8,3	-	-	2	15,4
Водители	5	41,8	4	40	5	38,4
Докеры, контролеры, матросы	1	8,3	1	10	-	-
Слесари, станочники, плотники, электро-газосварщики	2	16,7	3	30	1	7,7
Обслуживающий персонал	1	8,3	1	10	1	7,7
Операторы кран-балки, крановщики, машинисты котельных установок	1	8,3	-	-	-	-
Начальники, мастера участков, управление	-	-	1	10	1	7,7

Таблица– Количество, причины и последствия дорожно-транспортных происшествий

Показатель	2016	2017	2018
Всего дорожно-транспортных происшествий	33	30	37
Нанесенный ущерб (руб.)	12653738	6 636 608	8 165 000
Основные причины ДТП:			
нарушения Правил дорожного движения (п. 10.1)	27	22	25
нарушения Правил дорожного движения не по вине водителя предприятия	5	7	9
пребывание водителя в состоянии алкогольного опьянения (п. 2.7.)	1	-	1
Тех. неисправность	-	1	2

Таблица– Затраты на охрану труда и технику безопасности

Вид затрат	Сумма (руб.)		
	2016	2017	2018
Приобретение спец.одежды и средств индивидуальной защиты	7202404	7962651	9027165
Приобретение вакцины, мед. аптек, медикаментов	143205	239379	189049
Плата за проведение вакцинации и мед. осмотров	6204991	1429387	5366832
Обучение по ОТ и ТБ	1189750	904198	1121757
Спец. питание (молоко)	228404	214318	324268
Средства пожаротушения	479018	855332	772249
Затраты на выдачу мыла, моющих средств	54800	727969	661633
Прочие материалы	4498413	6299482	10601232
ВСЕГО	20001387	18633096	28067158

5.2. Работа с персоналом

На 31.12.2018 года общая численность персонала ОАО «Тернейлес» составила 2057 человек, в том числе:

Таблица- Социальные характеристики персонала

Характеристика персонала	Количество человек	Процент
Всего численность персонала	2057	100%
Пол		
Мужчин	1482	72,05
Женщин	575	27,95
Возраст		
до 25 лет	140	6,81
26-40 лет	858	41,71
40-49лет	531	25,81
50-59лет	369	17,94
Более 60 лет	159	7,73
Образование		
Высшее профессиональное	256	12,46
Среднее профессиональное	285	13,85
Начальное профессиональное	246	11,96
Среднее (полное) общее	1042	50,65
Основное общее	228	11,08
Начальное (общее)	-	-
Проживание		
Приморский край	1940	94,31
в т.ч.		
Тернейский район	1184	57,56
п. Пластун	1020	49,59
п. Терней	90	4,38
п. Светлая	44	2,14
с. Малая Кема	3	0,14
с. Усть-Соболевка	1	0,05
с. Амгу	6	0,3
с. Самарга	11	0,53
с. Агзу	3	0,14
с. Единка	4	0,19
с. Перетычиха	1	0,05
с. Максимовка	1	0,05
другие районы Приморского края	756	36,75
Дальнегорский район	389	18,91
Кавалеровский район	193	9,38
Другие районы	174	8,46
Другие регионы РФ	10	0,49
Иностранная рабочая сила	107	5,2

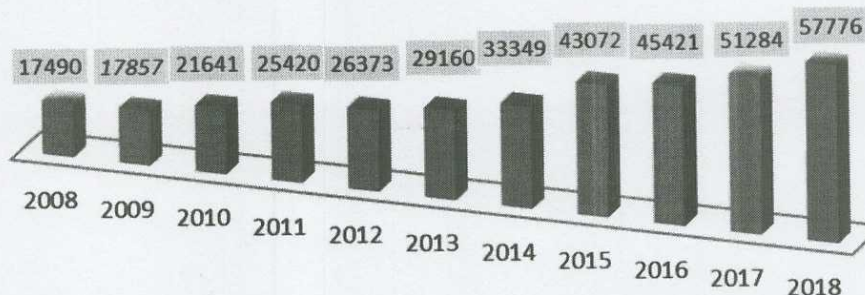
Характеристика персонала	Количество человек	Процент
Итого	2057	100
Движение кадров		
<i>Коэффициент текучести кадров</i>	<i>0,61</i>	61
Количество сотрудников обученных за счет предприятия на различных курсах, из них:	215	10,45
<i>повышение квалификации</i>	<i>64</i>	<i>3,11</i>
<i>обучение</i>	<i>48</i>	<i>2,33</i>
<i>охрана труда и техника безопасности</i>	<i>103</i>	<i>5,01</i>

Последние несколько лет в ОАО «Тернейлес» наблюдается устойчивая тенденция роста заработной платы. За 2018 год средняя заработная плата выросла на 12,7 % и составила 57 776 рублей.

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

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

Динамика средней заработной платы по основным видам работ



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, руб.		
	2016	2017	2018
Повышение квалификации персонала, обучение новым профессиям	1286 000	1 100 000	1 452 000
Затраты на доставку работников к месту работы и обратно	110 621 000	126 344 000	143 993 000
Строительство и содержание служебного жилого фонда и вахтовых поселков.	27 327 800	33 754 000	40 946 000
Материальная помощь работникам (в т.ч. на ритуальные услуги)	1 492 000	1003000	847 000
Ссуды и займы	127 105 000	54 095 000	98 924 000
Подарки к праздникам	1 175 000	1 202 000	1 203 000
Пособие пенсионерам	817 000	902 000	921 000
Фонд развития северного приморья	2 345 000	3 230 000	2 040 000
Администрация Самарги	264 000	352 000	180 000
ВСЕГО	272 432 800	221 982 000	290 586 000

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 2018 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	118118,719	2820	11384,906
Физические лица	3442,03	-	735,011

В рамках выполнения обязательств по Соглашениям о вкладе ОАО «Тернейлес» в социально-экономическое развитие села Агзу компания перечислила 1600 000 рублей, в развитие села Самарга компания перечислила 80 000 рублей и в счет возмещения ущерба с учетом упущенной выгоды от производственной деятельности предприятия пользователям охотничьих участков перечислено 253 301 рубль.

Компания активно сотрудничает с администрациями поселков, школами, общественными организациями.

Лист согласования комплексного мониторинга деятельности ОАО «Тернейлес» по
лесоуправлению и лесопользованию за 2018 год.

Зам. генерального директора
по лесопромышленному и экологическому



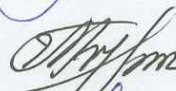
А.А. Левченко

Зам. генерального директора
по управлению персоналом



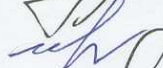
В.С. Рябков

Главный бухгалтер



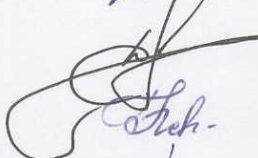
Л.Ю. Буравцова

Начальник ПЭО



И.И. Чебунина

Начальник ООТ и ТБ



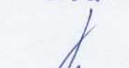
М.А. Донецков

Начальник отдела кадров



Н.Г. Новикова

Начальник ОЭ



В.В. Бельды

Начальник ОЛС



О.А. Лисунов