

Утверждаю:
Исполнительный директор
ООО «Томлесдрев»
А.Н.Фарьянов



«27» апреля 2017 г.

ОТЧЕТ
по мониторингу хозяйственной деятельности
и лесов высокой природоохранной ценности
ООО «Томлесдрев» за 2016 год

г. Томск
2017 год

1. Установленные и фактические объемы заготовки древесины по всем видам пользования

Таблица 1.1

Установленные и фактические объемы заготовки древесины

Целевое назначение лесов, хозяйства	Объемы заготовки древесины, тыс. м ³ (установленный/фактический)								
	Итого	Рубка спелых и перестойных насаждений				Рубки промежуточного пользования			
		Итого	Сплошные	Постепенные	Выборочные	Итого	Прореживание	Проходные	Единич. дер.
Защитные, хвойное	1,185	0,375	0	0	0,375	0,810	0,389	0,421	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Защитные, лиственное	15,644	15,076	0	0	15,076	0,568	0,025	0,543	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по защитным лесам	16,829	15,451	0	0	15,451	1,378	0,414	0,964	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационные, хвойное	105,277	102,672	102,672	0	0	2,605	1,570	0,761	0,274
	58,170	58,170	58,170	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационные, лиственное	787,268	784,723	784,723	0	0	2,545	1,537	0,802	0,206
	249,378	249,378	249,378	0	0	0	0	0	0
Итого по эксплуатационным лесам	892,545	887,395	887,395	0	0	5,150	3,107	1,563	0,480
	307,548	307,548	307,548	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО:	909,374	902,846	887,395	0	15,451	6,528	3,521	2,527	0,480
	307,548	307,548	307,548	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.2

Динамика освоения расчётной лесосеки по годам

Годы	Динамика освоения расчётной лесосеки (тыс. м ³ / %)		
	Всего	Хвойное хозяйство	Лиственное хозяйство
2015	2,036/0,22	0,573/0,54	1,463/0,19
2016	307,548/33,8	58,170/55,3	249,378/31,7

2. Площади рубок и их распределение по целевому назначению лесов, способам рубок, хозяйствам

Таблица 2.1

Площади рубок и их распределение по целевому назначению лесов, способам рубок, хозяйствам

Целевое назначение лесов, хозяйства	Площадь, пройденная рубками, га (установленная/фактическая)								
	Итого	Рубка спелых и перестойных насаждений				Рубки промежуточного пользования			
		Итого	Сплошные	Постепенные	Выборочные	Итого	Прореживание	Проходные	Единич. дер.
Защитные, хвойное	27,5	12,4	0	0	12,4	15,1	8,4	6,7	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Защитные, лиственное	494,5	480,8	0	0	480,8	13,7	1,5	12,2	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по защитным лесам	522,0	493,2	0	0	493,2	28,8	9,9	18,9	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Эксплуатационные, хвойные	657,6	575,9	575,9	0	0	81,7	49,7	13,7	18,3
	267,34	267,34	267,34	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационные, лиственные	4525,0	4438,1	4438,1	0	0	86,9	59,5	18,8	8,6
	1313,29	1313,29	1313,29	0	0	0	0	0	0
Итого по эксплуатационным лесам	5182,6	5014,0	5014,0	0	0	168,6	109,2	32,5	26,9
	1580,63	1580,63	1580,63	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО:	5211,4	5014,0	5014,0	0	493,2	197,4	119,1	51,4	26,9
	1580,63	1580,63	1580,63	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.2

Динамика площадей рубок по годам

Годы	Динамика площадей рубок (га)		
	Всего	Хвойное хозяйство	Лиственное хозяйство
2015	10,83	2,89	7,94
2016	1580,63	267,34	1313,29

3. Объемы и качество лесовосстановительных мероприятий

Таблица 3

Объемы лесовосстановительных мероприятий

Наименование лесовосстановительных работ	Ед. измерения	Планируемый объем работ	Фактически выполненный объем работ
Искусственное лесовосстановление	га	-	-
Комбинированное лесовосстановление	га	-	-
Естественное лесовосстановление	га	1189,4	1189,4
Подготовка почвы под л/к	га	-	-
Уход за л/к	га	-	27

4. Объемы и виды мероприятий по охране и защите леса

Таблица 4.1

Данные по пожарам

Место пожара (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
-	-

Таблица 4.2

Данные по ветровалам

Место ветровала (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
-	-

Таблица 4.3

Данные по повреждениям лесов от вредителей и болезней леса

Месторасположение, причина повреждения лесов (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
-	-

Данные по нелегальным рубкам

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
-	-

Таблица 4.5

Противопожарные мероприятия

Вид мероприятия	Ед. измерения	Планируемый ежегодный объем	Фактический объем выполненных работ
Устройство противопожарных мин. полос	км	10,8	10,8
Прочистка противопожарных мин. полос	км	10,8	10,8
Строительство лесных дорог	км	0,33	0,33

Таблица 4.6

Данные по запланированному и фактически выполненному объёму санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Выбираемый запас древесины, тыс. га	
			Планируемый ликвидный	Фактический
Сплошная санитарная рубка	Хвойное	1369,2	224,868	-
	Мягколиственное	710,1	70,167	-
Выборочная санитарная рубка	Хвойное	32,9	0,408	-

на арендованных лесных участках на 2015 – 2018 гг. проектируются СОМ (выборочные и сплошные санитарные рубки) на площадях, пройденных пожарами прошлых лет. В 2015 – 2016 гг. СОМ не проводились в связи с труднодоступностью этих площадей. Предприятие планирует провести СОМ одновременно до окончания установленного срока санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 4.7

Данные по запланированному и фактически выполненному объёму санитарно-оздоровительных и истребительных мероприятий, не связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений

Виды мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий	
		Ежегодный планируемый объем	Фактически выполненный объем
-	-	-	-

в период с 2015 по 2016 гг. проведение СОМ, не связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений, не требовалось.

5. Динамика средних таксационных показателей насаждений

Таблица 5.1

Динамика средних таксационных показателей насаждений арендованного лесного участка по договору № 1/08/15 от 21.07.2015 г.

Преобла-	Год	Пло-	Средние таксационные показатели
----------	-----	------	---------------------------------

дающая порода	лесо-устройства	щадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		текущий прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	состав насаждения
						покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство – хвойное									
Сосна	2010 - 2011	1039,7	90	III,5	0,69	176	161	2,4	8,1С 1,3Б 0,4К 0,1Ос 0,1Е+П
Ель		2199,7	131	III,3	0,58	201	214	0,6	3,3Е 2,8Б 1,8П 1,5К 0,5Ос 0,1С
Пихта		2110,8	102	II,9	0,61	207	220	1,4	3,6П 2,8Б 1,8Е 1,2К 0,6Ос+С
Кедр		11079,1	220	III,5	0,43	221	227	-	4,4К 2,1Б 1,8Е 1,2П 0,3Ос 0,2С
Итого хвойных		16429,3	185	III,4	0,49	214	218	0,4	3,4К 2,2Б 1,9Е 1,5П 0,7С 0,3Ос
Хозяйство – Мягколиственное									
Береза	2010 - 2011	7285,7	61	II,7	0,64	128	157	1,8	6,7Б 1,6Ос 0,7Е 0,5П 0,4К 0,1С+ИВ
Осина		938,2	63	II,1	0,65	184	220	2,7	5,9Ос 3,0Б 0,5Е 0,3П 0,2К 0,1С
Итого мягколиственных		8223,9	61	II,6	0,64	135	167	1,9	6,2Б 2,1Ос 0,7Е 0,5П 0,4К 0,1С+ИВ
Всего защитных		24653,2	143	III,1	0,54	188	202	0,9	3,5Б 2,4К 1,5Е 1,2П 0,9Ос 0,5С+ИВ
Эксплуатационные леса									
Хозяйство – хвойное									
Сосна	2010 - 2011	8377,7	99	III,6	0,64	148	125	2,2	7,7С 1,7Б 0,5К 0,1Ос+П,Е
Ель		8662,3	112	III,1	0,62	200	228	1,4	3,2Е 2,6Б 1,8П 1,6К 0,8Ос+С
Пихта		8017,7	96	II,7	0,65	211	234	2,0	3,9П 2,4Б 1,6Е 1,2К 0,8Ос 0,1С
Кедр		15086,7	197	III,7	0,47	222	224	0,2	4,2К 2,6Б 1,5Е 1,0П 0,4С 0,3Ос
Итого хвойных		40144,4	138	III,3	0,57	200	211	1,2	2,4Б 2,2К 1,8С 1,6Е 1,5П 0,5Ос
Хозяйство - мягколиственное									
Береза	2010 - 2011	62946,2	51	II,4	0,71	134	204	2,5	6,3Б 2,1Ос 0,6Е 0,4П 0,4К 0,2С+ИВ
Осина		14247,8	60	I,9	0,68	186	218	2,9	5,7Ос 3,0Б 0,5Е 0,4П 0,3К 0,1С+ИВ
Итого мягколиственных		77194,0	53	II,3	0,70	143	209	2,6	5,7Б 2,7Ос 0,6Е 0,4П 0,4К 0,2С+ИВ
Всего эксплуатационных		117338,4	82	II,7	0,66	163	210	2,1	4,6Б 2,0Ос 1,0К 0,9Е 0,8П 0,7С+ИВ
Всего по лесному участку									
Хозяйство – хвойное									
Сосна	2010 - 2011	9417,4	98	III,6	0,64	151	129	2,2	7,7С 1,6Б 0,5К 0,1Ос 0,1Е+П

Ель		10862,0	116	III,1	0,61	200	225	1,3	3,2Е 2,7Б 1,8П 1,6К 0,7Ос+С
Пихта		10128,5	97	II,7	0,64	210	232	1,8	3,8П 2,5Б 1,6Е 1,2К 0,8Ос 0,1С
Кедр		26165,8	207	III,6	0,45	222	225	0,1	4,3К 2,4Б 1,6Е 1,1П 0,3Ос 0,3С
Итого хвойных		56537,7	152	III,3	0,55	204	213	1,0	2,6К 2,3Б 1,7Е 1,6П 1,4С 0,4Ос
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хозяйство – Мягколиственное									
Береза	2010 - 2011	70231,9	52	II,4	0,70	133	197	2,4	6,4Б 2,0Ос 0,6Е 0,4П 0,4К 0,2С+ИВ
Осина		15186,0	60	I,9	0,68	186	218	2,9	5,7Ос 3,0Б 0,5Е 0,4П 0,3К 0,1С+ИВ
Итого мягко- лиственных		85417,9	54	II,3	0,70	143	204	2,5	5,8Б 2,7Ос 0,6Е 0,4П 0,4К 0,1С+ИВ
Всего		141991,6	93	II,7	0,64	167	208	1,9	4,4Б 1,8Ос 1,3К 1,0Е 0,9П 0,6С+ИВ

Таблица 5.2

Динамика средних таксационных показателей насаждений арендованного лесного участка по договору № 2/08/15 от 21.07.2015 г.

Преобладающая порода	Год лесо- уст- ройства	Площадь, га	Средние таксационные показатели							состав насаждения
			воз- раст, лет	класс бони- тета	отно- ситель- ная пол- нота	запас насаждений на 1 га, м ³		текущий прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растит- тельностью земель, м ³		
						покрытых лесной растител- ностью земель	спелых и пере- стой- ных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Защитные леса										
Хозяйство – хвойное										
Сосна	2010 - 2011	1741,7	109	III,7	0,61	162	132	1,5	8,3С 1,3Б 0,3К 0,1Ос	
Ель		1271,9	128	III,4	0,58	208	214	0,7	3,3Е 3,1Б 1,6К 1,3П 0,6Ос 0,1С	
Пихта		775,4	97	II,8	0,57	217	222	1,6	4,0П 3,3Б 1,8Е 0,8К 0,1Ос+С	
Кедр		1596,1	199	IV,1	0,44	196	174	0,2	3,6К 3,0Б 1,3Е 1,0С 0,8П 0,3Ос	
Итого хвойных		5385,1	138	III,6	0,55	191	185	0,9	3,0С 2,5Б 1,7К 1,4Е 1,1П 0,3Ос	
Хозяйство – Мягколиственное										
Береза	2010 - 2011	14127,0	78	II,3	0,65	174	185	1,6	7,1Б 1,4Ос 0,5Е 0,4П 0,3К 0,3С+ИВ	
Осина		1175,9	89	I,7	0,63	254	255	1,6	6,3Ос 3,2Б 0,3С 0,1П 0,1К+Е	
Ива древовидная		1,8	25	IV,0	0,70	78	-	-	6,7ИВ 2,2Б 1,1Ос	
Итого мягко- лиственных		15304,7	79	II,3	0,65	180	191	1,6	6,8Б 1,8Ос 0,5Е 0,3П 0,3К 0,3С+ИВ	
Всего защитных		20689,8	94	II,6	0,62	183	190	1,4	5,7Б 1,4Ос 1,0С 0,8Е 0,6К 0,5П+ИВ	

Эксплуатационные леса									
Хозяйство – хвойное									
Сосна	2010 - 2011	7195,4	126	IV,5	0,58	146	141	0,8	7,4С 2,0Б 0,5К 0,1Ос+П,Е
Ель		5365,2	117	III,0	0,62	232	254	1,1	3,2Е 2,9Б 1,8П 1,4К 0,7Ос+С
Пихта		2861,8	93	II,5	0,61	228	244	1,8	4,4П 2,2Б 1,9Е 1,0К 0,5Ос+С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кедр		16110,1	187	III,9	0,44	199	215	0,3	4,4К 3,0Б 1,3Е 0,6П 0,4С 0,3Ос
Итого хвойных		31532,5	153	III,7	0,52	195	212	0,7	2,7Б 2,7К 1,9С 1,4Е 1,0П 0,3Ос
Хозяйство – Мягколиственное									
Береза	2010 - 2011	106320,6	67	II,3	0,70	166	198	2,2	7,8Б 1,4Ос 0,3Е 0,3К 0,1П 0,1С+Ив
Осина		11489,6	86	I,7	0,66	254	259	1,9	6,1Ос 3,2Б 0,2П 0,2Е 0,2К 0,1С
Итого мягко-лиственных		117810,2	69	II,3	0,70	174	208	2,1	7,4Б 1,9Ос 0,3К 0,2Е 0,1П 0,1С+Ив
Всего эксплуатационных		149342,7	87	II,6	0,66	179	209	1,8	6,4Б 1,5Ос 0,8К 0,5Е 0,5С 0,3П+Ив
Всего по лесному участку									
Хозяйство – хвойное									
Сосна	2010 - 2011	8937,1	122	IV,3	0,59	149	140	0,9	7,5С 1,9Б 0,5К 0,1Ос+П,Е
Ель		6637,1	119	III,0	0,61	228	247	1,0	3,2Е 3,0Б 1,7П 1,4К 0,7Ос+С
Пихта		3637,2	94	II,6	0,60	226	241	1,7	4,3П 2,4Б 1,9Е 1,0К 0,4Ос+С
Кедр		17706,2	188	III,9	0,44	198	213	0,3	4,3К 3,0Б 1,3Е 0,6П 0,5С 0,3Ос
Итого хвойных		36917,6	150	III,7	0,52	194	209	0,7	2,6К 2,6Б 2,1С 1,4Е 1,0П 0,3Ос
Хозяйство – Мягколиственное									
Береза	2010 - 2011	120447,6	68	II,3	0,69	167	196	2,1	7,7Б 1,4Ос 0,3Е 0,3К 0,2П 0,1С+Ив
Осина		12665,5	86	I,7	0,66	254	258	1,8	6,1Ос 3,2Б 0,2П 0,2Е 0,2К 0,1С
Ива древовидная		1,8	25	IV,0	0,70	78	-	-	6,7Ив 2,2Б 1,1Ос
Итого мягко-лиственных		133114,9	70	II,3	0,69	175	205	2,1	7,3Б 1,8Ос 0,3Е 0,3К 0,2П 0,1С+Ив
Всего		170032,5	88	II,6	0,65	179	206	1,8	6,3Б 1,5Ос 0,7К 0,6С 0,5Е 0,4П+Ив

6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории

А) Динамика численности охотничьих видов животных, потенциально встречающихся на территории сертифицированных арендованных лесных участков

Таблица 6.1

Динамика численности охотничьих видов животных, потенциально встречающихся на территории сертифицированных арендованных лесных участков

№ п/п	Наименование вида	Численность по годам	
-------	-------------------	----------------------	--

		2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
1	Белка	3766	4840	3569	5228
2	Волк	-	1	6	3
3	Горностай	57	267	-	-
4	Заяц-беляк	1729	2094	2595	2562
5	Колонок	13	170	78	-
6	Росомаха	3	8	4	8
7	Лисица	288	363	463	662
8	Лось	620	644	1459	1689
9	Рысь	3	4	20	-
10	Соболь	641	675	1068	1353
11	Барсук	323	452	484	672
12	Глухарь	464	9588	6218	4312
13	Рябчик	5916	80750	59887	95342
14	Тетерев	988	24498	36844	2101
15	Куропатка белая	54	1300	34218	-
16	Медведь	385	470	672	608

Б) Динамика урожайности, а также видового состава пищевых ресурсных ягод и грибов, а также лекарственных растений на территории сертифицированных арендованных лесных участков

Таблица 6.2

Динамика урожайности, а также видового состава пищевых ресурсных ягод и грибов на территории сертифицированных арендованных лесных участков

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единицы измерения	Количество согласно действующему ЛХР (2013 год)	Количество согласно предыдущему ЛХР (н/д)
1	Орехи кедровые	т	187,5	н/д
2	Ягоды по видам:			
3	брусника	т	8,1	н/д
4	клюква	т	12,5	н/д
5	черника	т	22,1	н/д
6	голубика	т	3,0	н/д
7	Итого по ягодам	т	45,7	н/д
8	Грибы по видам:			
9	белый гриб	т	8,8	н/д
10	моховик	т	6,1	н/д
11	маслёнок	т	6,3	н/д
12	подосиновик	т	1,9	н/д
13	подберезовик	т	3,2	н/д
14	Итого по грибам	т	26,3	н/д

7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану

В 2016 г. специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. Перечень составлен по материалам Красной книги Томской области (изд. 2-е, перераб. и доп., 2013 год).

Для каждого вида определен его охранный статус, характерные места обитания, меры по сохранению. Общее число видов составило 35, в том числе: растений – 12 видов, птиц – 19 видов, млекопитающих – 3 вида, пресмыкающихся – 1 вид.

Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания, которые предприятие не затрагивает в ходе проведения хозяйственных мероприятий (сохранение водоохраных зон, недопущение размещения ГСМ и техники в водоохраных зонах, отсутствие осушения болот). В 2016 г. предприятием начали выделяться и сохраняться ключевые биотопы и элементы биоразнообразия, которые являются потенциальными местообитаниями редких и исчезающих видов. В 2017г. будет подписано Соглашение с Первомайским районным обществом охотников и рыболовов о взаимопомощи при выявлении нарушений правил охоты или природоохранного законодательства.

Исходя из этого комплекса природоохранных мероприятий, можно заключить, что хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на численность видов, взятых под охрану.

8. Объемы биотехнических мероприятий (мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания)

Предприятие ООО «Томлесдрев» не осуществляет проведение биотехнических мероприятий на арендованных территориях.

9. Социальные последствия деятельности предприятия

По результатам деятельности за календарный год приводятся запланированные обязательства предприятия и фактические материальные затраты предприятия на социальные услуги местных бюджетных организаций и местного населения (по видам затрат), а также количество жалоб, поданных местными жителями на деятельность предприятия и признанных обоснованными (в текстовом приложении к таблице приводится содержание поданных жалоб и описания мер, принятых предприятием по их удовлетворению).

В ООО «Томлесдрев» и ООО «Чичкаюльский ЛПХ» в сфере лесоуправления по состоянию на конец 2016 года работало 1307 человек.

В 2015-2016 годах ООО «Томлесдрев» перечислено на благотворительность в общей сложности 1 635 473,35 рублей.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб и выплаты компенсаций местному населению» ООО «Томлесдрев», администрация предприятия должна рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид возмещения ущерба. За весь период жалоб в соответствии с данной процедурой не поступило.

10. Мониторинг ЛВПЦ

А) Количество и площади разных типов ЛВПЦ, их динамика

Таблица 10.1

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам

Типы ЛВПЦ по классификации и FSC	Типы ЛВПЦ по требованиям применяемого стандарта лесоуправления FSC	Площадь, га	% от арендованной площади
А	ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое	0	

	биоразнообразии, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях		
	ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0	
	ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	0	
	ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0	
	ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	0	
	ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	0	
В	ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	590,1	0,2
С	ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	37551,6	
	ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	37537,7	11,6
	ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозное значение	13,9	
	ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0	
D	ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	41699,9	12,9
	ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения		
ВСЕГО:		79841,6	24,7

Б) Эффективность мер по сохранению и усилению характеристик лесов высокой природоохранной ценности

Таблица 10.2

Эффективность мер по сохранению и усилению характеристик ЛВПЦ

Месторасположение участка (лесничество, участковое л-во, урочище, квартал, выдел)	Категория ЛВПЦ	Характеристика нарушения	Состояние лесного насаждения, выполненные / планируемые мероприятия
-	-	-	-

ЛВПЦ на территории сертифицированных лесных участков сохранены предприятием в ходе своей деятельности.

16

11. Общие затраты, производительность и эффективность лесохозяйственных мероприятий

Всего за 2016 год на проведение лесохозяйственных работ было затрачено 1216,267тыс. руб.