

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	1 из 34

Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия ООО «Карпогорылес» за 2017 год

Цель мониторинга

Целью мониторинга является определение аспектов хозяйственной деятельности, являющиеся объектами мониторинга.

Проведение мониторинга проводится согласно разработанной на предприятии процедуре мониторинга аспектов хозяйственной деятельности. Необходимость проведения мониторинга обосновывается изучением и анализом показателей с целью контроля за деятельностью предприятия и ее корректировкой в соответствии с требованиями стандарта добровольной сертификации и внесением всевозможных изменений и дополнений.

Отслеживаемые параметры

1. Объем заготовки древесины

Согласно ежегодным отчетным данным предприятия произведен сбор информации по объемам заготовки древесины (с распределением по хозяйствам). В табличном виде представлены фактические объемы заготовки древесины по договорам суб/аренды по хозяйствам, изъятые предприятием на протяжении 2017 года. Произведен анализ процентного выполнения расчетной лесосеки по площади и запасу выполняют расчетную лесосеку по хозяйствам согласно договорам суб/аренды. Данные по фактическим объемам заготовок по хозяйствам за 2017 год и расчетные значения по договорам суб/аренды предоставлены в таблице 1.

Таблица 1 – Объемы заготовки древесины (с распределением по хозяйствам) по договорам

Целевое назначение лесов	Хозяйство	Площадь, га расч/факт	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов, расч/факт
1	2	3	4	5
Договор №6 от 15.10.2008 г.				
Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	б/р	тыс. кубм.	б/р
	мягколиственное	б/р	тыс. кубм.	б/р
	Итого	б/р	тыс. кубм.	б/р
Эксплуатационные	хвойное	263/271,81	тыс. кубм.	31,8/29,0
	мягколиственное	110,0/0,0	тыс. кубм.	11,0/0
	Итого	373,0/271,81	тыс. кубм.	42,8/29,0
Всего		373,0/271,81	тыс. кубм	42,8/29,0
В том числе:				
сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	263/271,81	тыс. кубм.	31,8/29,0
	мягколиственное	110,0/0,0	тыс. кубм.	11,0/0,0
	Итого	373,0/271,81	тыс. кубм.	42,8/29,0
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	б/р	тыс. кубм.	б/р
	мягколиственное	б/р	тыс. кубм.	б/р
	Итого	б/р	тыс. кубм.	б/р
Эксплуатационные	хвойное	б/р	тыс. кубм.	б/р
	мягколиственное	б/р	тыс. кубм.	б/р
	Итого	б/р	тыс. кубм.	б/р
Всего		373,0/271,81	тыс. кубм.	42,8/29,0

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	2 из 34

Договор №960 от 12.01.2011 г

Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	30/0	тыс. куб. м.	1,0/0
	мягколиственное	6/0	тыс. куб. м.	0,3/0
	Итого	36/0	тыс. куб. м.	1,3/0
Эксплуатационные	хвойное	497/327,02	тыс. куб. м.	58,8/45,7
	мягколиственное	41/21,3	тыс. куб. м.	5,3/2,9
	Итого	538/348,32	тыс. куб. м.	64,1/48,6
Всего		574/348,32	тыс. куб. м.	65,4/48,6
В том числе: сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	479/327,02	тыс. куб. м.	56,8/45,7
	мягколиственное	41/21,3	тыс. куб. м.	5,3/2,9
	Итого	520/348,32	тыс. куб. м.	62,1/48,6
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	0	тыс. куб. м.	0
	мягколиственное	0	тыс. куб. м.	0
	Итого	0	тыс. куб. м.	0
Эксплуатационные	хвойное	18/0	тыс. куб. м.	2,0/0
	мягколиственное	0	тыс. куб. м.	0
	Итого	18/0	тыс. куб. м.	2,0/0
Всего		18/0		2,0/0

Договор субаренды №02/856 СА от 01.09.2011 г.

Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	0	тыс. куб. м.	0
	мягколиственное	0	тыс. куб. м.	0
	Итого	0	тыс. куб. м.	0
Эксплуатационные	хвойное	36/0,0	тыс. куб. м.	4,8/0,0
	мягколиственное	1/0	тыс. куб. м.	0,1/0
	Итого	37/0,0	тыс. куб. м.	4,9/0,0
Всего		37/0,0	тыс. куб. м.	4,9/0,0
В том числе: сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	36/0,0	тыс. куб. м.	4,8/0,0
	мягколиственное	1/0	тыс. куб. м.	0,1/0
	Итого	37/0,0	тыс. куб. м.	4,9/0,0
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	0	тыс. куб. м.	0
	мягколиственное	0	тыс. куб. м.	0
	Итого	0	тыс. куб. м.	0
Эксплуатационные	хвойное	0	тыс. куб. м.	0
	мягколиственное	0	тыс. куб. м.	0
	Итого	0	тыс. куб. м.	0
Всего		37/0,0	тыс. куб. м.	4,9/0,0

Договор субаренды №14/1397 СА

Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	38/0	тыс. куб. м.	1,0/0
	мягколиственное	0	тыс. куб. м.	0
	Итого	38/0	тыс. куб. м.	1,0/0
Эксплуатационные	хвойное	142/0,0	тыс. куб. м.	17,1/0,0
	мягколиственное	6/0	тыс. куб. м.	0,6/0
	Итого	148/0,0	тыс. куб. м.	17,7/0,0
Всего		186/0,0	тыс. куб. м.	18,7/0,0
В том числе:				

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	3 из 34

сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	139/0,0	тыс. кубм.	16,8/0,0
	мягколиственное	6/0	тыс. кубм.	0,6/0
	Итого	145/0,0	тыс. кубм.	17,4/0,0
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	38/0	тыс. кубм.	1,0/0
	мягколиственное	0	тыс. кубм.	0
	Итого	38/0	тыс. кубм.	1,0/0
Эксплуатационные	хвойное	3/0	тыс. кубм.	0,3/0
	мягколиственное	0	тыс. кубм.	0
	Итого	3/0	тыс. кубм.	0,3/0
Всего	186/0,0	тыс. кубм.	18,7/0,0	
Договор субаренды № 15/1702 СА от 09.02.2015 г.				
Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	148/0	тыс. кубм.	7,5/0
	мягколиственное	50/0	тыс. кубм.	2,5/0
	Итого	198/0	тыс. кубм.	10/0
Эксплуатационные	хвойное	1774/1186,36	тыс. кубм.	197,1/150,8
	мягколиственное	1017/409,4	тыс. кубм.	91,5/36,6
	Итого	2791/1595,8	тыс. кубм.	288,6/187,4
Всего	2989/1595,8	тыс. кубм.	298,6/187,4	
В том числе:				
сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	1483/836,4	тыс. кубм.	181,9/132,9
	мягколиственное	328/409,4	тыс. кубм.	41,5/36,6
	Итого	1811/1245,8	тыс. кубм.	223,4/169,5
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	148/0	тыс. кубм.	7,5/0
	мягколиственное	50/0	тыс. кубм.	2,5/0
	Итого	198/0	тыс. кубм.	10/0
Эксплуатационные	хвойное	291/350	тыс. кубм.	15,2/17,9
	мягколиственное	689/-	тыс. кубм.	50/-
	Итого	980/350	тыс. кубм.	65,2/17,9
Всего	1178/350	тыс. кубм.	75,2/17,9	
Договор субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г.				
Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	46/0	тыс. кубм.	1,4/0
	мягколиственное	0/0	тыс. кубм.	0/0
	Итого	46/0	тыс. кубм.	1,4/0
Эксплуатационные	хвойное	395/375,88	тыс. кубм.	42,8/45,7
	мягколиственное	68/52,41	тыс. кубм.	7,7/6,2
	Итого	463/428,29	тыс. кубм.	50,5/51,9
Всего	509/428,29	тыс. кубм.	51,9/51,9	
В том числе:				
сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	374/320,28	тыс. кубм.	40,8/43,9
	мягколиственное	68/52,41	тыс. кубм.	7,7/6,2
	Итого	442/372,69	тыс. кубм.	48,5/50,1
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	46/0	тыс. кубм.	1,4/0
	мягколиственное	0	тыс. кубм.	0
	Итого	46/0	тыс. кубм.	1,4/0
Эксплуатационные	хвойное	21/55,6	тыс. кубм.	2,0/1,8
	мягколиственное	0	тыс. кубм.	0
	Итого	21/55,6	тыс. кубм.	2,0/1,8
Всего	67/55,6	тыс. кубм.	3,4/1,8	

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	4 из 34

При сравнении и анализе фактических и расчетных среднегодовых объемов по использованию лесов получаем

по договору аренды № 6 от 15.10.2008 г. - выполнение расчетной лесосеки на 68%;
по договору аренды № 960 от 12.01.2011 г. - расчетная лесосека выполнена на 74%;
по договору субаренды №02/856 СА от 01.09.2011 г., расчетная лесосека в 2016 году была освоена за два предыдущих года (2014-2015 гг.) и частично за 2016 год. В 2017 году заготовка не проводилась;

по договору субаренды №14/1397 СА от 01.02.2014 г, расчетная лесосека в 2016 году была освоена за два года (2015-2016 гг.) В 2017 году заготовка не проводилась;

по договору субаренды № 02/881 СА от 01.09.2011 г. делаем вывод, что расчетная лесосека выполнена на 100%;

по договору субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г. делаем вывод, что расчетная лесосека выполнена на 63%.

По всем договорам выполнение расчетной лесосеки не превышает 100 %, что полностью обеспечивает неистощительность лесопользования на территории данных договоров суб/аренды.

2. Темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов

2.1. Общий средний прирост

Лесной участок расположенный в республике Коми, переданный в аренду ООО «Карпогорылес», ранее для заготовки древесины практически не использовался. Заготовка древесины ведется в течении нескольких лет, начиная с 2007 года. Большая часть площади участка относится к зимнему сезону заготовки по почвенно-грунтовым условиям. Освоение производится по договору аренды № 6 со строительством дорог сезонного и круглогодичного действия. Основная вывозка заготовленного леса будет осуществляться в направлении с.Карпогоры (ж/д тупик) с расстоянием вывозки 54 км от границы республики для зимней зоны заготовки, и 60 км — для летней.

Данные по среднему приросту лесных насаждений отражены в проекте освоения лесов по договору аренды № 6 от 15.10.2008 г. на основании лесоустройства 2013 года и приведены в таблице 2. При проведении нового лесоустройства данные будут обновлены.

Территория лесов и лесного фонда Пинежского лесничества в целом не однородная. Наряду с не вовлеченными в деятельность лесными хвойными массивами присутствуют и участки, пройденные хозяйственной деятельностью человека. Пинежское лесничество – территория с неразвитой сетью лесных дорог, пройденная рубками и сильно разреженная. Большая часть еловых насаждений подвержена усыханию. Максимальная удаленность лесов арендованной базы ООО «Карпогорылес» от железнодорожного тупика договору аренды № 960 - 120 км, поэтому большая часть лесного массива экономически труднодоступна, по договору субаренды №02/881 СА - 60 км. Освоение производится по договору аренды № 960 и субаренды №02/881 СА со строительством дорог круглогодичного действия.

Данные по среднему приросту лесных насаждений отражены в проекте освоения лесов по договору аренды № 960 от 12.01.2011 г., субаренды №02/881 СА на основании лесоустройства 1997 года и приведены в таблице 2. При проведении нового лесоустройства данные будут обновлены.

Карпогорское лесничество – территория с неразвитой сетью лесных дорог, сильно пройденная рубками и умеренно разреженная. Максимальная удаленность лесов арендованной базы ООО «Карпогорылес» от железнодорожного тупика по договору субаренды №02/856 СА - 50 км, по договору субаренды №14/1397 СА — 40 км. Освоение по

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	5 из 34

договору субаренды №02/856 СА и №14/1397 СА производится со строительством дорог зимнего назначения.

Данные по среднему приросту лесных насаждений отражены в проекте освоения лесов по договору субаренды №02/856 СА и №14/1397 СА на основании лесопользования 1997 года и приведены в таблице 2. При проведении нового лесопользования данные будут обновлены.

Выйское лесничество – территория с неразвитой сетью лесных дорог, не пройденная рубками. Максимальная удаленность лесов арендованной базы ООО «Карпогорылес» от железнодорожного тупика - 170 км. Освоение по договору субаренды №15/1702 СА производится со строительством дорог круглогодичного действия.

Данные по среднему приросту лесных насаждений отражены в проекте освоения лесов по договору аренды № 1702 от 30.06.2014 г. на основании лесопользования 2005 года и приведены в таблице 2. При проведении нового лесопользования данные будут обновлены.

Таблица 2 – Динамика среднего прироста лесных насаждений в арендованной базе

Лесной участок	Порода	Общий средний прирост, тыс. куб. м в год
Договор аренды № 6 от 15.10.2008 г.	сосна	10,7
	ель	13,2
	лиственница	0,22
	береза	5,0
	итого	29,12
Договор аренды №960 от 12.01.2011 г.	сосна	10,92
	ель	36,1
	береза	13,56
	осина	0,04
	итого	60,62
Договор субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г.	сосна	30,15
	ель	27,71
	лиственница	0,02
	береза	9,30
	осина	0,15
итого	67,33	
Договор субаренды №02/856 СА от 01.09.2011 г.	ель	2,5
	береза	0,4
	итого	2,9
Договор субаренды №14/1397 СА от 01.02.2014 г.	ель	16
	сосна	2,8
	береза	2,6
итого	21,4	
Договор субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г.	сосна	97,09
	ель	147,21
	береза	77,55
	осина	4,22
итого	326,07	

По показателям среднего прироста, обозначенного в таблице 2, можно сделать вывод о средних значениях показателя прироста по хвойному хозяйству и лиственному хозяйству. Данный факт связан с высоким средним возрастом пород, представленных в договоре аренды/субаренды.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	6 из 34

2.2. Объем лесовосстановительных мероприятий (СЕВ, посадка лес, уход за лесными культурами)

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного восстановления лесов и регламентируется «Правилами лесовосстановления», утвержденными Министерством природных ресурсов РФ от 29.06.2016 г. № 375.

Ежегодный объем мероприятий по лесовосстановлению установлен Проектами освоения лесов. Окончательный объем и способ лесовосстановления определяется государственными органами после проведения работ по приемке лесосек и составлению актов обследования лесосек.

Фактическое выполнение плановых показателей по способам и методам за 2017 год приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Фактическое выполнение лесовосстановительных мероприятий за 2017 год.

Виды мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный объем за 2017 г. План / Факт
№6 от 15.10.2008 г.		
Содействие естественному возобновлению	га	285,5/285,5
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	<i>285,5/285,5</i>
<i>Комбинированное лесовосстановление</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Создание лесных культур	га	26/26
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Подготовка почвы под лесные культуры б.г.	га	26/26
Уход за молодняком	га	15/15
<i>в т.ч. осветление</i>	<i>га</i>	<i>15/15</i>
№960 от 12.01.2011 г.		
Содействие естественному возобновлению	га	292,3/292,3
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	<i>292,3/292,3</i>
<i>Комбинированное л/восст</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Создание лесных культур	га	18/18
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Подготовка почвы под лесные культуры б.г.	га	10/10
Уход за молодняком	га	20/20
<i>в т.ч. осветление</i>	<i>га</i>	<i>20/20</i>
№02/881 СА от 01.09.2011 г.		
Содействие естественному возобновлению	га	179,15/62,85
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	<i>179,15/62,85</i>
<i>Комбинированное л/восст</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Создание лесных культур	га	17/17
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Подготовка почвы под лесные культуры б.г.	га	22,4/23,8
Уход за молодняком	га	-
<i>в т.ч. осветление</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
№02/856 СА от 01.09.2011 г.		
Содействие естественному возобновлению	га	95,2/95,2
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	<i>95,2/95,2</i>
<i>Комбинированное л/восст</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Создание лесных культур	га	-
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	<i>-</i>
Подготовка почвы под лесные культуры б.г.	га	-
Уход за молодняком	га	-

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	7 из 34

<i>в т.ч. осветление</i>	<i>га</i>	
№14/1397 СА от 01.02.2014 г.		
Содействие естественному возобновлению	га	296,4/296,4
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	296,4/296,4
<i>Комбинированное л/восст</i>	<i>га</i>	-
Создание лесных культур	га	-
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	-
Подготовка почвы под лесные культуры б.г.	га	-
Уход за молодняком	га	-
<i>в т.ч. осветление</i>	<i>га</i>	-
№15/1702 СА от 09.02.2015 г.		
Содействие естественному возобновлению	га	1277,09/1277,09
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	1277,09/1277,09
<i>Комбинированное л/восст</i>	<i>га</i>	-
Создание лесных культур	га	-
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	-
Подготовка почвы под лесные культуры б.г.	га	-
Уход за молодняком	га	343,2/344
<i>в т.ч. прочистки</i>	<i>га</i>	343,2/344

План по лесовосстановительным мероприятиям на 2017 год выполнен предприятием на 100%. По договору субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г. план по СЕВ выполнен только на 35% в связи с тем, что по результатам освидетельствования на площади 77,5 га назначена подготовка почвы в 2018 году и 38,8 га оставлено под естественное зарастание. Повреждений лесов стихийного характера за ревизионный период не обнаружено.

2.3 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений

Данные по характеристике участка, в которых отражены показатели породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений согласно договора аренды и проекта освоения лесов, приведены в табличном виде (таблица 4 и таблица 5). Расчет динамики породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений лесных участков на арендуемой территории проводится с периодичностью проведения очередного лесоустройства. При проведении нового лесоустройства данные будут обновлены.

Таблица 4 - Характеристика насаждений лесного участка, включенных в расчет пользования эксплуатационных лесов, по преобладающим породам и группам возраста

Целевое назначение лесов	Преобладающая порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб.м.)	В том числе по группам возраста древостоя (га/ тыс. куб.м.)			
			Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7
Договор аренды №6 от 15.10.2008 г.	СОСНА	9750,6	301,0	1026,0	1244,0	7179,6
		1270,7	4,7	108	187,4	970,6

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопроизводства. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	8 из 34

	ЕЛЬ	16533,1	201,0	1112,0	863,0	14357,1
		2163,6	1,3	78,6	132,4	1951,3
	ЛИСТВЕННИЦА	102,0	18	9	75	-
		19,6	3,4	1,2	15	-
	БЕРЕЗА	3847,4	302,4	365,0	205,0	2975
		380,9	4,5	13,5	22	340,9
ИТОГО	30233,1	822,4	2512	2387	24511,7	
	3834,8	13,9	201,2	356,8	3262,9	
Договор аренды № 960 от 12.01.2011 г.	СОСНА	11416	1106	1888	988	7434
		1178,84	49,61	196,03	181,18	752,02
	ЕЛЬ	42852	2321	2175	529	37827
		5760,39	47,05	167,39	83,46	5462,49
	БЕРЕЗА	11292	6320	3268	184	1520
		450,85	106,01	137,45	14,62	192,77
	ОСИНА	8	-	-	8	-
		1,92	-	-	1,92	-
	ИТОГО	65568	9747	7331	1709	46781
		7392,0	202,67	500,87	281,18	6407,28
Договор субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г.	СОСНА	28882	3325	11961	1293	12303
		2844,24	134,79	1101,80	219,65	1388,00
	ЕЛЬ	32170	2140	3291	616	26123
		4066,32	41,82	247,20	80,47	3696,83
	ЛИСТВЕННИЦА	18	-	-	-	18
		2,82	-	-	-	2,82
	БЕРЕЗА	8460	2117	4340	474	1529
		453,50	16,75	236,02	37,72	163,01
	ОСИНА	78	78	-	-	-
		1,68	1,68	-	-	-
ИТОГО	69608	7660	19592	2383	39973	
	7368,56	195,04	1585,02	337,84	5250,66	
Договор субаренды № 02/856 СА от 01.09.2011 г.	ЕЛЬ	4051	58	11	-	3982
		596,91	0,29	0,55	-	596,07
	БЕРЕЗА	218	135	52	10	21
		4,34	0,68	2,1	0,3	1,26
	ИТОГО	4269	193	63	10	4003
		601,25	0,97	2,65	0,3	597,33
Договор субаренды №14/1397 СА от 01.02.2014 г.	СОСНА	3643	732	238	13	2660
		302,76	27,52	20,59	1,03	253,62
	ЕЛЬ	19122	662	329	155	17976
		2650,53	6,35	13,19	8,62	2622,37
	БЕРЕЗА	3718	2899	540	42	237
		71,19	25,77	24,5	1,56	19,36
	ИТОГО	26483	4293	1107	210	20873
		3024,48	59,64	58,28	11,21	2895,35
Договор субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г.	СОСНА	73978	7021	23903	5661	37393
		8760,25	444,51	3081,96	1189,5	4044,28
	ЕЛЬ	158187	11430	5369	884	140504
		21371,53	523,74	576,89	141,95	20128,95
	БЕРЕЗА	45277	8501	15353	5792	15631
		4528,29	128,82	1081,16	840,99	2477,32
	ОСИНА	1371	28	227	235	881
		270,37	1,4	22,74	34,67	211,56
	ИТОГО	278813	26980	44852	12572	194409
		34930,44	1098,47	4762,75	2207,11	26862,11

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	9 из 34

Проанализировав породную, возрастную структуру насаждений, можно вывести средние таксационные показатели участка (см. табл.5).

Таблица 5 – Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Ср. запас древесины (куб.м/га)		
						средне возр	приспел в	сп. и перест
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Договор аренды №6 от 15.10.2008 г.	СОСНА	8С1,1Б0,7Е0,2Л	141	4,7	0,55	105	151	135
	ЕЛЬ	7,5Е1,9Б0,5С0,1Л	168	5,1	0,59	71	153	136
	ЛИСТВЕННИЦА	5Б3,1Л1,9Е	87	3,8	0,77	133	200	190
	БЕРЕЗА	7,7Б1,3Е0,5С0,3Л0,2Ос	77	4,5	0,71	37	107	115
	ИТОГО	-	-	-	-	-	80	149
Договор аренды №960 от 12.01.2011 г.	СОСНА	6,8С 1,7Б 1,5Е+Л, Ос	133	5,1	0,59	104	183	101
	ЕЛЬ	6,9Е 2,5Б 0,5С 0,1Л+ОС, ОЛСА	154	5,0	0,63	77	158	142
	БЕРЕЗА	8,3Б 1,4Е 0,2С 0,1Л+ОС, ИВ, ОЛСА	29	3,9	0,78	42	79	127
	ОСИНА	3,0Б 3,0 Ос 2,0С 2,0Е	50	2,0	1,00	-	240	-
	ИТОГО	4,9Е 3,5Б 1,5С 0,1Л+ОС, ИВ, ОЛСА	126	4,8	0,65	68	165	135
Договор субаренды №02/856 СА от 01.09.2011г.	ЕЛЬ	8,2Е 1,8Б +ОЛСА	179	4,9	0,56	50	-	150
	БЕРЕЗА	7,2Б 2,1Е 0,6ОЛСА 0,1ИВ	30	4,1	0,53	40	30	60
	Итого	7,8Е 2,1Б 0,1ОЛСА + ИВ	171	4,8	0,56	42	30	149
Договор субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г.	СОСНА	7,4С 1,5Б 1,1Е + Л, Ос	107	5,0	0,62	92	170	113
	ЕЛЬ	6,6Е 2,4Б 0,8С 0,2Л+Ос,ОЛСА	151	5,1	0,61	75	131	142
	ЛИСТВЕННИЦА	6,3Л 2,0Е 1,7Б	250	4,0	0,47	-	-	157
	БЕРЕЗА	7,4Б 1,6Е 0,6С 0,4Ос+Л,ОЛСА,И В	43	4,2	0,75	54	80	107
	ОСИНА	5,3Ос 3,7Б 1,0Е	11	3,0	0,87	-	-	-
	Итого	3,7Е 3,5С 2,6Б 0,1Л 0,1Ос+ОЛСА,ИВ	119	4,9	0,63	81	142	131
Договор субаренды №14/1397 СА от 01.02.2014 г.	СОСНА	7,6С1,4Б1,0Е+О С	135	5,3	0,56	87	79	95
	ЕЛЬ	8,1Е1,7Б0,2С+О ЛСА,ОС,ИВ	170	5	0,59	40	56	146
	БЕРЕЗА	7,7Б1,9Е0,1С0,1О ЛСА0,1ОС0,1ИВ	24	4,1	0,66	45	37	82
	Итого	6,3Е2,5Б1,2С+ОЛ САОС,ИВ	144	4,9	0,59	53	53	139
Договор субаренды	СОСНА	6,9С1,9Б1,1Е0,1ОС+Л	123	4,7	0,61	129	210	108

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	10 из 34

№15/1702 СА от 09.02.2015 г.	ЕЛЬ	7,0Е2,5Б0,4С0,1 ОС+Л,ИВ,П	165	5	0,62	107	161	143
	БЕРЕЗА	7,3Б1,6Е0,6С0,5О С+ОЛСА,Л,ИВ	51	3,5	0,78	70	145	158
	ОСИНА	5,1ОС2,4Б1,7Е0,8 С	66	2,3	0,8	100	148	240
	ИТОГО	7,2Б1,5Е0,7ОС0,6 ОС+ОЛСА,Л,ИВ	51	3,5	0,78	106	176	138

Основными лесобразующими породами на территории аренды по договору №6 от 15.10.2008 г являются ель, сосна, береза. Представленность мягколиственных древостоев составляет 13%, хвойных 87%.

В защитных лесах удельный вес молодняков в составе покрытых лесом земель составляет 3,7%, средневозрастных – 17%, спелых и перестойных - 72%, а в эксплуатационных лесах соответственно – 2%, 6% и 84%.

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются IV и V, а мягколиственных – IV.

Средний класс бонитета всех насаждений – IV,9; в том числе хвойных – IV,9; мягколиственных – IV,5.

Основными лесобразующими породами на территории аренды по договору №960 от 12.01.2011 г являются ель, сосна, береза. Представленность мягколиственных древостоев составляет 17%, хвойных 83%.

В защитных лесах удельный вес молодняков в составе покрытых лесом земель составляет 11%, средневозрастных – 19%, спелых и перестойных - 69%, а в эксплуатационных лесах соответственно – 16%, 9% и 72%.

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются 5, а мягколиственных – 3 и 4.

Средний класс бонитета всех насаждений – 4,8; в том числе хвойных – 5,0; мягколиственных – 3,9.

Основной лесобразующей породой на территории субаренды №02/856 СА от 01.09.2011г., как и на всей территории лесничества, является ель. Составная доля мягколиственных насаждений составляет 5%, на долю хвойных приходится хвойных 95%.

В эксплуатационных лесах удельный вес молодняков в составе покрытых лесом земель составляет 1%, средневозрастных – 0,3%, спелых и перестойных - 98%, а в эксплуатационных лесах соответственно – 33%, 39% и 17%.

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются 4, 5, а мягколиственных – 4.

Средний класс бонитета всех насаждений – 4,8; в том числе хвойных – 4,9; мягколиственных – 4,1.

Основными лесобразующими породами на территории субаренды №14/1397 СА от 01.02.2014г. являются ель, сосна, береза. Представленность мягколиственных древостоев составляет 14 %, хвойных 86%.

В защитных лесах удельный вес молодняков в составе покрытых лесом земель составляет 5%, средневозрастных – 5%, спелых и перестойных - 89%, а в эксплуатационных лесах соответственно – 22%, 4% и 73%.

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются 5, а мягколиственных – 4.

Средний класс бонитета всех насаждений – 4,9; в том числе хвойных – 5; мягколиственных – 4,1.

Основными лесобразующими породами на территории субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г. являются сосна, ель, береза. Представленность мягколиственных древостоев составляет 12%, хвойных 88%.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	11 из 34

В защитных лесах удельный вес молодняков в составе покрытых лесом земель составляет 11%, средневозрастных – 38%, спелых и перестойных - 49%, а в эксплуатационных лесах соответственно – 11%, 23% и 62%.

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются 4 и 5, а мягколиственных – 3 и 4.

Средний класс бонитета всех насаждений – 4,9; в том числе хвойных – 5,1; мягколиственных – 4,2.

Основными лесобразующими породами на территории субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г. являются ель, сосна, береза. Представленность мягколиственных древостоев составляет 17%, хвойных 83%.

В защитных лесах удельный вес молодняков в составе покрытых лесом земель составляет 6%, средневозрастных – 25%, спелых и перестойных - 66%, а в эксплуатационных лесах соответственно – 11%, 13% и 71%.

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются 4 и 5, а мягколиственных – 3.

Средний класс бонитета всех насаждений – 3,5; в том числе хвойных – 4,9; мягколиственных – 3,5.

Наличие на территории аренды низкобонитетных древостоев (5а, 5б), является результатом их произрастания в особо неблагоприятных физико-географических условиях.

2.4. Объем промышленного изъятия лесной продукции по видам

Информация для выявления и анализа изъятия древесины по видам продукции приведена в таблице 6.

Таблица 6-Объем изъятия по видам продукции.

№ п/п	Вид лесной продукции	Ед. изм.	2016	2017
№6 от 15.10.2008 г.				
1.	Пиловочник хвойный	кбм	11148	7321
2.	Баланс хвойный	кбм	18499	17142
3.	Баланс лиственный	кбм	7936	4514
4.	Итого деловой	кбм	37583	28977
5.	Дрова	кбм	-	-
6.	Всего	кбм	37583	28977
№960 от 12.01.2011 г.				
1.	Пиловочник хвойный	кбм	16247,9	10438
2.	Баланс хвойный	кбм	31698,1	24963
3.	Баланс лиственный	кбм	13463	13199
4.	Итого деловой	кбм	61409	48600
5.	Дрова	кбм	-	-
6.	Всего	кбм	61409	48600
№ 02/856 СА от 01.09.2011 г.				
1.	Пиловочник хвойный	кбм	3123	-
2.	Баланс хвойный	кбм	5780	-
3.	Баланс лиственный	кбм	1888	-
4.	Итого деловой	кбм	10791	-
5.	Дрова	кбм	-	-
6.	Всего	кбм	10791	-
№14/1397 СА от 01.02.2014 г.				
1.	Пиловочник хвойный	кбм	11761	-
2.	Баланс хвойный	кбм	20589	-

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопромышленного производства. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	12 из 34

3.	Баланс лиственный	кбм	2422	-
4.	Итого деловой	кбм	34772	-
5.	Дрова	кбм	-	-
6.	Всего	кбм	34772	-
№02/881 СА от 01.09.2011 г.				
1.	Пиловочник хвойный	кбм	7329	11896
2.	Баланс хвойный	кбм	14962	28135
3.	Баланс лиственный	кбм	10235	11846
4.	Итого деловой	кбм	32526	51877
5.	Дрова	кбм	-	-
6.	Всего	кбм	32526	51877
№15/1702 СА от 09.02.2015 г.				
1.	Пиловочник хвойный	кбм	43159,4	45092,4
2.	Баланс хвойный	кбм	75942,6	87099,7
3.	Баланс лиственный	кбм	34295	53657,3
4.	Итого деловой	кбм	153397	185849,4
5.	Дрова	кбм	-	1480
6.	Всего	кбм	153397	187329,4

По договору аренды №6 от 15.10.2008 г. объем заготовки в 2016 году составлял 37583 кбм, на долю пиловочного сырья от деловой древесины приходилось 30 %, на долю баланса соответственно — 70%, в т.ч. хвойного — 49%, лиственного — 21%.

Объем заготовки в 2017 году составил 28977 кбм, на долю пиловочного сырья от деловой древесины приходилось 25 %, на долю баланса соответственно — 75%, в т.ч. хвойного — 59%, лиственного — 16%.

Объем заготовки по договору аренды №960 от 12.01.2011 г. в 2016 году составлял 61409 кбм, доля пиловочника составила 26%, баланса — 74%, в т.ч. хвойного — 52%, лиственного — 22%.

Объем заготовки в 2017 году составлял 48600 кбм, доля пиловочника составила 21%, баланса — 79%, в т.ч. хвойного — 51%, лиственного — 28%.

По договору субаренды № 02/856 СА от 01.09.2011 г. Объем заготовки в 2016 году составлял 10791 кбм, доля пиловочника составила 29%, баланса — 71%, в т.ч. хвойного — 54%, лиственного — 17%. В 2017 г. заготовка по договору субаренды №02/856 СА не проводилась.

В 2017 году заготовка по договору субаренды № 14/1397 СА не проводилась. Объем заготовки в 2016 году составлял 34772 кбм, доля пиловочника составила 34%, баланса — 66%, в т.ч. хвойного — 59%, лиственного — 7%.

По договору субаренды №02/881 СА от 01.09.2011 г. объем заготовки в 2016 году составлял 32526 кбм, доля пиловочника составила 23%, баланса — 77%, в т.ч. хвойного — 46%, лиственного — 31%.

Объем заготовки в 2017 году составлял 51877 кбм, доля пиловочника составила 23%, баланса — 77%, в т.ч. хвойного — 54%, лиственного — 23%.

По договору субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г. Объем заготовки в 2016 году составлял 153397 кбм, доля пиловочника составила 28%, баланса — 72%, в т.ч. хвойного — 50%, лиственного — 22%.

Объем заготовки в 2017 году составлял 187329,4 кбм, доля пиловочника составила 24%, баланса — 75%, в т.ч. хвойного — 46%, лиственного — 29%; дров - 1%.

Показатели выхода пиловочного сырья по всем договорам остаются на уровне 30%, что соответствует нормальному выходу пиловочника согласно сортиментным таблицам лесотаксационного справочника по Северо-Востоку Европейской части РФ.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	13 из 34

2.5 Соотношение площадей выборочных и постепенных (многоприемных), сплошных рубок

Информация о процентном соотношении выборочных и сплошных рубок по площади и объему приведена в таблице 7. Необходимая информация получена из ежегодных фактических задекларированных (декларация лесных участков) данных предприятия.

Таблица 7 – Анализ динамики соотношения площадей по видам рубок

Параметры	2016 г		2017 г	
	м ³	%	м ³	%
№6 от 15.10.2008 г.				
Общая площадь вырубок, га, м ³ ,%	<u>318,5</u> 37583	<u>100</u> 100	<u>271,81</u> 28977	<u>100</u> 100
в т.ч. сплошные, га, м ³ ,%	<u>318,5</u> 37583	<u>100</u> 100	<u>271,81</u> 28977	<u>100</u> 100
выборочные, га, м ³	-	-	-	-
постепенные, га, м ³	-	-	-	-
№960 от 12.01.2011 г.				
Общая площадь вырубок, га, м ³ ,%	<u>565,67</u> 61409	<u>100</u> 100	<u>348,32</u> 48600	<u>100</u> 100
в т.ч. сплошные, га, м ³ ,%	<u>565,67</u> 61409	<u>100</u> 100	<u>348,32</u> 48600	<u>100</u> 100
выборочные, га, м ³	-	-	-	-
постепенные, га, м ³	-	-	-	-
№ 02/856 СА от 01.09.2011 г.				
Общая площадь вырубок, га, м ³ ,%	<u>95,26</u> 10791	<u>100</u> 100	-	-
в т.ч. сплошные, га, м ³ ,%	<u>95,26</u> 10791	<u>100</u> 100	-	-
выборочные, га, м ³	-	-	-	-
постепенные, га, м ³	-	-	-	-
№14/1397 СА от 01.02.2014 г.				
Общая площадь вырубок, га, м ³ ,%	<u>297,34</u> 34772	<u>100</u> 100	-	-
в т.ч. сплошные, га, м ³ ,%	<u>297,34</u> 34772	<u>100</u> 100	-	-
выборочные, га, м ³	-	-	-	-
постепенные, га, м ³	-	-	-	-
№02/881 СА от 01.09.2011 г.				
Общая площадь вырубок, га, м ³ ,%	<u>252,09</u> 32526	<u>100</u> 100	<u>428,29</u> 51877	<u>100</u> 100
в т.ч. сплошные, га, м ³ ,%	<u>207,39</u> 30965	<u>82</u> 95	<u>372,69</u> 50075	<u>87</u> 97
выборочные, га, м ³	<u>44,7</u> 1561	<u>18</u> 5	<u>55,6</u> 1802	<u>13</u> 3
постепенные, га, м ³	-	-	-	-
№15/1702 СА от 09.02.2015 г.				
Общая площадь вырубок, га, м ³ ,%	<u>1195,82</u> 153397	<u>100</u> 100	<u>1595,8</u> 187329,4	<u>100</u> 100
в т.ч. сплошные, га, м ³ ,%	<u>1058,32</u> 146183	<u>89</u> 95	<u>1245,8</u> 169446,8	<u>78</u> 90
выборочные, га, м ³	<u>137,5</u> 7214	<u>11</u> 5	<u>350</u> 17882,6	<u>22</u> 10
постепенные, га, м ³	-	-	-	-

По договору аренды № 6 Проектом освоения лесов не предусмотрены выборочные рубки. В 2016-2017 гг. доля сплошных рубок от общей площади вырубок составила 100%.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	14 из 34

В 2016-2017 гг. по договору аренды № 960 доля сплошных рубок от общей площади вырубок составила 100%.

По договору субаренды №02/856 СА заготовка в 2017г. не проводилась. В 2016 году доля сплошных рубок составила 100% от общей площади вырубок.

По договору субаренды №14/1397 СА заготовка в 2017 году не проводилась. В 2016 году доля сплошных рубок составила 100% от общей площади вырубок.

В 2016 году по договору субаренды № 02/881 СА доля сплошных рубок от общей площади вырубок составила 82%, выборочных — 18%, в 2017 доля сплошных рубок составила 87%, выборочных — 13%.

По договору субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г. в 2016 году доля сплошных рубок составила 89 % по площади и 95 % по запасу, доля выборочных рубок составила соответственно — 11% и 5%. В 2017 году доля сплошных рубок уже составила 78 % по площади и 90 % по запасу, доля выборочных рубок увеличилась по сравнению с предыдущим годом и составила соответственно — 22% и 10%.

Абсолютно превосходство сплошных рубок над выборочными на предприятии компенсируется выполнением разработанной программой уменьшения площади сплошных рубок. Программа приведена в приложении 1. Анализ программы представлен ниже в таблице 7.1.

Таблица 7.1. Распределение лесосек относительно площади за 2016-2017 год и план на 2018-2019 год

	2016	2017	План 2018	План 2019
№6 от 15.10.2008г.				
До 10 га (га/%)	0/0	0/0	0/0	0/0
10-20 га (га/%)	64,5/20,7	0/0	65/17,4	65/17,4
20-30 га (га/%)	95/30,5	82,8/31,4	148/39,7	148/39,7
30-40 га (га/%)	65,5/21,03	138,4/52,48	120/32,2	160/42,9
40-50 га (га/%)	86,5/27,77	42,5/16,12	40/10,7	0/0
Итого	311,5/100	263,7/100	373/100	373/100
№960 от 12.01.2011 г.				
До 10 га (га/%)	4/0,7	0/0	0/0	9/1,7
10-20 га (га/%)	85,2/14,87	35,4/10,25	85/16,3	85/16,3
20-30 га (га/%)	15,99/27,91	153,7/44,5	160/30,8	186/35,8
30-40 га (га/%)	147,4/25,73	72,8/21,08	223/42,9	240/46,2
40-50 га (га/%)	176,4/30,79	83,5/24,17	52/10	0/0
Итого	572,9/100	345,4/100	520/100	520/100
№02/856 СА от 01.09.2011 г.				
До 10 га (га/%)	0/0	0/0	0/0	0/0
10-20 га (га/%)	19,2/20,17	0/0	10/46	10/46
20-30 га (га/%)	0/0	0/0	20/54	20/54
30-40 га (га/%)	31/32,56	0/0	0/0	0/0
40-50 га (га/%)	45/47,27	0/0	0/0	0/0
Итого	95,2/100	0/0	37/100	37/100
№14/1397 СА от 01.02.2014 г.				

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	15 из 34

До 10 га (га/%)	0/0	0/0	0/0	0/0
10-20 га (га/%)	0/0	0/0	0/0	0/0
20-30 га (га/%)	22/7,42	0/0	75/51,7	75/51,7
30-40 га (га/%)	147,9/49,9	0/0	70/48,3	70/48,3
40-50 га (га/%)	126,5/42,68	0/0	0/0	0/0
Итого	296,4/100	0/0	145/100	145/100
№ 02/881 СА				
До 10 га (га/%)	9/3,73	9,3/2,55	9/2	9/2
10-20 га (га/%)	67,35/27,93	52,4/14,36	60/13,6	60/13,6
20-30 га (га/%)	51,2/21,23	195,2/53,49	209/47,3	209/47,3
30-40 га (га/%)	113,6/47,11	67,5/18,5	120/27,1	164/37,1
40-50 га (га/%)	0/0	40,5/11,1	44/10	0/0
Итого	241,15/100	364,9/100	442/100	442/100
№15/1702 СА от 09.02.2015 г.				
До 10 га (га/%)	5,5/0,52	16,9/1,4	18/1,4	18/1,4
10-20 га (га/%)	72/6,83	85,5/7,07	90/6,9	90/6,9
20-30 га (га/%)	508/48,17	366,1/30,28	450/34,6	580/44,6
30-40 га (га/%)	170,1/16,12	488,6/40,41	612/47,1	612/47,1
40-50 га (га/%)	299,05/28,36	251,8/20,83	130/10	0/0
Итого	1054,59/100	1208,85/100	1300/100	1300/100

3. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

3.1. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

Жизнь большинства видов растений и животных связана с определенными типами лесов (преобладающей породой), типами лесорастительных условий и возрастом лесонасаждений. Для контроля динамики изменения численности видов, взятых под охрану, проводится мониторинг индикаторных видов (динамика изменения лесообразующих пород).

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	16 из 34

Распределение арендованного участка по преобладающим породам (№6 от 15.10.2008 г.):



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой СОСНА:

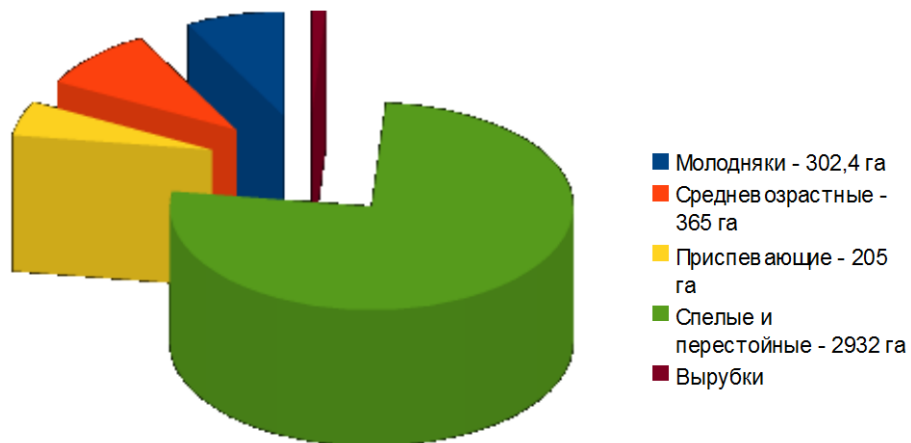


Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Лиственница:

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	17 из 34



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Береза:

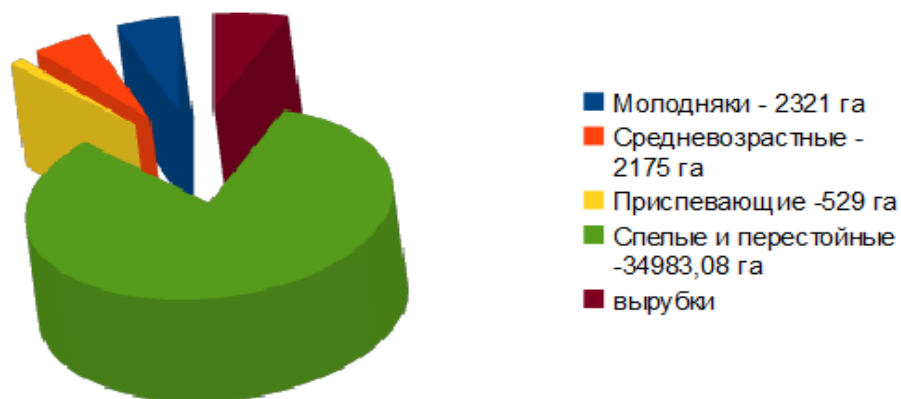


Распределение арендованного участка по преобладающим породам №960 от 12.01.2011 г.:

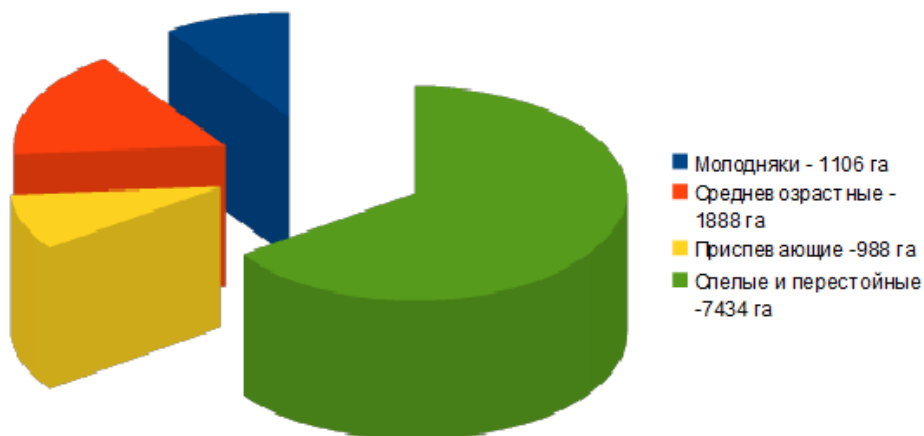


Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	18 из 34

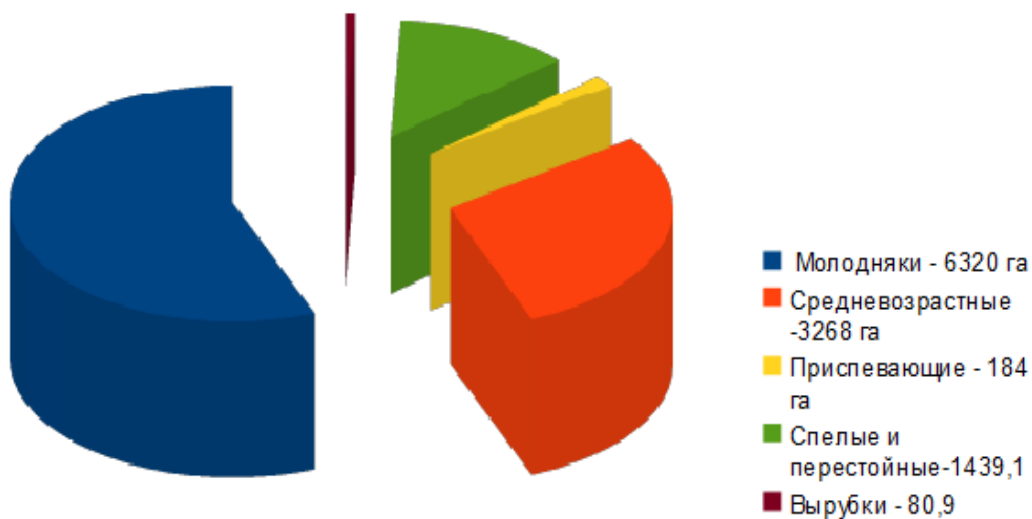
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой СОСНА:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Береза:



Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	19 из 34

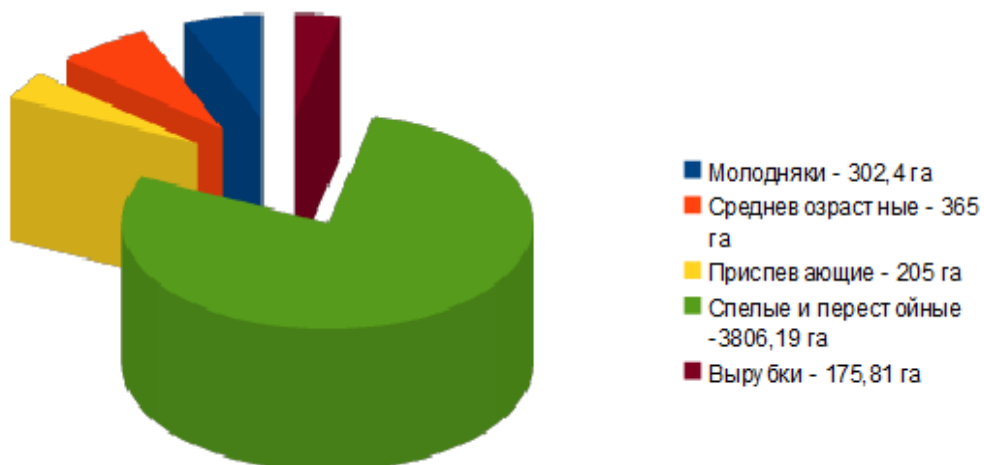
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Осина:



Распределение арендованного участка по преобладающим породам №856:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ:



Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	20 из 34

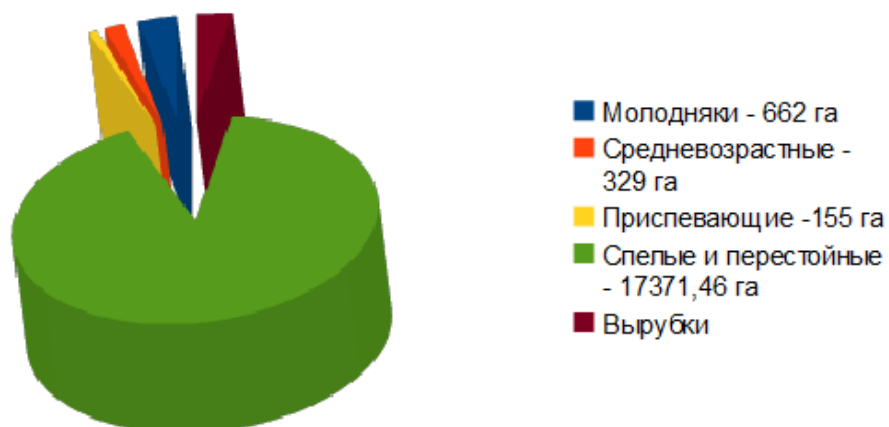
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Береза:



Распределение арендованного участка по преобладающим породам №14/1397 СА от 01.02.2014 г.:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ:

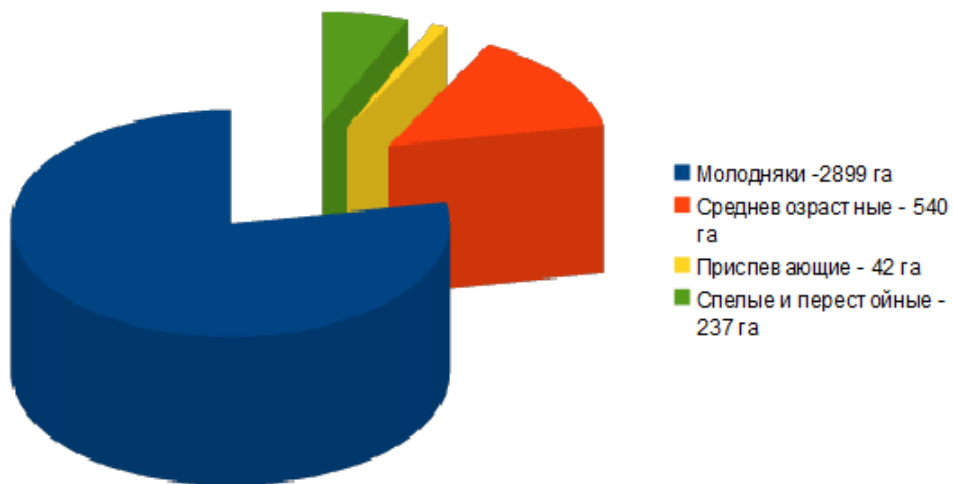


Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	21 из 34

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой СОСНА:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Береза:

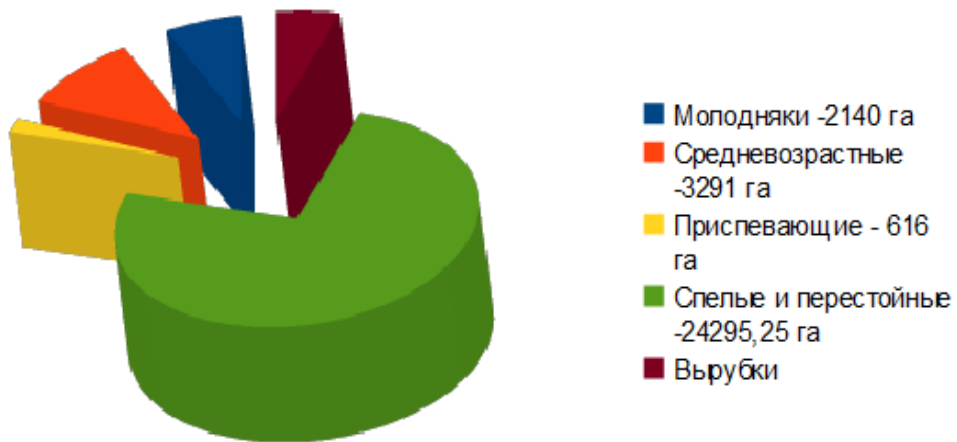


Распределение арендованного участка по преобладающим породам №02/881 СА от 01.09.2011 г.:

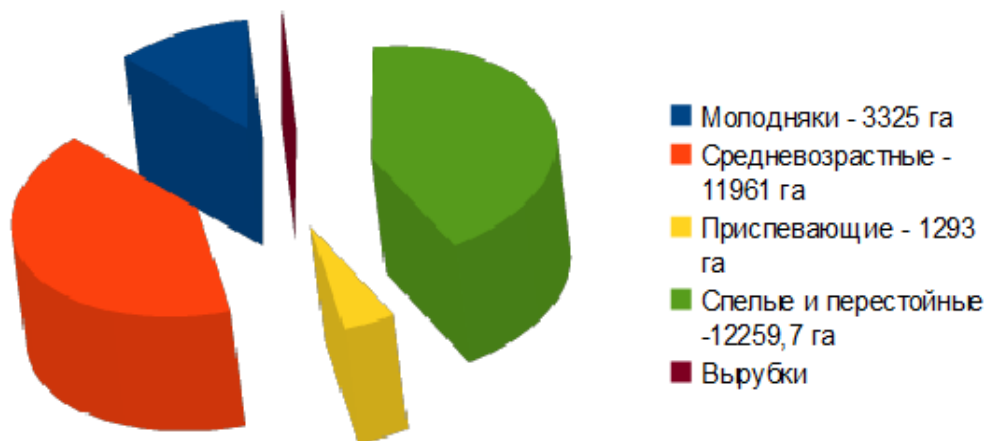


Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	22 из 34

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой СОСНА:



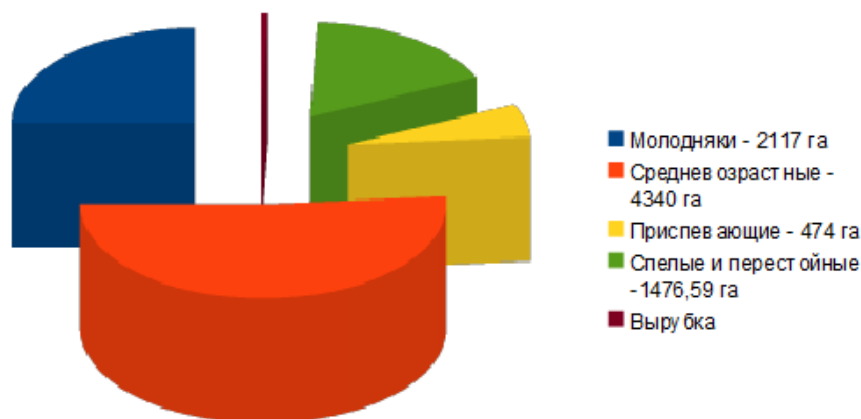
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Лиственница:



Пло

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	23 из 34

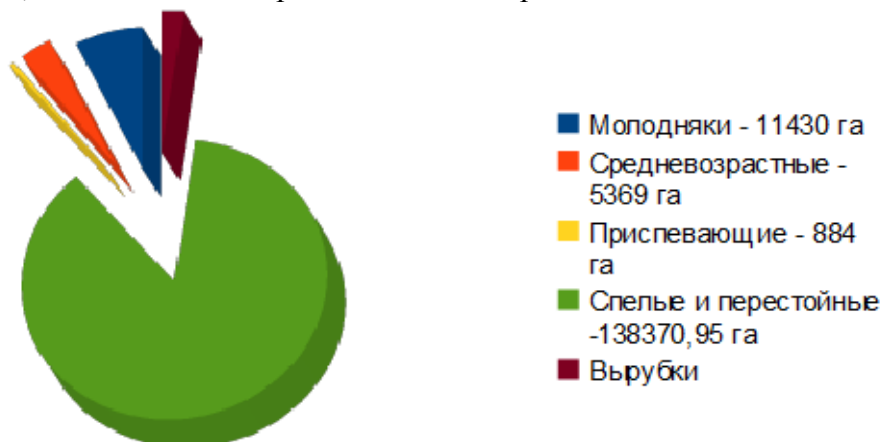
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Береза:



Распределение арендованного участка по преобладающим породам №15/1702 СА от 09.02.2015 г.:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ЕЛЬ:

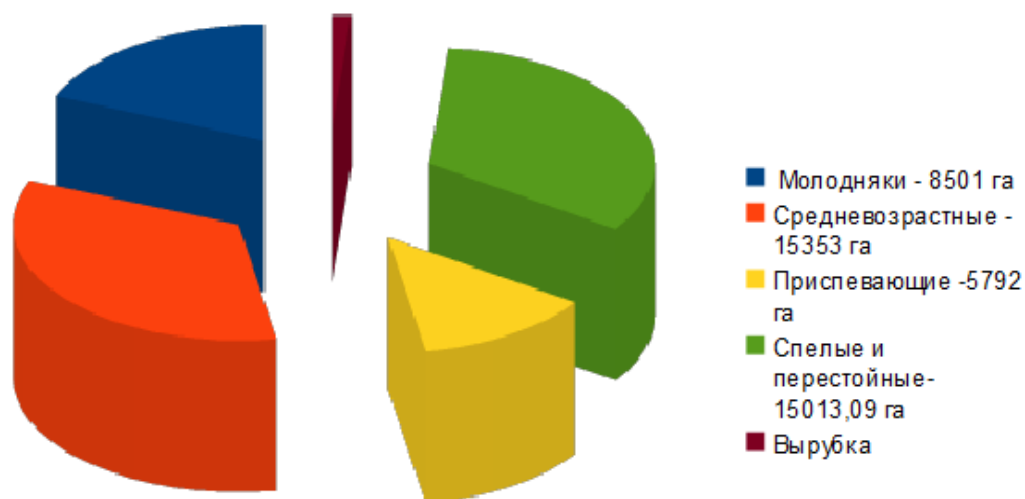


Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	24 из 34

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Сосна:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Береза:



Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Осина:



Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	25 из 34

Таблица 7.2 – Состояние покрытых площадей по преобладающим породам на 2018 г.

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой сосна, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой лиственница, га	
по итогам 2017 года							
№6 от 15.10.2008 г.							
Всего	16533,1	Всего	9750,6	Всего	3847,4	Всего	102
вырубки	440,81	вырубки	106,5	вырубки	43	вырубки	Нет
молодняки	201	молодняки	301	молодняки	302,4	молодняки	18
средневозрастные	1112	средневозрастные	1026	средневозрастные	365	средневозрастные	9
приспевающие	863	приспевающие	1244	приспевающие	205	приспевающие	75
спелые и перестойные	13916,29	спелые и перестойные	7073,1	спелые и перестойные	2932	спелые и перестойные	0
№960 от 12.01.2011 г.							
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой сосна, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой осина, га	
Всего	42852	Всего	11416	Всего	11292	Всего	8
вырубки	2843,92	вырубки	Нет	вырубки	80,9	вырубки	Нет
молодняки	2321	молодняки	1106	молодняки	6320	молодняки	-
средневозрастные	2175	средневозрастные	1888	средневозрастные	3268	средневозрастные	-
приспевающие	529	приспевающие	988	приспевающие	184	приспевающие	8
спелые и перестойные	34983,08	спелые и перестойные	7434	спелые и перестойные	1439,1	спелые и перестойные	0
№ 02/856 СА от 01.09.2011 г.							
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га				Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га			
Всего	4051			Всего	218		
вырубки	175,81			вырубки	-		
молодняки	58			молодняки	135		
средневозрастные	11			средневозрастные	52		
приспевающие	-			приспевающие	10		
спелые и перестойные	3806,19			спелые и перестойные	21		
№14/1397 СА от 01.02.2014 г.							
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой сосна, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га			
Всего	19122	Всего	3643	Всего	3718		
вырубки	604,54	вырубки	Нет	вырубки	Нет		
молодняки	662	молодняки	732	молодняки	2899		
средневозрастные	329	средневозрастные	238	средневозрастные	540		
приспевающие	155	приспевающие	13	приспевающие	42		
спелые и перестойные	17371,46	спелые и перестойные	2660	спелые и перестойные	237		
№02/881 СА от 01.09.2011 г.							

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	26 из 34

Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой сосна, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой лиственница, га	
Всего	32170	Всего	28882	Всего	8460	Всего	18
вырубки	1827,75	вырубки	43,3	вырубки	52,41	вырубки	Нет
молодняки	2140	молодняки	3325	молодняки	2117	молодняки	-
средневозрастные	3291	средневозрастные	11961	средневозрастные	4340	средневозрастные	-
приспевающие	616	приспевающие	1293	приспевающие	474	приспевающие	-
спелые и перестойные	24295,25	спелые и перестойные	12259,7	спелые и перестойные	1476,59	спелые и перестойные	18
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой Осина, га							
Всего		78					
вырубки		Нет					
молодняки		78					
средневозрастные		-					
приспевающие		-					
спелые и перестойные		-					
№15/1702 СА от 09.02.2015 г.							
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой сосна, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га		Площадь, занятая лесом с преобладающей породой осина, га	
Всего	158187	Всего	73978	Всего	45277	Всего	1371
вырубки	3655,34	вырубки	84,16	вырубки	617,91	вырубки	Нет
молодняки	11430	молодняки	7021	молодняки	8501	молодняки	28
средневозрастные	5369	средневозрастные	23903	средневозрастные	15353	средневозрастные	227
приспевающие	884	приспевающие	5661	приспевающие	5792	приспевающие	235
спелые и перестойные	138370,95	спелые и перестойные	37308,84	спелые и перестойные	15013,09	спелые и перестойные	881

3.2. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицированной территории

Мониторинг динамики популяций видов растений, грибов и животных проводится в первую очередь ГКУ РК «Охотничий надзор и контроль». Для получения этой информации ООО «Карпогорылес» сделало запрос о численности основных видов популяций животных, относящихся к объектам охоты в Удорском районе Республики Коми. Полученная информация о численности видов сведена в таблице 8.

Таблица 8 - Динамика популяций основных видов животных, относящихся к объектам охоты в Удорском районе Республики Коми

Вид	Численность особей, шт	
	2016 г.	2017 г.
Белка обыкновенная	5759	21544
Волк	152	385
Горноста́й	886	1431

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	27 из 34

Вид	Численность особей, шт	
	2016 г.	2017 г.
Заяц-беляк	25913	33912
Лисица обыкновенная	959	1078
Лось	4351	6472
Норка	284	569
Олень северный	2321	1290
Куница	1971	2129
Росомаха	115	154
Рысь	94	18
Соболь	0	0
Медведь	291	254
Глухарь	24473	45699
Тетерев	40382	212319
Белая куропатка	63844	50276
Рябчик	35986	62568

Мониторинг динамики популяций видов растений, грибов и животных проводится в первую очередь МПР и ЛПК Архангельской области. Для получения этой информации ООО «Карпогорылес» сделало запрос в ТО МПР и ЛПК о численности основных видов популяций животных, относящихся к объектам охоты в Пинежском районе и Верхнетоемском районе. Полученная информация о численности видов сведена в таблице 9,10.

Таблица 9 - Динамика популяций основных видов животных, относящихся к объектам охоты в Пинежском районе

Вид	Численность видов, шт	
	2016 г	2017 г.
Белка обыкновенная	14375	12315
Волк	32	38
Горноста́й	1086	1213
Заяц-беляк	19523	13087
Лисица обыкновенная	755	501
Лось	10110	5309
Куница	2099	1325
Росомаха	118	38
Рысь	117	77
Хорь	38	0

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	28 из 34

Вид	Численность видов, шт	
	2016 г	2017 г.
Глухарь	22700	21219
Тетерев	54044	36453
Белая куропатка	29902	30603
Рябчик	24097	46826

Таблица 10 - Динамика популяций основных видов животных, относящихся к объектам охоты в Верхнетоемском районе

Вид	Численность видов, шт	
	2016 г	2017 г.
Белка обыкновенная	18329	21907
Волк	154	112
Горноста́й	846	922
Заяц-беляк	23637	10389
Лисица обыкновенная	1438	1242
Лось	3032	2983
Куница	1452	1182
Росомаха	64	44
Рысь	117	46
Хорь	0	14
Глухарь	11896	10593
Тетерев	27187	57317
Белая куропатка	10167	18930
Рябчик	57901	56972

С привлечением консультантов в рамках выделения участков, незатронутых лесозаготовительной деятельностью и подлежащим сохранению как ЛВПЦ всех категорий, и репрезентативных участков, начиная с 2016 года проводится анализ и наблюдения за ключевыми биотопами, так как они в полной мере репрезентативны для качественного выполнения требований, обозначенных в стандарте добровольной лесной сертификации.

У предприятия по ведомости ЛВПЦ выделено 175783,7 га, 147012 га составляют репрезентативные участки согласно анализа защищенности репрезентативных участков. Данное выделение ЛВПЦ в достаточной степени *обеспечивает* сохранение флоры и фауны.

Более глубокие выводы о динамике популяций видов на репрезентативных участках, заложенных пробных площадях и ключевых биотопах можно будет сделать после 2-3 лет проведенных систематических исследований, которые начались в 2016 году.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесоуправления. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	29 из 34

3.3. Информация по динамике изменения численности видов, взятых под охрану

Согласно Проекта освоения по договору аренды лесного участка составлен список видов животных, занесенных в Красные книги Международного союза охраны природы, России и Архангельской области, потенциально обитающих на арендованной территории. По данным специалистов по отводу лесфонда на сертифицируемой территории видов, взятых под охрану, не выявлено.

В 2016 году РОО «Лесные знатели» провели исследования в части влияния лесозаготовительной деятельности предприятия на растительность и животный мир. Ими были заложены пробные площади на участках, пройденных сплошной рубкой и участках, нетронутых рубкой. По результатам научно-исследовательской работы составлен отчет, согласно которому значительных негативных экологических последствий на вырубке выявлено не было. Более подробно ознакомиться с результатами исследований можно в ПТО предприятия ООО «Карпогорылес». Следующие исследования запланированы на лето 2018 года.

4. Площади охраняемых участков ЛВПЦ

Ведомость ЛВПЦ и репрезентативных участков представлена в табличном виде
Таблица 11 – Ведомость ЛВПЦ в арендованной базе ООО «Карпогорылес»*

№ договора аренды/субаренды	Тип ЛВПЦ					Всего
	ЛВПЦ-1	ЛВПЦ-2	ЛВПЦ-3	ЛВПЦ-4	ЛВПЦ-5	
960	-	3366	28	14052	4331	21777
02/881 СА	-	17043	345	25766	1493	44647
6	-	6546	0	8764,7	0	15310,7
15/1702 СА	11	0	56	84360	0	84416
14/1397 СА	-	0	0	9116	0	9116
02/856 СА	-	0	0	506	0	506
Итого	11	26955	429	142564,7	5842	175783,7

*Примечание: данная информация в табл.9. приведена по всему предприятию в целом, а не по конкретному договору аренды/субаренды.

В 2017 г. при проведении мониторинга в лесах, обладающих высокой природоохранной ценностью силами предприятия по договору аренды № 6 не было выявлено каких-либо нарушений, негативно сказывающихся на различные экосистемы и водные объекты.

Изменений в составе ЛВПЦ за 2017 год не произошло: рубки главного и промежуточного пользования не проводились, лесные пожары, массовые ветровалы и усыхания не зафиксированы. Не зафиксированы случаи незаконной рубки и повреждения ценных лесов в результате поражений насекомыми и вредителями. Все это свидетельствует о сохранении выделенных ЛВПЦ и их функционировании.

Предприятие и в дальнейшем будет уделять внимание выделению репрезентативных участков и ЛВПЦ. В частности, отводить куртины и ключевые биотопы, так как они в полной мере репрезентативны для качественного выполнения требований, обозначенных в стандарте добровольной лесной сертификации.

Таблица 1. Ведомость ЛВПЦ в арендованной базе ООО «Карпогорылес»

Тип ЛВПЦ	лесничество	уч.лесничество	квартала	площадь, га	№ договора	год выделения	Основание
1	2	3	4	5	6	7	8
ЛВПЦ-1	Выйское	Илешское	88 выд.24	11	1702	2017	натурные полевые исследования
			итого	11			
ЛВПЦ-2	Пинежское	Труфаногорское	24, 25, 48, 49	3366	960	2013	соглашение от 26.04.2013
	Пинежское	Ежугское	97-102, 128 (искл. 1,3 км от юж.просеки), 129 (искл. 1,3 км от юж.просеки)	6444	881	2013	
	Пинежское	Келдинское	15-20, 46-50	10599	881	2013	
	Ертомское	Чупровское	221,222 (южная часть до склона долины р.Ядвий), 223-229	6546	6	2013	
			итого	26955			
ЛВПЦ-3	Пинежское	Ёжугское	69,73	28	960	2013	проект освоения
	Пинежское	Ёжугское	102	43	881	2013	проект освоения
	Пинежское	Келдинское	15,20,48,49	302	881	2013	проект освоения
	Выйское	Илешское	29,67	56	1702	2014	проект освоения
			итого	429			
ЛВПЦ-4	Пинежское	Ёжугское/Труфаногорское		14052	960	2013	проект освоения
	Пинежское	Ёжугское/Келдинское		25766	881	2013	проект освоения
	Ертомское	Чупровское		8764,7	6	2009	проект освоения
	Выйское	Горковское, Гавриловское, Илешское		84360	1702	2014	проект освоения
	Карпогорское	Карпогорское/Веркольское		9116	1397	2013	проект освоения
	Карпогорское	Веркольское		506	856	2010	проект освоения
			итого	142564,7			
ЛВПЦ — 5	Пинежское	Ёжугское	водоохранная зона р.Кычас кв.125,126,154, выд.20-24 кв.154	1493	881	2017	пересмотр соглашения с Попковым А.В.
	Пинежское	Ёжугское	86,107, 108, 112, 113	4331	960	2014	общественные слушания
			итого	5824			
			всего	175783,7			

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	31 из 34

5.1 Информация по объемам и видам мероприятий по защите и охране леса

Под противопожарным обустройством лесов подразумевается создание лесной инфраструктуры, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах. К объектам соответствующей лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, просеки, минерализованные полосы и т.д.

Объем противопожарных мероприятий по каждому договору на 2017 г. установлен Проектами освоения лесов.

Фактическое выполнение плановых показателей приведено в таблице 12.

Таблица 12– Фактическое выполнение противопожарных мероприятий в 2017г.

Виды мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный объем 2017 г.
		План / Факт
№6 от 15.10.2008 г.		
Установка новых предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	1/1
Устройство мест отдыха	шт.	2/2
Устройство мин. полос	км	3/3
Уход за мин. полосами	км	3/3
№960 от 12.01.2011 г.		
Установка предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	18/18
Устройство мест отдыха	шт.	3/3
Устройство мин. полос	км	10/10
Уход за мин. полосами	км	20/20
№ 02/856 СА от 01.09.2011 г.		
Установка предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	2/2
Устройство мест отдыха	шт.	1/1
Устройство мин. полос	км	2/2
Уход за мин. полосами	км	2/2
№14/1397 СА от 01.02.2014 г.		
Установка предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	12/12
Устройство мест отдыха	шт.	2/2
Устройство мин. полос	км	3/3
Уход за мин. полосами	км	6/6
№02/881 СА от 01.09.2011 г.		
Установка предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	9/9
Устройство мест отдыха	шт.	-/-
Устройство мин. полос	км	9/9
Уход за мин. полосами	км	18/18
№15/1702 СА от 09.02.2015 г.		
Установка предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	6/6
Устройство мест отдыха	шт.	5/5
Устройство мин. полос	км	40/40
Уход за мин. полосами	км	40/40

Из данных таблицы можно сделать вывод о том, что мероприятия по противопожарному обустройству лесов по всем договорам суб/аренды выполнены в полном объеме. Пожары на арендной территории не зафиксированы в 2017 году.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	32 из 34

Санитарное состояние лесов удовлетворительное, действующих очагов болезней и вредителей не зафиксировано за ревизионный период. Санитарные рубки не проводились.

5.2 Информация по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий*

Конфликты с местным населением не возникали.

- средняя заработная плата на предприятии составляет 37897 руб, что превышает средний уровень заработной платы по Пинежскому району — 34348,4 руб.
- среднесписочная численность работников составляет 327 человек.
- за 2017 год было два случая производственного травматизма
- в 2017 году ООО «Карпогорылес» заключило договор с ресурсоснабжающей компанией на поставку дров в котельные с.Карпогоры.

Таблица 13 - Показатели численности, возраста и уровня образования работающих на предприятии

Показатель	На 01.01.2017 года, человек	На 01.01.2018 года, человек
Общая численность работающих	313	311
из них до 25 лет	17	18
25-35 лет	68	74
35-55 лет	201	187
старше 55 лет	27	32
Уровень образования:		
Среднее основное и общее	179	176
Начальное профессиональное	62	62
Среднее профессиональное	48	47
высшее	24	26
послевузовское	-	-

*Примечание: данная информация по п.5.2. приведена по всему предприятию в целом, а не по конкретному договору аренды/субаренды.

6. Стоимость, производительность и анализ эффективности финансово-экономической деятельности*

Информация по производительности и эффективности финансово-экономической деятельности приведена в таблице 14.

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	33 из 34

Таблица - 14 - Производительность и затраты основных хозяйственных мероприятий

Показатель	Ед.изм.	2016 год	2017 год
Заготовка древесины	кбм.в год/ чел	1457	1583
Вывозка древесины	кбм.в год/ чел	1433	1369
Затраты на лесохозяйственные мероприятия	тыс. руб.	4634,64	10744,2
Издержки на заработную плату на 1 кбм. Товарной продукции лесозаготовок	руб./ кбм.	289,27	282
Затраты на 1 руб. реализованной продукции	руб.	0,87	0,95

План по объёму лесозаготовки в 2017 году выполнен на 107,6 %, вывозки 98,2 %. Задолженностей по налоговым платежам и заработной плате у предприятия нет.

За 2017 год предприятие выполнило основную свою функцию по получению прибыли от реализации круглого леса.

Результатом оценки экономической и лесоводственной эффективности посадки леса сеянцами с открытой корневой системой под меч Колесова стало приживаемость культур, которая составила 90-100%.

Таблица 15 - Финансовые показатели

Показатель	Ед. изм.	факт 2016	Факт 2017
Выручка от реализации с налогами и пошлинами	тыс. руб.	911936	961213
OIBDA по реализации товарной продукции	тыс. руб.	110124	60998
Прибыль (убыток) от продаж	тыс. руб.	84685	25671
Прибыль до налогообложения	тыс. руб.	93266	28650
Рентабельность по показателю "OIBDA по реализации товарной продукции"	%	12,07	6,35
Рентабельность по показателю "Прибыль (убыток) от продаж"	%	9,3	4

*Примечание: данная информация по п.6 приведена по всему предприятию в целом, а не по конкретному договору аренды/субаренды.

При подготовке отчета использовались данные о результатах финансово-хозяйственной деятельности ООО «Карпогорылес» за 2017 год, статистические показатели производственно-технического отдела.

Заключение

По результатам отчета по мониторингу хозяйственной деятельности при сравнении среднегодовых объемов по использованию лесов можно сделать следующее заключение:

по договору аренды № 6 от 15.10.2008 г. делаем вывод, что расчетная лесосека выполнена на 68%;

по договору аренды № 960 от 12.01.2011 г. расчетная лесосека выполнена на 74%;

по договору субаренды №02/856 СА от 01.09.2011 г. в 2017 году заготовка не проводилась;

по договору субаренды №14/1397 СА от 01.02.2014 г. в 2017 году заготовка не проводилась;

по договору субаренды № 02/881 СА от 01.09.2011 г. делаем вывод, что расчетная лесосека выполнена на 100%;

Наименование предприятия	Наименование процедуры	Код процедуры	Страницы
ООО «Карпогорылес»	Сертификация лесопользования. Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности предприятия	Мон	34 из 34

по договору субаренды №15/1702 СА от 09.02.2015 г. делаем вывод, что расчетная лесосека выполнена на 63%.

- За 2017 год предприятие выполнило основную свою функцию по получению прибыли от реализации круглого леса.

- Неожиданных последствий хозяйственной деятельности не возникало.

- На 2018 год запланированы повторные исследования РОО «Лесные знатели» в части влияния заготовительной деятельности предприятия на растительность и животный мир. По результатам научно-исследовательской работы в 2016 году составлен отчет, согласно которому значительных негативных экологических последствий на вырубке выявлено не было.

- План управления лесами актуален и в данный момент уточнения не требует.

Генеральный директор
ООО «Карпогорылес»

Е.Л.Нифантьев