

Мониторинг аспектов хозяйственной деятельности ОАО «Дмитриевский ЛПХ»

Отчет подготовлен в соответствии с масштабом и интенсивностью лесохозяйственных мероприятий и необходим для изучения и анализа показателей с целью контроля за деятельностью предприятия и его корректировкой в соответствии с требованиями FSC.

1. Объем заготовки древесины

Соотношение фактического и расчетного объемов вырубki древесины по декларации 2010 г. приведено в таблице 1.

Таблица 1. Объем заготовки древесины (с распределением по хозяйствам)

Целевое назначение лесов	Хозяйство (Хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь, га расч / факт	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов расч / факт
1	2	3	4	5
Заготовка древесины (ликвид) – всего				
Защитные	хвойное	33	тыс. куб.м	2,0
	мягколиственное	15	тыс. куб.м	0,8
	Итого	48	тыс. куб.м	2,8
Эксплуатационные	хвойное	1225/657,49	тыс. куб.м	156,3/163,9
	мягколиственное	1679/292,25	тыс. куб.м	146,1/61,3
	Итого	2904/949,74	тыс. куб.м	302,4/ 225,2
В том числе: сплошные рубки				
Эксплуатационные	хвойное	774/622,49	тыс. куб.м	120,4 / 133,9
	мягколиственное	471/200,25	тыс. куб.м	85,1 / 42,7
	Итого	1245/ 822,74	тыс. куб.м	205,5/ 176,6
выборочные рубки, включая уход за лесом				
Защитные	хвойное	33 (г.п.6 + р.у. 27)	тыс. куб.м	2,0 (г.п.0,4 + р.у.1,6)
	мягколиственное	15 (г.п.7 + р.у. 8)	тыс. куб.м	0,8 (г.п.0,5 + р.у.0,3)
	Итого	48 (г.п.13 + р.у. 35)	тыс. куб.м	2,8 (г.п.0,9 + р.у.1,9)
Эксплуатационные	хвойное	451 (г.п.271 + р.у.180) / 35,0	тыс. куб.м	35,9 (г.п.28,6 + р.у.7,3) / 30,0
	мягколиственное	1208 (г.п.261 + р.у.947) / 92	тыс. куб.м	61,0 (г.п.26,3 + р.у.34,7) / 18,6
	Итого	1659 (г.п.532 + р.у. 1127)/127,0	тыс.куб.м	96,9 (г.п.54,9 + р.у.42,0) / 48,6

2. Темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов

2.1 Средний прирост

Производительность лесов Устьянского лесничества (Арендная база ОАО «Дмитриевский ЛПХ») невысока. Общий средний прирост составляет около 2 % от запаса м³/год (по данным на 01.01.2010 г.)

Устьянское лесничество – территория с достаточно развитой сетью лесных дорог. Максимальная удаленность лесов арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ» от нижнего склада - 105 км, поэтому весь лесной массив является экономически доступным.

Среднее изменение запаса (%) по породам, возрастам и классам бонитета в арендной базе ОАО «Дмитриевский ЛПХ» приведено в таблице 2.

Таблица 2. Среднее изменение запаса, (%) по породам и классам бонитета в арендной базе ОАО «Дмитриевский ЛПХ»

Возраст, лет	Годичное изменение запаса, % по классам бонитета					
	Ia	I	II	III	IV	V
Сосна, лиственница						
60	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
70	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
80	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2
90	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
100	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
110	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
120	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
140	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
160	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Ель						
60	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
70	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3
80	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0
90	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6
100	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
110	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
120	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
140	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
160	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
Береза						
40	2,2	2,4	2,7	3,1	3,3	3,5
50	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
60	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8
70	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
80	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0
90	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
100	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6
Осина						
30	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	4,0
40	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8
50	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
60	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
70	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1
80	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
90	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
100	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

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 16.07.2007 г. № 183.

Объем мероприятий на 2010 г. по лесовосстановлению установлен Проектом освоения лесов (положительное заключение гос. экспертизы 24.12.2009 г.). Фактическое выполнение плановых показателей по способам и методам приведено в таблице 3.

Таблица 3. Фактическое выполнение лесовосстановительных мероприятий в 2010 г.

Виды мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный объем План / Факт
Содействие естественному возобновлению	га	540 / 1038,6
<i>в т.ч. сохранением подроста</i>	<i>га</i>	<i>1038,6</i>
Создание лесных культур	га	142 / 144
<i>в т.ч. посадка сеянцев</i>	<i>га</i>	<i>144</i>
Уход за лесными культурами	га	650/ 563
<i>в т.ч. агротехнический</i>	<i>га</i>	<i>563</i>
Уход за молодняком	га	500 / 385
<i>в т.ч. Прочистки</i>	<i>га</i>	<i>385</i>

2.3 Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений

Характеристика насаждений арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ» закрепленной договором аренды № 469 от 22.10.08 приведена в таблице 4.

Таблица 4. Характеристика насаждений лесного участка

Лесной участок	Порода	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб.м.)	В том числе по группам возраста древостоя (га/ тыс. куб.м.)			
			Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7
Договор аренды № 469 от 22.10.2008 г.	СОСНА	30473	3388	5507	4925	16653
		5596,05	271,12	966,90	1109,10	3248,93
	ЕЛЬ	75568	18530	10893	3233	42912
		10645,84	877,38	1555,96	667,95	7544,55
	КЕДР	31	31	-	-	-
		2,26	2,26	-	-	-
	БЕРЕЗА	73887	19032	43486	4564	6804
		6905,35	318,94	4341,64	838,88	1405,89
	ОСИНА	5313	589	975	337	3412
		1137,45	22,28	127,87	71,97	915,33
ИТОГО	185272	41570	60861	13059	69782	
		24286,95	1491,98	6992,37	2687,90	13114,7

Проанализировав породную, возрастную и бонитетную структуру насаждений, можно вывести средние таксационные показатели участка. Для удобства приведем их в табличной форме.

Таблица 5. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Лесной участок	Порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоев	Ср. запас древесины (куб.м/га)		
						средневозр	приспев	сп. и перест
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Закрепленный Договором аренды № 469 от 22.10.2008 г.	СОСНА	5,5С 2,3Б 1,6Е 0,6 ОС +ИВ,ОЛСА	102	3,6	0,69	176	225	195
	ЕЛЬ	5,6Е 3,2Б 0,7С 0,5ОС +ИВ,ОЛСА,П	109	4,5	0,72	143	207	176
	КЕДР	3,1Б 3,0К 1,7С 1,2ОС 1,0Е	32	3,8	0,73	-	-	-
	БЕРЕЗА	6,4Б 1,9Е 1,2ОС 0,4С 0,1ИВ +ОЛСА,П	36	2,8	0,83	100	184	207
	ОСИНА	5,0ОС 2,2Б 2,1Е 0,6С 0,1П +ИВ,ОЛСА	69	1,9	0,82	131	214	268
	ИТОГО	4,3Б 3,4Е 1,3С 0,9ОС 0,1ИВ +ОЛСА,П,К	78	3,7	0,76	115	206	188

2.4 Соотношение фактического и расчетного объемов вырубki древесины по видам рубок

Соотношение фактического и расчетного объемов вырубki древесины по видам рубок приведено в таблице 6.

Целевое назначение лесов	Хозяйство (Хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь, га расч / факт	Единица измерения	Среднегодовые объемы использования лесов расч / факт
1	2	3	4	5
<i>Сплошная рубка</i>				
Защитные	хвойное	-	тыс. куб.м	-
	мягколиственное	-	тыс. куб.м	-
	<i>Итого</i>	-	<i>тыс. куб.м</i>	-
Эксплуатационные	хвойное	774/662,49	тыс. куб.м	120,4/133,9
	мягколиственное	471/200,25	тыс. куб.м	85,1/42,7
	<i>Итого</i>	<i>1245/822,74</i>	<i>тыс. куб.м</i>	<i>205,5/176,6</i>
<i>Выборочная рубка, включая уход за лесом</i>				
Защитные	хвойное	33(г.п.6+р.у.27)	тыс. куб.м	2(г.п.0,4+р.у.1,6)
	мягколиственное	15(г.п.7+р.у.8)	тыс. куб.м	0,8(г.п.0,5+р.у.0,3)
	<i>Итого</i>	<i>48(г.п.13+р.у.35)</i>	<i>тыс. куб.м</i>	<i>2,8(г.п.0,9+р.у.1,9)</i>
Эксплуатационные	хвойное	451(г.п.271+р.у.180)/ 35,0	тыс. куб.м	35,9(г.п.28,6+р.у.7,3)/ 30,0
	мягколиственное	1208(г.п.261+р.у.947)/ 92,0	тыс. куб.м	61,0(г.п.26,3+р.у.34,7)/ 18,6
	<i>Итого</i>	<i>1659(г.п.532+р.у.1127)/ 127,0</i>	<i>тыс.куб.м</i>	<i>96,9(г.п.54,9+р.у.42,0)/ 48,6</i>

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

Таблица 7. Анализ динамики соотношения площадей по видам рубок

Параметры	2008 г.	2009 г.	2010 г.	Отношение к предыдущему периоду (2010/2009)
Общая площадь вырубок, га	1032,75	1090,97	949,74	0,87
в т.ч. сплошные, га	816,45	935,47	822,74	0,88
выборочные, га	46	85,5	0	0
постепенные, га	170,3	70,0	127,00	1,81

В силу жестко установленной (как по хозсекциям, так и по видам рубок) расчетной лесосеки, предприятие не в силах вовсе отказаться от сплошной рубки.

С целью минимизации ущерба, причиняемого природе сплошными рубками, ОАО «Дмитриевский ЛПХ» стремится снизить их концентрацию в пределах лесного квартала и уменьшать площадь лесосек.

3. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

3.1 Общая информация по динамике популяций ключевых видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории

Предприятием осуществляется сбор и анализ общей информации по динамике популяций основных видов животных (по видам, относящимся к объектам охоты), растений и грибов (на основании анализа состояния лесообразующих пород как «зонтичных» (ключевых) видов), состояние популяций которых отражает состояние большого количества других (связанных) видов.

Численность популяций основных видов животных, относящихся к объектам охоты, обитающих на территории арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ» получена методом интерполяции данных, предоставленных Агентством лесного и охотничьего хозяйств Архангельской области, по результатам маршрутного учета и представлена в таблице 8.

Таблица 8. Анализ динамики популяций основных видов животных, относящихся к объектам охоты

Вид	Численность видов, шт.			
	2007 г.	2008 г.	2009	2010
Белка обыкновенная	736	768	771	773
Бобр обыкновенный	144	154	159	156
Волк	115	112	114	110
Заяц-беляк	1328	1347	1352	1348
Лисица обыкновенная	138	141	140	142
Медведь	19	17	18	20
Лось	272	262	269	275
Глухарь	266	278	271	265
Рябчик	2720	2528	2497	2515

В качестве «зонтичных» (ключевых) видов флоры были приняты лесообразующие породы, так как динамика их популяций отражает состояние большого количества других (связанных) видов, расположенных на территории арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ».

Анализируемая информация подготовлена предприятием самостоятельно на основе анализа характеристики насаждений лесного участка и хозяйственной деятельности за 2008, 2009, 2010 г.г. (Таблица 9).

Таблица 9. Анализ динамики популяций основных видов древесных растений

Вид	Площадь (га) / запас древесины (тыс. куб.м.)		
	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Сосна	30362	30236	30408
	5626,6	5635,3	5648,7
Ель	75304	75066	74397
	10675,7	10693,3	10654,5
Кедр	31	31	31
	2,4	2,5	2,5
Береза	73747	73595	73711
	6841,6	6860,2	6865,2
Осина	5289	5264	5197
	1142,9	1143,7	1132,6
Итого	184734	184194	183744
	24289,2	24335,0	24303,5

Сосудистые растения, выявленные на территории арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ» и занесенные в Красную книгу России (2008) и Красную книгу Архангельской области (2008) характеризуются произрастанием, в основном, на заболоченных и влажных ельниках, окраинах болот, берегах рек и ручьев.

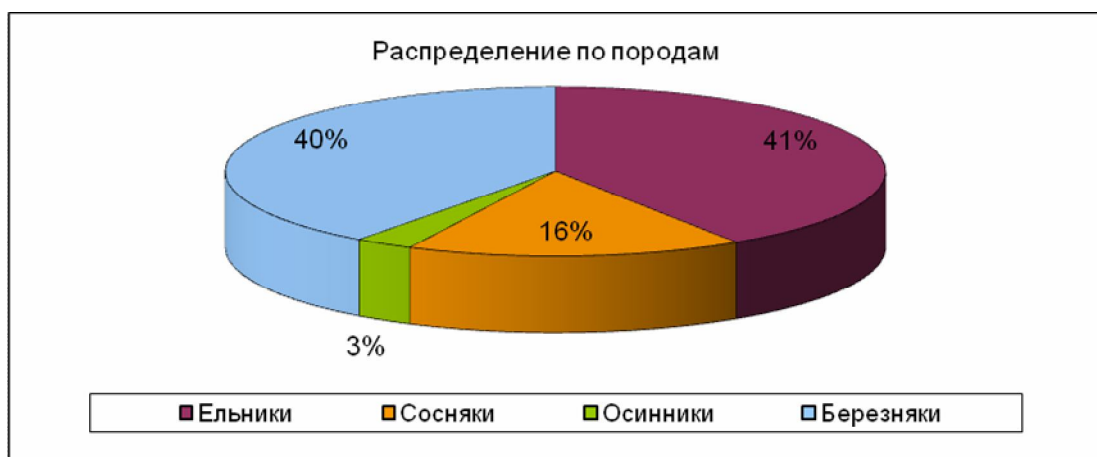
Таким образом, исключение данных площадей из хозяйственной деятельности (в виде ОЗУ, НЭП) позволяет сократить до минимума ущерб, наносимый популяциям растений, отнесенных к редким и исчезающим видам.

3.2 Информация по динамике изменения численности видов, взятых под охрану

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).

Распределение арендованного участка по преобладающим породам:

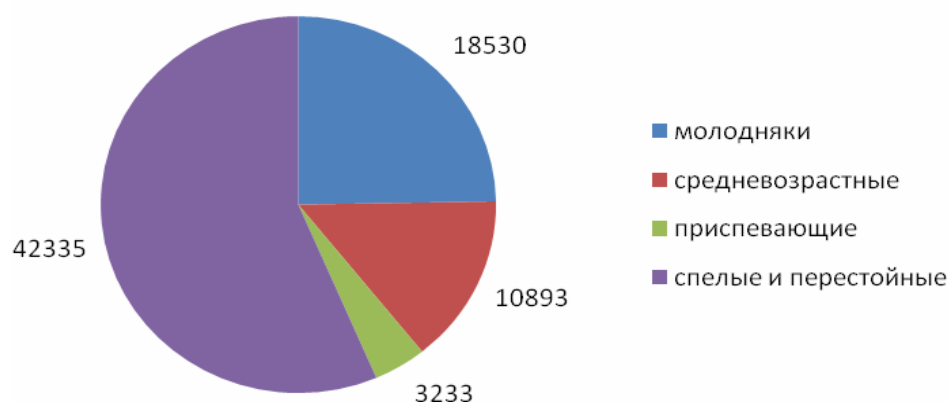
Ельники	75568 га
Сосняки	30473 га
Осинники	5313 га
Березняки	73887 га



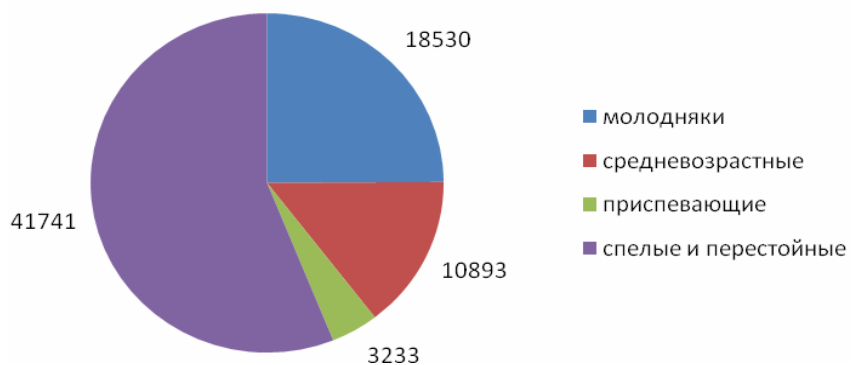
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой ель, га:

Всего	74397
молодняки	18530
средневозрастные	10893
приспевающие	3233
спелые и перестойные	41741

Ель 2009 г.



Ель 2010 г.

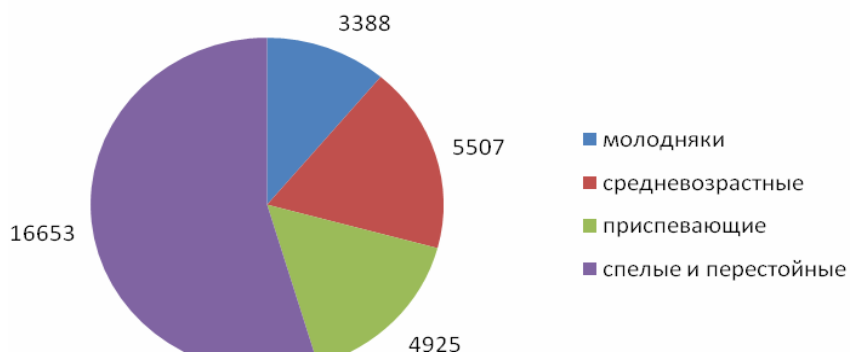


За 2010 год было вырублено 593 га ели.

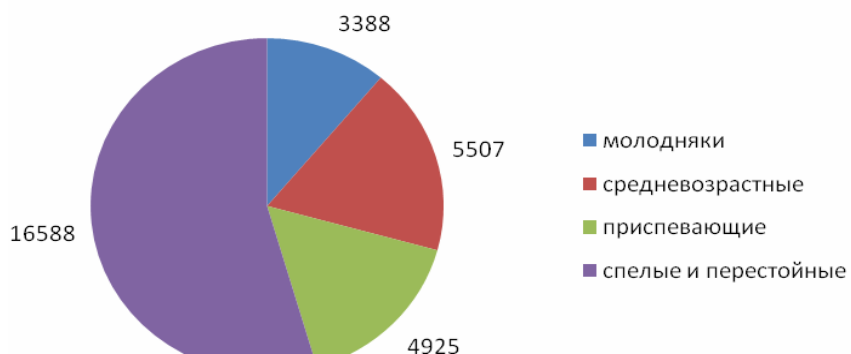
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой сосна, га:

Всего	30408
молодняки	3388
средневозрастные	5507
приспевающие	4925
спелые и перестойные	16588

Сосна 2009 г.



Сосна 2010 г.

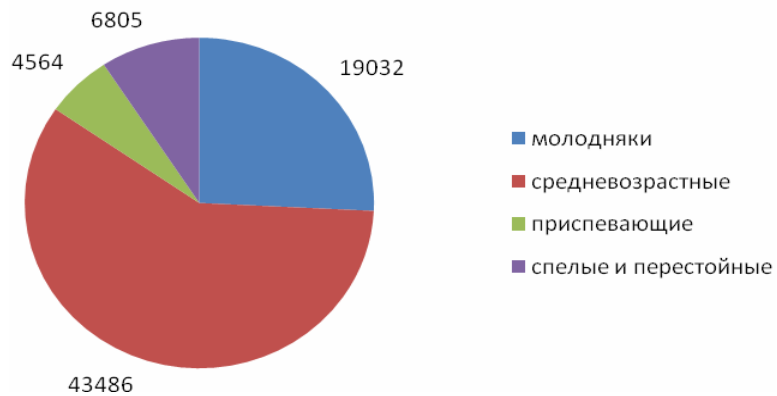


За 2010 год было вырублено 64 га сосны.

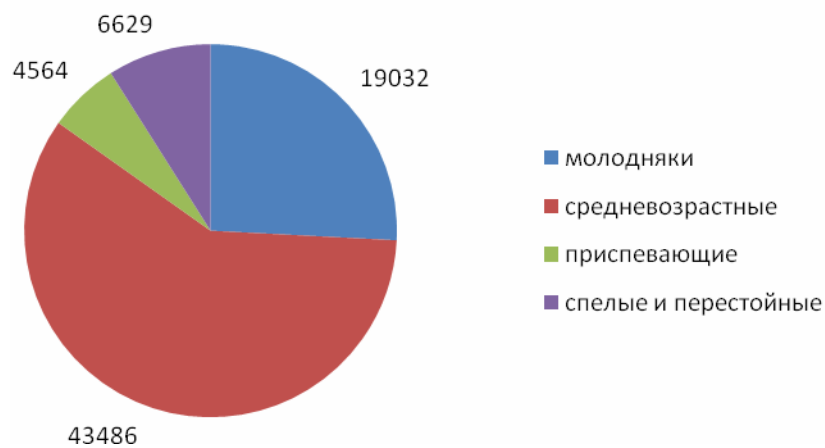
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой береза, га:

Всего	73711
молодняки	19032
средневозрастные	43486
приспевающие	4564
спелые и перестойные	6629

Береза 2009 г.



Береза 2010 г.

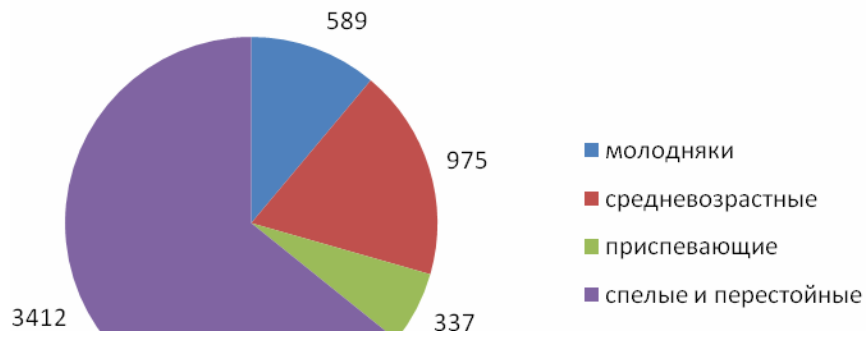


За 2010 год было вырублено 176 га березы.

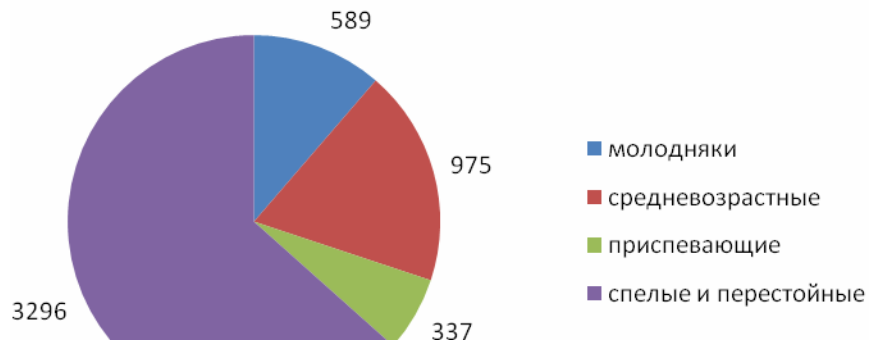
Площадь, занятая лесом с преобладающей породой осина, га:

Всего	5197
молодняки	589
средневозрастные	975
приспевающие	337
спелые и перестойные	3296

Осина 2009 г.



Осина 2010 г.



За 2010 год было вырублено 116 га осины.

Редкие виды животных и растений, выявленные на территории арендной базы
ОАО «Дмитриевский ЛПХ» и анализ изменения численности представлен в таблице 10.

Таблица 10. Анализ изменения численности видов, взятых под охрану

<i>Вид</i>	<i>Статус</i>	<i>Уч. лес-во, квартал, выдел</i>	<i>На момент выявления</i>	<i>2009 г.</i>	<i>2010 г.</i>	<i>Изм.</i>
<i>ЖИВОТНЫЕ</i>						
Летяга	ККАО	Дмитриевское уч. лес-во, 71 кв., выд.5	1	1	1	нет
Летяга	ККАО	Квазеньгское уч. лес-во, 31 кв., выд.29	1	1	1	нет
Летяга	ККАО	Устьянское уч. лес-во, 7 кв., выд.4	1	1	1	нет
Воробьиный сыч	ККАО	Квазеньгское уч. лес-во, 43 кв., выд.41	1		1	нет
Мохноногий сыч	ККАО	Квазеньгское уч. лес-во, 43 кв., выд.41	1		1	нет
<i>РАСТЕНИЯ</i>						
Лобария легочная	ККРФ	Квазеньгское уч. лес-во, 31 кв., выд.29	4 дер.	4 дер.	4 дер.	нет
Неккера Перистая	ККАО	Квазеньгское уч. лес-во, 31 кв., выд.29	2 дер.	2 дер.	2 дер.	нет
Неккера Перистая	ККАО	Квазеньгское уч. лес-во, 43 кв., выд.41	1 дер.		1 дер.	нет
Лобария легочная	ККАО	Квазеньгское уч. лес-во, 43 кв., выд.41	6 дер.		6 дер.	нет
Лобария легочная	ККАО	Лихачевское уч. лес-во, 24 кв, выд. 25,26	2 дер.		2 дер.	нет
Лобария легочная	ККАО	Лихачевское уч. лес-во, 25 кв, выд. 13,14	1 дер		2 дер	+1 дер.

4. Экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

4.1 Информация по площади охраняемых участков разных типов (водоохранные зоны, НЭП, ЛВПЦ)

Информация по площади охраняемых участков разных типов приведена в таблице 11.

Таблица 11. Площадь охраняемых участков ОАО «Дмитриевский ЛПХ»

<i>Тип охраняемых участков</i>	<i>Площадь, га</i>	<i>Отношение к общей площади, %</i>
Защищенные участки	27194,0	13,80
Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ)	29234,0	13,82
Неэксплуатационные участки (НЭП)	58,0	0,03
Площадь участка, покрытая лесной растительностью	197199,0	100

Эффективность мер по сохранению и усилению характеристик лесов высокой природоохранной ценности оценивается на основе результатов ежегодного мониторинга.

По результатам обследования в 2010 г. можно сделать следующие выводы:

- хозяйственная деятельность на данных участках не ведется;
- рекреационная деятельность населения на участках имеет постоянный характер в течение всего летнее – осеннего периода;
- состояние насаждений - удовлетворительное;

4.2 Информация по объемам биотехнических мероприятий (мероприятия по охране животных и улучшению среды их обитания)

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия и связанных с ним ценностей, водных ресурсов, почв, а также уникальных и ранимых ландшафтов и, таким образом, поддерживать экологические функции и целостность лесной экосистемы»

При разработке лесосек (с учетом исполнения требований федерального законодательства в сфере лесопользования, лесных нормативно-правовых актов и соблюдения международных природоохранных соглашений о сохранении биологического разнообразия лесных экосистем) предприятие сохраняет:

1. Участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение (Правила заготовки древесины, ст.21).

- заболоченные участки леса в бессточных понижениях;
- окраины болот и болота с редким лесом;

в защищенные участки входят водоохранные зоны и ОЗУ.

- участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов;
- участки спелого и перестойного леса среди молодняков и средневозрастных древостоев;
- участки леса с наличием старовозрастной осины;
- местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу.

2. Отдельные ценные деревья в любом ярусе («Правила заготовки древесины», ст.13).

- разновозрастные деревья (единичные или группы) редких для данной местности пород, редкие кустарники. Единичные старые деревья различных пород. Крупные устойчивые сухостойные и усыхающие деревья.

- крупные пни или обломанные на различной высоте естественные пни (остолопы). Деревья с гнездами и дуплами. Валеж на разной стадии разложения.

Мероприятия по охране и улучшению среды обитания животных, планируются и выполняются с целью воздействия на численность и размещение по территории арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ» отдельных видов или групп животных, а также поддержания или увеличения фаунистического биоразнообразия арендной базы.

4.3 Информация по объемам и видам мероприятий по защите и охране леса (в соответствии с ПОЛ)

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 на 2010 г. установлен Проектом освоения лесов (положительное заключение Гос. экспертизы 24.12.2009 г.).

Фактическое выполнение плановых показателей приведено в таблице 13.

Таблица 13. Фактическое выполнение противопожарных мероприятий в 2010 г.

Виды мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный объем	
		План	Факт
Установка предупредительных (противопожарных) аншлагов	шт.	19	19
Устройство мест отдыха	шт.	6	4
Устройство мин. полос	км	10	10
Создание пожарной дружины	шт.	4	4
Организация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	4	4

Согласно ПОЛ санитарное состояние лесов на арендуемом участке ОАО «Дмитриевский ЛПХ» удовлетворительное.

ОАО «Дмитриевский ЛПХ» осознает всю важность такого профилактического мероприятия, как очистка лесосек от порубочных остатков, ведь своевременная очистка лесосек от порубочных остатков способствует оздоровлению насаждений, повышению степени их биологической устойчивости.

4.4 Информация по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

ОАО «Дмитриевский ЛПХ» в своей деятельности учитывает мнение заинтересованных сторон, касающееся последствий лесозаготовительной деятельности, и старается оперативно разрешать возникающие конфликты еще на стадии их возможного зарождения.

За 2010 г. не было зафиксировано ни одного конфликта с местным населением.

Согласно договору аренды № 469 от 22.10.08 г. объем неистощительного использования лесов на арендованном участке ОАО «Дмитриевский ЛПХ» определен 356,4 тыс. куб. м.

ОАО «Дмитриевский ЛПХ» ведет свою деятельность по всей территории арендной базы и учитывает разрешенный объем изъятия лесных ресурсов, способствуя тем самым предотвращению истощения лесосырьевой базы.

Средний размер оплаты труда на предприятии в абсолютном значении составил 13863 руб. (средний размер оплаты труда по району, 12670 руб.).

Среднесписочная численность работников предприятия составила 360 чел.

На оказание спонсорской помощи в 2010 году выделено 90000 руб.

5. Стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства

5.1 Информация по общим затратам на проведение лесохозяйственных мероприятий (СЕВ, посадка лес, уход за лесными культурами, рубки ухода в молодняках)

Информация по общим затратам на проведение лесохозяйственных мероприятий ОАО «Дмитриевский ЛПХ» в 2010 г. представлена в таблице 14.

Таблица 14. Общие затраты на проведение лесохозяйственных мероприятий

Виды мероприятий	Ед. изм.	Объем затрат
Содействие естественному возобновлению (С.Е.В.)	тыс.руб.	227,53
Посадка леса	тыс.руб.	386,43
Уход за лесными культурами	тыс.руб.	105,08
Рубки ухода в молодняках	тыс.руб.	323,75
Итого	тыс.руб.	1042,79

5.2 Эффективность ведения лесохозяйственных мероприятий

Эффективность ведения лесохозяйственных мероприятий проводится на основании экономического анализа, где учитывается:

- соотношение затрат денежных средств на проведение лесохозяйственных мероприятий со стоимостью полученной продукции;
- определение стоимости древесных запасов как производственных фондов лесохозяйственного производства;
- не только количество, но и качество запаса и прироста различных пород.

Заявленные экономические показатели приведены в таблице 15.

Таблица 15. Эффективность ведения лесного хозяйства

Показатель	Характеристика
Соотношение затрат денежных средств на проведение лесохозяйственных мероприятий со стоимостью полученной продукции	$K = 1042790/190000000 = 0,0055$, т.о. на лесохозяйственные мероприятия тратится 0,55 % от общей стоимости производимой продукции
Определение стоимости древесных запасов как производственных фондов лесохозяйственного производства	Потенциальная стоимость древесных запасов, определенная в ценах 2010 г., составляет 54 млн. руб. в год
Качество запаса и прироста древесины	Качество запаса древесины на территории арендной базы ОАО «Дмитриевский ЛПХ» признается удовлетворительным. Средний прирост в целом составляет 2 % от запаса м ³ /год

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При осуществлении своей деятельности в 2010 г. ОАО «Дмитриевский ЛПХ» были достигнуты все основные цели и задачи ведения лесного хозяйства, при неукоснительном соблюдении плана управления лесами.

Никаких неожиданных последствий хозяйственной деятельности, а также негативных социальных и природоохранных последствий выявлено не было, что косвенно подтверждает отсутствие необходимости изменения и уточнения плана управления лесами.

При подготовке отчета использовались данные о результатах финансово-хозяйственной деятельности ОАО «Дмитриевский ЛПХ» за 2010 год, статистические показатели производственно-технического отдела.

Резюме результатов мониторинга за 2010 год, не содержащее конфиденциальной информации, доступно для общественности на сайте: www.titangroup.ru.

Генеральный директор
ОАО «Дмитриевский ЛПХ»

Рогов К.А.