

Сводный отчёт
по результатам мониторинга состояния лесов, производства
лесной продукции, лесохозяйственной деятельности
Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок –
Предприятия «Лесосырьевое обеспечение»
за 2011 год

Настоящий отчёт подготовлен в соответствии с Программой проведения мониторинга состояния лесов, производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок – Предприятия «Лесосырьевое обеспечение».

1. Мониторинг прироста

Анализ информации по динамике среднего прироста не проводился, что соответствует программе мониторинга (периодичность данной процедуры – один раз в десять лет).

2. Мониторинг лесовосстановительных мероприятий

Сведения о лесовосстановительных мероприятиях, проведённых в 2011 году на территории аренды Предприятия «ЛСО», представлены в таблице 1.

Таблица 1

Воспроизводство лесов и лесоразведение, 2011 год

	Ед. Изм.	Договора аренды		ИТОГО
		№28	№29	
Лесовосстановление, всего	га	215,9	175,5	391,4
<i>В том числе: искусственное</i>	га	65,1	78,2	143,3
<i>Из него – посадка лесных культур</i>	га	65,1	78,2	143,3
<i>Комбинированное</i>	га	0	0	0
<i>Содействие естественному возобновлению</i>	га	150,8	97,3	248,1
Уход за лесными культурами	га	400,1	654,8	1054,8
Подготовка почвы под лесные культуры	га	154,8	256,0	410,8
Уход за лесами, всего	га/куб.м	200,0 га/ 1603,4 куб.м	227,0 га/ 2189,0 куб.м	427,0 га/ 3792,4 куб.м
<i>В том числе: рубки ухода в молодняках</i>	га/куб.м	200,0 га/ 1603,4 куб.м	201,0 га/ 1749,0 куб.м	401,0 га/ 3352,4 куб.м
<i>Рубки прореживания</i>	га/куб.м	0	26,0 га/ 440,0 куб.м	26,0 га/ 440,0 куб.м

Сравнительный анализ лесовосстановительных мероприятий по способам и методам создания представлен в таблице №1-а.

Таблица №1-а

Сравнительный анализ лесовосстановительных мероприятий

	Ед. изм.	2010 год		2011 год		Откл.+/- га	Откл.+/- %
		объём	%	объём	%		
1. Искусственное лесовосстановление							
Посадка лесных культур	га	170,3	100	143,3	100	-27,0	-15,9%
Комбинированное	га	-	-	-	-	-	-
Итого искусственное восстановление	га	170,3	100	143,3	100	-27,0	-15,9%
2. Содействие естественному возобновлению							
Минерализация почвы	га	260,0	100	248,1	100	-11,9	-4,6%
Итого содействие естественному возобновлению	га	260,0	100	248,1	100	-11,9	-4,6%
ВСЕГО лесовосстановительных мероприятий	га	430,3	100	391,4	100	- 38,9	-9,0%

Как видно из таблицы №1-а, создано лесных культур на площади 143,3 га. Объёмы посадки леса по сравнению с прошлым годом уменьшились на 27 га (15,9%).

Всего в 2011 году мероприятия по содействию естественному возобновлению леса были проведены на площади 248,1 га, что немного ниже показателя предыдущего года (на 4,6%). Общий объём лесовосстановления (391,4 га) уменьшился по сравнению с прошлым годом на 38,9 га, что составляет 9%.

В 2011 году доля искусственного восстановления составила 36,6%, доля содействия естественному возобновлению леса – 63,4%. Значительное преимущество естественных методов восстановления леса соответствует требованиям Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по схеме Международного Лесного Попечительского Совета (индикатор 6.3.17).

Объёмы, способы, виды и технология лесовосстановительных работ соответствуют проектам лесных культур, установленным планам лесопользования, материалам лесопользования. В целом, в 2011 году все лесовосстановительные работы выполнены в полном объёме по всем арендованным участкам, в соответствии с установленными планами.

3. Мониторинг объёмов промышленного изъятия лесных продуктов.

Сведения по объёмам фактической заготовки древесины, в том числе по видам использования (деловая и дровяная древесина) и породам приведены в таблице №2.

Таблица №2

Фактическая заготовка древесины в 2011 году

Отделы	Площадь вырубki (га)	Объём фактической заготовки древесины, куб. м							Всего заготовлено, куб. м
		Деловая куб. м	Дровяная, куб. м	По породам, куб. м					
				Ель	Сосна	Берёза	Осина	Ольха	
Кувшиновский, договор № 28	329,06	38778,9	41023,1	35842,2	1578,4	19653,5	21363,9	1364,0	79802,0
Бологов-	741,80	107542,2	72974,8	70585,7	36580,8	42328,7	28521,6	2500,3	180517,0

ский, договор № 29									
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Пред-ю «ЛСО»	1070,86	146321,1	113997,9	106427,9	38159,2	61982,2	49885,5	3864,3	260319,0

4. Мониторинг породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений

Анализ информации по динамике породной, возрастной и бонитетной структуре насаждений не проводился, что соответствует программе мониторинга (периодичность данной процедуры – один раз в десять лет при проведении очередного лесоустройства, составлении проекта освоения лесов).

5. Мониторинг соотношения фактического и расчётного объёмов вырубki древесины.

Лесопользование составляет экономическую основу ведения лесного хозяйства и определяет уровень его интенсивности. Оно представлено различными видами пользования с преобладанием заготовки древесины.

Основу всех рубок в 2011 году составляли сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, сведения о которых отражены в таблице №3.

Таблица №3

Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, 2011 г.

Отдел	Расчётная лесосека, куб. м	Фактически вырублено, куб. м	% использования
Кувшиновский отдел, договор №28	105500,0	79802,0	75,6%
Бологовский отдел, договор №29	201100,0	180517,0	89,8%
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Предприятию «ЛСО» (рубки спелых и перестойных насаждений)	306600,0	260319,0	84,9%

Как видно из таблицы, расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений освоена на 84,9%.

Сведения по другим видам пользования отражены в таблицах №4 и №4-а

Таблица №4

Другие виды ликвидных рубок, 2011 г.

Отделы	Сплошные санитарные рубки, га/куб. м	Выборочные рубки, га/куб. м	Всего по другим видам рубок, куб. м	Общий объём лесозаготовки, куб. м	% прочих рубок от общего объёма лесозаготовок
Кувшиновский, договор №28	17 га/ 3886 куб.м	0	17 га/ 3886 куб.м	83688,0	4,6%
Бологовский, договор №29	19,5 га/ 4234 куб.м	1,7 га/ 139 куб.м	21,2 га/ 4373 куб.м	184890,0	2,4%
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Предприятию «ЛСО»	36,0 га/ 8120 куб.м	1,7 га/ 139 куб.м	38,0 га/ 8259,0 куб.м	268578,0	3,1%

Как видно из таблицы, доля других видов ликвидных рубок в целом использовалась незначительно - на 3.1% от общего объёма лесозаготовок (без учёта неликвидных рубок). Дополнительные сведения о неликвидных рубках приведены в таблице №4-а:

Таблица №4-а

Неликвидные рубки, 2011 г.

Отделы	Рубки ухода в молодняках, га	Рубки прореживания, га	Всего, га
Кувшиновский, договор №28	200,0	0	200,0
Бологовский, договор №29	201,0	26,0	227,0
Всего по ЛСО	401,0	26,0	427,0

6. Мониторинг соотношения площадей выборочных и сплошных ликвидных рубок.

Сведения о соотношении площадей выборочных и сплошных ликвидных рубок приведены в таблице №5.

Таблица №5

Соотношение площадей выборочных и сплошных ликвидных рубок, 2011 г.

Отделы	Выборочные рубки, га	Сплошные рубки, га	Соотношение площадей выборочных и сплошных ликвидных рубок, %
Кувшиновский, договор №28	0	329,06 га	0 %
Бологовский,	1,7 га	740,1 га	0,2%

договор №29			
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Предприятию «ЛСО»	1,7 га	1069,16 га	0,15%

Как видно из таблицы, выборочные ликвидные рубки составляют 0,15% от площади сплошных рубок.

7. Мониторинг площадей охраняемых участков разных типов.

Подробные сведения о площадях и характеристиках охраняемых участков разных типов приведены в дополнениях к проектам освоения лесов, переданных в аренду Филиалу ООО «СТОД» в городе Торжок – Предприятию «Лесосырьевое обеспечение». С этой информацией можно ознакомиться на сайте Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок – Предприятия «Лесосырьевое обеспечение»: <http://www.isolvl.ru>, а также непосредственно в офисе предприятия.

8. Мониторинг мероприятий по защите и охране леса – информация представлена в таблице №6.

Таблица №6

Мероприятия по защите и охране леса	Ед. изм.	Кувшиновский отдел, дог. №28	Бологовский отдел, дог. №28	ВСЕГО
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	-	3,25	3,25
Устройство минерализованных полос	км	97,0	258,1	355,1
Подготовка противопожарных пунктов	шт.	1,0	1,0	2,0
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	2,0	6,0	8,0
Работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	14,4	20,0	34,4
Санитарно-оздоровительные мероприятия (санитарные рубки)	га	17,0	19,5	35,5

Все мероприятия выполнены в полном объеме по всем арендованным участкам и в целом по предприятию в соответствии с установленными планами.

9. Мониторинг динамики численности видов, взятых под охрану.

Сбор и анализ информации по динамике популяций редких и ключевых видов растений, грибов и животных в пределах территории аренды Филиала ООО «СТОД» - Предприятия «ЛСО» проводился в рамках реализации Программы биомониторинга. Данная работа выполнялась специалистами кафедры общей экологии и природопользования Тверского института экологии и права, кафедры ботаники Московского государственного педагогического университета, кафедры зоологии Тверского государственного университета при участии сотрудников Филиала ООО СТОД» - Предприятия «Лесосырьевое обеспечение».

9.1. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ И КЛЮЧЕВЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА ПРЕДПРИЯТИЯ «ЛСО»

Сводные данные о динамике популяций редких и ключевых видов растений, грибов и лишайников, изученных в ходе полевых изысканий на территории аренды леса Предприятия «ЛСО» отражены в таблице 7.

Таблица 7

Сводные данные о динамике популяций редких и ключевых видов растений, грибов и лишайников изученных в ходе полевых изысканий на территории аренды леса Предприятия «ЛСО»

Вид, статус	Лесничество	Численность популяции	Виталитет	Тенденции динамики
1	2	3	4	5
БРИУМ ШЛЕЙХЕРА - <i>Bryum schleicheri</i> (3)	Лыкошинское 90-44	малочислен.	5	стабильная
ДИКРАНУМ ЛОМКОЛИСТНЫЙ - <i>Dicranum fragilifolium</i> (3)	Медведевское урочище 9-11	многочисл.	5	стабильная
ДИКРАНУМ ЗЕЛЕНый - <i>Dicranum viride</i> (3)	Тысяцкое 34-30	многочисл.	5	стабильная
НЕККЕРА ПЕРИСТАЯ - <i>Neckera pennata</i> (2)	Тысяцкое 182-18	малочислен.	5	стабильная
ЛЕВКОДОН БЕЛИЧИЙ - <i>Leucodon sciuroides</i> (2)	Тысяцкое 182-18	многочисл.	4	? стабильная
УЛОТА КУРЧАВАЯ - <i>Ulota crispa</i> (2)	Тысяцкое 182-18	малочислен.	3	?
	Тысяцкое 150-43	многочисл.	4	положительная
НОВЕЛЛИЯ КРИВОЛИСТАЯ - <i>Nowellia</i>	Хотилловское	малочислен.	3	?

<i>curvifolia</i> (3)	урочище 65-8			
БАРАНЕЦ СЕВЕРНЫЙ - <i>Huperzia selago</i> (2)	Пеньское 47-4	малочисл.	4	стабильная
	Пеньское 100-16	многочисл.	5	положительная
	Тысяцкое 92-4	малочисл.	4	стабильная
	Тысяцкое 117-8	многочисл.	4	стабильная
	Лыкошинское 62-46	многочисл.	4	стабильная
	Кемецкое 169-6	малочисл.	3	отрицательная
БАРАНЕЦ СЕВЕРНЫЙ - <i>Huperzia selago</i> (2)	Хотиловское урочище 36-9	малочисл.	4	стабильная
	Медведевское урочище 55-9	малочисл.	5	?
	Медведевское урочище 86-12	малочисл.	-	?
ПЛАУН ТРЕХКОЛОСКОВЫЙ - <i>Diphasiastrum tristachyum</i> (3)	Хотиловское урочище 25-22	малочисл.	3	стабильная
	Кемецкое 10-9	многочисл.	5	стабильная
ГРОЗДОВНИК РОМАШКОЛИСТНЫЙ - <i>Botrychium matricariifolium</i> (3)	Хотиловское урочище 29-17	многочисл.	5	стабильная

ОСОКА ВОЛОСОВИДНАЯ - <i>Carex capillaris</i> (3)	Пеньское 18-23	многочисл.	3	стабильная
ОСОКА ПТИЦЕНОЖКОВАЯ - <i>Carex ornithopoda</i> (3)	Лыкошинское 63-11	многочисл.	5	?
ОСОКА ЗАЛИВНАЯ - <i>Carex paupercula</i> (3)	Тысяцкое 179-13	малочисл.	3	?
	Хотилловское урочище 148-8	многочисл.	4	? стабильная
ОЧЕРЕТНИК БЕЛЫЙ - <i>Rhynchospora alba</i> (2)	Лыкошинское 175-18	малочислен.	3	?
	Лыкошинское 192-53	многочисл.	4	положительная
	Кемецкое 64-18	многочисл.	3	стабильная
ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНЫЙ - <i>Coeloglossum viride</i> (2)	Пеньское 100-36	многочисл.	3	стабильная
ЛАДЬЯН ТРЁХНАДРЕЗНЫЙ - <i>Corallorhiza trifida</i> (3)	Лыкошинское 3-8	многочисл.	3	стабильная
ДРЕМЛИК БОЛОТНЫЙ - <i>Epipactis palustris</i> (2)	Кемецкое 47-7	многочисл.	4	стабильная
ТАЙНИК СЕРДЦЕВИДНЫЙ - <i>Listera cordata</i> (3)	Тысяцкое 92-4	5 особей	3	?
ГНЕЗДОВКА НАСТОЯЩАЯ - <i>Neottia nidus-avis</i> (3)	Пеньское 20-46	малочислен.	3	отрицательная
ЛЮБКА ЗЕЛЕНЦВЕТКОВАЯ - <i>Platanthera chlorantha</i> (3)	Тысяцкое 92-39	малочислен.	4	стабильная
ОВСЯНИЦА ВЫСОЧАЙШАЯ - <i>Festuca altissima</i> (3)	Тысяцкое 217-10	многочисл.	4	стабильная
БЕРЕЗА ПРИЗЕМИСТАЯ - <i>Betula humilis</i> (2)	Лыкошинское 200-13	малочисл.	4	стабильная

1	2	3	4	5
БЕРЕЗА КАРЛИКОВАЯ - <i>Betula nana</i> (2)	Кемецкое 147-7	многочисл.	5	положительная
ЛУННИК ОЖИВАЮЩИЙ - <i>Lunaria rediviva</i> (3)	Пеньское 27-17	многочисл.	4	стабильная
РОСЯНКА АНГЛИЙСКАЯ - <i>Drosera anglica</i> (2)	Кемецкое 147-7	многочисл.	4	стабильная
КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ - <i>Oxycoccus microcarpus</i> (2)	Хотиловское урочище 3-21	многочисл.	4	стабильная
ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ - <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (2)	Лыкошинское 192-78	малочислен.	3	отрицательная
	Лыкошинское 206-1	многочисл.	3	стабильная
	Лыкошинское 206-3	многочисл.	4	стабильная
	Кемецкое 8-30	малочисл.	4	стабильная
	Кемецкое 2-24	малочисл.	5	положительная
	Кемецкое 136-2	многочисл.	4	стабильная
	Кемецкое 136-22	многочисл.	5	стабильная
	Кемецкое 195-35	малочисл.	3	стабильная
	Кемецкое 196-4	многочисл.	4	стабильная
	Кемецкое 196-52	малочисл.	4	стабильная
	Хотиловское	малочисл.	3	стабильная

	урочище 6-43			
	Хотиловское урочище 12-6	многочисл.	5	стабильная
	Хотиловское урочище 25-6	многочисл.	3	стабильная
	Медведевское урочище 5-33	многочисл.	4	стабильная
	Медведевское урочище 7-13	малочисл.	3	стабильная
	Медведевское урочище 8-9	многочисл.	5	стабильная
	Медведевское урочище 23-31	многочисл.	3	стабильная
1	2	3	4	5
ТОЛОКНЯНКА ОБЫКНОВЕННАЯ - <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (2)	Медведевское урочище 27-29	многочисл.	4	стабильная
	Медведевское урочище 41-4	малочисл.	3	?
ГОРЕЧАВКА ЛЕГОЧНАЯ - <i>Gentiana pneumonanthe</i> (2)	Пеньское 32-9	малочислен.	3	?
ДВУЛЕПЕСТНИК ПАРИЖСКИЙ - <i>Circaea lutetiana</i> (3)	Пеньское 32-9	многочисл.	4	положительная
МОРОШКА ПРИЗЕМИСТАЯ - <i>Rubus chamaemorus</i> (2)	Лыкошинское 72-1	многочисл.	3	стабильная
	Хотиловское	многочисл.	3	стабильная

	урочище 3-10			
	Хотиловское урочище 6-25	многочисл.	3	стабильная
	Хотиловское урочище 9-17	многочисл.	4	стабильная
ПЕТРОВ КРЕСТ ЧЕШУЙЧАТЫЙ - <i>Lathraea squamaria</i> (2)	Пеньское 84-13	многочисл.	5	положительная
ЛОБАРИЯ ЛЕГОЧНАЯ - <i>Lobaria pulmonaria</i> (2)	Пеньское 20-56	малочислен.	3	стабильная

9.2. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ И КЛЮЧЕВЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ АРЕНДЫ ЛЕСА ПРЕДПРИЯТИЯ «ЛСО»

Сводные данные о динамике популяций редких и ключевых видов животных, изученных в ходе полевых изысканий на территории аренды леса Предприятия «ЛСО» отражены в таблице 8.

Таблица 8

Сводные данные о динамике популяций редких и ключевых видов животных, изученных в ходе полевых изысканий на территории аренды леса Предприятия «ЛСО»

Вид, статус	Лесничество, квартал, выдел	Плотность популяции	Тенденции динамики
1	2	3	4
ПОЛЕВКА ПОДЗЕМНАЯ - <i>Microtus subterraneus</i> (3)	Пеньское 42-15	низкая	стабильная
	Пеньское 84-22	отмечена одна особь	?
	Тысяцкое 92-39	отмечена одна особь	?
	Тысяцкое 150-43	высокая	стабильная

	Тысяцкое 182-18	низкая	стабильная
СКОПА - <i>Pandion haliaetus</i> (2)	Лыкошинское 11 (у оз. Пирос)	низкая	?
ПАСТУШОК - <i>Rallus aquaticus</i> L. (4)	Пеньское 17-10	низкая	?
	Пеньское 35-1	высокая	стабильная
	Пеньское 170-37	высокая	стабильная
	Тысяцкое 136-26	высокая	стабильная
КЛИНТУХ - <i>Columba oenas</i> (4)	Кемецкое 196-20	отмечены 2 особи	?
	Кемецкое 8-36	низкая	положительная
	Хотиловское урочище 25-6	низкая	стабильная
	Хотиловское урочище 29-34	низкая	положительная
	Хотиловское урочище 41-4	низкая	стабильная
1	2	3	4
КЛИНТУХ - <i>Columba oenas</i> (4)	Медведевское урочище 73-36	средняя	стабильная
НЕЯСЫТЬ ДЛИННОХВОСТАЯ - <i>Strix uralensis</i> (5)	Пеньское 112-10	средняя	стабильная
	Тысяцкое 26-9	средняя	стабильная
	Кемецкое 147-1	средняя	стабильная

СИЗОВОРОНКА - <i>Coracias garrulus</i> (2)	Медведевское урочище 117-16	средняя	положительная
УДОД - <i>Upupa epops</i> (2)	Медведевское урочище 68-10	отмечена одна особь	?
ДЯТЕЛ СЕДОЙ - <i>Picus canus</i> (3)	Лыкошинское 192-52	средняя	стабильная
	Лыкошинское 200-29	средняя	стабильная
ДЯТЕЛ ТРЕХПАЛЫЙ - <i>Picoides tridactylus</i> (2)	Пеньское 63-4	средняя	стабильная
	Лыкошинское 192-74	высокая	положительная
КЕДРОВКА - <i>Nucifraga caryocatactes</i> (3)	Пеньское 121-7	средняя	стабильная
	Пеньское 121-13	отмечены 2 особи	?
	Тысяцкое 150-43	средняя	стабильная
ОВСЯНКА-РЕМЕЗ - <i>Emberiza rustica</i> (5)	Хотилловское урочище 5-11	отмечена одна особь	?
ТРИТОН ГРЕБЕНЧАТЫЙ - <i>Triturus cristatus</i> (3)	Пеньское 78-2	высокая	стабильная
	Пеньское 101-5	высокая	стабильная
	Тысяцкое 16-11	низкая	стабильная
	Лыкошинское 49-31	низкая	?
	Кемецкое 183-4	низкая	?

ЯЩЕРИЦА ПРЫТКАЯ - <i>Lacerta agilis</i> (3)	Тысяцкое 12-11	низкая	стабильная
	Лыкошинское 69-24	низкая	стабильная
	Лыкошинское 140-11	высокая	стабильная
1	2	3	4
ЯЩЕРИЦА ПРЫТКАЯ - <i>Lacerta agilis</i> (3)	Хотилловское урочище 3-6	высокая	положительная
	Хотилловское урочище 8-5	высокая	положительная
	Хотилловское урочище 22-8	низкая	?
	Медведевское урочище 8-7	высокая	стабильная
	Медведевское урочище 32-35	высокая	положительная
	Медведевское урочище 46-1	средняя	стабильная
	Медведевское урочище 92-1	высокая	стабильная
ВЕРЕТЕНИЦА ЛОМКАЯ - <i>Anguis fragilis</i> (3)	Пеньское 42-15	низкая	стабильная
МАХАОН - <i>Papilio machaon</i> (3)	Лыкошинское 72-15	средняя	стабильная

При характеристике плотности популяции категория «низкая» означает, что плотность популяции ниже диапазона плотности населения данного вида в лесах европейского центра России; категория «средняя» означает, что плотность популяции в пределах диапазона плотности населения данного вида в лесах европейского центра России; категория «высокая» означает, что плотность популяции превышает средний диапазон плотности населения данного вида в лесах европейского центра России.

На основе анализа информации о тенденции динамики, представленной в

таблицах №7 и №8 , можно сделать вывод, что большинство выявленных на территории аренды леса Филиала ООО «СТОД» - Предприятия «ЛСО» популяций редких и ключевых видов животных, растений, грибов и лишайников на протяжении нескольких лет демонстрируют стабильную естественную динамику.

9.3. Динамика численности охотничьих видов животных на участках территории аренды Предприятия «Лесосырьевое обеспечение»

Информация основана на данных, предоставленных отделами охотпользования территориальных лесничеств и районными обществами охотников и рыболовов.

Животный мир арендуемой территории типичен для зоны хвойно-широколиственных лесов. Сведения о численности охотничьих животных в 2011 году на территории аренды Предприятия «ЛСО» представлены в таблице №9.

Таблица №9

Сведения о численности охотничьих животных в 2011 году на территории аренды Предприятия «ЛСО»

Наименование	Численность особей
Бологовский район	
Лось	232
Медведь	38
Косуля	7
Волк	6
Рысь	15
Енотовидная собака	189
Лисица	131
Куница	131
Выдра	60
Норка	182
Бобр	484
Заяц-беляк	206
Заяц-русак	16
Глухарь	173
Тетерев	110
Рябчик	410
Хорь	105
Ондатра	96
Белка	112

Барсук	58
Кувшиновский район	
Лось	132
Кабан	75
Медведь	23
Лисица	59
Куница	91
Рысь	4
Хорь	19
Горноста́й	3
Заяц-беляк	399
Заяц-русак	63
Енотовидная собака	133
Барсук	27
Бобр	128
Норка американская	64
Выдра	15
Белка	321
Волк	2
Глухарь	588
Тетерев	128
Рябчик	1660

По сравнению с предыдущими периодами учёта, существенных изменений динамики популяций охотничьих видов животных не произошло: колебания численности животных не выходят за рамки природной цикличности. Кроме того, численность и стабильность популяций определяются возможностями охотничьих хозяйств, проводимыми **биотехническими мероприятиями** (обеспечение подкормки, организация кормовых полей, кормушек). Так, в 2011 году на территории аренды Предприятия «ЛСО» были организованы 32 подкормочные площадки, в т.ч. в Кувшиновском районе – 12, в Бологовском – 20. В целом, все запланированные биотехнические мероприятия проведены в полном объёме.

10. Мониторинг социальных последствий лесозаготовок Предприятия «Лесосырьевое обеспечение».

Политика лесоуправления Предприятия «Лесосырьевое обеспечение» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями Лесного Попечительского Совета (FSC). В 2011 году Филиал ООО «СТОД» - Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» осуществлял лесозаготовку в двух районах Тверской области: Бологовском и Кувшиновском.

10.1. Лесохозяйственная деятельность на территории Тверской области.

Этот пункт мониторинга отражен в разделах 1-8 настоящего Отчёта.

10.2. Общие экономические показатели предприятия отражены в таблице №10.

Таблица №10

**Общие экономические показатели
Филиала ООО «СТОД» - Предприятия «ЛСО»**

	2010 год (тыс. рублей)	2011 год (тыс. рублей)
Среднесписочная численность работающих	22 чел.	98 чел.
Средняя заработная плата	21,7	20,7
Сумма налоговых платежей:		
НДС	1243,1	-
НДФЛ	957,2	3454,5
Транспортный налог	29,2	162,5
Налог на имущество	43,5	199,5
Обязательное социальное страхование	51,6	367,5
Пенсионный фонд	1313,5	6628,6
Медицинское страхование	203,6	1286,1
Страхование от несчастных случаев на предприятии	187,2	718,1
Арендная плата за лес	10191,0	15953
Плата за загрязнение окружающей среды	2,1	9,8

В целом, суммы налогов, выплачиваемые предприятием, примерно равны годовому бюджету одного из районов, где ведет лесозаготовку Предприятие «Лесосырьевое обеспечение».

Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» выполняет все свои договорные обязательства, как по коммерческим, так и по гражданско-правовым и трудовым договорам. Средняя заработная плата на предприятии выше, чем наблюдается по региону.

10.3. Политика Предприятия «Лесосырьевое обеспечение» в отношении персонала.

Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» стремится соответствовать нормам российского законодательства в области трудовых отношений и охраны труда, а также соблюдать международные документы, ратифицированные Правительством РФ (Конвенции МОТ).

Придерживаясь принципов ЛПС (FSC), Предприятие «Лесосырьевое обеспечение»

при приеме на работу отдает предпочтение местному населению. Среднесписочная численность работающих на предприятии в 2011 году составила 98 человек. Предприятие не ограничивает возможности местного населения в трудоустройстве, тесно сотрудничая со службами занятости Кувшиново и Бологое. Периодически в местных СМИ публикуются вакансии предприятия, также вакансии Предприятия «ЛСО» размещены на корпоративном сайте: <http://www.lsolvl.ru>.

На предприятии отсутствует профсоюзная организация, но введен общественно-административный контроль. Комиссия в составе администрации и работников предприятия проводит оценку деятельности предприятия, соблюдения требований трудового законодательства, охраны труда и техники безопасности.

10.4. Охрана труда и техника безопасности.

В целях обеспечения требований охраны труда, проведения профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок - Предприятия «Лесосырьевое обеспечение», в организации была составлена и утверждена Программа мероприятий по улучшению условий и охране труда на 2011 год. Следуя этой Программе, на предприятии работает кабинет по охране труда, укомплектованный наглядными и обучающими плакатами по:

- электробезопасности,
- пожарной безопасности,
- первой медицинской помощи,
- безопасности работ на лесосеках;

а также нормативной документацией, в т.ч. годовой подпиской на журнал «Библиотека инженера по охране труда»; аптечкой первой неотложной помощи.

В соответствии со ст. 218 Трудового Кодекса РФ, в Филиале ООО «СТОД» в городе Торжок – Предприятии «ЛСО» разработано Положение и создана Комиссия административно-общественного контроля по охране труда для организации совместных действий работодателя и работников предприятия.

На производстве имеются инструкции по охране труда для работников всех профессий и участков работ. Учитывая, что лес - самая пожароопасная отрасль народного хозяйства, разработан полный комплект инструкций по пожарной безопасности. Приказом директора Предприятия «ЛСО» назначены ответственные лица за состояние охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности и производственной санитарии по подразделениям.

Вновь поступающие работники допускаются к работе после прохождения предварительного медосмотра, вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте, что отражено в соответствующих журналах. Каждый вновь принятый работник получает допуск к самостоятельному труду после обязательной стажировки под руководством опытного персонала. На предприятии имеется медицинский работник, все водители транспортных средств проходят предрейсовый медицинский осмотр. Питьевая вода доставляется непосредственно с источника.

Приказом Директора Предприятия «ЛСО» назначена постоянно действующая комиссия по проверке знаний по охране труда. Обучение работников организации проводится в соответствии с ГОСТ 12.0.004.-90 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения», утверждённым Постановлением Минтруда России и

Минобразования России от 13.01.2003г. Разработаны и утверждены директором Предприятия «ЛСО» Программы обучения и проверки знаний Правил и норм по охране труда, технике безопасности и производственной санитарии: 40-часовая Программа для ИТР ; 10-часовая - для рабочего персонала. Проводится обучение ИТР безопасным методам и приёмам выполнения работ в специализированных учебных центрах. В частности, обучение по охране труда и технике безопасности, по пожарной безопасности (Учебный центр г. Твери), по электробезопасности (Ростехнадзор); по экологии (Учебный Центр «Ликей» г. Твери); проведена квалификационная подготовка по организации перевозок и безопасности движения в ФГУ «Тверской учебно-курсовой комбинат автомобильного транспорта». Кроме этого:

- вновь принятые водители, работающие на лесовозных машинах, оборудованных гидроманипуляторами, прошли обучение и практическую подготовку на Факультете дополнительного образования в Тверском государственном техническом университете, получив вторую смежную специальность – оператор гидроманипулятора;

- производится дополнительная подготовка водителей транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов (обучение прошли два человека).

Все работники производственной службы проходят обязательную вакцинацию против клещевого энцефалита и добровольную против заражения гриппом; на добровольной основе прививаются от клещевого энцефалита и работники офиса.

Согласно приказу Минздравмедпрома РФ от 14.03.96г. № 90 и приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.08.2004 года № 83, работники предприятия проходят обязательный периодический медосмотр. Перечень специальностей, подлежащих периодическому медосмотру, утверждён Директором Филиала.

Работники предприятия обеспечены сертифицированной спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам и в соответствии с требованиями Международной организации труда (МОТ).

В 2001 году в открывшемся новом участке ЛЗУ «Кувшиновский» проведена аттестация рабочих мест, согласно штатному расписанию ЛЗУ.

В течение 2011 года несчастных случаев на производстве не зафиксировано.

10.5. Поддержка местной инфраструктуры.

В рамках заключенных соглашений о сотрудничестве с администрациями районов и сельских поселений, Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» оказывает поддержку местной инфраструктуры. В ходе консультаций с заинтересованными сторонами (местные жители, администрации сельских поселений) были выявлены основные противоречия между местным населением и предприятием. К ним относятся, в первую очередь, состояние дорог на территории аренды и их содержание. Предприятие выделяет средства на содержание, ремонт и грейдирование дорог. В 2011 году на территории Бологовского района были проведены следующие работы:

- в зимний период производилась чистка автодорог: д. Карпино – Захарино –

Устье; д. Филиманово - Большое Лошаково – Ильмавицы;
- в летний период – грейдерование дороги, проходящей через деревню Линёво Валдайского с/п.

Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» развивает благотворительные программы для местного сообщества. Так, в 2011 г. предприятие «ЛСО» выделило 5 тысяч рублей на восстановление храма в селе Могилёвка Кувшиновского района. Силами подрядных организаций ЛСО оказана материальная помощь в размере 5 тысяч рублей детскому саду в селе Прямухино (ООО «Колорит»); 10 тысяч рублей - Борзынскому сельскому поселению на празднование Дня пожилого человека и других праздников, 10 тысяч рублей – МОУ «Борзынская основная общеобразовательная школа»; 10 тысяч рублей - Кувшиновской муниципальной детско-юношеской спортивной школе (ИП Душкин И.Н.).

В 2011 году подрядными организациями ЛСО, работающими на территории Кувшиновского района, на благотворительной основе была выделена деловая древесина:

- в объёме 30 м³ - колхозу «Восход» (ООО «Сантар»);
- в объёме 20 м³ - колхозу «Заря коммуны» (ИП Жуков В.В.).

Предприятие «ЛСО» в 2011 году безвозмездно выделило 15 м³ деловой древесины для нужд храма в селе Березовский рядок Бологовского района. В зимний период оказана помощь ЖКХ д. Корыхново и с. Михайловское по перевозке угля. Также в Бологовском районе силами ЛСО была осуществлена бесплатная поставка дров:

- для отопления Дома культуры с. Кемцы (15 куб. м);
- для нужд бани в п. Гузятино (30 куб. м);
- для ЖКХ села Березовский рядок (2000 куб. м);
- трем ветераном ВОВ (30 куб. м).

В Кувшиновском районе в течение 2011 года бесплатно поставлены дрова:

- средней общеобразовательной школе в п. Красный городок (300 куб. м);
- колхозу «Заря коммуны» (200 куб. м);
- колхозу «Восход» (100 куб. м);
- Борзынскому Фельдшерско-акушерскому пункту (10 куб. м);
- местному населению села Прямухино (51 куб. м), села Борзыни (20 куб. м); г.

Кувшиново (45 куб. м).

Силами ЛСО ежегодно производится уборка бытового мусора вдоль озера Великое (до начала летнего периода и по окончании его), а также лесополоса вдоль озера Кузино в Бологовском районе. Также в 2011 году Предприятие «ЛСО» ликвидировало свалки бытового мусора в лесных массивах вблизи д. Большое Лошаково и д. Хворостово Бологовского района. В целях профилактики образования несанкционированных свалок в течение 2011 года Предприятием «ЛСО» изготовлены и выданы сельским поселениям Кувшиновского и Бологовского района аншлаги «Свалка мусора запрещена!».

В конце декабря силами ЛСО были заготовлены и безвозмездно выделены новогодние ёлки для муниципальных учреждений Бологовского и Кувшиновского районов.

11. Леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ).

В ходе консультаций с заинтересованными сторонами Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» провело выявление ЛВПЦ (лесов высокой природоохранной ценности). Данная работа выполнялась специалистами кафедры

общей экологии и природопользования Тверского института экологии и права, кафедры ботаники Московского государственного педагогического университета, кафедры зоологии Тверского государственного университета при участии сотрудников Филиала ООО СТОД» - Предприятия «Лесосырьевое обеспечение».

Выделение и оценка состояния указанных природных объектов проводится на основе научных полевых исследований в рамках Программы мониторинга ЛВПЦ. В ходе натурных производственных обследований ведется учет всех возможных вмешательств на территории объектов и их охранных зон (любые рубки леса, волока, трассы, дороги, тропы, зимники, разведочные шурфы, карьеры, сбор грибов, ягод, лекарственных растений, заготовка веников, метл, пастьба скота, строительство изб, шалашей, сараев, сенокосение, охота, рыбалка, разрушение гнездовых птиц, бобровых плотин, солонцов и т.д.). Особое внимание обращается на сохранность редких и исчезающих видов. Также учитывается степень удаленности мест производства основных хозяйственных работ от границ объектов и их охранных зон; уровень и продолжительность действия производственных шумов, оказывающих влияние на жизнедеятельность птиц и животных. На основе анализа объемов всех выявленных вмешательств делается вывод о сохранности территорий, антропогенной нагрузки и воздействия на объекты.

Особое внимание уделяется местам социальной значимости для местного населения. В ходе консультаций с заинтересованными сторонами (районные общества охотников и рыболовов, местные жители, администрации поселений) Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» выделило и нанесло на карты материалы ЛВПЦ: места сбора ягод и грибов, ареалы обитания популяций промысловых, редких и исчезающих видов животных и растений.

По данным полевых обследований кафедры экологии Тверского института экологии и права, состояние всех объектов ЛВПЦ оценивается как удовлетворительное.

Подробные сведения о площадях и характеристиках охраняемых участков разных типов приведены в дополнениях к проектам освоения лесов, переданных в аренду Предприятию «Лесосырьевое обеспечение». С этой информацией можно ознакомиться на корпоративном сайте: <http://www.lsolvl.ru>, а также непосредственно в офисе предприятия.

По сравнению с предыдущим годом изменений площадей и характеристик охраняемых участков разных типов не произошло.

12. Общие затраты и производительность лесохозяйственных мероприятий

Сведения об общих затратах и производительности лесохозяйственных мероприятий Предприятия «ЛСО» за 2010 год приведены в таблице №11.

**Общие затраты и производительность лесохозяйственных мероприятий
Предприятия «ЛСО» за 2011 год**

МЕРОПРИЯТИЯ	Ед. изм.	факт	Расходы, тыс. руб.
Лесовосстановительные мероприятия			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	410,8	3126,55
Посадка леса и дополнение лесных культур	га	143,3	1906,0
Посадочный материал	тыс. шт.	2581,6	1306,97
Содействие естественному возобновлению	га	248,1	423,59
Уход за лесами			
Рубки ухода в молодняках, рубки прореживания. Отвод лесосек под РУ в молодняках	га	427,0	2069,68
Уход за лесными культурами	га	1054,8	745,58
Обеспечение пожарной безопасности			
Устройство минерализованных полос и уход за минерализованными полосами	км	355,1	165,2
Устройство мест отдыха и установка аншлагов	шт.	30	23,26
Строительство и ремонт дорог противопожарного назначения, разрубка квартальных просек	км	33,25	385,36
Охрана леса от пожаров и лесонарушений			211,89
Обеспечение санитарной безопасности			
Лесопатологический мониторинг			153,23
Биотехнические мероприятия	га	34,4	113,70
Лесообеспечение			
Отвод лесосек под РГП и ПР			1384,12
Управленческие расходы			4882,55
ИТОГО			16897,66

В целом, расходы на проведение полного комплекса лесохозяйственных мероприятий в 2011 году составили 16897,66 тысяч рублей. Все запланированные лесохозяйственные мероприятия выполнены с оптимальными затратами в полном объеме.

13. Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий.

13.1. Анализ лесоводственных критериев эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий

В 2011 году на территории аренды Предприятия «ЛСО» проведены лесовосстановительные мероприятия на площади 391,4 га, что соответствует плановым показателям. В том числе искусственное лесовосстановление (посадка сеянцами) проведено на площади 143,3 га, содействие естественному возобновлению – на площади

248,1 га. Приживаемость лесных культур составила более 80%, что находится в допустимых пределах лесоводственных нормативов.

В 2011 году доля искусственного восстановления составила 36,6%, доля содействия естественному возобновлению леса – 63,4%. Значительное преимущество естественных методов восстановления леса соответствует требованиям Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по схеме Международного Лесного Попечительского Совета (индикатор 6.3.17). В дальнейшем планируется постепенное снижение доли лесных культур по коренным типам леса за счёт проведения содействия естественному возобновлению леса (путём оставления семенников, минерализации почвы). При своевременном проведении уходов за лесными культурами и достаточной интенсивности рубок ухода в молодняках это позволит снизить затраты на поддержание существующей структуры древостоев на оптимальном уровне.

Рубки ухода в молодняках и рубки прореживания в 2011 году проведены на площади 427 га, что соответствует плановым показателям. В результате проведённых мероприятий по уходу за лесом произошло улучшение породного состава, качества и устойчивости лесных насаждений.

Комплекс мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в лесах проведён в полном соответствии с Указаниями по проектированию противопожарных мероприятий, утверждённых Рослесхозом 17. 12. 2003 г. В том числе устроено 355 км минерализованных полос, изготовлено и установлено на территории аренды «ЛСО» 22 противопожарных аншлага, организовано 8 мест отдыха; проведена расчистка и разборка 73 км квартальных просек; построено и реконструировано 3,25 км дорог п/п назначения.

В результате проведения планомерной работы по обеспечению пожарной безопасности в лесах, возникшие на территории аренды лесные пожары (как правило, вследствие весенних палов травы на сельхозугодиях) были вовремя локализованы и не нанесли существенного вреда лесным насаждениям.

13.2. Анализ экономических критериев эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий

Филиал ООО «СТОД» - Предприятие «ЛСО» создан в апреле 2010 года в целях обеспечения сырьевыми ресурсами деревообрабатывающего предприятия холдинга – Завода «Талион-Терра» и является частью долгосрочного и дорогостоящего инвестиционного проекта, рассчитанного на продолжительный срок окупаемости.

Наиболее важным экономическим критерием эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий является себестоимость. В 2011 году себестоимость заготовки обезличенного кубометра лесоматериалов в Предприятии «ЛСО» составила 365,83 рублей, себестоимость лесообеспечения и лесоводства – 64,91 рублей (из расчёта на 1 куб. м). Значительную долю себестоимости составили управленческие расходы, необходимые для становления вновь созданного производства. Они, в свою очередь, позволили в короткие сроки достичь значительных объёмов заготовки – 260 319 куб. м и провести весь комплекс лесохозяйственных и противопожарных работ с низкими затратами.

В целом, динамика развития Предприятия «ЛСО», характеристики производственных и финансовых показателей за 2011 год характеризуют работу предприятия как экономически стабильную.

14. Оценка достижения целей и задач ведения лесного

хозяйства, степени выполнения планов управления лесами, неожиданных последствий хозяйственной деятельности.

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности Предприятия «Лесосырьевое обеспечение» являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в полном соответствии с требованиями законодательства РФ и Международного Лесного попечительского совета (FSC).

Ликвидные рубки велись согласно проектам освоения лесов, лесных деклараций в пределах установленных расчётных лесосек. Использование расчётной лесосеки в среднем по аренде ООО «ЛСО» составило 84,9%, что позволит и в дальнейшем вовлекать в рубку насаждения 1-2 бонитетов.

На основании проведённого мониторинга сделаны следующие выводы:

- конкурентоспособность и экономическое развитие компании неразрывно связано с защитой окружающей среды, неистощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия, а также местных жителей, проживающих на территории деятельности компании;

- в ходе проводимого ежегодного мониторинга нежелательных (негативных) последствий хозяйственной деятельности на арендуемой территории не выявлено;

- лесопользование и ведение лесного хозяйства на территории аренды Предприятия «Лесосырьевое обеспечение» является устойчивым и соответствует принципам, критериям и индикаторам Лесного Попечительского Совета (FSC).

15. Предложения по изменению программы мониторинга, проведению дополнительных исследований и сбору необходимых данных.

Изменения программы мониторинга, проведения дополнительных исследований и сбора дополнительных данных в настоящее время не требуется.

Подготовлено:

Специалист по лесной сертификации

Дуброва С.Ю.

Согласовано:

Заместитель директора по организационному
и стратегическому развитию

Самойлов В.В.

