

**Сводный отчёт
по результатам мониторинга состояния лесов, производства
лесной продукции, лесохозяйственной деятельности
Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок –
Предприятия «Лесосырьевое обеспечение»
за 2012 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 2012 году на территории аренды Предприятия «ЛСО», представлены в таблице 1.

Таблица 1

	Ед. Изм.	Договора аренды		ИТОГО
		№28	№29	
Лесовосстановление, всего	га	356,1	467,2	823,3
<i>В том числе: искусственное</i>	га	154,7	249,4	404,1
<i>Из него – посадка лесных культур</i>	га	154,7	249,4	404,1
<i>Содействие естественному возобновлению</i>	га	201,4	217,8	419,2
Уход за лесными культурами	га	659,5	795,8	1455,3
Подготовка почвы под лесные культуры	га	240,1	371,9	612,0
Уход за лесами, всего	га/куб.м	200,7 га/ 2160,3 куб.м	477,7 га/ 3798,6 куб.м	678,4 га/ 5958,9 куб.м
<i>В том числе: рубки ухода в молодняках</i>	га/куб.м	200,7 га/ 2160,3 куб.м	474,7 га/ 3751,5 куб.м	675,4 га/ 5911,8 куб.м
<i>Рубки прореживания</i>	га/куб.м	0	3,0 га/ 47,1 куб.м	3,0 га/ 47,1 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.	2011 год		2012 год		Откл.+/- га	Откл.+/- %
		объём	%	объём	%		
1. Искусственное лесовосстановление							
Посадка лесных культур	га	143,3	100	404,1	100	+ 260,8	+ 181,9
Комбинированное	га	-	-	-	-	-	-
Итого искусственное восстановление	га	143,3	100	404,1	100	+ 260,8	+ 181,9
2. Содействие естественному возобновлению							
Минерализация почвы	га	248,1	100	419,2	100	+ 171,1	+ 68,9
Итого содействие естественному возобновлению	га	248,1	100	419,2	100	+ 171,1	+ 68,9
ВСЕГО лесовосстановительных мероприятий	га	391,4	100	823,3	100	+ 431,9	+ 110,3

Как видно из таблицы №1-а, создано лесных культур на площади 404,1 га. Объёмы посадки леса по сравнению с прошлым годом увеличились на 260,8 га (181,9%).

Всего в 2012 году мероприятия по содействию естественному возобновлению леса были проведены на площади 419,2 га, что выше показателя предыдущего года на 68,9%). Общий объём лесовосстановления (823,3 га) увеличился по сравнению с прошлым годом на 431,9 га, что составляет 110,3%.

В 2012 году доля искусственного восстановления составила 49,1%, доля содействия естественному возобновлению леса – 50,9%. 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 лесоуправления, материалам лесоустройства. В целом, в 2012 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.

Фактическая заготовка древесины в 2012 году

Таблица №2

Отделы	Площадь выруб ки (га)	Общий объём фактической заготовки древесины (сплошные и выборочные рубки), куб.м							Всего заготовлено, куб. м
		Деловая куб. м	Дровяная, куб. м	По породам, куб. м					
				Ель	Сосна	Берёза	Осина	Ольха	
Кувшиновский, договор № 28	459,0	55232,0	53580,0	54401,0	733,0	23431,0	28761,0	1486,0	108812,0

Бологовский, договор № 29	834,98	111801,0	67399,0	67743,0	34227,0	44121,0	29805,0	3304,0	179200,0
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Пред-ю «ЛСО»	1293,98	167033,0	120979,0	122144,0	34960,0	67552,0	58566,0	4790,0	288012,0

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. Основу всех рубок в 2012 году составляли сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, сведения о которых отражены в таблице №3.

Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, 2012 г. Таблица №3

Отдел	Расчётная лесосека по сплошным рубкам, куб. м	Фактически вырублено, сплошные рубки, куб. м	% использования
Кувшиновский отдел, договор №28	105900,0	73448,0	69,4%
Бологовский отдел, договор №29	201300,0	100192,0	49,8%
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Предприятию «ЛСО» (рубки спелых и перестойных насаждений)	307200,0	173640,0	56,5%

Как видно из таблицы, расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений освоена на 56,5%.

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

Другие виды ликвидных рубок, 2012 г.

Таблица №4

Отделы	Сплошные санитарные рубки, га/куб. м	Выборочные рубки, га/куб. м	Всего по другим видам рубок, куб. м	Общий объём лесозаготовок, куб. м	% прочих рубок от общего объёма лесозаготовок
Кувшиновский,	71 га/18537 куб.м	0	71 га/18537 куб.м	108812,0	17,03%

договор №28					
Бологовский, договор №29	23,3 га/4751 куб.м	0	23,3 га/4751 куб.м	179200,0	2,7%
Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Предприятию «ЛСО»	94,3 га/23288 куб.м	0	94,3 га/23288 куб.м	288012,0	8,1%

Как видно из таблицы, доля других видов ликвидных рубок в целом использовалась незначительно - на 8,1% от общего объёма лесозаготовок (без учёта неликвидных рубок). Дополнительные сведения о неликвидных рубках приведены в таблице №4-а:

Таблица №4-а

Неликвидные рубки, 2012 г.

	Ед. Изм.	Договора аренды		ИТОГО
		№28	№29	
Неликвидные рубки, всего	га/куб.м	200,7 га/ 2160,3 куб.м	477,7 га/ 3798,6 куб.м	678,4 га/ 5958,9 куб.м
<i>В том числе: рубки ухода в молодняках</i>	га/куб.м	200,7 га/ 2160,3 куб.м	474,7 га/ 3751,5 куб.м	675,4 га/ 5911,8 куб.м
<i>Рубки прореживания</i>	га/куб.м	0	3,0 га/ 47,1 куб.м	3,0 га/ 47,1 куб.м

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, 2012 г.

Отделы	Выборочные рубки, га	Сплошные рубки, га	Соотношение площадей выборочных и сплошных ликвидных рубок, %
Кувшиновский, договор №28	0	73448,0	0 %
Бологовский, договор №29	0	100192,0	0%

Всего по Филиалу ООО «СТОД» - Предприятию «ЛСО»	0	173640,0	0%
--	----------	-----------------	-----------

Выборочные ликвидные рубки в спелых и перестойных насаждениях не проводились (назначение вида рубок строго регламентировано материалами лесоустройства, проектами освоения лесов).

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.lsolvl.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 в 2012 году

Мероприятия по защите и охране леса	Ед. изм.	Кувшиновский отдел, дог. №28	Бологовский отдел, дог. №29	ВСЕГО
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	2,0	5,0	7,0
Устройство минерализованных полос	км	87,8	150,0	237,8
Подготовка противопожарных пунктов	шт.	1,0	1,0	2,0
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	2,0	4,0	6,0
Работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов	га	17,0	23,0	40,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия (санитарные рубки)	га	71,0	23,3	94,0

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. 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» в 2012 году, отражены в таблицах 7-а, 7-б, 7-в.

Таблица 7-а

Сводные данные о динамике популяций ключевых видов лесных растений в лесных массивах, расположенных возле вырубок

Название вида	Активность вида на территориях, обозначенных в соответствии с приведенными выше описаниями					Средняя активность вида
	3-г	4-б	4-в	5-б	Данные прошлого года	
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	1,73	2,00	0,00	0,00	1,93	1,13
Ветреница лютичная - <i>Anemone ranunculoides</i>	3,16	3,16	0,00	0,00	0,29	1,32
Вороний глаз четырехлиственный - <i>Paris quadrifolia</i>	2,24	2,00	0,00	3,16	0,89	1,66
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	0,00	2,00	0,00	2,24	-	1,06
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	3,87	0,00	0,00	3,16	0,86	1,58
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i>	0,00	3,16	3,16	0,00	1,94	1,65
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	0,00	0,00	2,00	2,00	-	1,00
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	0,00	0,00	2,83	0,00	-	0,71
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,20

Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	3,16	2,83	0,00	3,87	2,05	2,38
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	0,00	2,00	0,00	3,16	0,69	1,17
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	2,24	2,24	2,24	2,24	1,44	2,08
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i>	2,83	2,83	0,00	2,83	0,53	1,80
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	0,00	0,00	0,00	3,16	0,96	0,82
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	0,00	3,16	3,16	0,00	0,53	1,37
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	0,00	1,73	3,16	0,00	1,82	1,34
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	0,00	0,00	0,00	2,24	1,25	0,70
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	0,00	0,00	2,00	0,00	1,41	0,68
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	0,00	0,00	0,00	2,00	0,86	0,57
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	4,47	3,87	3,87	0,00	0,90	2,62
Фиалка Ривиниуса - <i>Viola riviniana</i>	0,00	2,00	0,00	2,00	0,82	0,96
Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	0,00	1,73	0,00	2,00	1,33	1,01
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	0,00	2,24	2,00	2,00	1,21	1,49

Таблица 7-б

Сводные данные о динамике популяций ключевых видов лесных растений в охраняемых лесах высокой природоохранной ценности

Название вида	Активность вида на территориях, обозначенных в соответствии с приведенными выше описаниями					Средняя активность вида
	1	2.1	2.3	6	Данные прошлого года	
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	2,00	2,00	2,00	3,16	1,60	2,15

Ветреница лютичная - <i>Anemone ranunculoides</i>	0,00	0,00	1,73	2,45	1,18	1,07
Вороний глаз четырехлистный - <i>Paris quadrifolia</i>	0,00	1,73	0,00	2,45	1,31	1,10
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	1,73	1,73	0,00	2,00		1,37
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	0,00	0,00	2,45	3,87	1,46	1,56
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i> .	2,45	0,00	2,00	2,45	1,67	1,71
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	2,00	2,00	1,73	0,00		1,85
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	2,45	2,83	1,73	1,73		2,19
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	2,83	0,00	0,00	0,00	0,72	0,71
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	3,46	0,00	2,45	3,16	1,50	2,11
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	2,00	0,00	1,73	0,00	0,88	0,92
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	2,00	0,00	1,73	0,00	0,75	0,90
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i> .	1,73	1,73	0,00	0,00	1,35	0,96
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	0,00	3,87	1,73	0,00	2,16	1,55
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	0,00	0,00	1,73	1,73	0,75	0,84
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	2,83	2,83	2,00	1,73	1,81	2,24
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	2,00	2,00	0,00	2,24	1,60	1,57
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	2,00	0,00	1,73	1,73	1,77	1,45
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	2,83	2,83	0,00	2,24	1,34	1,85
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	2,00	0,00	1,73	0,00	2,28	1,20
Фиалка Ривиниуса - <i>Viola riviniana</i>	2,00	2,00	1,73	2,00	1,08	1,76
Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	2,45	3,87	3,87	2,83	1,95	2,99
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	2,00	2,00	0,00	0,00	1,50	1,10

Таблица 7-в

Сводные данные о динамике популяций ключевых видов лесных растений в разных категориях биотопов

Название вида	Средняя активность вида		
	Вырубки	Лесные массивы возле делянок	ЛВПЦ
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	0,70	1,13	2,15
Ветреница лютичная - <i>Anemone ranunculoides</i>	1,58	1,32	1,07
Вороний глаз четырехлистный - <i>Paris quadrifolia</i>	0,57	1,66	1,10
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	0,63	1,06	1,37
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	0,68	1,58	1,56
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i> .	2,87	1,65	1,71
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	1,04	1,00	1,85
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	0,69	0,71	2,19
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	1,76	0,20	0,71
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	1,14	2,38	2,11
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	0,34	1,17	0,92
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	1,66	2,08	0,90
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i> .	0,98	1,80	0,96
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	0,42	0,82	1,55
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	0,29	1,37	0,84
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	0,57	1,34	2,24
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	1,95	0,70	1,57
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	0,72	0,68	1,45
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	0,97	0,57	1,85
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	1,28	2,62	1,20
Фиалка Ривиниуса - <i>Viola riviniana</i>	0,42	0,96	1,76

Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	0,35	1,01	2,99
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	0,45	1,49	1,10

ВЫВОДЫ:

1. Многие ключевые виды лесных растений на делянках демонстрируют отрицательную динамику по сравнению с ненарушенными лесными биотопами. Причем это не только типичные тенелюбивые виды, такие как кислица кислая, копытень европейский, майник двулистный. Анализировать выявленные закономерности преждевременно до получения результатов обследования остальных делянок, запланированного на август текущего года. Однако уже сейчас можно отметить, что для целого ряда видов критичным оказывается нарушение почвенного покрова на делянках, изменение гидрологического режима и интеграция в сообщество рудеральных, луговых и болотных видов.

Вместе с тем, такие виды не относятся к категории редких, и устойчивость существования их популяций гарантируется их сохранением в границах лесов высокой природоохранной ценности и на эталонных лесных территориях.

2. На большинстве обследованных делянок чувствительные к лесозаготовительным работам виды сохраняют жизнеспособные популяции. Это касается, в первую очередь, делянок, на которых лесозаготовительные работы велись в зимнее время, а выделенные ключевые биотопы имеют достаточно большие площади.

3. Антропогенное воздействие на популяции лесных видов, сохранившихся на вырубках, в большинстве случаев, не является критичным. Популяции таких видов изменяются в рамках сукцессионных процессов, имитирующих естественную динамику лесных экосистем Тверского региона.

На основе анализа информации о тенденции динамики, представленной в таблицах, можно сделать вывод, что большинство выявленных на территории аренды леса Филиала ООО «СТОД» - Предприятия «ЛСО» популяций редких и ключевых видов на протяжении нескольких лет демонстрируют стабильную естественную динамику.

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 2012 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 №8.

Таблица №8

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

	2011 год (тыс. рублей)	2012 год (тыс. рублей)
Средняя заработная плата	20,7	21,3
Сумма налоговых платежей:		
НДС	-	-
НДФЛ	3454,5	3742,7
Транспортный налог	162,5	184,3
Налог на имущество	199,5	214,5
Пенсионный фонд	6628,6	5496,6
Медицинское страхование	1286,1	1207,6
Страхование от несчастных случаев на предприятии	718,1	541,6
Арендная плата за лес	15953	10034,9
Затраты на охрану окружающей среды и экологические платежи	9,8	322,7

Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» выполняет все свои договорные обязательства, как по коммерческим, так и по гражданско-правовым и трудовым договорам.

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 FSC, Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» при приеме на работу отдает предпочтение местному населению. Среднесписочная численность работающих на предприятии в 2012 году составила 99 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, распространения правовых знаний, проведения профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок - Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» в организации была составлена и утверждена Программа мероприятий по улучшению условий и охране труда на 2012 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 – Предприятие «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 «Лицей» 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;

- специалисты, обслуживающие пеллетный котёл, прошли обучение в «Учебном центре Главного управления по труду и занятости населения Тверской области» и получили специальность «Оператор котельной»;

- производится дополнительная подготовка водителей транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов (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 Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011г. № 302 н работники предприятия проходят обязательный периодический медосмотр. Перечень специальностей, подлежащих периодическому медосмотру, утвержден 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 открывшемся новом участке ЛЗУ «Кувшиновский» проведена Аттестация рабочих мест, согласно штатного расписания ЛЗУ.

10.5. Поддержка местной инфраструктуры.

В рамках заключенных соглашений о сотрудничестве с администрациями районов и сельских поселений, Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» оказывает поддержку местной инфраструктуры.

Предприятие выделяет средства на содержание, ремонт и грейдирование дорог. В 2012 году на территории Кувшиновского района были проведены следующие работы:

- в зимний период производилась чистка автодорог: с деревни Сурушино на деревню Давыдово; от с. Холм до с. Бор; на деревню Сидорково (500 м); до деревни Любицы (3 км); из деревни Чудиново до д. Городцы (4 км).

- на строительство автодороги Лукино – Заовражье выделено: 18 машин с песком (помощь оказала подрядная организация ИП Жуков); 20 машин с песком (помощь оказала подрядная организация ООО «Сантар».

- проведено грейдирование дорог (ИП Яковлев): с. Борзыни – с. Бор (5 км), с. Бор – с. Ильино (7 км).

В апреле 2012 года Предприятием «ЛСО» выделена автомашина «Урал» для ремонта моста в селе Берёзовский рядок Бологовского района. В октябре 2012 года Предприятием «ЛСО» выделена автомашина «Урал» для уборки свалки в деревне Большое Лошаково Березорядского сельского поселения Бологовского района.

Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» развивает благотворительные программы для местного сообщества. Так, в феврале 2012 г. Предприятие «ЛСО» перечислило Тверской региональной общественной организации социально-культурного развития детей и молодёжи «МОСТ» 50 тысяч рублей на проведение регионального общественного мероприятия «Студент года-2012».

Подрядными организациями Кувшиновского ЛЗУ оказана следующая благотворительная помощь:

- ООО «Сантар» выделено 4000 рублей на празднование Дня пожилого человека в Кувшиновском районе;

- ИП Петросян А.М. оказал благотворительную помощь в размере: 30000 рублей в СОШ №1 города Кувшиново для секции по самбо и боксу; 2000 рублей в Детскую спортивную школу города Кувшиново для секции бокса; 1000 рублей в Администрацию города Кувшиново на операцию ребёнку; 1000 рублей в Администрацию города Кувшиново на костюмы для художественной самодеятельности;

- ИП Душкин И.Н. оказал благотворительную помощь в размере 2000 рублей на развитие секции бокса в Детской спортивной школе города Кувшиново.

В июле 2012 года Предприятие «ЛСО» на благотворительной основе выделило 600 м³ деловой древесины (по хвойному хозяйству) для жителей села Тысяцкое Кувшиновского района, пострадавших от массового пожара.

В 2012 году подрядными организациями ЛСО, работающими на территории Кувшиновского района, на благотворительной основе была выделена деловая древесина (стройматериалы):

- в объёме 15 м³ - Борзынской средней школе (помощь оказала подрядная организация ИП Яковлев);

- в объёме 3 м³ (столбы) – д. Высокое (помощь оказала подрядная организация ИП Филиппов).

На нужды храма в селе Берёзовский рядок Бологовского района в 2012 году было выделено 15 м³ деловой древесины.

В 2012 году подрядными организациями ЛСО, работающими на территории Кувшиновского района, на благотворительной основе была выделена дровяная древесина:

- в объёме 70 м³ - колхозу «Заря Коммуны» (ИП Жуков);

- в объёме 52 м³ - колхозу «Свободный труд» (ИП Волхонская);

- в объёме 50 м³ - колхозу «Восход» (ООО «Сантар»);

- в объёме 12 м³ - ветерану труда Тишину Д. (ООО «Эгида»);

- в объёме 12 м³ - ветерану труда Иванову В. (ИП Жуков);

- в объёме 10 м³ - ветерану труда Славину А.Н. (ИП Жуков);

- в объёме 45 м³ - в д. Давыдово местному населению (ИП Волхонская);

- в объёме 15 м³ - в д. Егорье, дом №18 местному населению (ИП Волхонская);

- в объёме 15 м³ - колхозу «Восход» (ООО «Эгида»);

- в объёме 100 м³ - Борзынской средней школе (ИП Яковлев);

- в объёме 26 м³ - в с. Кошуево местному населению (ООО «Решение»);

- в объёме 26 м³ - колхозу «Восход» (ООО «Решение»);

- в объёме 18 м³ - в г. Кувшиново, ул. Полевая, 3-2 (ИП Лобачёв);

- в объёме 18 м³ - в г. Кувшиново, ул. Войкова, 9-18 (ИП Лобачёв);

В целях профилактики образования несанкционированных свалок в течение 2012 года Предприятием «ЛСО» изготовлены и выданы сельским поселениям Кувшиновского и Бологовского района 20 аншлагов «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, сенокошение, охота, рыбалка, разрушение гнездовий 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.

12. Общие затраты и производительность лесохозяйственных мероприятий

Сведения об общих затратах и производительности лесохозяйственных мероприятий Предприятия «ЛСО» за 2012 год приведены в таблице №9.

**Общие затраты и производительность лесохозяйственных мероприятий Филиала
ООО СТОД» - Предприятия «ЛСО» за 2012 год**

МЕРОПРИЯТИЯ	Ед. изм.	факт	Расходы, тыс. руб.
Лесовосстановительные мероприятия			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	612,0	4808,4
Посадка леса и дополнение лесных культур	га	404,1	4153,9
Содействие естественному возобновлению	га	419,2	423,59
Уход за лесами			
Рубки ухода в молодняках, рубки прореживания. Отвод лесосек под РУ в молодняках	га	678,4	1804,3
Уход за лесными культурами	га	1455,3	1085,0
Обеспечение пожарной безопасности			
Устройство минерализованных полос и уход за минерализованными полосами	км	237,8	95,2
Устройство мест отдыха и установка аншлагов	шт.	16,0	11,6
Строительство и ремонт дорог противопожарного назначения, разрубка квартальных просек	км	27,0	23,5
Охрана леса от пожаров и лесонарушений			310,1
Обеспечение санитарной безопасности			
Лесопатологический мониторинг	га	40,0	283,3
Биотехнические мероприятия	га	35,0	29,81
Лесообеспечение			
Отвод лесосек под РГП и ПР			1667,9
Управленческие расходы			5331,4
ИТОГО			14696,6

В целом, расходы на проведение полного комплекса лесохозяйственных мероприятий в 2011 году составили 14696,6 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 2012 году на территории аренды Предприятия «ЛСО» проведены лесовосстановительные мероприятия на площади 823,3 га, что соответствует плановым показателям. В том числе искусственное лесовосстановление (посадка сеянцами) проведено на площади 404,1 га, содействие естественному возобновлению – на площади 419,2 га. Приживаемость лесных культур составила более 80%, что находится в допустимых пределах лесоводственных нормативов.

В 2012 году доля искусственного восстановления составила 49,1%, доля содействия естественному возобновлению леса – 50,9%. 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 2012 году проведены на площади 678,4 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 объёме. В том числе устроено 237,8 км минерализованных полос, изготовлено и установлено на территории аренды «ЛСО» 22 противопожарных аншлага, организовано 6 мест отдыха; проведена расчистка и разрубка 65 км квартальных просек; построено и реконструировано 7 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 сельхозугодьях) 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 2012 году себестоимость заготовки обезличенного кубометра лесоматериалов в Предприятии «ЛСО» составила 392,76 рубля, себестоимость лесообеспечения и лесоводства – 75,08 рублей (из расчёта на 1 куб. м). Значительную долю себестоимости составили управленческие расходы, необходимые для становления вновь созданного производства. По сравнению с предыдущим годом, в 2012 году себестоимость заготовки, лесообеспечения и лесоводства увеличилась за счёт роста арендной платы (из-за повышения стоимости единицы задекларированной древесины), расходов на лизинг техники.

В целом, динамика развития Предприятия «ЛСО», характеристики производственных и финансовых показателей за 2012 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).

На основании проведенного 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.

