



## Сводный отчёт по результатам мониторинга состояния лесов, производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности ООО «СТОД» за 2014 год

Настоящий отчёт подготовлен в соответствии с Программой проведения мониторинга состояния лесов, производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности ООО «СТОД».

### 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 2014 году на территории аренды ООО «СТОД», представлены в таблице 1.

Таблица 1

	Ед. Изм.	Договора аренды		ИТОГО
		№28	№29	
<b>Лесовосстановление, всего</b>	<b>га</b>	<b>410,1</b>	<b>648,3</b>	<b>1058,4</b>
<i>В том числе: искусственное</i>	га	277,7	349,0	626,7
<i>Из него – посадка лесных культур</i>	га	277,7	349,0	626,7
<i>Содействие естественному возобновлению</i>	га	201,1	299,3	500,4
<b>Уход за лесными культурами</b>	га	<b>1521,1</b>	<b>1940,1</b>	<b>3461,2</b>
<b>Подготовка почвы под лесные культуры</b>	га	<b>207,1</b>	<b>363,6</b>	<b>570,7</b>

<b>Уход за лесами, всего</b>	<b>га/куб.м</b>	<b>200,5 га/ 1486,0 куб.м</b>	<b>364,3 га/ 3371,0 куб.м</b>	<b>564,8 га/ 4857,0 куб.м</b>
<i>В том числе: уход за молодняками (осветление, прочистка)</i>	га/куб.м	200,5 га/ 1486,0 куб.м	333,0 га/ 2823,0 куб.м	533,5 га/ 4309,0 куб.м
<i>Прореживание</i>	га/куб.м	0	31,3 га/ 547,4 куб.м	31,3 га/ 547,4 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.	2013 год		2014 год		Откл.+/- га	Откл.+/- %
		объём	%	объём	%		
Искусственное восстановление	га	565,1	100	626,7	100	+ 61,6	+ 10,9 %
Содействие естественному возобновлению	га	382,1	100	500,4	100	+ 118,3	+ 31,0 %
<b>ВСЕГО лесовосстановительных мероприятий</b>	<b>га</b>	<b>947,2</b>	<b>100</b>	<b>1058,4</b>	<b>100</b>	<b>+ 111,2</b>	<b>+ 11,7 %</b>

Как видно из таблицы №1-а, создано лесных культур на площади 626,7 га. Объёмы посадки леса по сравнению с прошлым годом увеличились на 61,6 га (10,9 %).

Всего в 2014 году мероприятия по содействию естественному возобновлению леса были проведены на площади 500,4 га, что выше показателя предыдущего года на 31 %. Общий объём лесовосстановления (1058,4 га) увеличился по сравнению с прошлым годом на 111,2 га, что составляет 11,7 %.

В 2014 году доля искусственного восстановления составила 59,2 %, доля содействия естественному возобновлению леса – 40,8 %. Объёмы, способы, виды и технология лесовосстановительных работ соответствуют проектам лесных культур, установленным планам лесопользования, материалам лесостроительства. В целом, в 2014 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 (по товарной структуре и породам) в 2014 году**

*Таблица №2*

Договор аренды	Площадь вырубки (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	
№ 28	563,09	74087,76	58200,24	80855,85	1966,39	25020,2	22552,56	1893,0	132288,0
№ 29	780,06	121859,71	63242,17	85586,97	20090,09	46803,01	27686,67	4935,14	185101,88
№ 10	41,89	8170,85	2475,52	5026,69	2582,58	1897,64	1017,46	122,0	10646,37
№ 12	20,17	3042,46	1339,54	653,4	2192,06	1065,37	471,17	0	4382,0
№ 14	9,7	2500,0	22,0	158,0	2329,0	35,0	0	0	2522,0
<b>Всего по ООО «СТОД»</b>	<b>1414,91</b>	<b>209660,78</b>	<b>125279,47</b>	<b>172280,91</b>	<b>29160,12</b>	<b>74821,22</b>	<b>51727,86</b>	<b>6950,14</b>	<b>334940,25</b>

Сведения по видам рубок заготовленной в 2014 году древесины приведены в таблице №2-а.

**Фактическая заготовка древесины (по видам рубок) в 2014 году**

*Таблица №2-а*

Договор аренды	Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, куб. м	Сплошные санитарные рубки, куб. м	Выборочные рубки, куб. м	Другие виды ликвидных рубок (поддержка инфраструктуры), куб. м	Всего заготовлено, куб. м
№ 28	77717,0	50916,0	3558,0	97	132288,0
№ 29	134995,09	43752,79	25,0	6329	185101,88
№ 10	7266,06	3380,31	-	-	10646,37
№ 12	2112,0	2270,0	-	-	4382,0
№ 14	2522,0	-	-	-	2522,0
<b>Всего по ООО «СТОД»</b>	<b>224612,15</b>	<b>100319,1</b>	<b>3583,0</b>	<b>6426,0</b>	<b>334940,25</b>

#### 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 2014 году составляли сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, сведения о которых отражены в таблице №3.

**Сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, 2014 г.** *Таблица №3*

Договор аренды	Расчётная лесосека по сплошным рубкам, куб. м	Фактически вырублено, сплошные рубки спелых и перестойных насаждений, куб. м	% использования
№ 28	105900,0	77717,0	73,87
№ 29	201300,0	134995,09	67,06
№ 10	144400,0	7266,06	В аренде с октября 2014 г.
№ 12	54800,0	2112,0	
№ 14	69000,0	2522,0	
<b>Всего по ООО «СТОД» (рубки спелых и перестойных насаждений)</b>	<b>307200,0</b>	<b>212712,09</b>	<b>69,24</b>

Как видно из таблицы, расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений освоена на 69,24 %.

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

**Другие виды ликвидных рубок, 2014 г.**

*Таблица №4*

Договоры аренды	Сплошные санитарные рубки, куб. м	Выборочные рубки, куб. м	Поддержка инфраструктуры, куб. м	Всего по другим видам рубок, куб. м	Общий объём лесозаготовок, куб. м	% прочих рубок от общего объёма лесозаготовок
№28	50916,0	3558,0	97,0	54571,0	132288,0	41,25
№29	43752,79	25,0	6329,0	50106,79	185101,88	27,07
№10	3380,31	-	-	3380,31	10646,37	31,75
№12	2270,0	-	-	2270,0	4382,0	51,8
№14	-	-	-	-	2522,0	0

<b>Всего по ООО «СТОД»</b>	<b>100319,1</b>	<b>3583,0</b>	<b>6426,0</b>	<b>110328,1</b>	<b>334940,25</b>	<b>32,94</b>
----------------------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	------------------	--------------

Как видно из таблицы, доля других видов ликвидных рубок в целом использовалась на 33,94 % от общего объёма лесозаготовок (без учёта неликвидных рубок). Дополнительные сведения о неликвидных рубках приведены в таблице №4-а:

Таблица №4-а

**Неликвидные рубки, 2014 г.**

	Ед. Изм.	Договора аренды		ИТОГО
		№28	№29	
<b>Неликвидные рубки, всего</b>	<b>га/куб.м</b>	<b>200,5 га/ 1486,0 куб.м</b>	<b>364,3 га/ 3371,0 куб.м</b>	<b>564,8 га/ 4857,0 куб.м</b>
<i>В том числе: рубки ухода в молодняках</i>	га/куб. м	200,5 га/ 1486,0 куб.м	333,0 га/ 2823,0 куб.м	533,5 га/ 4309,0 куб.м
<i>Рубки прореживания</i>	га/куб. м	0	31,3 га/ 547,4 куб.м	31,3 га/ 547,4 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, 2014 г.**

Договоры аренды	Выборочные рубки, га	Сплошные ликвидные рубки, га	Соотношение площадей выборочных и сплошных ликвидных рубок, %
№28	3558,0	128633,0	2,8
№29	25,0	178747,88	0,01
№10	-	10646,37	0
№12	-	4382,0	0
№14	-	2522,0	0
<b>Всего по ООО «СТОД»</b>	<b>3583,0</b>	<b>324931,25</b>	<b>1,1</b>

Как видно из таблицы, выборочные ликвидные рубки составляют 1,1 % от площади сплошных рубок (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 ООО «СТОД». 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 2014 году

Мероприятия по защите и охране леса	Ед. изм.	Дог. №28	Дог. №29	ВСЕГО
Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения	км	2,0	4,0	6,0
Устройство минерализованных полос	км	43,2	83,3	126,5
Подготовка противопожарных пунктов	шт.	1,0	1,0	2,0
Устройство мест отдыха в лесу	шт.	2,0	3,0	5,0
Устройство шлагбаумов в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,0	2,0	3,0
Установка противопожарных аншлагов	шт.	8,0	10,0	18,0
Тушение лесных пожаров	га	3,0	26,6	29,6
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	га	3,0	20,0	23,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия (санитарные рубки)	га	220,8	20,0	240,8
Лесопатологические обследования	га	0	320,0	320,0

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 ООО «СТОД» в 2014 году 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».

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

Флористический мониторинг и оценка динамики видового состава разных компонентов биоразнообразия существенно дополняют традиционные подходы оценки состояния экосистем, позволяют выявлять динамику изменения наиболее сложных биологических систем, включая флору и растительный покров в целом. Данные об их изменении наиболее важны для прогноза процессов преобразования биогеоценозов и разработки научно-обоснованной системы мероприятий по охране растительного покрова.

В таблицах 7-а, 7-б, 7-в, 7-г, 7-д приводятся показатели, характеризующие динамику популяций ключевых видов растений на делянках, в лесных массивах, расположенных возле вырубок и в охраняемых лесах высокой природоохранной ценности. Средние показатели, полученные для ЛВПЦ, условно можно считать эталонными.

Таблица 7-а

#### Сводные данные о динамике популяций ключевых видов лесных растений на делянках

Название вида	Активность вида на территориях												
	2-а	3-а	4-а	5-а	8	11-а	14-а	15-а	17-а	18-а	23-а	Средняя	
												2013	2012
Брусника - <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	3.87	3.87	3.16	1.17	1,08
Вейник тростниковый -	1.73	2.00	2.45	1.73	1.73	0.00	1.73	1.41	0.00	1.73	2.00	1.50	1,73

<i>Calamagrostis arundinacea</i>														
Вейник наземный - <i>Calamagrostis epigeios</i>	3.87	2.83	3.46	3.16	1.73	0.00	3.87	0.00	0.00	4.47	3.16	2.41	3,08	
Вороний глаз четырехлистный - <i>Paris quadrifolia</i>	1.73	0.00	1.73	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0,43	
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	1.73	0.00	2.00	0.00	2.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0,93	
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	1.73	2.83	3.16	0.00	1.73	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	1,31	
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i>	2.83	2.45	2.00	0.00	2.83	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.08	1,55	
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	2.83	2.00	3.16	2.24	3.16	2.00	2.24	2.00	0.00	2.24	0.00	1.99	2,08	
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	1.73	2.00	0.00	2.00	1.73	2.00	2.00	2.00	0.00	2.00	0.00	1.41	1,78	
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	2.83	3.87	3.46	3.87	1.73	4.47	3.87	3.87	3.87	4.47	3.87	3.65	3,17	
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	1.73	1.73	1.73	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	0.00	1.41	1.73	1.40	1,57	
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	2.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.73	0.65	0,50	
Костяника - <i>Rubus saxatilis</i>	2.00	3.16	2.83	2.83	1.73	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00	2.83	1.66	0,99	
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.24	0.00	0.00	0.00	0.93	1,70	
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i>	2.83	1.73	3.46	0.00	1.73	3.46	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.38	1,91	
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00	2.83	2.00	2.00	0.96	1,41	
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	2.00	1.73	2.24	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0,60	
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	2.00	0.00	1.73	2.00	0.00	0.00	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.31	1,29	
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	0.00	2.45	2.00	2.00	1.41	0.00	2.00	1.73	0.00	0.00	1.73	1.21	1,71	
Печеночница - <i>Hepatica nobilis</i>	0.00	2.45	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0,50	
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	0.00	1.73	1.73	2.00	0.00	0.00	1.73	1.41	0.00	1.73	1.73	1.10	0,43	



Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	2.83	0.00	3.46	2.83	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05	1,81
Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45	2.45	2.83	2.45	1.41	1.31	1,32	
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	1.73	2.00	2.24	2.83	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	1,32	

Таблица 7-б

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

Название вида	Активность вида											
	2-б	3-б	4-б	5-б	11-б	14-б	15-б	17-б	18-б	23-б	Средняя	
											2013	2012
Брусника - <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	0.00	0.00	0.00	2.83	0.00	3.16	0.00	3.87	3.87	3.16	1.69	1,84
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	2.00	2.83	3.16	3.16	3.16	2.83	3.16	0.00	3.16	3.16	2.66	2,55
Вейник наземный - <i>Calamagrostis epigeios</i>	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0,29
Вороний глаз четырехлиственный - <i>Paris quadrifolia</i>	2.24	0.00	2.24	2.24	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	1,41
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	0.00	0.00	2.00	0.00	2.24	2.24	2.00	1.73	2.24	2.00	1.45	0,67
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	1.73	2.83	3.87	0.00	2.83	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	1.33	1,75
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i>	2.24	3.16	3.16	3.16	3.46	2.83	3.16	0.00	3.16	2.24	2.66	2,05
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	0.00	2.83	0.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	0.88	1,58
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	0.00	2.00	0.00	2.24	0.00	2.00	2.00	0.00	2.24	2.00	1.25	2,23
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	1.73	1.73	1.41	0.00	1.41	0.00	0.00	0.00	1.41	0.00	0.77	0,33
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	1.73	2.83	3.16	0.00	3.87	1.73	2.83	2.00	2.83	1.73	2.27	3,28
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	2.00	2.24	2.24	0.00	2.24	0.00	2.24	2.00	0.00	0.00	1.30	1,09

Костяника - <i>Rubus saxatilis</i>	2.00	3.16	2.83	3.16	0.00	0.00	3.16	0.00	3.16	2.83	2.03	2,33
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	2.00	2.00	2.00	0.00	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.02	0,94
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i>	3.87	2.83	2.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	0,47
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	0.00	2.24	0.00	2.24	0.00	3.16	2.24	2.83	2.24	3.16	1.81	1,70
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	2.00	2.83	2.24	3.16	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	2.00	1.51	1,14
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	1.73	3.16	2.24	3.16	2.24	2.24	2.83	2.00	2.83	2.00	2.44	3,00
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	1.73	2.00	2.00	0.00	0.00	2.24	2.00	2.00	2.24	1.73	1.59	1,98
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	2.00	3.16	2.83	0.00	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00	1.08	0,65
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	1.73	2.24	2.00	2.24	2.24	2.24	2.00	2.00	2.00	2.00	2.07	2,23
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	3.46	2.83	2.83	3.46	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	0.00	1.54	1,12
Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	1.73	2.83	3.16	3.46	2.83	3.87	0.00	2.83	4.47	3.87	2.91	3,24
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	2.00	2.00	3.87	1.73	2.24	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	1.98	1,71

Таблица 7-в

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

Название вида	Активность вида											
	1-а	1-в	6	7	9	12	13	16	19	20	Средняя	
											2013	2012
Брусника - <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1.73	0.00	0.00	0.00	3.87	3.87	0.00	0.00	3.87	4.47	1.78	1,29
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	3.16	2.24	2.83	2.24	2.00	3.16	3.16	2.24	2.00	2.83	2.59	2,72
Вейник наземный - <i>Calamagrostis epigeios</i>	1.41	0.00	1.73	0.00	2.83	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0,00

Вороний глаз - <i>Paris quadrifolia</i>	2.24	2.24	2.00	2.24	2.00	0.00	0.00	2.24	0.00	0.00	1.30	1,49
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.80	0,71
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	4.47	3.16	2.83	3.87	1.73	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	1.81	2,36
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i> .	3.87	3.16	3.46	2.83	2.83	0.00	0.00	2.83	0.00	1.73	2.07	1,61
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	2.00	1.73	2.83	2.00	2.83	2.00	2.00	1.73	0.00	1.73	1.89	1,33
Золотарник - <i>Solidago virgaurea</i>	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	2.24	0.00	1.73	2.00	1.73	1.57	1,57
Кипрей узколистый - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	0.00	1.41	0.00	2.45	2.83	2.45	1.73	1.41	0.00	0.00	1.23	0,00
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	3.16	2.83	2.83	2.00	3.46	2.00	2.83	4.47	2.83	1.73	2.81	2,69
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	2.24	2.24	2.00	2.00	1.73	0.00	0.00	2.00	2.00	1.73	1.59	2,09
Костяника - <i>Rubus saxatilis</i>	3.16	3.16	2.83	0.00	3.16	2.83	2.83	2.83	3.16	2.00	2.60	2,29
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	2.24	2.24	2.00	2.24	2.00	2.24	0.00	2.00	0.00	2.00	1.70	1,99
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i> .	2.00	2.00	3.87	3.87	1.73	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	1.63	0,81
Ландыш - <i>Convallaria majalis</i>	3.87	2.83	0.00	0.00	3.87	3.16	3.87	0.00	3.16	3.16	2.39	1,39
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	3.16	3.16	3.16	3.16	2.00	0.00	0.00	3.16	0.00	0.00	1.78	2,51
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	2.24	2.24	2.00	2.00	2.24	3.16	2.83	3.16	2.00	0.00	2.19	2,44
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	3.16	2.00	1.73	2.00	2.00	2.00	3.16	2.00	2.00	2.00	2.21	1,48
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	3.16	2.83	2.83	0.00	2.00	0.00	0.00	2.83	0.00	0.00	1.37	1,94
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	2.24	2.24	1.73	0.00	2.00	2.24	3.16	2.24	2.00	1.73	1.96	2,13
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	3.16	4.47	2.83	4.47	3.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	1,87

Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	2.83	0.00	2.45	0.00	2.83	3.87	3.87	0.00	4.47	3.87	2.42	2,06
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	2.24	2.00	2.00	2.24	2.00	2.00	3.87	2.24	2.00	2.00	2.26	1,75

Таблица 7-2

**Сводные данные о динамике популяций ключевых видов лесных растений в разных категориях биотопов (2013 г.)**

Название вида	Средняя активность вида		
	Вырубки	Лесные массивы возле делянок	ЛВПЦ
Брусника - <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1.17	1.69	1.78
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	1.50	2.66	2.59
Вейник наземный - <i>Calamagrostis epigeios</i>	2.41	0.20	0.84
Вороний глаз четырехлиственный - <i>Paris quadrifolia</i>	0.50	0.87	1.30
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	0.68	1.45	0.80
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	1.08	1.33	1.81
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i> .	1.08	2.66	2.07
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	1.99	0.88	1.89
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	1.41	1.25	1.57
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	3.65	0.77	1.23
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	1.40	2.27	2.81
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	0.65	1.30	1.59
Костяника - <i>Rubus saxatilis</i>	1.66	2.03	2.60
Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	0.93	1.02	1.70
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i> .	1.38	0.95	1.63
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	0.96	1.81	2.39
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	0.70	1.51	1.78

Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	1.31	2.44	2.19
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	1.21	1.59	2.21
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	0.38	1.08	1.37
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	1.10	2.07	1.96
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	1.05	1.54	1.84
Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	1.31	2.91	2.42
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	0.96	1.98	2.26

Таблица 7-д

**Сводные данные о динамике популяций ключевых видов лесных растений в разных категориях биотопов (2014 г.)**

Название вида	Средняя активность вида		
	Вырубки	Лесные массивы возле делянок	ЛВПЦ
Брусника - <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1,08	1,84	1,29
Вейник тростниковый - <i>Calamagrostis arundinacea</i>	1,73	2,55	2,72
Вейник наземный - <i>Calamagrostis epigeios</i>	3,08	0,29	0,00
Вороний глаз четырехлистный - <i>Paris quadrifolia</i>	0,43	1,41	1,49
Голокучник линнея - <i>Gymnocarpium dryopteris</i>	0,93	0,67	0,71
Звездчатка жестколистная - <i>Stellaria holostea</i>	1,31	1,75	2,36
Зеленчук желтый - <i>Galeobdolon luteum</i>	1,55	2,05	1,61
Земляника лесная - <i>Fragaria vesca</i>	2,08	1,58	1,33
Золотарник обыкновенный - <i>Solidago virgaurea</i>	1,78	2,23	1,57
Кипрей узколистный - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	3,17	0,33	0,00
Кислица кислая - <i>Oxalis acetosella</i>	1,57	3,28	2,69
Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	0,50	1,09	2,09
Костяника - <i>Rubus saxatilis</i>	0,99	2,33	2,29

Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	1,70	0,94	1,99
Крапива двудомная - <i>Urtica dioica</i>	1,91	0,47	0,81
Ландыш майский - <i>Convallaria majalis</i>	1,41	1,70	1,39
Лютик кашубский - <i>Ranunculus cassubicus</i>	0,60	1,14	2,51
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	1,29	3,00	2,44
Ожика волосистая - <i>Luzula pilosa</i>	1,71	1,98	1,48
Печеночница благородная - <i>Hepatica nobilis</i>	0,50	0,65	1,94
Седмичник европейский - <i>Trientalis europaea</i>	0,43	2,23	2,13
Сныть обыкновенная - <i>Aegopodium podagraria</i>	1,81	1,12	1,87
Черника - <i>Vaccinium myrtillus</i>	1,32	3,24	2,06
Щитовник игольчатый - <i>Dryopteris carthusiana</i>	1,32	1,71	1,75

## ВЫВОДЫ:

1. Лесохозяйственные работы на территории аренды леса филиала ООО «СТОД» в г. Торжок - Предприятия «Лесосырьевое обеспечение», в целом, не наносят ущерба популяциям ключевых видов растений. На территориях, примыкающих к делянкам, популяции растений демонстрируют устойчивую естественную динамику, что можно считать гарантией сохранения биоразнообразия на всей территории аренды в целом. Для ряда видов (зеленчук желтый, майник двулистный, седмичник европейский) показатели активности в лесных массивах возле делянок даже выше, чем в эталонных ненарушенных экосистемах аналогичного типа. Это объясняется известным в экологии «опушечным эффектом».

2. На большинстве обследованных делянок чувствительные к лесозаготовительным работам виды сохраняют жизнеспособные популяции. Некоторые типично лесные виды на вырубках демонстрируют отрицательную динамику по сравнению с ненарушенными лесными биотопами. К ним следует отнести вейник тростниковый, вороний глаз, зеленчук желтый, кислицу кислую, копытень европейский, майник двулистный и др. Вместе с тем, эти виды не относятся к категории редких, и устойчивость существования их популяций гарантируется сохранением их в границах лесов высокой природоохранной ценности и на эталонных лесных территориях.

3. Хозяйственная деятельность, осуществляемая предприятием, не оказывает существенного влияния на численность видов, взятых под охрану. Выявленные на территории аренды популяции редких видов растений демонстрируют стабильную естественную динамику. Среди видов-краснокнижников доля типично лесных видов

достаточно мала. Большое количество «краснокнижных» видов приурочено к водно-болотным угодьям, которые предприятие непосредственно не затрагивает в ходе проведения хозяйственных мероприятий. Дополнительно предприятием выделяются и сохраняются ключевые биотопы и элементы биоразнообразия, которые являются потенциальными местобитаниями редких и исчезающих видов.

4. Лесозаготовительная деятельность на территории аренды леса филиала ООО «СТОД» в г. Торжок - Предприятия «Лесосырьевое обеспечение» может рассматриваться как фактор, положительно влияющий на динамику большинства видов птиц, зверей и пресмыкающихся, так как неоднородность экологических условий, образующихся благодаря чередованию зрелых и омоложенных рубками биогеоценозов, находящихся на разной стадии восстановительной смены, повышает качество среды обитания большинства животных. Состояние популяций редких и охотничьих видов млекопитающих и птиц также не вызывает беспокойства, т.к. местобитания одних видов в достаточной мере защищены системой ЛВПЦ, а другие хорошо уживаются в измененных рубками угодьях. В связи с вышесказанным, с целью оптимизации системы биомониторинга на территории аренды, рекомендовано детальные полевые зоологические исследования проводить не ежегодно, а с регулярностью один раз в 2-3 года.

5. В обследованных лесах высокой природоохранной ценности тенденции сокращения видового разнообразия высших сосудистых растений, мхов, лишайников, грибов и ключевых видов животных не выявлено. На территории ряда ЛВПЦ отмечен рост активности луговых, опушечных, болотно-травяных и рудеральных видов. Этот факт может быть связан с лесозаготовками на прилегающих территориях, в том числе другими арендаторами.

Катастрофических нарушений, вызванных природными или антропогенными причинами (крупные пожары, массовые ветровалы, массовое усыхание, изменения гидрологического режима, ведущие к смене растительности, массовые повреждения древостоя вредителями и болезнями и т. п.) в границах ЛВПЦ по результатам полевых исследований не выявлено. Информация из других источников о наличии таких нарушений на исследуемой территории отсутствует.

## **10. Мониторинг социальных последствий лесозаготовок ООО «СТОД»**

Политика лесопользования ООО «СТОД» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями Лесного Попечительского Совета (FSC).

### ***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»**

	<b>2013 год</b> (тыс. рублей)	<b>2014 год</b> (тыс. рублей)
Средняя заработная плата	23,6	24,5
Сумма налоговых платежей:		
НДС	-	-
НДФЛ	4055,6	5230,7
Транспортный налог	197,6	263,9
Налог на имущество	213,1	164,4
Пенсионный фонд	7011,9	9445,5
Медицинское страхование	1525,8	2293,5
Страхование от несчастных случаев на предприятии / социальное страхование	773,0 / 282,6	1055,9 / 663,8
Арендная плата за лес	13624,2	19591,4
Плата за загрязнение окружающей среды	11,7	15,7

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

**10.3. Политика ООО «СТОД» в отношении персонала.**

ООО «СТОД» 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 не ограничивает возможности местного населения в трудоустройстве, тесно сотрудничая со службами занятости. 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 - Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» в организации была составлена и утверждена Программа



мероприятий по улучшению условий и охране труда на 2014 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.

Решением Общего собрания трудового коллектива Филиала ООО «СТОД» в городе Торжок – Предприятие «Лесосырьевое обеспечение» разработано и принято Соглашение по охране труда между трудовым коллективом и директором Предприятия, которое осуществляет правовую форму планирования и проведения мероприятий по охране труда: предупреждение несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний, улучшение условий и охраны труда, санитарно-бытового обеспечения работников.

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.

Все водители транспортных средств проходят пред- и послерейсовый медицинский осмотр. За выпуск транспортных средств на линию отвечает ответственный за безопасность движения, обученный по программе «Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах РФ», на основании удостоверения об аттестации на соответствие должности, связанной с обеспечением безопасности дорожного движения, выданного Управлением государственного автодорожного надзора по Тверской области.

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 13.01.2003 г.

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.

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 предварительный и периодический медосмотры. 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 2014 году СИЗ закуплены на средства Фонда социального страхования.

В 2014 году несчастных случаев на производстве не было.

#### ***10.5. Поддержка местной инфраструктуры.***

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

Так, в феврале 2014 г. Предприятие «ЛСО» оказало благотворительную помощь Администрации Тысяцкого сельского поселения Кувшиновского района в размере 10 000 рублей на строительство детской спортивной площадки. Также в феврале 2014 г. Предприятие «ЛСО» оказало благотворительную помощь Администрации Васильковского сельского поселения Кувшиновского района в размере 5 000 рублей на проведение ямочного ремонта дорог. В апреле 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Сокольнического сельского поселения Кувшиновского района в размере 5 000 рублей на проведение капитального ремонта шахтных колодцев в посёлке Сокольники и деревне Брылёво. В июне 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Прямухинского сельского поселения Кувшиновского района в размере 10 000 рублей на проведение работ по восстановлению каскада прудов в парке имени Бакуниных 1980 года. В июле 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Пречисто-Каменского сельского поселения Кувшиновского района в размере 5 000 рублей на проведение праздника «Малая деревня». В августе 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Ранцевского сельского поселения Кувшиновского района в размере 5 000 рублей на проведение работ по очистке и углублению пожарных водоёмов. В сентябре 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Заовражского сельского поселения Кувшиновского района в размере

5 000 рублей на проведение праздника «День пожилого человека». В ноябре 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Могилёвского сельского поселения Кувшиновского района в размере 5 000 рублей на проведение праздника «День матери». В декабре 2014 г. оказана благотворительную помощь Администрации Кувшиновского района в размере 10 000 рублей на восстановление ледовой площадки для массового катания.

Подрядными организациями Кувшиновского ЛЗУ в 2014 году оказана следующая благотворительная помощь: ООО «Солярис» выделило Администрации Прямухинского сельского поселения 5 000 рублей на празднование Масленицы и 5 000 рублей на празднование Дня пожилого человека, а также 4 000 рублей Администрации Заовражского сельского поселения на празднование Дня пожилого человека. ИП Голубев С.А. оказал благотворительную помощь Администрации Заовражского сельского поселения на празднование Дня пожилого человека в размере 3 000 рублей.

В течение 2014 года местному населению Кувшиновского района безвозмездно выделена дровяная древесина: 30 м<sup>3</sup> Администрации Тысяцкого сельского поселения; 15 м<sup>3</sup> Администрации Могилёвского сельского поселения; 30 м<sup>3</sup> Администрации Прямухинского сельского поселения; 15 м<sup>3</sup> Администрации Большекузнецковского сельского поселения.

В марте 2014 года на благотворительной основе выделены строительные материалы для детской игровой площадки ГБУ «Социально-реабилитационный центр несовершеннолетних» Бологовского района. По просьбе Главы Гузятинского сельского поселения Бологовского района оказана помощь в уборке сухостойных деревьев на территории посёлка Гузятино, а также безвозмездно выделено 34 м<sup>3</sup> дровяной древесины. По просьбе Главы Рютинского сельского поселения Бологовского района безвозмездно выделено 150 м<sup>3</sup> дровяной древесины на отопление административного здания. По просьбе Главы Березайского сельского поселения Бологовского района выделено 30 литров солянки для уборки несанкционированной свалки. По просьбе Глав Валдайского и Кемецкого сельских поселений Бологовского района в зимний период произведена расчистка дорог (3 км до д. Гарусово и 3 км до д. Жальники). По просьбе Главы Кафтинского сельского поселения Бологовского района произведена опашка минерализованной полосы вдоль границы села Кафтино.

В конце декабря силами Предприятия «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 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.isolvl.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 2014 год приведены в таблице №9.

**Общие затраты и производительность лесохозяйственных мероприятий Филиала  
ООО СТОД» - Предприятия «ЛСО» за 2014 год**

МЕРОПРИЯТИЯ	Ед. изм.	факт	Расходы, тыс. руб.
<b>Лесовосстановительные мероприятия</b>			
Подготовка почвы под лесные культуры	га	301,1	6175,5
Посадка леса и дополнение лесных культур	га	168,9	8433,0
Содействие естественному возобновлению	га	175,7	1046,7
<b>Уход за лесами</b>			
Рубки ухода за молодняками (осветление, прочистка)	га	614,3	2130,3
Уход за лесными культурами (прореживание)	га	111,8	1546,6
<b>Мероприятия по защите и охране леса</b>			
Устройство минерализованных полос	км	83,8	157,0
Устройство мест отдыха в лесу, установка противопожарных аншлагов	шт.	22,0	65,8
Охрана леса от пожаров и лесонарушений			290,1
Тушение лесных пожаров	га	15,7	632,4
Биотехнические мероприятия, локализация и ликвидация очагов вредных организмов	га	18,0	52,4
Лесопатологические обследования	га	151,3	686,3
<b>ИТОГО</b>			<b>21 216,1</b>

В целом, расходы на проведение комплекса лесохозяйственных мероприятий в 2014 году составили 21 216,1 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 2014 году на территории аренды Предприятия «ЛСО» проведены лесовосстановительные мероприятия на площади 1058,4 га, что соответствует плановым показателям. В том числе искусственное лесовосстановление (посадка сеянцами) проведено на площади 626,7 га, содействие естественному возобновлению – на площади 500,4 га. Приживаемость лесных культур составила более 80%, что находится в допустимых пределах лесоводственных нормативов.

В 2014 году доля искусственного восстановления составила 59,2%, доля содействия естественному возобновлению леса – 40,8%. В дальнейшем планируется постепенное снижение доли лесных культур по коренным типам леса за счёт проведения содействия естественному возобновлению леса (путём оставления куртин молодняка и подроста, семенников хвойных пород, 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 2014 году проведены на площади 564,8 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 126,5 км минерализованных полос, изготовлено и установлено на территории аренды «СТОД» 18 противопожарных аншлагов, организовано 5 мест отдыха; построено и реконструировано 6 км дорог п/п назначения.

В результате проведения планомерной работы по обеспечению пожарной безопасности в лесах, возникшие на территории аренды лесные пожары (общей площадью 29,6 га, возникшие 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 2014 году себестоимость заготовки обезличенного кубометра лесоматериалов в Предприятии «ЛСО» составила 604,99 рублей, себестоимость лесообеспечения и лесоводства – 100,55 рублей (из расчёта на 1 куб. м). По сравнению с предыдущим годом, в 2014 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 2014 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 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.

