

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Лесэко Норд»

_____ Д.В. Кустов

**РЕЗЮМЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОНИТОРИНГА
В ПРОЦЕССЕ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ
ООО «Лесэко Норд»
(генеральный подрядчик ООО «Русский Лесной Альянс»)
за 2009 - 2016 гг.**

Отчет подготовлен: Инженер по сертификации

Блинкова К.А.

2017 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ	4
2. ДИНАМИКА СРЕДНЕГО ПРИРОСТА.....	5
3. ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.....	7
4. СВЕДЕНИЯ О ПОРОДНОЙ, ВОЗРАСТНОЙ И БОНИТЕТНОЙ СТРУКТУРЕ НАСАЖДЕНИЯ.....	8
5. СООТНОШЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО И РАСЧЕТНОГО ОБЪЕМОВ ВЫРУБКИ ДРЕВЕСИНЫ ПО ВСЕМ ВИДАМ РУБОК	10
6. СООТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ВЫБОРОЧНЫХ И СПЛОШНЫХ РУБОК И АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭТОЙ ВЕЛИЧИНЫ	11
7. ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ И ГРИБОВ, ПРИСУТСТВУЮЩИХ НА СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ	12
8. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ВИДОВ, ВЗЯТЫХ ПОД ОХРАНУ	15
9. ПЛОЩАДИ ОХРАНЯЕМЫХ УЧАСТКОВ РАЗНЫХ ТИПОВ.....	16
10. СВЕДЕНИЯ О БИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	17
11. ОБЪЕМ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ И ОХРАНЕ ЛЕСА.....	18
12. СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК.....	19
13. ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	21
14. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	22
15. РЕАЛИЗАЦИЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАБОТ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ И УХОДУ ЗА ЛЕСОМ	22
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	22

ВВЕДЕНИЕ

Политика лесопользования ООО «Лесэко Норд» направлена на достижение устойчивого лесопользования в соответствии с принципами, критериями и индикаторами FSC.¹

ООО «Лесэко Норд» имеет в долгосрочной аренде участки лесного фонда площадью 85267 га. Устойчивое управление лесами и лесопользование, как составная часть устойчивого развития предприятия, является одним из основополагающих аспектов производственной деятельности. Экологические и социальные аспекты деятельности учитываются наравне с экономическими.

Российский стандарт добровольной лесной сертификации предусматривает мониторинг с учетом масштаба и интенсивности хозяйственной деятельности, а также сложности структуры и уязвимости окружающей среды.

Процедуры мониторинга должны быть обоснованными и воспроизводимыми по времени для получения сопоставимых результатов и оценки изменений.

Мониторинг с учетом масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также сложности структуры и уязвимости окружающей среды, должен оценивать :

- насколько были достигнуты цели и задачи ведения хозяйственной деятельности;
- степень выполнения и отклонения от плана управления лесами;
- неожиданные последствия хозяйственной деятельности;
- социальные и природоохранные последствия хозяйственной деятельности;
- необходимость уточнения плана управления лесами.

Резюме результатов мониторинга обновляется по необходимости с учетом собираемой информации, а также при появлении новых источников данных или методов ведения мониторинга, в том числе картографических материалов.

¹ Код лицензии на использование товарных знаков FSC-C102866

1. ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ.

1.1. Объемы заготовки древесины по группам сертифицированной продукции

Год	Заготовлено всего тыс.куб	W1.1. Круглые лесоматериалы хвойных пород	W1.1. Круглые лесоматериалы лиственных пород
2009	86,7	-	-
2010	105,6*	-	-
2011	125,5*	-	-
2012	128*	60,4	67,6
2013	144,5*	67,6	76,9
2014	153,3*	78,1	75,2
2015	127.1*	58,1	69,0
2016	163.4*	90.6	72,8

* данные указаны с учетом переходящим остатков за предыдущий год

2. ДИНАМИКА СРЕДНЕГО ПРИРОСТА

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Преобладающая порода	площадь, га	Средние таксационные показатели				
		Возраст, лет	Класс бонитет	Полнота	Запас насаждений	Прирост, кбм
Сосна	27370.5	77	3.60	0.66	145.80	2.14
Ель	18180.7	81	3.70	0.67	158.00	1.72
Итого хвойных:	45551.2	79	3.65	0.67	151.90	1.93
Береза	25958.3	59	2.56	0.76	132.60	2.20
Осина	1011.2	68	2.08	0.71	170.80	2.48
Итого мягко-лиственных:	26969.5	63	2.32	0.74	151.70	2.34

Средний прирост древесины является относительно постоянной величиной. Он рассчитывается при очередном лесоустройстве (раз в 10 лет). Это позволит в перспективе сделать анализ динамических изменений показателя.

3 ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Таблица 3.1 - Площадь лесных культур, га

Год	План	Факт	% выполнения
2009	190	73	38
2010	181	163	90
2011	193	208,5	108
2012	222	237,8	107
2013	203	207,4	102
2014	177	178,9	101
2015	153	154,4	100,9
2016	197	203,4	103,2

3.2. Методы и способы лесовосстановления.

Создание лесных культур:

- 1) посадка семян под меч Колесова (приобретенных в – ГУП «Леса Карелии»)
- 2) содействие естественному возобновлению путем оставления хвойного подроста

Таблица 3.3 - Объемы лесовосстановления по видам, га

Вид работ	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	
	План/ Факт	План/ Факт	План/ Факт	План/ Факт	План / Факт	План/ Факт	План/ Факт	План/ Факт	
Посадка, посев	190/ 73	181/ 163	193/ 208	222/ 238	203/ 207	177/ 179	188/ 189	197/203	
Дополнение л/к	90/ 44	89/ 75	119/ 156	184/ 196	171/ 181	311/ 317	358/ 385	318/360	
Уход за л/к	180/ 48	141/ 141	208/ 236	284/ 298	271/ 300	360/ 412	441/487	461/520	
Подготовка почвы	Текущ года	180/ 73	158/ 167	0/ 24,5	86/ 107	89/ 93	51/ 56	6/6	0/4,6
	Будущ года	50/ 14	69/ 208	105/ 88	80/ 114	80/ 155	127/ 179	127/ 198	137/180
Содействие естест.возобновлению	240/ 221	185/ 199	251/ 220	248/ 266	262/ 347	257/ 320	359/473	360/411	

4 СВЕДЕНИЯ О ПОРОДНОЙ, ВОЗРАСТНОЙ И БОНИТЕТНОЙ СТРУКТУРЕ НАСАЖДЕНИЯ

4.1 Бонитетная структура насаждений

Таблица 4.1 - Распределение площади покрытых лесом земель по классам бонитета, %

Преобладающая порода	I	II	III	IV	V	Va
Сосна	0,55	8,26	43,79	20,62	20,7	6,08
Ель	-	1	41,1	47,8	10,03	0,07
Лиственница	80	-	20	-	-	-
Кедр	34,28	-	25,72	40	-	-
Итого хвойных	0,38	5,7	45,88	26,6	17,54	3,9
Береза	2,4	50,34	39,98	6,55	0,67	0,06
Береза карельская	-	-	97	3	-	-
Ольха черная	-	-	-	100	-	-
Ольха серая	5,4	67,57	27,03	-	-	-
Осина	21,31	58,26	20,43	-	-	-
Итого мягколиственных	3	50,6	39,4	6,3	0,64	0,06
Всего	1,36	22,58	41,42	22,03	10,34	2,27

Преобладающими классами бонитета хвойных лесов являются III и IV, а мягколиственных - II и III. Средний класс бонитета всех насаждений 3,2, в том числе хвойных – 3,7, мягколиственных - 2,6. Наличие на территории аренды низкобонитетных древостоев (Va и Vб классов), удельный вес которых составляет 2,6 %, является результатом их произрастания в особо неблагоприятных физико-географических условиях – на участках с сильной заболоченностью.

4.2. Породная и возрастная структура насаждений

Основными лесобразующими породами на устроенной территории являются сосна, ель и береза. Из покрытых лесом земель около 60 % занято хвойными древостоями. Удельный вес мягколиственных древостоев составляет около 40 % и представлен березняками (36%), осинниками (3 %), ольхой серой (1 %) покрытых лесом земель.

Распределение насаждений всех преобладающих пород по классам возраста неравномерное. В целом по аренде молодняками занято (19 %) покрытых лесом земель.

Таблица 4.2 - Распределение породного состава и возрастной структуры лесов на участках лесного фонда, га,/ тыс.кбм

Преобладающая порода	По данным настоящего лесоустройства				
	Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	Итого
Всего по арендованному участку					
Сосна	6225	9439	2615	6074	24353
	396.6	1164.2	448.5	1068.9	3078.2
Ель	3863	3936	1735	8318	17852
	240.6	495.5	300.2	1614.5	2686.8
Лиственница	3	12			15
	0,2	3,3			3,5
Кедр	24				24

	1,7				1,7
Итого хвойных	10115	22266	4350	14392	42242
	639.1	1663	721.7	2719.4	5770.1
Береза	2526	7451	1693	13045	24716
	17.6	709.9	229.5	2251.4	3208.3
Береза карельская		86			86
		5,4			5,4
Осина	123	33	49	566	773
	3.6	2.9	6,5	125.8	138.8
Ольха (с)	5	10	7	25	47
	0.3	0.8	1	4	6.1
Ольха черная				3	3
				0,2	0,2
Итого мягко- лиственных	2655	7582	1750	13639	25626
	21.4	719	237	2381.5	3358.3
Всего	12770	20968	6100	28031	72758
	660.5	2381.6	985.5	5100.8	9128.8

5 СООТНОШЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО И РАСЧЕТНОГО ОБЪЕМОВ ВЫРУБКИ ДРЕВЕСИНЫ ПО ВСЕМ ВИДАМ РУБОК

Фактически заготовленный объем древесины не превышает расчетной лесосеки. ООО «Лесэко Норд» подтверждает долгосрочную приверженность принципам и критериям FSC², и берет на себя обязательство заготавливать древесину в строгом соответствии с режимом неистощительного лесопользования. В случае если утвержденные цели и объемы пользования лесов на арендуемых лесных участках (Приложение №3 к договорам аренды лесных участков), будут превышать неистощимую расчетную лесосеку, компания обязуется заготавливать древесину в соответствии с утвержденной неистощимой расчетной лесосекой.

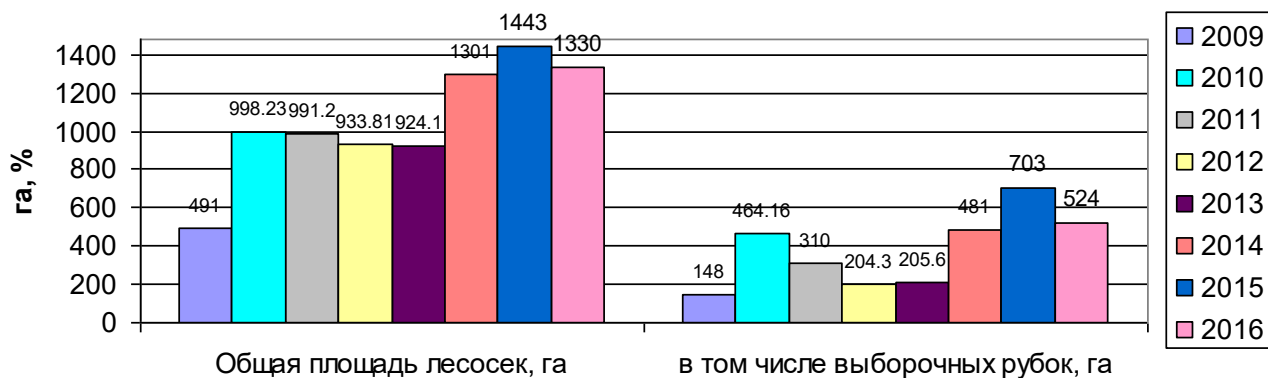
6 СООТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ВЫБОРОЧНЫХ И ПОСТЕПЕННЫХ, СПЛОШНЫХ РУБОК И АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭТОЙ ВЕЛИЧИНЫ

6.1. Соотношение площадей выборочных и постепенных, сплошных рубок.

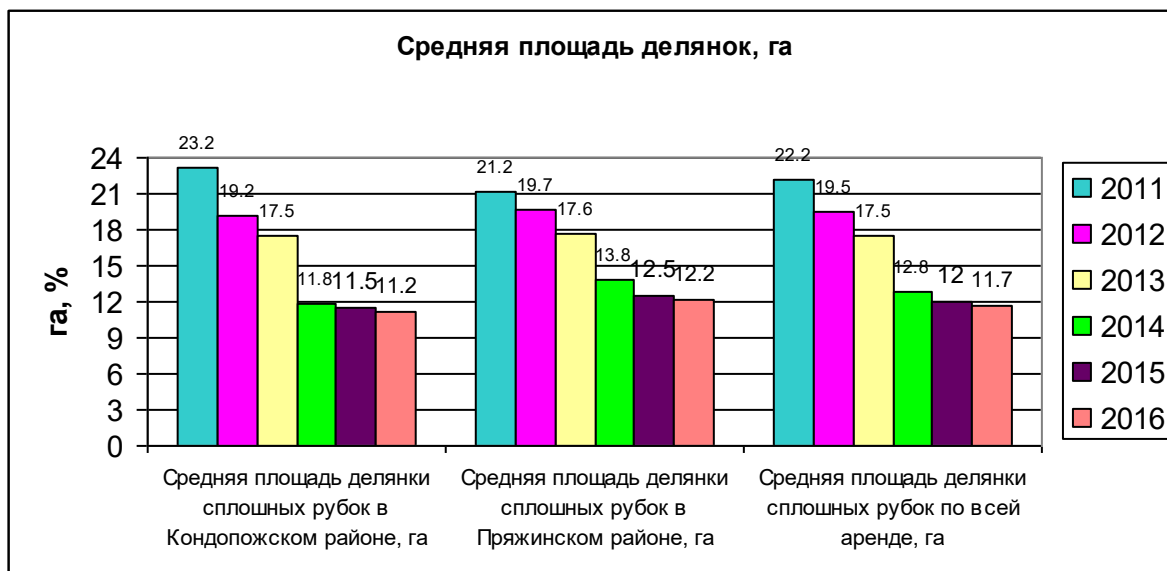
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Общая площадь лесосек, га	491	998,23	991,2	933,81	946.1	1301	1443	1330
в том числе выборочных и постепенных рубок, га	244	464,16	310	204,3	205.6	481	703	524
% от сплошных	49	46	31	22	22	37	49	40

² Код лицензии на использование товарных знаков FSC-C102866

Соотношение объемов площадей сплошных и выборочных рубок



Средняя площадь делянок



7 ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ И ГРИБОВ, ПРИСУТСТВУЮЩИХ НА СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ

Необходимо помнить, что лес и населяющие его растения, грибы и животные являются компонентами единого биоценоза. По наблюдениям за состоянием ключевых биотопов леса можно судить о динамике популяций видов в целом.

Информация о динамике популяций собирается при мониторинге состояния ключевых биотопов и ключевых объектов в соответствии с «Методическими рекомендациями по

сохранению биоразнообразия при лесосечных работах в Республике Карелия» (РОО «СПОК», 2010 г.).

Наблюдения будут проводиться по всем участками, где представлены все выявленные при отводах типы ключевых биотопов с учетом ландшафтной и географической репрезентативности.

Для всех типов ключевых биотопов определены параметры мониторинга, количественные и качественные их показатели, заложены пробные площадки, точки наблюдения зафиксированы. Изменение параметров фиксируется в соответствующем журнале наблюдений.

Участки, арендуемые ООО «Лесэко Норд» располагаются в одной климатической зоне, имеют схожие характеристики почвы, рельеф, группы лесов, водных объектов и др. Из этого можно сделать вывод, что данные участки являются однородными.

Для удобства наблюдения за состоянием ключевых биотопов территория, на которой располагаются арендуемые участки, объединена в систему треугольников. В каждом из четырех треугольников располагается арендуемые участки леса. Объекты наблюдаемых биотопов отмечены желтым цветом.



Мониторинг динамики популяций видов растений, грибов и животных проводится специалистами предприятия и консультантами в рамках выделения и наблюдения за ключевыми биотопами, так как они в полной мере репрезентативны для качественного выполнения требований, обозначенных в стандарте добровольной лесной сертификации.

Проведены работы на всех представленных на арендуемой территории ООО «Лесэко Норд» ключевых биотопах, которые позволяют организовать мониторинг видов растений и грибов. Выделены виды, изменение обилия которых позволит судить о динамике популяций как данных видов, так и, косвенно, других экологически близких видов. Для мониторинга подобраны:

- 2 заболоченных участка леса в бессточных понижениях (биотоп 1.1),
- 2 - окраины болот и болота с редким лесом (1.2),
- 2 - участка вокруг водных объектов (1.3),
- 1 - на каменистых россыпях и скальных обнажениях(1.4),
- 1 участок леса на крутых склонах, обрывах более 30 градусов (1.5),
- 2- участка местообитания редких видов (1.7),
- 1- участок еловых или смешанных лесов с проточным увлажнением(1.9).

Наблюдения будут проводиться за 10 участками, где представлены все выявленные при отводах типы ключевых биотопов с учетом ландшафтной и географической репрезентативности.

Лесничество	квартал	выдел	Номер, в соответствии с перечнем методики и площадь биотопа	Площадь, га
Ведлозерское	139	17	1.9	2,1
Колатсельгское	120	27	1.4	1,2
Ведлозерское	139	9	1.2, 1.7	2,1
Колатсельгское	51	20	1.3	0,4
Эссойльское	35	3	1.1	2,0
Эссойльское	35	6	1.2	2,5
Колатсельгское	68	8	1.1	0,3
Святозерское	54	29	1.2	0,6
Крошнозерское	76	2	1.3	0,25
Эссойльское	77	11	1.7	1,4
Колатсельгское	132	16	1.5	1,3
Крошнозерское	73	8	1.7	0,2
Святозерское	24	31	1.3	0,3

Для всех типов ключевых биотопов определены параметры мониторинга, количественные и качественные их показатели, заложены пробные площадки, точки наблюдения зафиксированы.

Состояние объектов мониторинга биотопов на текущий момент описано в файле «Мониторинг биотопов».

В процессе дальнейшей работы при появлении биотопов с типами, не включенными в мониторинг, ООО «Лесэко Норд» будет добавлять их.

Динамику популяций растений и грибов на данном этапе следует признать близкой к естественной.

Более глубокие выводы о динамике популяций видов сделать невозможно в связи с отсутствием на выделенных участках более ранних наблюдений.

По данным Министерства сельского, рыбного и охотничьего хозяйства Республики Карелия численность животных составляет:

Вид животных	Численность									
	Кондопожский район					Пряжинский район				
	10-11г	11-12г	12-13г	13-15г	16-17г	10-11г	11-12г	12-13г	13-15г	16-17г
Белка	2090	2250	4800	4350	3320	4400	3160	7700	10400	5050
Волк	30	15	6	15	10	16	50	30	70	50
Заяц-беляк	2000	1880	1850	1750	1390	4550	2690	5500	6600	2530
Кабан	120	140	120	200	290	90	50	60	40	215
Куница	470	419	370	300	320	580	437	600	480	270
Лисица	78	97	110	120	100	110	144	85	270	190
Лось	860	916	810	880	900	800	886	780	760	780
Рысь	8	8	10	7	6	30	25	25	40	30
Белая куропатка	1544	1400	2050	1400	1470	1300	900	1700	2600	5330
Глухарь	1834	2080	2400	3400	1760	1700	4080	3400	5650	3860
рябчик	20088	21500	19650	17950	10560	9000	21300	19300	20500	12390
тетерев	15606	13400	14100	11750	7430	16100	14900	19400	23800	12100
медведь	200	200	230	190	190	190	190	190	230	250

8. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ВИДОВ, ВЗЯТЫХ ПОД ОХРАНУ

На территории аренды лесных участков выявлены места обитания охраняемых видов флоры: березы карельской, липы мелколистной, кедра сибирского. При обследовании ключевых биотопов, сохраненных при разработке лесосек, выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов – Лобария легочная.

Все участки выведены из хозяйственной деятельности предприятия.

	Тип ВПЦ ³	Описание: Местоположение на территории	Площадь, га			
			11-12	12-13	13-15	16-17
ВПЦ1	Лесные территории, имеющие в масштабе страны, региона или района высокий уровень биоразнообразия, включая эндемичные или исчезающие виды, места их обитания	ООПТ «Болото Важинское»	216,1	216,1	216,1	216,1
		Места концентрации редких и исчезающих видов (Лобария)	18.2	18.2	18.2	18.2
		Места концентрации	82.2	82.2	82.2	82.2

³ Классификация и нумерация ВПЦ сделана в соответствии с руководством ProForest для ЛВПЦ. Руководство дает дополнительные пояснения по категориям. Руководство можно получить на сайте <http://hcvnetwork.org/library/global-hcv-toolkits>.

		редких и исчезающих видов (Карельская береза)				
ВПЦЗ	Лесные территории, которые входят в состав уникальных редких или находящиеся под угрозой исчезновения экосистем или в пределах которых встречаются такие экосистемы	Старовозрастные ельники	78,3	81,8	81,8	81,8
		Старовозрастные сосняки	85,9	97,9	97,9	97,9
		Черноольшанники	30,5	44	44	44
		Высокобонитетные старовозрастные осинники	12,0	36,1	36,1	36,1
		Липа, Вяз	8,1	9,7	9,7	9,7
		Лиственница сибирская	0	14,5	14,5	14,5
		Кедр	4,3	40,8	40,8	40,8
ВПЦ5	Лесные территории, особо важные для удовлетворения основных потребностей местного населения	Глухариные тока	10,5	10,5	10,5	10,5

9 ПЛОЩАДИ ОХРАНЯЕМЫХ УЧАСТКОВ РАЗНЫХ ТИПОВ

Охраняемые леса в арендной базе ООО «Лесэко Норд»

Категория защитности, особо защитные участки	Тип ЛВПЦ	Площадь, га			
		11-12г	12-13г	14-15г	16-17г
Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	1.1				
Места концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	1.2	316,5	316,5	316,5	319,0
Места концентрации эндемичных видов	1.3				
Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	3	219,1	324,4	324,4	345,8
Леса, имеющие особое водоохранное значение	4.1	14792	14792	15257	15257

Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	4,2	2041	2041	2043	2043
Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	5,6	963,8	963,8	1229,9	1229,9
Итого		18332,4	18437,7	19171,2	19194,7

ПЛОЩАДЬ ОХРАНЯЕМЫХ УЧАСТКОВ ПО ДОГОВОРАМ АРЕНДЫ, ГА

Договор аренды	Тип ЛВПЦ		
	1	3	5,6
15-з			241,7
22-з	28,7	16,2	60,7
23-з	34,2	27,8	
24-з	236,2	96,3	927,5
25-з	13,3	194,2	
158-з		7,8	

В 2012 году были выполнены действия предприятием по выявлению ЛВПЦ. Проведено выделение имеющихся типов ЛВПЦ-3. Организовано выделение ЛВПЦ-5 после работ с социальным блоком собственными силами и с привлечением специалистов. По сравнению с 2011 годом площадь ЛВПЦ значительно увеличилась. В 2014 году выделено в ЛВПЦ-5 более 250 га. В 2016 году выполнены работы по выявлению ЛВПЦ Институтом леса КарНЦ РАН.

10 СВЕДЕНИЯ О БИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ

(мероприятий по охране животных и улучшению среды их обитания)

В процессе лесозаготовок компанией ООО «Лесэко Норд» сохраняются гнезда птиц, участки глухариных токов, местообитания бобров и не загрязняются местообитания животных вредными для них веществами.

Охотничьими хозяйствами ежегодно планируются и выполняются биотехнические мероприятия.

Проведение воспроизводственных охотничьими хозяйствами мероприятий в Пряжинском и Кондопожском районах.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм	Пряжинский район	Кондопожский район
1	Изготовление (обновление) солонцов для лося	шт./тонн	165/2,6	141/2,27
2	Изготовление (обновление) солонцов для зайца	шт./тонн	179/0,33	156/0,2
3	Посев кормовых полей	га	30,6	24,6
4	Изготовление подкормочных площадок	шт.	18	9
5	Изготовление (обновление) крытых галечников	шт.	69	46
6	Изготовление дуплянок	шт.	96	56
7	Установление аншлагов	шт.	121	97
8	Изготовление вышек	шт.	44	25

11 ОБЪЕМ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ И ОХРАНЕ ЛЕСА

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Меры пожарной безопасности в лесах включают:

- а) предупреждение лесных пожаров;
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- в) тушение лесных пожаров;
- г) иные меры пожарной безопасности в лесах

Виды мероприятий по противопожарному обустройству лесов	Ед. измер.	Ежегодный объём	
		Кондопожское лесничество	Пряжинское лесничество
1. Обеспечение пожарной безопасности в лесах	га	33937.3	57012
2. Установка аншлагов противопожарного назначения	шт.	3	4
3. Устройство мест отдыха	шт.	1	2
4. Устройство противопожарных минерализованных полос или противопожарных барьеров	км	4	13
5. Обновление противопожарных минерализованных полос и барьеров	км	8	26
6. Ремонт и содержание дорог	км	1	2

Лесохозяйственные, лесовосстановительные, противопожарные и санитарные мероприятия выполняются в объеме по видам и в сроки, предусмотренные Проектом освоения лесов, а также приложением № 6.

12 СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСОЗАГОТОВОК

На предприятии трудится 6 человек. Все работники предприятия набираются из числа жителей населенных пунктов Пряжинского района и города Петрозаводска.

Работникам предприятия выдаются средства индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативами.

ООО «Лесэко Норд» своевременно и в полном объеме уплачивает налоги в местный и областной бюджеты. Оказываются услуги по содержанию и строительству дорог, обеспечению дровами местных котельных, выделяется транспорт, дрова работникам предприятия предоставляются бесплатно. Благотворительная помощь в виде финансовых средств была выделена ГБУЗ «Пряжинской центральной больнице» для приобретения медицинского оборудования в детскую консультацию, администрации Пряжинского района на оказание помощи в подготовке к празднованию 67-летию Победы в Великой Отечественной войне, Пряжинскому лесхозу в проведении соревнований по рыбной ловле и Важеозерскому монастырю поставка дров и др.

Таблица - Возрастная структура и уровень образования работников ООО «Лесэко Норд».

Показатель	На 31.12.2010 года	На 31.12.2011 года	На 31.12.2012 года	На 31.12.2013 года	На 31.12.2014 года	На 31.12.2015 года	На 31.12.2016 года
Общая численность работающих	12 чел.	11 чел.	7 чел.	7 чел.	7 чел.	6 чел.	6 чел.
из них до 25 лет	0 чел.	0 чел.	1 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.
25-35 лет	7 чел.	7 чел.	3 чел.	4 чел.	4 чел.	4 чел.	3 чел.
35-55 лет	5 чел.	4 чел.	3 чел.	3 чел.	3 чел.	2 чел.	3 чел.
старше 55 лет	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.
Уровень образования:							
Среднее основное и общее	6 чел.	6 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.
Начальное профессиональное	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.
Среднее профессиональное	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.
высшее	6 чел.	5 чел.	7 чел.	7 чел.	7 чел.	6 чел.	6 чел.
послевузовское	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.	0 чел.

Ежегодно затраты на охрану труда и технику безопасности составляют около 50 000 тыс. руб. Сюда включается приобретение спецодежды и средств индивидуальной защиты, приобретение вакцины, медицинских аптечек, спецпитания и т.д.

Работники компании ежегодно вакцинируются против клещевого энцефалита.

Основными мероприятиями, выполненными предприятием, следует считать:

1. Приобретение новогодних подарков детям работников предприятия;
2. Средства на охрану труда

Предприятие перечисляет своевременно отчисления во внебюджетные фонды (ПФРФ, ОМС и фонд социального страхования).

ООО «Лесэко Норд» обязуется рассматривать все поступившие жалобы и предложения со стороны местного населения, связанные с материальным ущербом от деятельности предприятия. В случае подтверждения нанесения ущерба от деятельности предприятия, производится его материальная оценка, определяется вид, размер компенсации и возмещение ущерба.

Предприятие ООО «Лесэко Норд», работая на арендуемом участке лесного фонда в соответствии с требованиями Российского национального стандарта лесопромышленного управления FSC⁴., должно предоставлять для общественности не конфиденциальную информацию относительно плана лесопромышленного управления, результатов мониторинга хозяйственной деятельности и лесов высокой природоохранной ценности. При этом предприятие руководствуется «Процедурой предоставления не конфиденциальной информации в ООО «Лесэко Норд».

13 ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Общие затраты

Показатель/Период	ед. изм.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Общие затраты на лесохозяйственные работы	тыс. руб./% к показателю	855 640,71	1 557 999,35/ 182%	4 139 100,62/ 266%	3 556 858,81/ 85%	6 155 045/ 173%	8 387 126/ 136%	12 168 958,30/ 145%	13 939 618 / 115%
Общие затраты на лесостроительные работы	прошлого года	1 682855 ,93	4 878 792,37/ 289,3%	1 113 776,28/ 22%	1 259 393,3/ 113%	0	1 004 634	0	0

Соотношение площадей заготовки и лесовосстановления

	Пряжинский район							Кондопожский район						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Общая площадь заготовки спр, га	461	303	500	481	556	500	535	139	183	227	256	264	255	267

⁴ Код лицензии на использование товарных знаков FSC-C102866

Площадь СЕВ, га	143	182	223	244	196	296	235	124	43	46	103	124	177	176
Площадь посева и посадки, га	167	157	206	116	116	114	118	45	49	51	92	63	75	86

14 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Рассмотрим экономическую эффективность лесовосстановления посадочным материалом ОКС и ЗКС сосны.

Таблица - Экономическая эффективность лесовосстановления посадочным материалом ОКС и ЗКС сосны.

Вид посадочного материала	Стоимость посадочного материала тыс. руб. на 1 га	Затраты на 1 га		Общая стоимость, тыс. руб.	Приживаемость, %
		на посадку	на уходы		
		стоимость тыс. руб.	стоимость тыс. руб.		
Сеянцы ОКС 3 год	9,9	10	4,0	23,9	82,5
Сеянцы ЗКС 3 год	21,0	10	2,2	33,2	94

Затраты на один га восстановленного леса сеянцами ЗКС на 28 % выше, чем при восстановлении леса сеянцами ОКС сосны. Эффективность восстановления леса посадочным материалом с закрытой корневой системой объясняется меньшими затратами на дальнейшие уходы за лесными культурами и большим процентом приживаемости по сравнению с сеянцами ОКС.

15 РЕАЛИЗАЦИЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАБОТ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ И УХОДУ ЗА ЛЕСОМ ЗА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ООО «Лесэко Норд» являются экологически ответственное, социально ориентированное и

экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в полном соответствии с требованиями законодательства РФ.

Ликвидные рубки велись согласно проектам освоения лесов, лесных деклараций в пределах установленных расчётных лесосек. Использование расчётной лесосеки в среднем по аренде составило 72 %.

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;

- За период действия сертификата были выполнены действия предприятием по выявлению ЛВПЦ. Организовано выделение ЛВПЦ-3 и ЛВПЦ-5 после работ с социальным блоком собственными силами и с привлечением специалистов. Площадь охраняемой лесной территории в аренде составила 19 тыс. га.

- по итогам финансово-хозяйственной деятельности компания является рентабельным, платежеспособным, не имеет задолженностей по выплате заработной плате, по арендным платежам за использование лесов, налогам и сборам в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды;

- ООО «Лесэко Норд» осуществляет полный спектр необходимых работ на арендованных лесных участках, в соответствии с договорами аренды ежегодно выполняются установленные объемы по лесовосстановительным, лесохозяйственным работам, работами по уходу за лесами;

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

- лесопользование и ведение лесного хозяйства на территории аренды ООО «Лесэко Норд» устойчивым и соответствует принципам, критериям и индикаторам FSC⁵.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Резюме результатов мониторинга, не содержащие конфиденциальной информации, доступно для общественности на сайте <http://www.rwa.karelia.ru/>

⁵ Код лицензии на использование товарных знаков FSC-C102866