

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО "Грин Вуд"

Петренин Б.И.

«20» мая 2020 г.



РЕЗЮМЕ ОТЧЕТА
ПО МОНИТОРИНГУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ЛЕСОВ ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ
ООО "Грин Вуд" за 2019 год

д. Новый Поселок
2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объём изъятия лесных ресурсов	3
2. Динамика среднего прироста	4
3. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов	4
4. Мониторинг лесовосстановительных мероприятий	5
5. Объемы мероприятий по защите и охране леса.....	6
6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории	7
7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану	9
8. Социальные последствия деятельности предприятия	10
9. Мониторинг ЛВПЦ	11
10. Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий	12
11. Заключение	13

1. Объем изъятия лесных ресурсов

1.1. Сведения по объемам фактической заготовки древесины, в том числе по породам приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Фактические объемы заготовки древесины в 2019г.

Площадь, га	Объем заготовки, м3					
	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Ель	Сосна
225,87	13830	8000	2628	164	5288	8145
						ИТОГО
						38055

1.2. Сведения по видам рубок заготовленной в 2019 году древесины приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Фактическая заготовка древесины (по видам рубок) в 2019 г.

Целевое назначение лесов	Сплошные рубки спелых и перестой- ных насаждений, м3/ га	Рубки ухода, м3/ га	Выборочные рубки, м3/га	Всего заготов- лено, м3/ га
Эксплуатационные	36014/181,97	1923/40,5	0/0	37937/222,47
Защитные	0/0	0/0	118/ 3,4	118/ 3,4
Итого	36014/181,97	1923/40,5	118/ 3,4	38055/225,87

1.3. Сведения о фактическом и расчетном объемах заготовки древесины приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Соотношение фактического и расчетного объемов заготовки древесины, 2019 г.

Ежегодный допустимый объем изъятия ликвидной древесины по всем видам рубок, м3	Фактически вырублено ли- квидной древесины по всем видам рубок, м3	% использования расчетной лесосеки
28080	38055	136%

1.4. Сведения о соотношении объемов выборочных и сплошных ликвидных рубок приведены в таблице 1.4.

Соотношение объёмов выборочных и сплошных ликвидных рубок, 2019 г.

Выборочные рубки, м3	Сплошные рубки, м3	Соотношение объёмов выборочные и сплошных ликвидных рубок, %
2041	36014	5,4/94,6

Краткие выводы: Расчетная лесосека в 2019 году была освоена на 136,0% из-за недоиспользованного объема за последние три года.

Выборочные ликвидные рубки составляют 5,4 % от объёма всех рубок (назначение вида рубок строго регламентировано материалами лесоустройства, проектом освоения лесов).

2. Динамика среднего прироста

Значение показателя среднего прироста представлено по материалам лесоустройства от 2014г. В таблице 2.

Таблица 2

Общий средний прирост насаждений

Основные лесообразующие породы	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³
Сосна	2,2
Ель	2,9
Итого по хвойным:	2,4
Береза	2,8
Осина	3,3
Ольха серая	4,0
Ольха черная	2,5
Итого по мягколиственным:	3,1
ВСЕГО:	2,7

3. Динамика породной, возрастной и бонитетной структуры лесов

Значение показателей представлено по материалам лесоустройства от 2014г. В таблице 3.

Преобладающая порода	Покрытая лесом площадь, га	Запас насаждений на 1 га, м ³	Средний возраст, лет	Средний бонитет, класс	Относительная полнота, ед.	Состав насаждения
Сосна	4486,8	172	85	3,6	0,62	7С2Б1Е+Ос+Ивд+Олч+Олс
Ель	1531,6	190	64	2,5	0,67	5Е2Б1Ос1С1Олс+Л+Олч
Итого по хвойному хозяйству	6018,4	176	80	3,3	0,63	6С2Е2Б+Олс+Ос+Ивд+Олч+Л
Береза	4407,7	184	66	2,6	0,66	5Б1Ос1Е1Олс1С1Олч+Ивд
Осина	797,9	214	62	1,8	0,66	6Ос2Б1Е1Олс+С+Ивд
Ольха серая	1326,6	198	50	2,3	0,7	7Олс2Б1Ос+Е+С+Олч+Ивд
Ольха черная	56,2	152	62	3,2	0,66	6Олч3Б1Е+С+Ивд+Олс
Итого по мягколиственному хозяйству	6588,4	190	62	2,5	0,67	4Б2Олс2Ос1Е1С+Олч+Ивд
ВСЕГО:	12606,8	183	70	2,8	0,65	3Б3С1Е1Олс1Ос1Олч+Ивд+Л

Леса арендуемого лесного участка представлены хвойными (48 %), мягколиственными (52 %) насаждениями. Преобладают лесные насаждения средней производительности. Средний класс бонитета – 2,8. Средняя относительная полнота на арендуемом участке составляет 0,65.

Средний возраст хвойных насаждений – 80 лет, мягколиственных – 62 года.

4. Мониторинг лесовосстановительных мероприятий

Сведения о лесовосстановительных мероприятиях, проведенных в 2019 году на территории аренды ООО «Грин Вуд», представлены в таблицах 4.1, 4.2, 4.3.

Таблица 4.1

Объемы лесовосстановительных мероприятий за 2019г

Создание лесных культур (посадка), га	Содействие естественному возобновлению, га	В т.ч. Сохранение подроста, га	В т.ч. Минерализация почвы, га	Уход за лесными культурами, га	В т.ч. агротехнический уход за лесными культурами, га	В т.ч. дополнение лесных культур, га	Подготовка почвы под лесные культуры будущего периода, га
37,1	93,4	73,3	20,1	111,3	76,2	35,1	32,9

Таблица 4.2

Уход за лесами в 2019г.

Уход за лесами, га/м2	Рубки ухода за молодыми, га/м3	В т.ч. осветление, прочистка, га/м3	Прореживание, га/м3	Проходные рубки, га/м3	Отвод лесосек под рубки ухода, га
72,6/1971	32,1/38	32,1/38	0	40,5/1923	72,6

Таблица 4.3

Сравнительный анализ лесовосстановительных мероприятий

	Ед. изм.	2019 год	
		Объем, га	%
Создание лесных культур	га	37,1	28
Естественное лесовозобновление	га	93,4	72
ВСЕГО лесовосстановления	га	130,5	100

Краткие выводы: Лесохозяйственные мероприятия осуществляются в соответствии с «Правилами ухода за лесами» и включают в себя рубки ухода (прочистки и осветления), способствующие росту и развитию наиболее ценных с хозяйственной точки зрения хвойных пород, и другие мероприятия. Объемы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются проектом освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничеством.

В 2019 году доля искусственного восстановления составила 28%, доля содействия естественному возобновлению леса – 72%. Объемы, способы, виды и технология лесовосстановительных работ соответствуют проектам лесных культур, установленным планом лесопользования, материалам лесопользования. В целом, в 2019 году все лесовосстановительные работы выполнены в полном объеме.

5. Объемы мероприятий по защите и охране леса

Информация по объемам мероприятий по защите и охране леса представлена в таблице 5.1

Мероприятия по защите и охране леса в 2019 г.

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	Прочистка просек и уход за противопожарными разрывами, км	Устройство противопожарных минерализованных полос, км	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, км	Эксплуатация пунктов пожарного инвентаря, шт	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт	Установка и размещение стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности, шт	Лесопатологические мероприятия, га	Биотехнические мероприятия, га
0,83	1,6	10,47	2,6	12,2	1	1	2	30,2	6,3

Комментарий: Мероприятия по защите лесов в 2019 году выполнены.

Данные о повреждениях лесных насаждений вследствие пожаров, ветровалов, болезней леса и незаконных рубок на территории аренды в 2019г представлены в таблице 5.2

Таблица 5.2

Данные о повреждениях лесных насаждений в 2019г.

Месторасположение (Лесничество, участковое лесничество № кв., № выдела)	Площадь, га
Лесные пожары	0,0
Ветровалы	0,0
Повреждения лесов от вредителей и болезней	0,0
Нелегальные рубки	0,0

Комментарий: На предприятии внедрена процедура выявления незаконных видов деятельности. Контроль за незаконной деятельностью на арендном участке осуществляется сотрудниками предприятия. Они сотрудничают с лесничеством и правоохранительными органами по пресечению самовольных рубок или хищения заготовленной древесины.

6. Динамика популяций видов растений, животных и грибов, присутствующих на сертифицируемой территории.

А) Динамика численности охотничьих видов животных, потенциально встречающихся на территории арендованного лесного участка.

Исходные данные (имеющийся запас и разрешенный объем пользования) заимствуются из Лесохозяйственного регламента Мошенского лесничества и указаны в таблице 6.1. Обновление данной информации определяется сроками появления нового лесохозяйственного регламента лесничества (как правило, 1 раз в 10 лет).

Таблица 6.1

Параметры разрешенного использования лесов при ведении охотничьего хозяйства и осуществления охоты по состоянию на 01.01.2018 г.

№№ пп	Виды охотничьих ресурсов	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем добычи
1.	Лось	голов	65-70
2.	Кабан	голов	25-30
3.	Заяц-беляк	голов	590-610
4.	Белка	голов	670-700
5.	Куница	голов	55-60
6.	Лисица	голов	40-45
7.	Хорь	голов	10-12
8.	Бобр	голов	60-66

Территория арендного участка ООО «Грин Вуд» входит в состав охотугодий НП «СОК НИГА» и ООО «Меглинское РОХ». Для отслеживания динамики численности охотничьих видов используются данные мониторинга охотхозяйств Мошенского района, представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Мониторинг изменения численности охотничьих видов на территории охотхозяйств, совпадающих с территорией аренды ООО «Грин Вуд»

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Единица измерения	Численность в районе в 2019
1.	Рысь	голов	19
2.	Волк	голов	13
3.	Лисица	голов	24
4.	Куница	голов	303
5.	Лось	голов	1279
6.	Кабан	голов	281
7.	Белка	голов	1720
8.	Заяц-беляк	голов	1521
9.	Хорь	голов	20
10.	Медведь бурый	голов	235
11.	Енотовидная собака	голов	961
12.	Барсук	голов	144
13.	Выдра	голов	151
14.	Норки	голов	658
15.	Горностай	голов	51
16.	Обыкновенный бобр	голов	2042
17.	Вальдшнеп	голов	4309
18.	Вяхирь	голов	60
19.	Глухарь	голов	2004
20.	Тетерев	голов	2311
21.	Рябчик	голов	3840
22.	Голубь сизый	голов	75
23.	Бекас обыкновенный	голов	17
24.	Кряква	голов	3101
25.	Чирок-свистунок	голов	911
26.	Чирок- трескунок	голов	831

Б) Динамика площади произрастания и урожайности, а также видового состава пищевых ресурсных ягод и грибов, а также лекарственных растений.

Количественная информация об основных присутствующих на арендуемой территории видов флоры и фауны представлена в таблице 6.3.

Лесничество является богатым запасами ягод и грибов, но промышленной заготовкой дикорастущих ягод и грибов практически не занимается из-за экономической нецелесообразности.

Таблица 6.3

Ресурсы побочныхпользований (на территории Мошенского лесничества)

Средний ежегодный хозяйственный урожай	Единица	Фактический объём
1. Ягоды по видам:		
- клюква:		
площадь	га	5071
урожайность	кг/га	91
- брусника:		
площадь	га	525
урожайность	кг/га	100
- черника:		
площадь	га	4094
урожайность	кг/га	89
- морошка:		
площадь	га	284
урожайность	кг/га	45
2. Грибы		
площадь	тыс.га	32090
урожайность	кг/га	810
3. Лекарственное сырьё		
- гриб-чага:		
площадь	га	не определен
урожайность	кг/га	

7. Динамика изменения численности видов, взятых под охрану.

А) Количество выявленных местообитаний редких видов растений и животных.

Сбор информации по данному пункту может осуществляться ответственным за ведение мониторинга в лесничестве, участковом лесничестве, добровольных обществах охотников и рыболовов, научно-исследовательских институтах, при опросе местного населения.

В 2019 году выявленных местообитаний редких видов растений и животных на территории арендного участка не обнаружено.

Б) Статусы видов-краснокнижников, обитающих на территории аренды.

Специалистами предприятия составлен перечень потенциально обитающих на арендуемой территории предприятия редких и исчезающих видов животных и растений. Пе-

речень составлен по материалам Красной книги Новгородской области, Красной книги РФ и Перечня видов животных, занесенных в красную книгу Российской Федерации, обитающих на территории Новгородской области.

Для каждого вида определен его охранный статус, характерные места обитания, меры по сохранению (отражено в Плане лесопользования). Общее число видов составило 48, в том числе: растений – 16 видов, млекопитающих – 3 вида, птиц – 26 видов, земноводных и пресмыкающихся - 1 вида, насекомых - 2.

Основное количество краснокнижных видов приурочено к водно-болотным местам обитания. В процессе лесозаготовительных работ предприятием выделяются и сохраняются ключевые биотопы и элементы биоразнообразия, которые являются потенциальными местообитаниями редких и исчезающих видов.

8. Социальные последствия деятельности предприятия

Сводная информация по итогам мониторинга социальных последствий деятельности предприятия за год:

В границах арендуемой предприятием территории лесного фонда в Мошенском районе Новгородской области находятся следующие населенные пункты:

Кабожское участковое лесничество: д. Гринева Гора

Мошенское участковое лесничество: с. Мошенское, д. Самуйлово, д. Гусево

Ореховское участковое лесничество: д. Высокое, д. Жорновки (нежилые)

Устрекское участковое лесничество: д. Кочерово, д. Щитово, д. Яковищи, д. Сивцево, д. Михеево, д. Столбово, д. Мелехово, д. Устрека, д. Львово, д. Закарасенье, д. Сбоево, д. Чирково, д. Матвеево, д. Дерягино, д. Стряпово, д. Минькино, д. Меглино, д. Яковищенские Ключи, п. Удино - жилые

На предприятии работает 19 человек.

Общая сумма выплаченной заработной платы на предприятии за 2019 г составила 4 350 тыс. руб. Средняя заработная плата составила 18 тыс. руб. в месяц.

Придерживаясь принципов добровольной лесной сертификацией предприятие при приеме на работу не ограничивает возможности местного населения в трудоустройстве.

Предприятием в 2019 г. оказывалась безвозмездная помощь:

- ОАУСО «Мошенской комплексный центр социального обслуживания населения» - 13 000 руб. (для нужд социального приюта)
- Православный Храм Пресвятой Богородицы д. Меглецы Мошенского района – доски на строительство
- Администрация Мошенского Муниципального района – 10000 (на проведение праздничных мероприятий, посвященных Дню Мошенского района)
- Дрова местному населению- 30 м3 в рамках благотворительного марафона «Рождественский подарок»
- Помощь ко Дню пожилого человека- 10 000 руб. (Калининское и Кировское с/п)

В границах арендуемого лесного участка ООО «Грин Вуд» собственными силами в зимний период проводилась безвозмездная расчистка дорог от снега на территории Калининского сельского поселения.

В соответствии с «Процедурой рассмотрения жалоб от местного населения» ООО «Грин Вуд», специалисты предприятия должны 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 материальная оценка нанесенного ущерба, определяется вид возмещения ущерба. Жалоб и обращений граждан в адрес предприятия по поводу возмещения ущерба не поступало.

9. Мониторинг ЛВПЦ

А) Количество и площади разных типов ЛВПЦ, их динамика.

Предприятием проведена работа по выявлению ЛВПЦ, согласно требованию стандарта добровольной лесной сертификации. Результаты отражены в Плане лесоправления.

Таблица 9.1

Распределение лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) по типам

Типы ЛВПЦ по требованиям применяемого стандарта лесоправления FSC	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	372,3	2,5
ЛВПЦ 1.1. ООПТ	0,0	0,0
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	5,6	0,04
ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	0,0	0,0
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	366,7	2,5
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	0,0	0,0
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	54,98	0,4
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	607,1	4,2
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	607,1	4,2
ЛВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	0,0	0,0
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	0,0	0,0
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	198,3	1,4
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения		

Краткие выводы: В пределах аренды ООО «Грин Вуд» ООПТ отсутствуют. Однако в пределах Новгородской области имеются крупные водно-болотные угодья международного значения, в том числе система верховых болот «Игоревские мхи», которая примыкает к границам аренды леса ООО «Грин Вуд» на севере Мошенского района.

Две ключевые орнитологические территории присутствуют на территории Мошенского района Новгородской области - НВ-004 Перелучский ЕУ-РУ052 (Pereluchski Nature Reserve), КОТР НВ-002 Редровский ЕУ-РУ054 (Redrovski Nature Reserve). В пределах аренды ООО «Грин Вуд» районов КОТР отсутствуют.

Предприятием также проведена более детальная работа по выявлению редких экосистем в границах арендного участка, недостающие «пробелы» были выделены в качестве ЛВПЦ 3 типа.

Таким образом, общая площадь всех типов (подтипов) ЛВПЦ составляет 1232,64 га, что составляет 8,4% от площади арендуемого лесного участка.

Б) Эффективность мер по сохранению и усилению характеристик лесов высокой природоохранной ценности.

Ведется регистрация данных по выдельной оценке состояния лесных насаждений категории ЛВПЦ. По итогам календарного года составляется сводный отчет с указанием площадей пострадавших ЛВПЦ каждого типа, делается анализ причин нанесения ущерба ВПЦ лесных насаждений, принятых реабилитационных или компенсационных мер, направленных на сохранение или восстановление высоких природоохранных ценностей пострадавших территорий.

В процессе лесозаготовительной деятельности в результате мер по выделению ключевых биотопов и ключевых объектов, созданию экологического каркаса, площадь охраняемых территорий была значительно расширена за счет неэксплуатационных площадей, что создает условия для сохранения видов животных и растений, которые приурочены к каждому виду ключевых биотопов.

Большинство из выше перечисленных ООПТ представляют собой крупные лесоболотные комплексы, расположенные в удаленных труднодоступных районах, где не ведется активная лесохозяйственная деятельность.

В 2019 г. негативных воздействий (ветровалов, пожаров, незаконных рубок), а также примеров негативного воздействия лесохозяйственных мероприятий на территории ЛВПЦ выявлено не было.

10. Анализ эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий

А) Анализ лесоводственных критериев эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий.

В 2019 году на территории аренды ООО «Грин Вуд» проведены лесовосстановительные мероприятия на площади 130,5 га, что соответствует плановым показателям. В том числе искусственное лесовосстановление (посадка) проведено на площади 37,1 га, содействие естественному возобновлению – на площади 93,4 га.

Для осуществления контроля за качеством выполняемых работ и для оценки эффективности лесовосстановления ежегодно проводится инвентаризация лесных культур, перевод лесных культур в покрытые лесом земли, учет результатов проведен-

ных мер содействия естественному возобновлению леса, обследование площадей, на которых обеспечивается естественное восстановление леса.

Полученные данные используются для оценки состояния лесных культур, площадей с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению с целью планирования мероприятий по агротехническому уходу, дополнению лесных культур, лесоводственному уходу (рубки ухода), а также намечаются меры по улучшению качества непереукомплектованных в установленные сроки лесных культур

Таблица 10 представляет данные по результатам инвентаризации Мошенского и Устрекского уч. лесничеств. Приживаемость лесных культур составила не ниже 85%, что находится в допустимых пределах лесоводственных нормативов. Вероятной причиной низкой приживаемости лесных культур в первый год может служить погодные условия 2019года (дождливое лето). Предприятие запланировала провести дополнение лесных культур.

Таблица 10

Оценка эффективности мероприятий по искусственному восстановлению

Год оценки после посадки	Приживаемость лесных культур, %
1-ый	74
3-ий	82
5-ый	98

Б) Анализ экономических критериев эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий.

В целом, динамика развития предприятия, характеристики производственных и финансовых показателей за 2019год характеризуют работу предприятия как экономически стабильную.

11. Заключение

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ООО «Грин Вуд» являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в полном соответствии с требованиями законодательства РФ и добровольной лесной сертификацией.

В ходе проводимого ежегодного мониторинга нежелательных (негативных) последствий хозяйственной деятельности ООО "Грин Вуд" на арендуемой территории не выявлено.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются при планировании работ.

Предложений по изменению процедуры мониторинга на 2020 год нет. Отчёт по мониторингу, составленный на основе действующей процедуры, содержит в себе все необходимые показатели.

Резюме данного отчета, не содержащее конфиденциальной информации, публично доступно и публикуется на официальном сайте компании.