

Утверждаю:

Директор ООО «Елки Палки»



Келль И.В.

ОТЧЕТ

по мониторингу лесохозяйственной деятельности

для общественности

ООО «Елки Палки»

за 2021 год

**Грязовец
2022**

Содержание

	Введение	3
1.	Сведения о предприятии ООО «Елки Палки»	3
1.1.	История развития, структура, расположение, контактная информация	3
1.2.	Сведения о лесных участках, арендованных предприятием	4
2.	Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности ООО «Елки Палки»	5
2.1.	Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности, процедура, фиксируемые показатели	5
2.2.	Лесоводственные показатели арендуемого предприятием ООО «Елки Палки» лесного участка	6
2.2.1.	<i>Породный состав насаждений</i>	6
2.2.2.	<i>Возрастная структура насаждений</i>	6
2.2.3.	<i>Бонитетная структура насаждений</i>	7
2.2.4.	<i>Динамика среднего прироста насаждений</i>	8
2.3.	Информация о лесозаготовительной деятельности предприятия ООО «Елки Палки»	9
2.3.1.	<i>Объём промышленного изъятия лесной продукции</i>	9
2.3.2.	<i>Фактический и расчётный объёмы заготовки древесины по видам рубок</i>	10
2.3.3.	<i>Динамика соотношения площадей сплошных и несплошных видов рубок</i>	10
2.4.	Информация по охране, защите и воспроизводстве лесов	11
2.4.1.	<i>Лесовосстановительные мероприятия</i>	11
2.4.2.	<i>Противопожарные мероприятия</i>	11
2.5.	Экологические аспекты хозяйственной деятельности предприятия ООО «Елки Палки»	11
2.5.1.	<i>Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны</i>	11
2.5.2.	<i>Охраняемые лесные участки</i>	13
2.5.3.	<i>Объём проведённых биотехнических мероприятий</i>	13
2.5.4.	<i>Санитарное состояние лесов</i>	13
2.6.	Социальные аспекты хозяйственной деятельности предприятия ООО «Елки Палки»	13
2.6.1.	<i>Сведения о работниках предприятия (численность, заработная плата и т.п.)</i>	13
2.6.2.	<i>Взаимодействие с администрациями поселений, местным населением</i>	14
2.7.	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия ООО «Елки Палки»	14
2.7.1.	<i>Себестоимость, затраты, производительность по основным видам работ</i>	14
3.	Результаты мониторинга (ЛВПЦ) лесов высокой природоохранной ценности ООО «Елки Палки»	16
3.1.	Положение о мониторинге ЛВПЦ, программа, методика	16
3.2.	ЛВПЦ на арендуемом предприятием ООО «Елки Палки» лесного участка (изменение за ревизионный период)	16
	Заключение	18

Введение

Лесоуправление на территории ООО «Елки Палки» сертифицировано по системе Лесного Попечительского Совета (FSC). Оценку лесоуправления проводила аудиторская компания НЕПКон. Сертификат FSC свидетельствует о том, что лесопродукция предприятия получена в результате ответственного лесопользования.

1. Сведения о предприятии

1.1 История развития предприятия, структура, расположение, контактная информация

Общество с ограниченной ответственностью «Елки Палки» создано по решению учредителей для осуществления хозяйственной деятельности, в декабре 2013 года.

Находиться по адресу 160000, Вологодская область, г. Грязовец, ул. Волкова, д. 37 телефон (81755)2-43-43, (81755) 2-08-50

Директор Иван Владимирович Кель.

Основной целью организации является получение прибыли. Основным видом деятельности является лесозаготовка. Заготовка древесины ведется, на предоставленном в аренду лесном участке, на основании проекта освоения лесов. Принятая ежегодная лесосека составляет 8,68 тыс. кубм.

1.2. Сведения о лесном участке, арендованном предприятием ООО «Елки Палки»

Арендванный лесной участок предприятия расположен в границах Грязовецкого муниципального района и относится к южно-таёжному району европейской части РФ.

Перечень кварталов лесного участка, переданных в аренду ООО «Елки Палки» приведены в таблице 1, год последнего лесоустройства – 1996 г.

Таблица 1

Сведения о лесном участке, арендованном ООО «Елки Палки»

Районный отдел - государственное лесничество	Срок аренды (лет)	Площадь (га)	Участковое лесничество	Перечень арендованных кварталов
Грязовецкое	49	Защитные леса		
		74,0	Жерноковское, КСП «Согласие»	3ч
		686,0	Жерноковское, КСП «Лежский»	1,3ч,6,30ч,31ч
		317,0	Слободское, АОЗТ ПЗ «Заря»	42
		81,0	Жерноковское, ООО «Сидоровский»	40,41,42
		Эксплуатационные леса		
		762,0	Слободское, АОЗТ ПЗ «Заря»	40,41,43
		1264,0	Жерноковское, КСП «Согласие»	3ч,17,29,31,38,40,41,45
		719,0	Жерноковское, КСП «Лежский»	3ч,14,15,30ч,31ч
		440,0	Жерноковское, ООО «Сидоровский»	29,32
Всего		4343,0		

2. Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности ООО «Елки Палки»

2.1. Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности, процедура, фиксируемые показатели

Целью планируемой хозяйственной деятельности предприятия ООО «Елки Палки» является организация заготовки древесины в порядке рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок и ведения лесного хозяйства.

В соответствии с Принципом 8 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации лесного попечительского совета (ЛПС) на предприятии должна быть документально оформлена программа мониторинга. Периодичность и характер мониторинга должна зависеть от масштаба и интенсивности лесохозяйственных мероприятий, а также от относительной сложности и уязвимости окружающей среды. Процедура мониторинга должна быть обоснованной и воспроизводимой во времени для получения сравнимых результатов и оценки изменений.

На предприятии ООО «Елки Палки» разработано и введено в действие «Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности». Оно определяет показатели хозяйственной деятельности, фиксируемые при мониторинге, частоту мониторинга, а также ответственных лиц за исполнение данного положения.

Результаты мониторинга должны использоваться при выполнении плана хозяйственных мероприятий, а также при его пересмотре. В целях выполнения Индикатора 8.2.16. Стандарта лесопользования предприятие планирует при необходимости вносить соответствующие изменения в Положение о мониторинге. Результаты мониторинга (не конфиденциальная информация) являются доступными для общественности.

Лесохозяйственные мероприятия должны предусматривать научные исследования и сбор информации необходимой для мониторинга, по крайней мере, следующих показателей:

- объём изъятия всех видов лесных ресурсов;
- темпы прироста, лесовозобновление, состояние лесов;
- состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны;
- экологические и социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий;
- стоимость, производительность и эффективность ведения лесного хозяйства.

2.2. Лесоводственные показатели арендуемого предприятием ООО «Елки Палки» лесного участка

2.2.1. Породный состав насаждений

Средний состав насаждений ООО «Елки Палки» по преобладающим породам арендованного лесного участка представлен в таблице 2.

Таблица 2

Средний состав насаждений по преобладающим породам арендованного лесного участка.

Государственное лесничество	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, тыс. м ³	Состав насаждений
Грязовецкое	Сосна	254,0	0,291	6С2Е2Б
	Ель	864,9	0,270	6Е1С2Б1Ос+Олс
	Берёза	1186,4	0,165	6Б2Ос1С1Е
	Осина	1392,3	0,219	5Ос2Б1Олс2Е+Ив
	Ольха серая	154,8	0,113	6Олс2Ос1Б1Е
	Ива	1,0	0,040	7Ив3Б
	ИТОГО	4202,0	0,224	3Б3Ос1Олс2Е1С+Ив

В целом же распределение покрытой лесом площади лесного участка, арендованного предприятием ООО «Елки Палки» по преобладающим породам представлено на рис. 1.

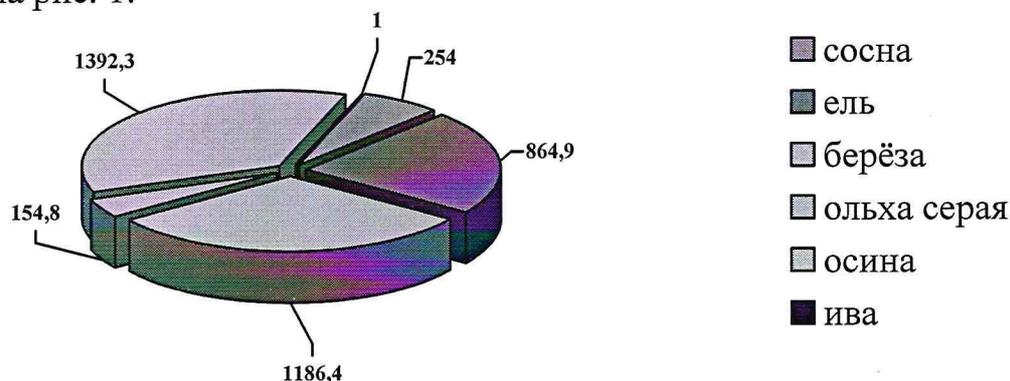


Рис.1 Распределение покрытой лесом площади по преобладающим породам, га.

2.2.2. Возрастная структура насаждений

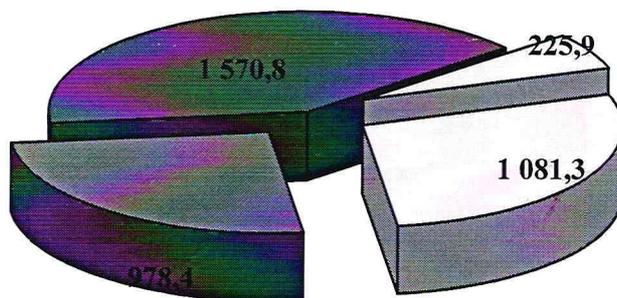
Распределение площади насаждений предприятия ООО «Елки Палки» по группам возраста по договору аренды лесного участка представлен в таблице 3.

Таблица 3

Распределение площади насаждений по группам возраста в разрезе договора аренды лесного участка.

Государственное лесничество	Преобладающая порода	площадь насаждений по группам возраста, га				ИТОГО	Средний возраст, лет
		молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные		
Грязовецкое	Сосна	4	148	90	12	254	67
	Ель	68,4	299,3	392,4	104,8	864,9	70
	Берёза	35	456	387,4	308	1186,4	55
	Осина	115,5	116	56,8	1107	1395,3	58
	Ива	1	0	0	0	1	20
	Ольха серая	2	62	51,8	39	154,8	35
	ИТОГО	225,9	1081,3	978,4	1570,8	3856,4	60

В целом же распределение покрытой лесом площади лесного участка, арендованного предприятием ООО «Елки Палки» по группам возраста показано на рис. 3.



□ молодняки □ средневозрастные ■ приспевающие ■ спелые и перестойные

Рис.3 Распределение покрытой лесом площади лесного участка, арендованного ООО «Елки Палки» по группам возраста.

2.2.3. Бонитетная структура насаждений

Распределение площади насаждений предприятия ООО «Елки Палки» по бонитетам по договору аренды лесного участка представлено в таблице 4.

Таблица 4

Распределение площади насаждений предприятия ООО «Елки Палки» по бонитетам по договору аренды.

Государственное лесничество	Площадь насаждений по бонитетам, га									Средний бонитет
	1Б	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
Грязовецкое	6,7	490,0	1794,4	1402,7	364,8	85,4	58	-	-	3

На территории аренды предприятия ООО «Елки Палки» преобладают лесные участки 3 класса бонитета.

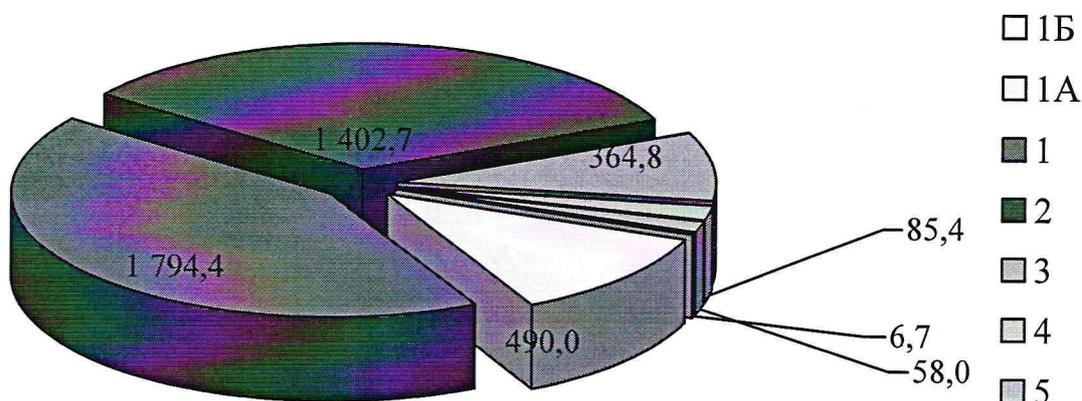


Рис. 4. Распределение площади насаждений по бонитетам по договору аренды лесного участка.

2.2.4. Динамика среднего прироста насаждений

Показатели среднего прироста насаждений предприятия ООО «Елки Палки» по договору аренды лесного участка представлены в таблице 5.

Таблица 5

Показатели среднего прироста насаждений.

Государственное лесничество	Средний прирост на 1 га покрытых лесом земель, м ³						
	сосна	ель	берёза	осина	ольха серая	ива	ИТОГО
Грязовецкое	4,5	3,8	3,0	3,9	3,1	2,0	3,6

На рис. 5 представлена диаграмма среднего прироста по породам.

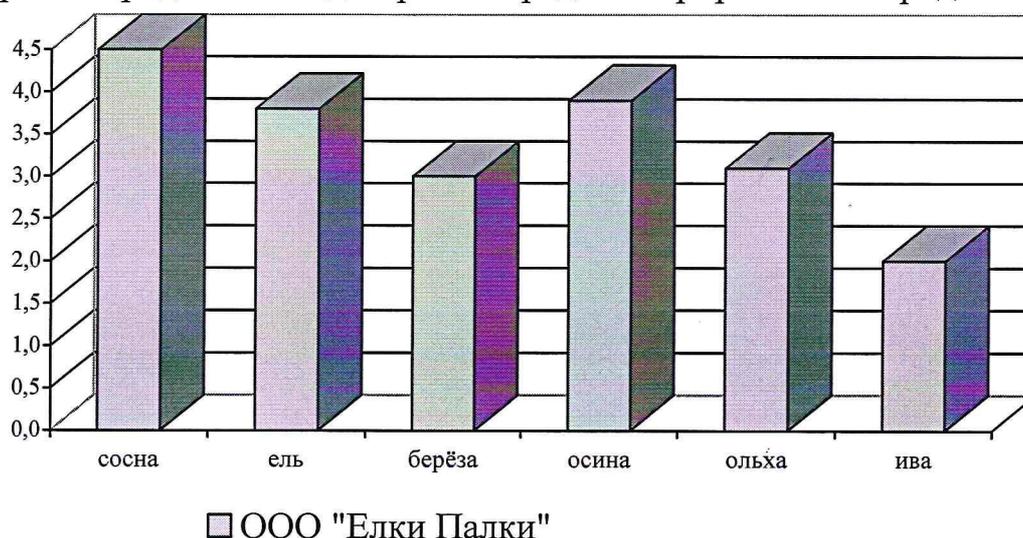


Рис.5 Диаграмма среднего прироста по породам.

В соответствии с положением о мониторинге лесохозяйственной деятельности все, приведенные в п. 2.2. настоящего отчёта лесоводственные показатели арендованного предприятием ООО «Елки Палки» лесного участка, будут уточнены при очередном лесоустройстве, что позволит проследить их динамику и внести соответствующие изменения при пересмотре планов управления лесами.

2.3. Информация о лесозаготовительной деятельности предприятия ООО «Елки Палки»

2.3.1. Объём промышленного изъятия лесной продукции

В 2021 году расчетная лесосека использована не в полном объеме. ООО «Елки Палки» заготовила 8,02 тыс.м³ древесины, вывезено из леса 8,02 тыс.м³ и отгружено 8,02 тыс. м³.

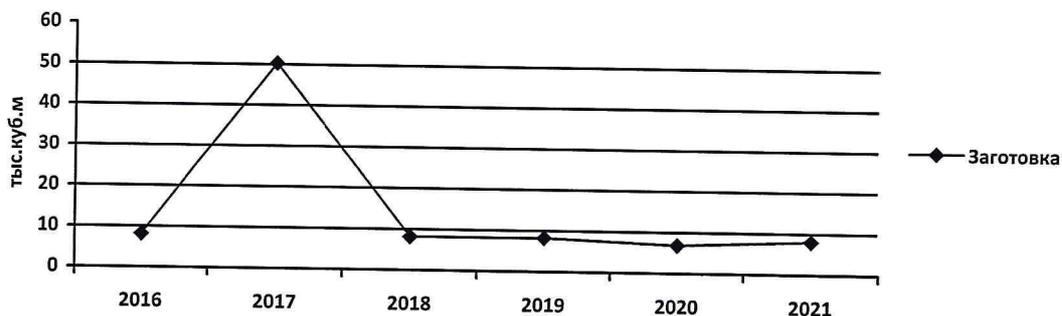
Заготовку древесины на территории аренды по договорам подряда ведут ООО «Никола лес» и ООО «Белка». Работы подрядными организациями ведутся в соответствии с российским законодательством, а также требованиями российского национального стандарта FSC.

В таблице 6 представлены данные по заготовке предприятием ООО «Елки Палки» по данным отчетов об использовании лесов за 2016-2021 гг.

Таблица 6

Показатели заготовки древесины за 2016-2021 гг.

Год	Расчетная лесосека	Объем заготовки, тыс.куб.
2016	8,680	8,149
2017		50,249
2018		8,177
2019		8,237
2020		6,887
2021		8,02



В таблице 6 и на рис.9 представлены данные по заготовке по преобладающим породам за 2015-2021 гг.

Таблица 7

Объемы заготовки древесины по породам, по предприятию за 2021 год, тыс.м³

Преобладающая порода				Всего
Сосна	Ель	Береза	Осина	
0,036	2,299	2,25	3,435	8,02

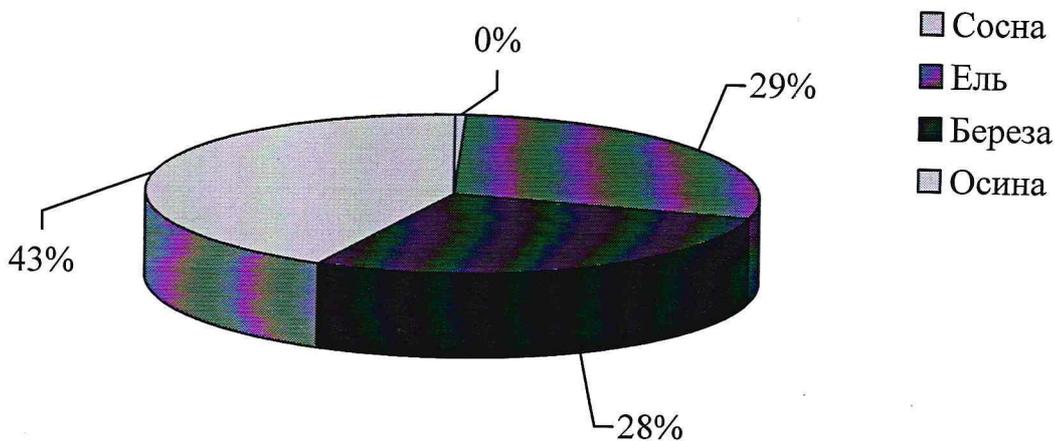


Рис. 7 Показатели заготовки древесины по породам за 2021 год.

По данным таблицы и диаграммы видно, что преобладающей породой в заготовке древесины в 2021 году являлась осина, на долю которой пришлось 43 %.

2.3.2. Фактический и расчетный объем заготовки древесины по видам рубок.

Ежегодная расчетная лесосека при рубке насаждений на территории аренды ООО «Елки Палки», установленная на 2021 год, составила 8,250 тыс.м3 древесины. В таблице 8 представлена заготовка древесины по видам рубок.

Таблица 8

Фактические объемы заготовки ликвидной древесины за 2021 год, тыс.м3

Сплошная рубка	Рубки ухода	Выборочная рубка	Всего
8,02	-	-	8,02

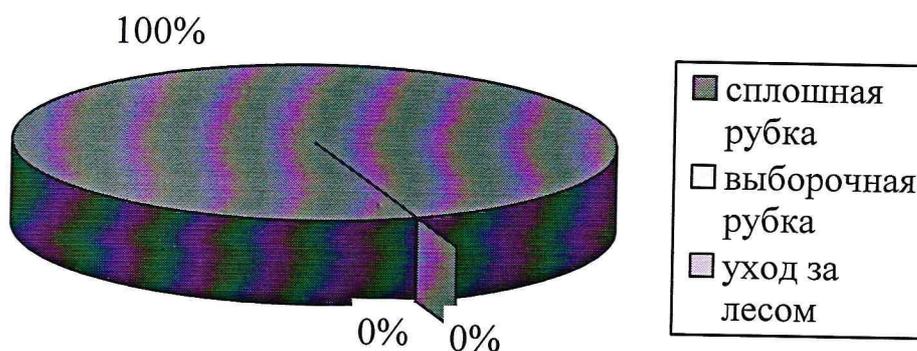


Рис. 8 Доля заготовки ликвидной древесины по видам рубок за 2021 год, в %

2.3.3. Динамика соотношений площадей сплошных и несплошных видов рубок

Динамика площадей заготовки древесины при сплошных и несплошных видах рубок представлена в таблице 9.

Заготовка древесины по площадям по договору аренды, га

Сплошная рубка, га	Выборочная рубка, га	Рубки ухода, га	Всего, га
38,1	-	-	38,1

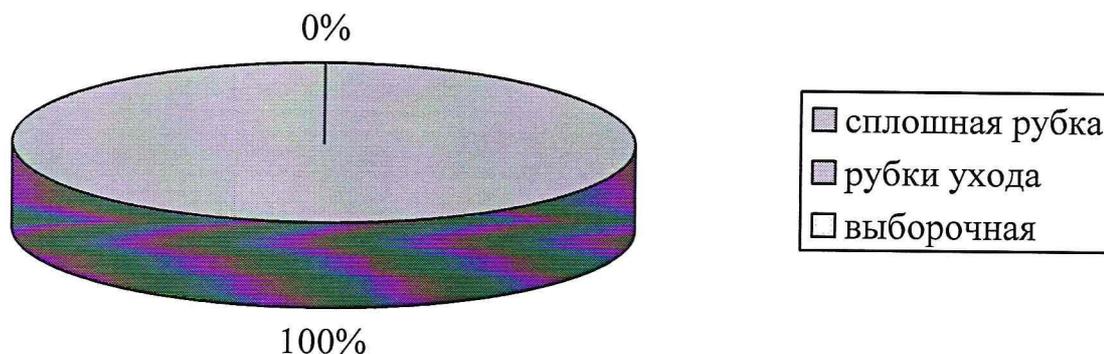


Рис. 9 Доля площадей заготовки ликвидной древесины по видам рубок за 2021 год, в %

Фактическая площадь вырубок по всем видам рубок в 2020 году составила 34,83 га.

2.3.4 Уход за лесом

В 2021 году рубки ухода в молодняках проведены на площади 1,2 га (в т.ч. осветление 1,2 га). Общий объем вырубленного хвороста в переводе на пл. кбм составил 7,2 кбм. Рубки ухода проводились катком КОК-2 на базе ТДТ-55 коридорным методом.

2.4. Информация по охране, защите и воспроизводстве лесов предприятием ООО «Елки Палки»

2.4.1. Лесовосстановительные мероприятия

Лесовосстановительные мероприятия в 2021 году проведены на площади 57,8 га на вырубках 2020, 2021 годов. Основным способом лесовосстановления является искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур). В таблице 10 приведен объем лесовосстановительных мероприятий.

Таблица 10

Фактические объемы лесовосстановительных мероприятий в арендной базе ООО «Елки Палки» за 2021 г., га

Вид лесохозяйственных работ	План (согласованный с лесничеством), га	Выполнено в 2021 году	% выполнения
Лесовосстановление, га:	57,8	57,8	100
Посадка лесных культур, га	57,8	57,8	100
Содействие естественному	0	0	100

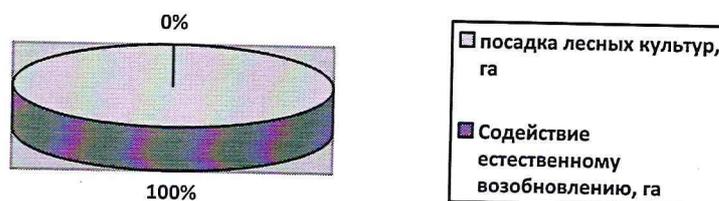


Рис. 12 Доля мероприятий по лесовосстановлению в 2021 году, в %

Посадка лесных культур в 2021 году была выполнена на площади 57,8 га, что соответствует 100% от площади сплошных рубок 2020 года.

Для лесовосстановления (искусственного и комбинированного) в качестве посадочного материала предприятие на 100 % использовало посадочный материал из временного питомника ООО «Лесосырьевое обеспечение 43» Кировская область, Кировский район.

2.4.2. Противопожарные мероприятия

В 2021 году на противопожарные мероприятия было затрачено около 34,8 т.р. В таблице 11 приведен объем противопожарных мероприятий

Таблица 11

Противопожарные мероприятия

Устройство мин. полос	Уход за мин. полосами	Установка аншлагов	Устройство мест отдыха в лесу	Прочистка квартальных просек	Реконструкция дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	Строительство дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км
объем	объем	объем	объем	Объем, км	объем	объем
0,7	1,42	1	1	1,0	0,1	0,09

2.5. Экологические аспекты хозяйственной деятельности предприятий ООО «Елки Палки»

2.5.1. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны

Основной древесный ярус представлен Сосной обыкновенной (*Pinus silvestris*), Елью европейской (*Picea abies*), Березой пушистой (*Betula pubescens*) и Березой повислой (*Betula pendula*), Осиной (*Populus tremula*) и Ольхой серой (*Alnus incana*).

В подлеске произрастают Рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), Ива sp. (*Salix sp.*), Малина настоящая (*Rubus idaeus*), Волчегодник обыкновенный (*Daphne mezereum*), Черемуха обыкновенная (*Padus racemosa*), Жимолость лесная (*Lonicera sylvaticum*), Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), Смородина красная (*Ribes rubrum*) и Смородина черная (*Ribes nigrum*).

На формирование травяно-кустарничкового яруса непосредственное влияние оказывает как климатические экологические факторы (температура, влажность, продолжительность безморозного периода), так и среда, сформировавшаяся под воздействием эдифицирующего компонента лесных сообществ (собственно древесный ярус – древостой). В связи с этим Травяно-кустарничковый ярус показывает экологическое состояние лесного сообщества. Если при анализе древостоя затруднительно сделать вывод о таких характеристиках леса, как нарушенность/ненарушенность, «экологическая ценность» и т.п., то анализе ТКЯ позволяет сделать подобные выводы. Динамика численности основных представителей видов животных и птиц исследуется Департаментом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Вологодской области (таблица 11).

Ежегодно, с января по февраль проводится зимний маршрутный учет охотничьих животных. Учёт позволяет определить численность лосей, кабанов, рысей, волков, лисиц, куниц, хорей, горностаев, росомах, белок, зайцев, рябчиков, тетеревов, глухарей, куропаток. Актуальная информация о динамике численности видов животных и птиц будет известна после проведения учетных работ - на основе собранных сведений будет определена численность и плотность населения каждого вида животных и продуктивность охотничьих угодий (не ранее 01.04.2021 г). <https://ohotdep.gov35.ru/>

Делается запрос в государственные органы контроля охоты. Результаты заносятся в таблицу и сравниваются с численностью предыдущих лет.

Таблица 12

Динамика численности основных видов животных и птиц в районах
(по данным весенних учетов)

Название	Численность по годам, шт.				
	на 01.04.17 г.	на 01.04.18 г.	на 01.04.19 г.	на 01.04.20 г.	на 01.04.21 г.
Белка	6168	5119	5119	5483	5483
Волк	3	10	10	17	17
Горностай	450	498	498	211	211
Заяц-беляк	3278	3665	3665	2934	3010
Заяц-русак	4	0	0	0	0
Кабан	61	396	396	304	304
Куница	628	584	584	482	497
Лисица	84	208	208	178	189
Лось	2138	2491	2491	2322	2322
Росомаха	0	0	0	0	0
Рысь	28	63	63	4	4
Хорь	222	108	108	95	91
Глухарь	1049	791	791	1779	1779
Тетерев	9513	7984	7984	8004	8023
Рябчик	5932	7940	7940	5656	5656
Серая куропатка	660	0	0	0	0
Медведь	252	273	273	243	228
Барсук	94	143	143	129	134
Енотовидная собака	442	675	675	503	567
Норка	1021	1021	1021	1657	1656
Выдра	155	155	155	174	168

Бобр	1698	1698	1698	3117	3117
------	------	------	------	------	------

Численность видов охотфауны в основном находится в зависимости от погодных условий текущего и предшествующего годов, естественного колебания численности, а также интенсивности охоты. Лесозаготовительная деятельность предприятия оказывает незначительное воздействие на численность животных – объектов охоты.

Ряд животных, обитающих на территории аренды, такие как волк, бурый медведь, выдра и рысь, внесены в список СИТЕС, как находящиеся под угрозой исчезновения.

Некоторые виды млекопитающих внесены в Красные книгу Вологодской области -белка-летяга (*Pteromys volans*), бурый ушан (*Plecotus auritus*), ночница Брандта (*Myotis brandti*), и подлежат охране.

В Красную книгу внесены и потенциально могут обитать на территории районов: гребенчатый тритон (*Triturus cristatus*) и веретеница ломкая (*Anguis fragilis*).

В ходе хозяйственной деятельности воздействие на вышеперечисленные виды растений и животных минимизируются путем сохранения их потенциальных мест обитания в выделенных лесах высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), репрезентативных участках экосистем, ключевых биотопах и объектах биоразнообразия в соответствии с Планом лесоправления и «Инструкцией по сохранению биологического разнообразия при осуществлении лесозаготовительного производства и ведения лесного хозяйства на арендуемом лесном участке предприятия ООО «Елки Палки».

Сеть репрезентативных участков обеспечивает сохранение всего биоразнообразия флоры и фауны. Такая сеть включает все типы экосистем (в том числе редких и исчезающих), встречающихся на территории аренды и обеспечивает их сохранение. Функции репрезентативных участков выполняют защитные леса, ОЗУ и участки, сохраненные организацией в добровольном порядке. Сеть репрезентативных участков, охватывают все разнообразие экосистем и местообитаний. В ревизионный период на данных участках никаких изменений не произошло, не было допущено пожаров, разливов ГСМ и других неожиданных последствий хозяйственной деятельности, следовательно, можно сделать вывод, что изменение состава флоры, и изменение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов не произошло. Площади охраняемых лесных участков не уменьшились, предприятие не вело на этих территориях никакой хозяйственной деятельности, поэтому можно предположить, что изменения в составе видов флоры, в ревизионный период не произошло.

2.5.2. Охраняемые лесные участки

В соответствии с принципом 9 Российского национального стандарта FSC компанией ведется работа по выделению лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) с учетом существующей классификации и их мониторингу. Подробнее о ЛВПЦ в п.3.

На основании анализа специальной литературы и диалога с представителями заинтересованных сторон выявлено, что территория аренды ООО «Елки Палки» не входит в состав экорегионов WWF Global 200, глобальных горячих точек биологического разнообразия, а также Рамсарских водно-болотных угодий.

Малонарушенные лесные территории международного и регионального уровня (2 тип ЛВПЦ) в арендной базе ООО «Елки Палки» не выявлены.

2.5.3. Объем проведенных биотехнических мероприятий

В процессе лесохозяйственной деятельности ООО «Елки Палки» в этой аренде будут сохраняться гнезда птиц, участки глухариных токов, местообитания бобров и т.п. Каких-либо специальных биотехнических мероприятий в 2021 году не проводилось. Эти мероприятия на территории района выполнялись силами территориального отдела по охране и воспроизводству объектов животного мира Вологодской области.

2.5.4. Санитарное состояние лесов

Санитарное состояние лесов удовлетворительное, действующих очагов болезней и вредителей не выявлено. В 2021 году санитарные рубки не проводились.

В 2021 году на территории аренды предприятия лесных пожаров не зафиксировано.

2.6. Социальные аспекты хозяйственной деятельности предприятия ООО «Елки Палки»

Грязовецкий район расположен в южной части Вологодской области, его площадь составляет 5,03 тыс. км². Районный центр – г. Грязовец. Численность населения Грязовецкого района – 14,797 тысяч человек (2021 г.)

2.6.1. Сведения о работниках предприятий

По состоянию на 1 января 2021 года общая численность персонала предприятия ООО «Елки Палки» составляет 2 человека.

50 % работников имеют высшее образование. В качестве социального пакета предприятие предлагает своим работникам: оплату больничных и отпусков; различные варианты премирования и профессионального обучения сотрудников.

Регулярно проводятся вакцинации от клещевого энцефалита.

3. Результаты мониторинга (ЛВПЦ) лесов высокой природоохранной ценности группового образования ООО «Елки Палки»

3.1. Положение о мониторинге ЛВПЦ, программа, методика

Вся арендная территория предприятий холдинга не однозначна с точки зрения экологической ценности. В соответствии с требованиями российского национального стандарта FSC система сохранения экологических свойств лесных ландшафтов включает в себя: сеть существующих репрезентативных участков, леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) различных категорий.

Для оценки состояния ЛВПЦ на предприятии ООО «Елки Палки» ежегодно проводится мониторинг.

Долговременный план мониторинга ЛВПЦ:

1. Рекогносцировочное обследование ЛВПЦ;
2. Создание сети постоянных пробных площадей (ППП);
3. Ежегодное обследование ППП

3.2. ЛВПЦ на арендуемом предприятием ООО «Елки Палки» лесного участка

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем в сильном для общества состоянии, как биологического разнообразия, так и продуктивности лесов.

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия подразумевает, в первую очередь, сохранение и поддержание исторически сложившейся структуры лесного фонда, что обеспечивает сохранение мест обитания и, следовательно, биологического разнообразия на генетическом, видовом и экосистемном уровнях. Предприятие сохраняет биологическое разнообразие при разработке делянки сохраняя редкие и исчезающие виды растений, грибов и животных и потенциальные места их обитания (крупные старовозрастные деревья, участки леса вокруг постоянных и временных водных объектов, деревья с гнездами, норами и т.д.).

Таблица 15

Площадь лесов высокой природоохранной ценности, расположенных на территории предприятий ООО «Елки Палки»

Код	Тип ВПЦ	Площадь, га 2021
ВПЦ 1	Лесные территории, имеющие в масштабе страны, региона или района высокий уровень биоразнообразия, включая эндемичные или исчезающие виды, места их обитания	-
ВПЦ 2	Крупные лесные территории, для которых характерно наличие жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов региона (распространение, обилие)	-
ВПЦ 4	Лесные территории, выполняющие основные природоохранные функции в уязвимых	632,7

	ландшафтах.	
ВПЦ 5	Лесные территории, особо важные для удовлетворения основных потребностей местного населения	50,3
ВПЦ 6	Места экологического, культурного, религиозного значения, определенные при участии местного населения	-
Общая площадь ВПЦ		683,0

В 2021 г. при проведении мониторинга в лесах, потенциально обладающих высокой природоохранной ценностью не было выявлено каких либо нарушений, негативно сказывающихся на различные экосистемы и водные объекты.

В 2021 году незаконная рубка и повреждения ценных лесов в результате пожаров, стихийных бедствий, поражений насекомыми и вредителями не зафиксирована. Все это свидетельствует о сохранении выделенных ВПЦ и их функционировании.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Существующее состояние объектов окружающей среды в районах расположения арендуемых участков характеризуется как удовлетворительное.

2. Лесопользование связано, в основном, с выполнением следующих мероприятий: сплошных и выборочных рубок, рубок ухода, лесовосстановительных и лесохозяйственных мероприятий. Однако, удельный вес и среднегодовой охват лесных участков этими мероприятиями не велики, поэтому существенного негативного воздействия на лес и, соответственно, окружающую среду их реализация не оказывает.

3. С целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира на территориях, примыкающих к этим водным объектам, выделены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы, запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб. Кроме того, с целью регулирования водного режима рек, гидрологического режима территорий водосборов, предохранения вод от загрязнения, накопления запасов подземных вод, защиты берегов рек и других водоемов от эрозии на основании соответствующих постановлений выделены запретные полосы лесов по берегам рек и озер.

4. Выполнение мероприятий по лесопользованию и ведению лесного хозяйства, безусловно, повлияет на среду обитания диких животных. Влияния эти для одних видов будут желаемыми, для других - нет.

Однако, ограничение лесосек по площади (не более 50 га), рассредоточение сплошных рубок по территории, связанной с необходимостью соблюдения сроков примыкания лесосек, запрет сплошных рубок в особо защитных участках и нерестоохранных полосах позволяет в определенной степени сохранить оптимальную возрастную и породную структуру лесов и свести ущерб к минимуму. Мозаичность структуры лесфонда после рубок создаст условия местообитания для одних видов, а допустимая ширина лесосек позволит другим безболезненно сменить место обитания.

5. Лес является важнейшим фактором в экологическом равновесии биосферы, крупнейшим накопителем солнечной энергии и биологической массы, одним из источников кислорода. Лесные насаждения в значительной степени содействует очищению воздуха от пыли и копоти и препятствует их дальнейшему распространению.

6. В целях сохранения и восстановления биоресурсов предусмотрены:

- заготовка древесины выборочным и постепенным способами рубок;
- очистка площади вырубок способами, не допускающими разрыва между рубкой и восстановлением леса;
- противопожарные и лесозащитные мероприятия, направленные на защиту и мониторинг всех видов биоресурсов;
- рекультивация земель.

7. В целях сохранения редких и исчезающих видов предусмотрена система сохранения биоразнообразия при рубках леса (оставление ключевых биотопов), в ООПТ, ОЗУ и ЛВПЦ.

8. Лесохозяйственная деятельность не имеет отрицательных экономических и социальных последствий.