

**Утверждаю:**

**Директор ООО «Бавария»**

**О.А. Келль**



# **ОТЧЕТ**

**по мониторингу лесохозяйственной деятельности**

**для общественности**

**ООО «Бавария»**

**за 2021 год**

**г. Грязовец  
2022**

## Содержание

	Введение	
1.	Сведения о предприятиях группового образования ООО «Бавария»	
1.1.	История развития	
1.2.	Сведения о лесных участках, арендованных предприятиями Группы	
2.	Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности группового образования ООО «Бавария»	
2.1.	Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности, процедура, фиксируемые показатели	
2.2.	Лесоводственные показатели арендуемых предприятиями ООО «Бавария» лесных участков	
2.2.1.	<i>Породный состав насаждений</i>	
2.2.2.	<i>Возрастная структура насаждений</i>	
2.2.3.	<i>Бонитетная структура насаждений</i>	
2.2.4.	<i>Динамика среднего прироста насаждений</i>	
2.3.	Информация о лесозаготовительной деятельности предприятий ООО «Бавария»	
2.3.1.	<i>Объём промышленного изъятия лесной продукции</i>	
2.3.2.	<i>Фактический и расчётный объёмы заготовки древесины по видам рубок</i>	
2.3.3.	<i>Динамика соотношения площадей сплошных и несплошных видов рубок</i>	
2.4.	Информация по охране, защите и воспроизводстве лесов предприятиями ООО «Бавария»	
2.4.1.	<i>Лесовосстановительные мероприятия</i>	
2.4.2.	<i>Противопожарные мероприятия</i>	
2.5.	Экологические аспекты хозяйственной деятельности предприятий ООО «Бавария»	
2.5.1.	<i>Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны</i>	
2.5.2.	<i>Охраняемые лесные участки</i>	
2.5.3.	<i>Объём проведённых биотехнических мероприятий</i>	
2.5.4.	<i>Санитарное состояние лесов</i>	
2.6.	Социальные аспекты хозяйственной деятельности предприятия ООО «Бавария»	
2.6.1.	<i>Сведения о работниках предприятия (численность, и т.п.)</i>	
2.6.2.	<i>Взаимодействие с администрациями поселений, местным населением</i>	
2.7.	Эффективность хозяйственной деятельности предприятия ООО «Бавария»	
2.7.1.	<i>Себестоимость, затраты, производительность по основным видам работ</i>	
3.	Результаты мониторинга (ЛВПЦ) лесов высокой природоохранной ценности группового образования ООО «Бавария»	
3.1.	ЛВПЦ на арендуемых предприятиями ООО «Бавария» лесных участках (изменение за ревизионный период)	
	Заключение	

## 1. Сведения о предприятии

*Общество с ограниченной ответственностью «Бавария» создано по решению учредителей для осуществления хозяйственной деятельности, в октябре 2012 года.*

*Находиться по адресу 162000, Вологодская область, г. Грязовец, ул. Волкова, 37.*

*Директор Олег Александрович Келль.*

*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 49280 кубм.*

## 1.2. Сведения о лесном участке арендованном предприятием ООО «Бавария»

Арендovанный лесной участок предприятия расположены в Грязовецком районе. Сведения о лесном участке представлен в таблице 2.

Таблица 2

### Сведения о лесных участках арендованных ООО «Бавария»

Районный отдел - государственное лесничество	Срок аренды (лет)	Площадь (га)	Участковое лесничество	Перечень арендованных кварталов
Грязовецкий	49	2409	Минькинское	15,16,19,27,29,48,56,57,66,67,68,81
		7958	Слободское, ПХ «Русь»	1,2,3,4,7,9,10,11,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,39,40,41,42,43,44
<b>Всего</b>		<b>10367</b>		

## **2. Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности ООО «Бавария»**

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

Целью планируемой хозяйственной деятельности предприятие ООО «Бавария» 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 «Бавария» разработано и введено в действие «Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности». Оно определяет показатели хозяйственной деятельности, фиксируемые при мониторинге, частоту мониторинга, а также ответственных 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 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.

### **2.2. Лесоводственные показатели арендуемых предприятием ООО «Бавария» лесных участков**

#### **2.2.1. Породный состав насаждений**

Средний состав насаждений предприятия ООО «Бавария» по преобладающим породам по договору аренды лесных участков представлен в таблице 3.

Таблица 3

**Средний состав насаждений по преобладающим породам по договору аренды лесных участков.**

Государственное лесничество	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, тыс. м <sup>3</sup>	Состав насаждений
Грязовецкое	Сосна	399,1	0,264	5С2ЕЗБ+Ос
	Ель	2093,4	0,227	6Е2Б2Ос+С+Олс
	Берёза	3826,4	0,213	6Б2Ос1Олс1Е+ИВД+С
	Осина	2662,7	0,281	6Ос2Б2Е+Олс
	Ольха черная	5,0	0,094	5Олч3Б2Ивд
	Ольха серая	246,0	0,143	6Олс2Б2Ос+Е+Ивд
	Ива	32,0	0,078	6Ивд2Б2Олс+Ос
	<b>ИТОГО</b>	<b>9264,6</b>	<b>0,235</b>	<b>4Б3Ос1Олс2Е+С+Ивд</b>

В целом же распределение покрытой лесом площади лесных участков, арендованной ООО «Бавария» по преобладающим породам представлено на рис. 2.

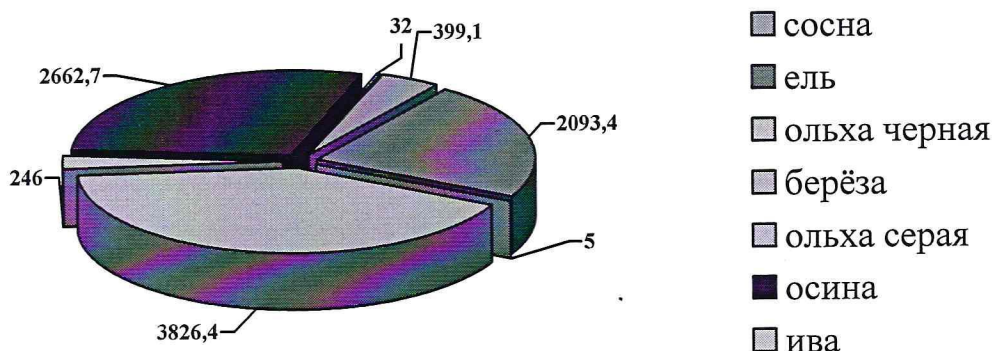


Рис.2 Распределение покрытой лесом площади по преобладающим породам, га.

### 2.2.2. Возрастная структура насаждений

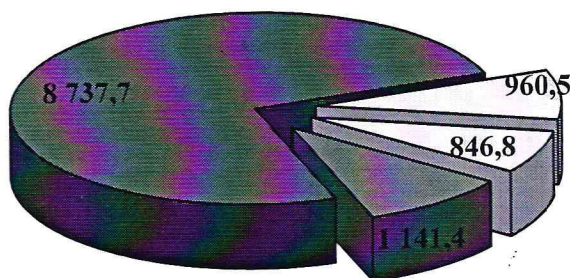
Распределение площади насаждений предприятия ООО «Бавария» по группам возраста в разрезе договора аренды лесных участков представлено в таблице 4.

Таблица 4

Распределение площади насаждений по группам возраста по договору аренды лесных участков.

Государственное лесничество	Преобладающая порода	площадь насаждений по группам возраста, га				ИТОГО	Средний возраст, лет
		молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные		
Грязовецкое	Сосна	11	43	273	72,1	399,1	76
	Ель	477,1	48	467,7	1219	2492,5	81
	Берёза	160,3	598,8	312,7	3155,3	3826,4	67
	Осина	300,1	117	40	4175,4	2662,7	73
	Ольха черная	-	5	-	-	5	48
	Ива	3	10	10	9	32	36
	Ольха серая	9	25	38	174	246	43
	<b>ИТОГО</b>	<b>960,5</b>	<b>846,8</b>	<b>1141,4</b>	<b>8737,7</b>	<b>9264,6</b>	<b>72</b>

В целом же распределение покрытой лесом площади лесных участков, арендованных предприятием ООО «Бавария» по группам возраста на рис. 3.

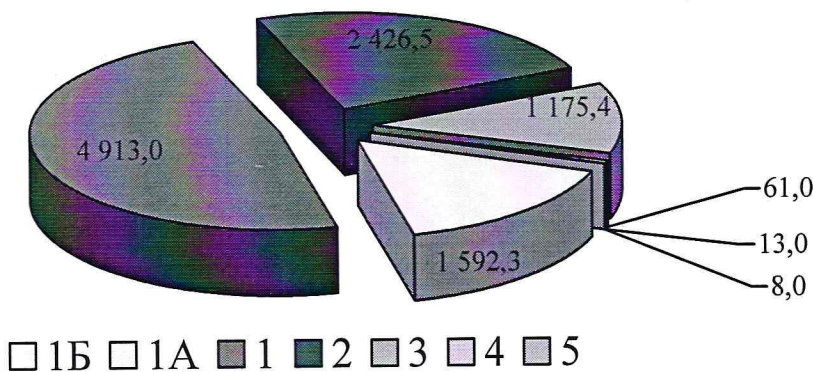


□ молодняки □ средневозрастные ■ приспевающие ■ спелые и перестойные

Рис.3 Распределение покрытой лесом площади лесных участков, арендованной предприятием ООО «Бавария» по группам возраста.

### 2.2.3. Бонитетная структура насаждений

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



□ 1Б □ 1А ■ 1 ■ 2 □ 3 □ 4 □ 5

Рис. 4. Распределение площади насаждений по бонитетам в разрезе договора аренды лесных участков.

### 2.2.4. Динамика среднего прироста насаждений

На рис. 5 представлена диаграмма среднего прироста по породам.

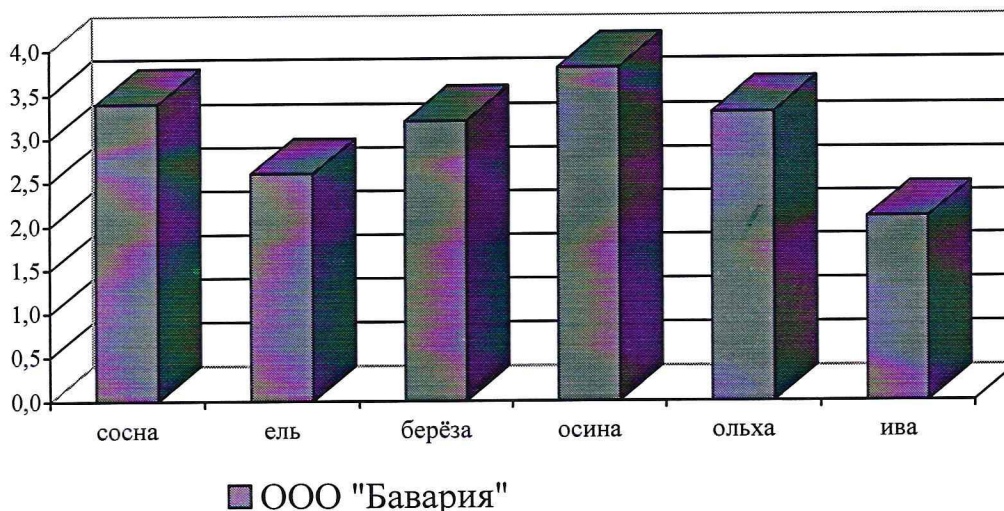


Рис.5 Диаграмма среднего прироста по породам в разрезе предприятия.

В течение 2021 года, не смотря на ведение хозяйственной деятельности, существенных изменений в средних таксационных показателях насаждений на арендуемом лесном участке не наблюдалось. Незначительное уменьшение доли спелых насаждений связано с вырубкой таких насаждений. Значительных изменений в породной и типологической структуре насаждений не выявлено.

К тому же за ревизионный период наряду с вырубкой насаждений производились уточнения таксационных характеристик определённых лесных участков (за давностью лесоустройства) с целью перевода их в другой класс возраста (по всем классам возраста) для выполнения лесохозяйственных работ и заготовки древесины, на что имеются прошедшие государственную экспертизу дополнения к Проектам освоения лесов.

В соответствии с положением о мониторинге лесохозяйственной деятельности все, приведенные в п. 2.2. настоящего отчёта лесоводственные показатели арендованных предприятием ООО «Бавария» лесных участков, будут уточнены при очередном лесоустройстве, что позволит проследить их динамику и внести соответствующие изменения при пересмотре планов управления лесами (договор на выполнение работ по лесоустройству № 080-31 от 22 октября 2018 г с Филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Севлеспроект»).

### 2.3. Информация о лесозаготовительной деятельности предприятий ООО «Бавария»

#### 2.3.1. Объём промышленного изъятия лесной продукции

В 2021 году расчетная лесосека использована не в полном объеме. ООО «Бавария» заготовила 35,553 тыс.м<sup>3</sup> древесины, вывезено из леса 35,553 тыс.м<sup>3</sup> и отгружено 35,553 тыс. м<sup>3</sup>.

Заготовку и вывозку 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 5 представлены данные по заготовке ООО «Бавария» по данным отчетов об использовании лесов за 2015 - 2021 гг.

Таблица 5

Показатели заготовки древесины за 2015 - 2021 гг.

Год	Расчетная лесосека на 2020 год	Объем заготовки, тыс.м <sup>3</sup>
2015	49,28	34,894
2016		50,819
2017		28,04
2018		42,231
2019		43,879
2020		43,413
2021		35,553

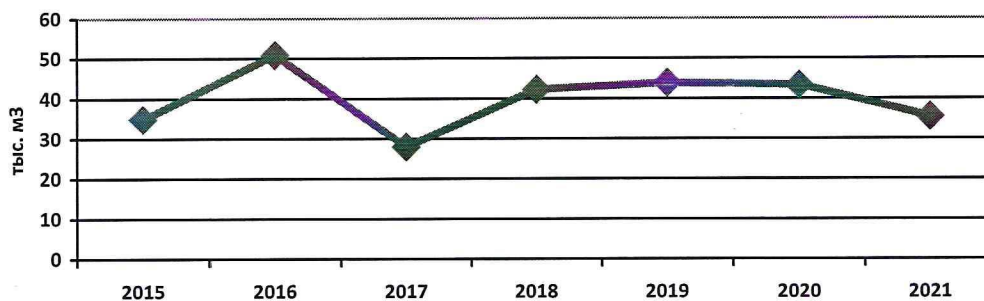


Рис. 8 Показатели заготовки древесины за 2015-2021 гг.

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

Таблица 6

Объемы заготовки древесины по породам, за 2021 год, тыс.м<sup>3</sup>

Преобладающая порода					Всего
Сосна	Ель	Береза	Осина	Ольха серая	
2,759	8,792	14,637	9,345	0	35,533

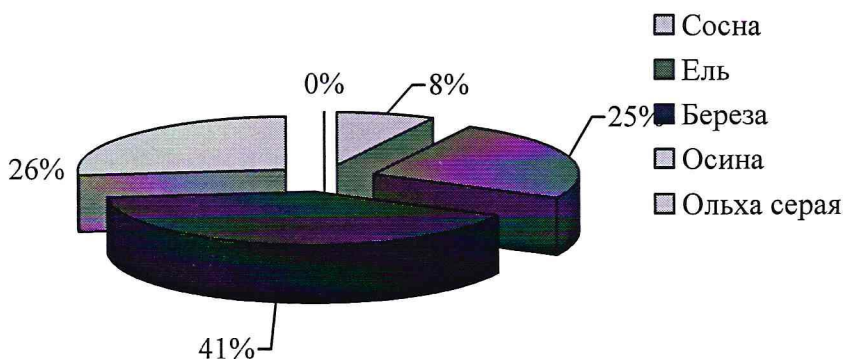


Рис. 9 Показатели заготовки древесины по породам за 2021 год.

По данным таблицы и диаграммы видно, что преобладающей породой в заготовке древесины в 2021 году являлась береза, на долю которой пришлось 41%.

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

Ежегодная расчетная лесосека по договору аренды составляет 49,28 тыс.м<sup>3</sup>. В 2021 году заготовка велась сплошнолесосечными рубками. Анализ площадей рубок за 2021 год показал, средняя площадь лесосек составляет 24,8 га. (см. приложение 1) На делянках, площадь которых превышает 10,0 га, оставляются ключевые биотопы – участки леса, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия. Для выполнения требований добровольной лесной сертификации по системе FSC предприятия проводит мониторинг сохраненных ключевых биотопов до перевода лесосеки в покрытую лесом площадь.

В таблице 7 представлена заготовка древесины по видам рубок.

Таблица 7

Фактические объемы заготовки ликвидной древесины за 2021 год, тыс.м<sup>3</sup>

Сплошная рубка	Выборочная рубка	Рубки ухода	Всего
35,553	-	-	35,553

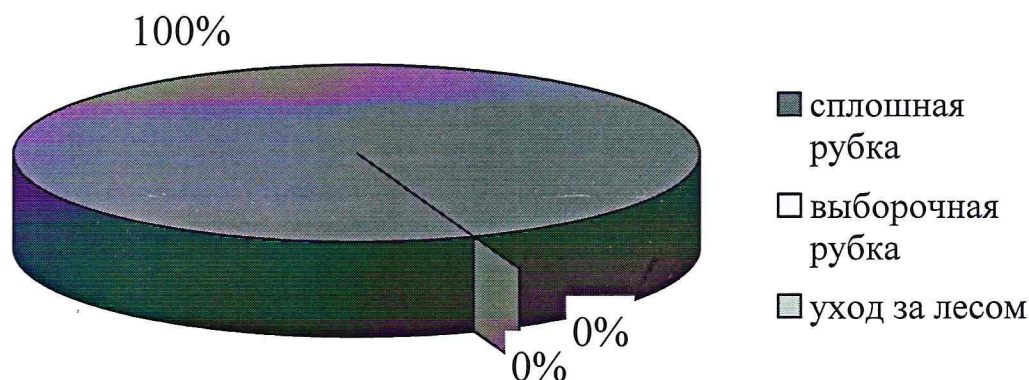


Рис. 10 Доля заготовки ликвидной древесины по видам рубок за 2021 год, в %

### 2.3.3. Динамика соотношений площадей сплошных и несплошных видов рубок

Динамика площадей заготовки древесины при сплошных и несплошных видах рубок представлена в таблице 8.

Таблица 8

Заготовка древесины по площадям в разрезе предприятий, га

Сплошная рубка, га	Выборочная рубка, га	Рубки ухода	Всего, га
173,6	0	0	173,6

Фактическая площадь вырубок по всем видам рубок в 2021 году составила 173,6 га.

### 2.3.4 Уход за лесом

В 2021 году рубки ухода в молодняках проведены на площади 4,9 га. Общий объем вырубленного хвороста в переводе на пл. кбм составил 34,3 кбм. Рубки ухода проводились катком КОК-2 на базе ТДТ-55 коридорным методом.

## 2.4. Информация по охране, защите и воспроизводстве лесов предприятиями ООО «Бавария»

### 2.4.1. Лесовосстановительные мероприятия

В 2021 году лесовосстановительные мероприятия проведены на площади 185 га, эти работы преимущественно проводились на вырубках 2019-2021 годов. Основным способом лесовосстановления является искусственное лесовосстановление (посадки лесных культур).

Общая площадь сплошных вырубок с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса в арендной базе ООО «Бавария» в 2021 году составила 40,9 га.

В таблице 9 приведен объем лесовосстановительных мероприятий.

Таблица 9

Плановые и фактические объемы работ по лесовосстановлению в арендной базе ООО «Бавария» за 2021 г.

Вид лесохозяйственных работ	План (согласованный с лесничеством), га	Выполнено в 2021 году, га	% выполнения
<b>Лесовосстановление, в т.ч.:</b>	<b>185</b>	<b>185</b>	<b>100</b>
Посадка лесных культур, га	144,1	144,1	100
Содействие естественному возобновлению, га	40,9	40,9	100
Дополнение лесных культур, га	0	0	100
Подготовка почвы текущего года, га	27,4	27,4	100
Подготовка почвы будущего года, га	0	0	100

Приживаемость лесных культур в 2021 году составила 95 %.

Для лесовосстановления (искусственного) в качестве посадочного материала предприятие на 100 % использовало посадочный материал из временного

питомника ООО «Лесосырьевое обеспечение 43» Кировская область, Кировский район.

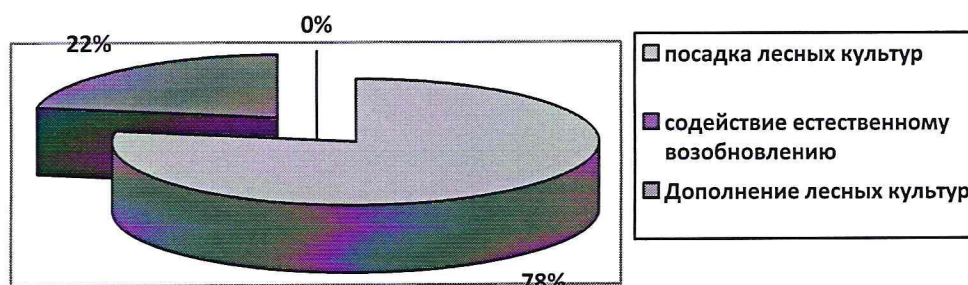


Рис. 12 Доля мероприятий по лесовосстановлению в 2021 году, в %

Посадка лесных культур в 2021 году была выполнена на площади 144,1 га, что соответствует 69% от площади сплошных рубок 2020 года.

#### 2.4.2. Противопожарные мероприятия

В таблице 10 приведен объем противопожарных мероприятий.

Таблица 10

#### Противопожарные мероприятия

Устройство о мин. полос	Уход за мин. полосами	Устройство мест отдыха в лесу	Установка аншлагов	Строительство дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Прочистка кварталных просек
Объем, км	Объем, км	Объем, шт.	Объем, шт.	Объем, км	Объем, км	Объем, км
3,0	10,18	2	4	0,1	0,2	3,1

### 2.5. Экологические аспекты хозяйственной деятельности предприятий ООО «Бавария»

#### 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.*), 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).

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

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 01.04.2020 г). <https://ohotdep.gov35.ru/>

Таблица 11

Динамика численности основных видов животных и птиц в районе  
(по состоянию на 01 апреля 2021 года)

Название	Численность по годам,	Численность по годам,	Численность по годам,	Численность по годам, шт.
	2018	2019	2020	2021
Белка	5119	5119	5483	5483
Волк	10	10	17	17
Горноста́й	498	489	211	211
Заяц-беляк	3665	3665	2934	3010
Кабан	396	396	0	0
Куница	584	584	304	304
Лисица	208	208	482	497
Лось	2491	2491	178	189
Росомаха	0	0	2322	2322
Рысь	63	63	0	0
Хорь	108	108	4	4
Глухарь	791	791	95	91
Тетерев	7984	7984	1779	1779
Рябчик	7940	7940	8004	8023
Белая куропатка	0	0	5656	5656
Медведь (осенний учет)	273	273	0	0
Барсук	143	143	243	228
Енотовидная собака	675	675	129	134
Заяц-русак	0	0	503	567
Бобр (2015)	1698	1698	1657	1656
Выдра (2015)	155	155	174	168
Норки (2015)	1021	1021	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*).

На предприятии составлен перечень потенциально обитающих на территории аренды редких и исчезающих видов растений. Перечень составлен по материалам Красной книги РФ, занесенных в красную книгу Российской Федерации, обитающих на территории Вологодской области.

Семейство	Название вида
баранцовые	Баранец обыкновенный
кочедыжниковые	Пузырник ломкий
сельдерейные	Гирчовник татарский
сельдерейные	Омег пятнистый
сельдерейные	Кадения сомнительная
астровые	Белокопытник холодный
астровые	Недоспелка копьевидная
астровые	Крестовник Якова
астровые	Крестовник татарский
астровые	Прозанник крапчатый
гвоздичные	Звездчатка топяная
гвоздичные	Звездчатка пушисточашечковая
осоковые	Осока корневищная
осоковые	Очеретник белый
бобовые	Чина лесная
буковые	Дуб черешчатый
горчавковые	Золототысячник обыкновенный
яснотковые	Буквица лекарственная
яснотковые	Яснотка пятнистая
лилейные	Гусиный лук желтый
орхидейные	Ладьян трехнадзерный
орхидейные	Гнездовка настоящая
орхидейные	Башмачок настоящий
орхидейные	Пальчатокоренник балтийский
орхидейные	Пальчатокоренник Траунштейнера
орхидейные	Надбородник безлистный
орхидейные	Кокушник густоцветковый
орхидейные	Тайник сердцевидный
орхидейные	Мякотница однолистаня
орхидейные	Гнездовка настоящая
мятликовые	Коротконожка перистая
гречишные	Змеевик живородящий
лютиковые	Печеночница благородная
розовые	Малина хмелелистная
розовые	Репейничеек волосистый
розовые	Кровохлебка лекарственная
мареновые	Подмаренник настоящий
каменеломковые	Камнеломка болотная
норичниковые	Мытник скипетровидный
вязовые	Вяз шершавый
фиалковые	Фиалка Селькирка
фиссиденсовые	Фиссиденс тонкий
неккероые	Неккера перистая
лобариевые	Лобария легочная
фисциевые	Анаптихия реснитчатая
герициевые	Гериций коралловидный

Ведется ежегодный учет количества выделов на арендованном участке, в которых выявлены места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, грибов. Результат оформляется в виде таблицы («Редкие виды, обнаруженные на территории аренды ООО "Бавария"). Сокращение количества известных местообитаний свидетельствует о критичном уровне воздействия в ходе хозяйственной деятельности на редкие виды.

Таблица 12

Редкие виды, обнаруженные на территории аренды ООО «Бавария»

Редкие виды обнаруженные на территории аренды ООО "Бавария"		
редкий вид	местоположение	площадь покрытия
Неккера перистая (Neckera pennata)	Слободское уч., ПХ "Русь", кв. 44, выд. 14,15,16,21,25,29	единичные деревья
Неккера перистая (Neckera pennata)	Слободское уч., ПХ "Русь", кв. 22, выд. 24	единичные деревья
Неккера перистая (Neckera pennata)	Слободское уч., ПХ "Русь", кв. 1, выд. 3,5,6,17,18,19	единичные деревья
Мнемозина (pagnassius Mnemosyne)	Минькинское уч., кв. 56	указано на сайте ЛВПЦ
Неккера перистая (Neckera pennata)	Минькинское уч. Кв. 81, выд. 1,5,6	единичные деревья
Неккера перистая (Neckera pennata)	Слободское уч., ПХ "Русь", кв. 7, выд. 17	единичные деревья
Неккера перистая (Neckera pennata)	Слободское уч., ПХ "Русь", кв. 22, выд. 6	единичные деревья

В ходе хозяйственной деятельности воздействие на растения 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 лесопользования и «Инструкцией по сохранению биологического разнообразия при осуществлении лесозаготовительного производства и ведения лесного хозяйства на арендуемых лесных участках предприятий ООО «Бавария».

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 «Бавария» 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 «Бавария» не выявлены.

### ***2.5.3. Объем проведенных биотехнических мероприятий***

В процессе лесохозяйственной деятельности ООО «Бавария» сохраняются гнезда птиц, участки глухариних токов, местообитания бобров и т.п. Каких-либо специальных биотехнических мероприятий в 2021 году не проводилось. Эти мероприятия на территории района выполнялись силами районного отдела по охране и воспроизводству объектов животного мира Вологодской области.

### ***2.5.4. Санитарное состояние лесов***

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 «Бавария»**

### ***2.6.1. Сведения о работниках предприятий***

По состоянию на 1 января 2022 года общая численность персонала предприятия ООО «Бавария» составляет 2 человека.

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.

Несчастных случаев на предприятии в 2021 году не зарегистрировано.

### ***2.6.2. Взаимодействие с администрациями поселений, местным населением***

ООО «Бавария» своевременно и в полном объеме уплачивает налоги в местный и областной бюджеты. Предприятие регулярно оказывает спонсорскую и материальную помощь районным администрациям сельских поселений.

В 2021 году основными социально направленными мероприятиями, выполненными предприятиями, следует считать:

1. финансовой помощи бюджетным организациям;
2. Всего израсходовано средств по охране труда – 27 тыс. руб.

В связи с внедрением сертификации лесопользования в компании разработаны: «Процедура проведения консультаций с представителями местного населения и прочими заинтересованными сторонами о планируемых местах рубок и сохранении ЛВПЦ» и «Процедура проведения общественных обсуждений по планируемой и осуществляемой хозяйственной деятельности на территории арендуемых лесных участков. С учетом положений этих инструкций предприятие планирует организацию и проведение консультаций, посредством проведения общественных слушаний, переписки, приема обращений местного населения. Тем самым, местному населению, другим заинтересованным сторонам предоставляется возможность высказать свои предложения по учету возможных социальных последствий (например, по ограничению хозяйственной деятельности в определенных местах, методам ведения лесохозяйственной деятельности и лесозаготовок, строительству и поддержанию дорожной сети, вопросам трудовой занятости). Все поступившие предложения планируется реализовывать в ходе хозяйственной деятельности предприятия.

В ревизионном периоде в сельское поселение направлялись письма с сообщением о местах производства работ.

Согласно разработанной и внедренной на предприятии «Процедуре подачи и рассмотрения жалоб, выплаты компенсаций местному населению...» 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. В отчетном периоде в адрес предприятий не поступало жалоб со стороны жителей близлежащих населенных пунктов. Конфликтных ситуаций с населением не зарегистрировано.

## **2.7. Эффективность хозяйственной деятельности предприятий ООО «Бавария»**

### ***2.7.1. Себестоимость, затраты, производительность по основным видам работ***

Характеристика финансовых показателей за 2021 год характеризуют работу предприятия как экономически стабильную.

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

#### 3.1. ЛВПЦ на арендуемых предприятиям ООО «Бавария» лесных участках

Основа устойчивого управления лесами – поддержание в приемлемом для лесных экосистем в посылном 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.).

Также предприятиями сохраняются особо защитные участки (ОЗУ), среди таких участков выделены леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), которые составляют 14,1 % от аренды лесных участков или 1459,8 га. Участки ЛВПЦ обеспечивают сохранение и распространение как редких, так и обычных видов растений и животных, и сохраняют их ключевые местообитания.

Таблица 21

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

Код	Тип ЛВПЦ	Площадь, га 2021
ЛВПЦ 1	Лесные территории, имеющие в масштабе страны, региона или района высокий уровень биоразнообразия, включая эндемичные или исчезающие виды, места их обитания	0
ЛВПЦ 2	Крупные лесные территории, для которых характерно наличие жизнеспособных популяций большинства встречающихся в естественном состоянии видов региона ( распространение, обилие)	0
ЛВПЦ 3	Лесные территории, которые входят в состав уникальных редких и находящихся под угрозой исчезновения экосистем или в пределах которых встречаются такие экосистемы	1
ЛВПЦ 4	Лесные территории, выполняющие основные природоохранные функции в уязвимых	729,2

	ландшафтах.	
ЛВПЦ 5	Лесные территории, особо важные для удовлетворения основных потребностей местного населения	310,8
ЛВПЦ 6	Места экологического, культурного, религиозного значения, определенные при участии местного населения	0
<b>Общая площадь ЛВПЦ</b>		<b>1041,0</b>

На территории ЛВПЦ за отчетный период 2021 г. незаконных рубок не выявлено, лесных пожаров, массовых ветровалов не зафиксировано.

Природоохранная ценность выделенных участков ЛВПЦ не изменились.

В 2021 году площади ЛВПЦ не изменялись.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Существующее состояние объектов окружающей среды в районах расположения арендуемого участка 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 содействуют очищению воздуха от пыли и копоти и препятствуют 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.