

Утверждаю:
Управляющий директор
ЗАО «Австрофор»:

_____ А.А. Костин

«__» _____ 2021 г.

ОТЧЕТ
по мониторингу лесохозяйственной деятельности
группового образования ЗАО «Австрофор»
за 2020 год

г. Вологда
2021

Содержание

	Введение	3
1.	Сведения о предприятиях группового образования ЗАО «Австрофор»	3
1.1.	Структура, расположение, контактная информация	3
1.2.	Сведения о лесных участках, арендованных предприятиями ЗАО «Австрофор»	5
2.	Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности группового образования ЗАО «Австрофор»	7
2.1.	Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности, процедура, фиксируемые показатели	7
2.2.	Информация о хозяйственной деятельности предприятий ЗАО «Австрофор»	9
2.2.1.	<i>Лесовосстановительные мероприятия</i>	9
2.2.2.	<i>Применение удобрений и пестицидов</i>	10
2.2.3.	<i>Санитарное состояние лесов</i>	11
2.2.4.	<i>Оценка воздействия на окружающую среду в следствие проведения лесовосстановительной, лесохозяйственной деятельности, создания и эксплуатации лесной инфраструктуры.</i>	11
2.2.5.	<i>Оценка воздействия на природные ценности в следствие заготовки древесины.</i>	12
2.2.6.	<i>Обращение с отходами</i>	12
3.1.	Социальные аспекты хозяйственной деятельности предприятий ЗАО «Австрофор»	13
3.1.1.	<i>Незаконные виды деятельности в арендных участках.</i>	13
3.1.2.	<i>Соблюдение национального и местного законодательства, международных конвенций, относящихся к транспортировке и торговле лесной продукцией</i>	13
3.1.3.	<i>Споры и жалобы.</i>	14
3.1.4.	<i>Соблюдение прав работников и требований по охране труда</i>	14
3.1.5.	<i>Коренные народы и местные сообщества.</i>	14
3.1.6.	<i>Места особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ.</i>	15
3.1.7.	<i>Поддержание социального и экономического развития местных сообществ.</i>	15
3.1.8.	<i>Фактический и расчетный объем заготовки древесины по видам рубок.</i>	16
3.1.9.	<i>Себестоимость, затраты, производительность по основным видам работ</i>	17
4.1.1	ВПЦ на арендуемых предприятиями группового образования ЗАО «Австрофор» лесных участков	18
4.1.2	<i>Мониторинг изменений ВПЦ 5-6 типов</i>	19
4.1.3.	<i>Состав и наблюдаемые изменения видов, взятых под охрану.</i>	20
4.1.4.	<i>Мониторинг системы репрезентативных участков</i>	25
4.1.5.	<i>Мониторинг ВПЦ 1-4 типов.</i>	25
	Заключение	27

1. Сведения о предприятиях группового образования ЗАО «Австрофор»

В 2021 году лесозаготовительные предприятия ЗАО «СУДА» и ООО «Сивец» подписали соглашение о присоединении в качестве члена группового образования ЗАО «Австрофор» для проведения добровольной лесной сертификации по схеме FSC. Управление совместной деятельностью Группового образования, а также представительство от лица всех сторон осуществляется ЗАО «Австрофор», которое признается менеджером группы.

1.1. Структура, расположение, контактная информация

Предприятия группового образования ЗАО «Австрофор» представлены в Бабаевском (ЗАО «СУДА») и Кадуйском (ООО «Сивец») районах Вологодской области, направлениями их деятельности являются: заготовка, производство пиломатериалов, продажа круглого леса и лесоматериалов. Контактная информация с представителями предприятий представлена в таблице 1.

Таблица 1

Перечень предприятий, входящих в АО «Группа компаний «ВЛП».

№	наименование предприятия	почтовый и электронный адрес	Ф.И.О.	телефон, факс
			руководителя	
управляющая компания:				
1	Закрытое акционерное общество «Австрофор» (ЗАО «Австрофор»)	Российская Федерация 160009, г.Вологда, ул.Зосимовская, д.107 e-mail: info@volwood.ru	Костин Алексей Александрович	(8172) 72-62-59
члены группы:				
2	Закрытое Акционерное Общество «СУДА» (ЗАО «СУДА»)	162460, Вологодская область, Бабаевский район, с. Борисово-Судское, ул. Лесная, д. 45	Алексеев Аркадий Геннадьевич	8 (81743) 4-13-01
4	Общество с ограниченной ответственностью «Сивец» (ООО «Сивец»)	162510, Вологодская область, Кадуйский район, РП Кадуй, ул. Лещева, д. 24	Спирин Владимир Валентинович	8 (81759) 2-15-66

1.2. Сведения о лесных участках, арендованных предприятиями ЗАО «Австрофор»

Арендованные лесные участки группового образования ЗАО «Австрофор» расположены в 2 районах Вологодской области (Бабаевский и Кадуйский). Сведения о лесных участках представлены в таблице 2.

Таблица 2

Общие сведения по договорам аренды лесных участков

Лесничество	Участковое лесничество	Кварталы		Площадь, га
		Защитные леса	Эксплуатационные леса	
Договор аренды № 02-02-16/163-2008 от 15.08.2008, ЗАО «СУДА»				
Бабаевский территориальный отдел – государственное лесничество Департамента лесного комплекса Вологодской области	Куйское	105ч, 124ч	105ч, 124ч, 128, 129, 134	2616,0
	Тимошинское	-	120	469,0
	Борисовское	-	33, 35, 36, 37, 38	1493,0
	Шогдинское	-	45, 46, 51, 52,83	4149,0
Площадь итого, га		334,0	8393,0	8727,0
Договор аренды № 02-02-16/162-2008 от 19.08.2008, ЗАО «СУДА»				
Бабаевский территориальный отдел – государственное лесничество Департамента лесного комплекса Вологодской области	Куйское	-	85, 86, 87, 103, 104, 113, 114, 120, 121	4015,0
	Колпинское	13ч.,20ч.,21ч., 27ч., 28ч., 36ч., 37ч., 44ч., 45ч., 54ч., 55ч.	13ч.,20ч.,21ч., 27ч., 28ч., 36ч., 37ч., 43, 44ч., 45ч., 46, 54ч., 55ч., 56	6519,0
	Борисовское	-	68, 69, 75, 76, 77	1245,0
Площадь итого, га		1641,0	10138,0	11779,0
Договор аренды 09-01-05/69-2014, ООО «Сивец»				
Кадуйский территориальный отдел – государственное лесничество Департамента лесного комплекса Вологодской области	Заяцкое	71ч., 84	25, 26, 34, 35, 36, 37, 38,39, 40, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 71ч., 72, 73, 74, 75, 80, 81,85	7323,0
	Кадуйское	-	22, 106, 107, 126, 127, 128, 129, 135,136, 137, 138, 139, 140, 141, 142	3225,0
	Уйтинское	25ч, 54ч, 64ч., 74ч.	25ч., 54ч., 61, 62, 63, 64ч, 65, 68, 69, 70, 72, 74ч, 75, 81, 97, 98	3254,0
	Центральное, с-з «Авангард»	44ч.	26, 27, 28 30, 44ч.	1165,0
	Центральное, с-з «Кадуйский»	7ч.	7ч,43, 44, 45, 47, 51, 52	1639,0
Площадь итого, га		595,0	16011,0	16606,0
Договор аренды 06-01-01/5-2017от 27.12.2016, ООО «Сивец»				
Кадуйский территориальный отдел – государственное лесничество Департамента лесного комплекса Вологодской области	Барановское	130, 131	132	343,0
	Уйтинское	23, 93ч., 94ч., 95ч.	10, 11, 12, 17, 27, 28, 29, 32, 33 43, 50, 51, 55, 90, 91, 92, 93ч., 94ч., 95ч., 102, 103	5583,6
	Кадуйское	32, 47ч., 62ч., 65	15, 16, 23, 24, 25, 27, 47ч., 62ч., 102, 103, 110, 111, 120, 121, 122	3808,0
Площадь итого, га		857,0	8877,6	9734,6
Договор аренды 02-02-16/310-2008 от 25.08.2008, ООО «Сивец»				
Кадуйский территориальный отдел – государственное лесничество Департамента лесного комплекса Вологодской области	Кадуйское	-	22, 23, 24, 25, 26, 27	1145,0
Площадь итого, га		-	1145,0	1145,0

2. Результаты мониторинга лесохозяйственной деятельности ЗАО «Австрофор»

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

На предприятиях группового образования ЗАО «Австрофор» разработано и введено в действие «Положение о мониторинге лесохозяйственной деятельности». Оно определяет показатели хозяйственной деятельности, фиксируемые при мониторинге, на основании которых определяется достижение всех поставленных целей управления, дается оценка экологическим и социальным последствиям хозяйственной деятельности, а также изменениям окружающей среды; частоту мониторинга, ответственных за исполнение данного положения.

Предприятия группы определили для себя основные цели управления, являющиеся экологически приемлемыми, социально выгодными, экономически жизнеспособными:

- Освоение расчетной лесосеки в пределах неистощительного объема;
- Строительство и ремонт лесовозных дорог, улучшение дорожной инфраструктуры;
- Выявление и сохранение ключевых биотопов при проведении всех видов рубок;
- Соблюдение требований стандартов лесной сертификации системы FSC;
- Минимизация негативного воздействия на почву, грунтовые воды, водные источники, окружающие территории, биологическое разнообразие путем внедрения системы постоянного мониторинга лесохозяйственных мероприятий;
- Выявление и сохранение природных ценностей (ВПЦ), в т.ч. мест особой культурной и социальной значимости путем проведения регулярных консультаций с различными группами заинтересованных сторон и регулярного мониторинга таких выявленных объектов.

Результаты мониторинга должны использоваться при планировании хозяйственной деятельности, выполнении плана хозяйственных мероприятий, а также при его пересмотре. Результаты мониторинга (не конфиденциальная информация) являются доступными для общественности (на сайте менеджера группы).

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

Таблица 3

Показатели хозяйственной деятельности, фиксируемые при мониторинге

Показатели	Ед. изм.	Мероприятия по сбору данных	Период проведения	Ответственный
Объем лесовосстановительных мероприятий с разделением по способам и методам (СЕВ, посадка леса, уход за лесными культурами)	га	Сбор информации по объемам лесовосстановительных мероприятий, анализ фактического выполнения запланированных мероприятий	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Использование удобрений	Кбм/кг	Сбор информации по использованию удобрений (торговое наименование, объем, период, место) и негативные последствия для природных ценностей от их использования	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Использование пестицидов	литр	Сбор информации по использованию пестицидов (торговое наименование, действующее вещество, кол-во, период, место) и негативные последствия для природных ценностей от их использования	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Биологические средства защиты		Биологические средства защиты (торговое наименование, кол-во, период, место,	Ежегодно	Ответственный за сертификацию

		основание) и негативные последствия для природных ценностей от их использования		на предприятии
Опасные природные явления (лесные пожары, ветровалы, вспышки вредителей и болезней...)	га	Сбор информации по опасным природным явлениям (лесные пожары, ветровалы, вспышки вредителей и болезней...) и их последствия для природных ценностей. Мониторинг противопожарных мероприятий	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Негативные последствия на окружающую среду, в результате проведения мероприятий по созданию лесной инфраструктуры и ее эксплуатации, лесовосстановительных и лесохозяйственных работ	га	Сбор и анализ информации по негативным последствиям на природные ценности от мероприятий по лесовосстановительной и лесохозяйственной деятельности, по созданию и эксплуатации лесной инфраструктуры. Оценка ущерба, нанесенного почвам, редким видам, водным объектам	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Негативные последствия на природные ценности в результате заготовки древесины	га	Сбор и анализ информации по негативным последствиям на природные ценности в результате заготовки древесины. Сохранение ключевых биотопов на вырубках. Отсутствие повреждений природных ценностей при заготовке древесины. Меры, принятые по исключению возможного причинения повторного ущерба природным ценностям.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Негативные последствия от деятельности по обращению с отходами	га	Сбор информации по негативным последствиям от деятельности по обращению с отходами. Обращение с производственными и бытовыми отходами соответствует разработанным инструкциям.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Незаконные виды деятельности, выявленные на арендном участке	Га, кбм	Сбор и анализ информации по незаконным видам деятельности	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по соблюдению национального и местного законодательства, международных конвенций относящихся к транспортировке и торговле лесной продукции	га	Сбор информации по нарушениям национального и местного законодательства, международных конвенций относящиеся к транспортировке и торговле лесной продукции. (Соблюдение Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС);	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по социальным последствиям лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий	кол-во	Сбор и анализ информации по возникновению конфликтов с местным населением, истощению лесосырьевой базы и др. (Учёт рассмотрения и исполнения жалоб и предложений от местного населения, анализ результативности принятых мер).	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по соблюдению требований трудового законодательства	шт	Сбор и анализ информации по соблюдению прав работников. Должны соблюдаться все права работников, определённые в Декларации МОТ об основополагающих принципах и правах на производстве. Учёт и анализ несчастных случаев, профилактики несчастных случаев на производстве, снижения уровня травматизма, принятия мер по расследованию несчастных случаев, результативности принятых мер.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по соблюдению правил техники безопасности		Сбор и анализ информации по соблюдению требований по охране труда. Должны соблюдаться правила техники безопасности и охраны труда. (Учёт соблюдения техники безопасности (предписания).	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии

Информация по обучению работников по охране труда, внутренним инструкциям.		Сбор и анализ информации по обучению работников. Учёт проведением и качества инструктажей (предписания); 3. Оценка обеспечения трудовыми ресурсами и социальной защиты.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по коренным народам, местным сообществам, взаимодействие с ними, установление их прав на пользование арендным участком		Сбор и анализ информации по выявлению коренных народов и местных сообществ. Выявление проживающих в пределах арендуемой территории зарегистрированные местные сообщества, коренные народы. Соблюдение их прав. Заключенные соглашения.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по ВПЦ 5 и 6 типов. Перечень, площадь, меры охраны	га	Сбор и анализ информации по площадям особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности для коренных народов и местных сообществ. (Выявление мест особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ, сохранение выявленных ценностей (ВПЦ 5-6 типов). 2. Негативные последствия хозяйственной деятельности на ВПЦ 5-6 типов)	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по поддержке социально-экономического развития МС	Тыс. р	Сбор и анализ по поддержанию социального и экономического развития местных сообществ Учёт и оценка результативности работы с органами местного самоуправления.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Соотношение фактического и расчетного объёмов вырубki древесины по всем видам рубок	тыс. м ³	Сбор информации по соотношению фактического и расчетного объёмов заготовки древесины по всем видам рубок	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по общим затратам и производительности лесохозяйственных мероприятий (демонстрация экономической жизнеспособности)	тыс. руб.	Хозяйственный мониторинг по определению экономической эффективности. Производится сбор данных от предприятий, на их основе проводится анализ по каждому виду хозяйственной деятельности, и делается заключение об экономической эффективности каждого вида хозяйственной деятельности.	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Мониторинг ВПЦ 5 и 6 типов.		Сбор и анализ информации по поддержанию ВПЦ 5 и 6 типов	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по динамике изменения численности видов, взятых под охрану	кол-во	Сбор и анализ информации по динамике изменения численности видов, взятых под охрану (Перечень редких видов 2. Меры охраны)	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по площади охраняемых участков разных типов (водоохранные зоны, выделенные, ВПЦ, репрезентативные участки и т.п.)	га	Сбор информации по площади охраняемых участков разных типов и анализ их соотношения с общей площадью участка, динамика изменения их площадей	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии
Информация по эффективности мер поддержания и/или восстановления ландшафтных ценностей		Сбор информации по восстановлению на арендуемой территории всего спектра насаждений, которые отличаются по видовому	Ежегодно	Ответственный за сертификацию

		составу, структуре, возрасту, ориентируясь на ландшафтные ценности региона		на предприятии
Информация по эффективности мер по поддержанию и/или улучшению ВПЦ 1-4 типов		Сбор информации по площади и состоянию ВПЦ 1-4 типов	Ежегодно	Ответственный за сертификацию на предприятии

2.2. Информация о хозяйственной деятельности предприятий ЗАО «Австрофор»

2.2.1. Лесовосстановительные мероприятия

Лесовосстановительные мероприятия в 2020 году проводились в основном на вырубках 2019 года. Основным способом лесовосстановления является содействие естественному возобновлению леса (сохранение жизнеспособного подроста и молодняка хвойных пород, оставление одиночных и групповых семенников и семенных куртин с минерализацией). Общая площадь сплошных рубок с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса в арендной базе предприятий в 2020 г. составила 279,0 га.

Таблица 4

Фактические объемы лесовосстановительных мероприятий в арендной базе группового образования ЗАО «Австрофор» за 2020 г., га

Показатели	2020
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	18,1
Лесовосстановление	279,6
Посадка лесных культур	59,5
Содействие естественному возобновлению	210,1
Комбинированное лесовосстановление	10,0

Создание лесных культур в управляемых лесных участках в 2020 году выполнено на площади 59,5 га.

Для лесовосстановления (искусственного и комбинированного) в качестве посадочного материала ЗАО «Суда» использовали сеянцы ели из питомника ИП Зязева Светлана Петровна (г. Киров, ИНН 434601526606) ООО «Сивец» в качестве посадочного материала использует сеянцы сосны, которые закупает в ООО «Юрьянский лесопитомник», г. Киров.

Для выращивания посадочного материала были использованы районированные семена, что подтверждается удостоверением о качестве семян. Весь посадочный материал имеет паспорта.

В 2020 году было высажено 193,5 тыс. шт. сеянцев, из них 141 тыс. шт. сеянцев сосны.

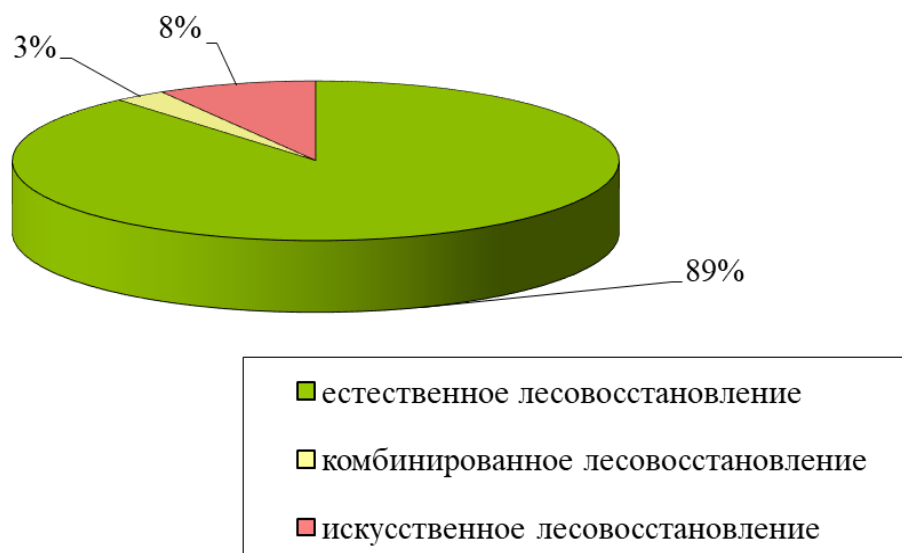


Рис. 1 Доля каждого из мероприятий по лесовосстановлению, %.

2.2.2. Применение удобрений и пестицидов

Химические методы защиты леса на предприятиях группы могут применяться при хранении неокоренной древесины в лесу в весенне-летний период на срок более 30 дней (Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах"). При обработке круглого леса предприятия используют только препараты, удовлетворяющие требованиям ЛПС.

В 2020 году предприятия группового образования ЗАО «Австрофор» не использовали удобрения и пестициды.

2.2.3. Санитарное состояние лесов

Санитарное состояние лесов удовлетворительное. В 2020 году на территории аренд предприятий санитарные рубки не проводились, лесных пожаров зафиксировано не было.

Противопожарные мероприятия

В 2020 году на противопожарные мероприятия было затрачено 253,299 тыс.р. В таблице 5 приведен объем противопожарных мероприятий в разрезе группового образования ЗАО «Австрофор» в 2020 году.

Ведение хозяйственной деятельности на предприятиях группового образования ведется в соответствии с действующими правилами пожарной безопасности в лесах (2020 г.), в пожароопасный период ведется дополнительное патрулирование территории аренды с целью своевременного выявления лесных пожаров. Также регулярно специалисты государственных лесничеств патрулируют территорию лесного фонда.

Противопожарные мероприятия в разрезе предприятий

Предприятие	Устройство мин. полос, км	Уход за мин. полосами, км	Устройство мест отдыха в лесу, шт.	Установка аншлагов
	объем	объем	объем	объем
Групповое образование ЗАО «Австрофор»	7,10	13,35	1	6
ЗАО «Суда»	1,6	3,2	-	1
ООО «Сивец»	5,5	10,15	1	5

2.2.4. Оценка воздействия на окружающую среду в следствие проведения лесовосстановительной, лесохозяйственной деятельности, создания и эксплуатации лесной инфраструктуры.

В ходе хозяйственной деятельности на территории аренды лесного фонда оказывается воздействие на окружающую среду.

На предприятиях разработана «Инструкция по методам и способам снижения негативного влияния на окружающую среду в процессе ведения хозяйственной деятельности», в которой изложены основные негативные факторы, влияющие на окружающую среду, а также методы и способы минимизации их воздействия.

Для снижения негативного влияния на почву при прокладке дорог необходимо выбирать варианты, при которых трасса проходит по малоценным землям. При проектировании дорог рекомендуется прокладывать трассу дороги вдоль уже имеющих в лесном массиве объектов, таких как высоковольтные линии, газо- и нефтепроводы, железные дороги, противопожарные разрывы. На дорогах низких категорий использовать односторонние резервы; более широко использовать сосредоточенные резервы в стороне от дороги на неудобных землях, полянах, вырубках, проходящих в широтном направлении, сокращать ширину просеки несимметричным размещением дороги в просеке. При осуществлении строительства, связанного с нарушением почвенного покрова, предприятие обязано за свой счет приводить их в состоянии, пригодное для использования в лесном хозяйстве. Для этого по окончании строительства нарушенные земли необходимо рекультивировать.

При проектировании дороги нельзя нарушать малые лесные водотоки и понижения, представляющие собой уязвимые и трудно восстанавливающиеся экосистемы. При неправильном проектировании и отсутствии достаточного количества водопропускных сооружений необходимого диаметра и канав дорога становится препятствием для стока воды, и значительные территории начинают заболачиваться. При строительстве и ремонте переездов через временные водотоки и мостов через ручьи и лесные реки должен обеспечиваться беспрепятственный сток вод с учетом повышенного уровня воды во время сезонных паводков и исключаться захламление и заиливание русла водотоков строительным мусором.

Не допускается прокладка дорог по местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

В 2020 году предприятия группового образования не производили строительство дорог, лесовосстановительные и лесохозяйственные работы, а также не использовало пестициды в водоохраных зонах и местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

2.2.5. Оценка воздействия на природные ценности в следствие заготовки древесины.

Организации группового образования провели оценку арендуемой территории на предмет наличия высоких природных ценностей (ВПЦ). В результате консультаций с заинтересованными сторонами, анализа таксационных описаний, Красной книги Вологодской области и др. источников были выявлены леса высокой природоохранной ценности общей площадью 11307,69 га, следующих типов: 1.1, 1.7., 2.1., 2.2., 3.5., 4.1., 4.2., 5.9.

В 2020 году негативного воздействия на природные ценности не зафиксировано (хозяйственная деятельность не велась, стихийных бедствий (ветровалы, пожары) также не было).

2.2.6. Обращение с отходами

С целью охраны окружающей среды от вредного воздействия промышленных отходов на предприятиях разработаны «Инструкция по утилизации производственных отходов и бытового мусора».

Обращение со всеми видами отходов производится экологически приемлемыми способами и соответствует разработанной инструкции.

На утилизацию и вывоз отходов и бытового мусора у предприятий заключены договора:

- ЗАО «Суда –ООО «Чистый след», промышленные отходы утилизируют организации, занимающиеся сервисным обслуживанием техники;
- ООО «Сивец» заключил договоры с ООО "Чистый след" (ТБО) и ООО "Гринтэк".

В 2020 году негативных последствий на природные ценности из-за неправильного обращения с производственными и бытовыми отходами не выявлено.

3.1. Социальные аспекты хозяйственной деятельности предприятий ЗАО «Австрофор»

3.1.1. Незаконные виды деятельности в арендных участках.

К незаконным видам относятся незаконные рубки, охота, рыболовство (браконьерство), захват, застройка, или заселение земель, размещение отходов и иные запрещенные законодательством виды деятельности.

С целью защиты арендных участков на предприятиях разработаны меры по предотвращению незаконных видов деятельности на управляемых участках. Сотрудники предприятия, занятые на лесозаготовках или на лесохозяйственных работах, отводах, при приемке-сдаче лесосек, вывозке древесины и т.д. (следовании на место работ пешком и мобильным способами) обращают особое внимание на возможные приметы незаконной деятельности (несанкционированные съезды с автодорог, усов, веток; звуки работающей техники, выстрелов, следы трелевки хлыстов/сортиментов, гильзы от патронов, рыболовные сети и т.д.). В случае обнаружения фактов незаконной деятельности, в кратчайшие сроки, сообщаются о них руководству предприятия. Руководству незамедлительно, после получения информации с мест, ставит в известность органы внутренних дел районов для принятия мер экстренного реагирования с последующим официальным заявлением; привлекает к расследованию фактов незаконной деятельности работников лесничеств Департамента лесного комплекса по Вологодской области, егерей и т.п.

На каждом предприятии группового образования имеется «Журнал учета и регистрации незаконной деятельности на территории арендуемого участка», в котором отражается информация: дата обнаружения, вид и размеры незаконной деятельности (в т.ч. рубки/хищения древесины), место (с привязкой к кварталу, выделу, дороге), номерные знаки

автотранспорта, Ф.И.О., занимаемая должность виновника (если таковой конкретно установлен).

В 2020 году фактов незаконной деятельности на арендуемой территории предприятиями группового образования не выявлено.

3.1.2. Соблюдение национального и местного законодательства, международных конвенций, относящихся к транспортировке и торговле лесной продукцией.

Транспортировка и торговля лесной продукцией на предприятиях соответствует действующему законодательству.

Транспортировка лесной продукции до первого пункта продажи осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Документы на перевозку ж/д транспортом заполняются в соответствии Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 19.06.2019 г. № 191 "Об утверждении Единых форм перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом". Для транспортировки древесины требуется заполнять сопроводительный документ в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21 июня 2014 г. № 571 "О сопроводительном документе на транспортировку древесины".

Все сделки с древесиной заносятся в Единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС).

Транспортировку древесины ценных лесных пород (дуб, бук, ясьень) предприятия группового образования не осуществляют.

При экспорте лесной продукции (ЗАО «Суда») вся документация заполняется в соответствии с таможенным законодательством.

Предприятия группового образования не осуществляют экспорт (импорт) видов, попадающих под действие Конвенции СИТЕС.

3.1.3 Споры и жалобы.

С целью выявления, предотвращения и разрешения споров, касающихся прав владения и пользования на территории арендуемых участков, также разрешения споров с работниками и местными сообществами, затронутыми хозяйственной деятельностью на предприятиях разработаны процедура по рассмотрению и разрешения споров по вопросам права владения и пользования на территории лесных участков, положение комиссия по трудовым спорам и процедура вовлечения заинтересованных сторон в процесс лесопользования, урегулирования спорных ситуаций и компенсации ущерба местному населению.

Предприятия группового образования стремятся все споры и конфликты решать во внесудебном порядке.

Проведены консультации с заинтересованными сторонами, воздействия на социальную сферу, которое может привести к негативным последствиям не выявлено.

Ведется документированный учет всех споров и жалоб.

В 2020 году споров и жалоб не зарегистрировано.

3.1.4. Соблюдение прав работников и требований по охране труда

При трудоустройстве работников на предприятиях группового образования руководствуются нормативно-правовыми документами федерального, регионального и муниципального уровней. Порядок приема на работу и условия труда работников соответствуют требованиям трудового законодательства и Декларации МОТ об основополагающих принципах и правах на производстве.

При приеме на работу со всеми работниками заключены трудовые договора, проведено обучение 8 основным Конвенциям МОТ.

Все работники ознакомлены и соблюдают правила техники безопасности и охраны труда, при выполнении своих обязанностей используют СИЗ. Должности, занимаемые работниками, соответствуют их квалификации.

На предприятиях ведется документированный учет несчастных случаев, производится расследование их причин.

В 2020 году несчастных случаев на предприятиях группового образования не зарегистрировано.

3.1.5. Коренные народы и местные сообщества.

В соответствии с принципом 3 и 4 стандарта, необходимо выявлять и соблюдать законные и обычные права коренных народов и местных сообществ.

В ходе консультаций с заинтересованными сторонами выявлено – на территории Бабаевского района в границах Пяжозерского и Вепского национальных сельских поселений проживают малочисленный народ - вепсы, общей численностью 370 человек (перепись 2010 г.).

В 2019 году была создана БАБАЕВСКАЯ РАЙОННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ СОХРАНЕНИЮ, РАЗВИТИЮ И ЗАЩИТЕ САМОБЫТНОСТИ ВЕПССКОГО НАРОДА "ОБЩЕСТВО ВЕПССКОЙ КУЛЬТУРЫ", председатель Смирнова Ольга Николаевна. Основная цель общества – содействие в сохранении, возрождении, развитии традиционной вепской культуры, языка и хозяйственных традиций, защите их исконной среды обитания, а также оказание помощи в социально-экономическом развитии вепского народа.

В ходе консультаций с председателем Общества выяснилось, что хозяйственная деятельность ЗАО «СУДА» не оказывает негативного влияния на ведение традиционного образа жизни вепсов, а их традиционная хозяйственная деятельность не отличается от хозяйственной деятельности местных жителей. Законные права вепсов на территории Вологодской области не зарегистрированы.

В пределах арендуемых участков в Кадуйском районе коренные народы не проживают, зарегистрированных местных сообществ нет.

3.1.6. Места особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности коренных народов и местных сообществ.

Для выявления высоких природоохранных ценностей 6 типа были проведены консультации с заинтересованными сторонами. Ни в одном арендном участке данный тип ВПЦ не выявлен. Ежегодно предприятиями будут проводиться консультации с целью выявления мест особой культурной, экологической, экономической, религиозной или духовной ценности местных сообществ. Все изменения будут отражены в отчете.

3.1.7 Поддержание социального и экономического развития местных сообществ.

По состоянию на 1 января 2021 года общая численность персонала группового образования ЗАО «Австрофор» составляет 110 человек, из них 81 мужчин и 29 женщин. В основном, это работники в возрасте 26-40 лет и старше (таблица 6).

Таблица 6

Социальные характеристики группового образования ЗАО Австрофор»

Характеристика персонала	Количество человек	
	ЗАО «СУДА»	ООО «Сивец»
Пол	43	67
Женщин	13	16
Мужчин	30	51
Возраст	43	67
до 25 лет	3	3
26-40 лет	23	31
более 40 лет	17	33
Образование	43	67
Начальное (общее) образование	7	1
Начальное профессиональное образование	5	15
Основное общее образование	13	10
Средне (полное) общее образование	8	7
Среднее профессиональное образование	7	26
Высшее	3	8

В 2020 году на предприятии ЗАО «Суда» было обучено 22 человека на различных курсах.

Организации группового образования ЗАО «Австрофор» зарегистрированы в районах расположения договоров аренды, задолженностей по уплате налогов и сборов не имеют. При трудоустройстве предпочтение отдается местному населению, отсутствуют задолженности по заработной плате. Руководители предприятий активно взаимодействуют с главами сельских поселений – регулярно оказывается спонсорская помощь, обеспечение населения топливной древесиной, поддержка местной инфраструктуры.

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

Ежегодная расчетная лесосека при рубке насаждений на территории аренды группового образования ЗАО «Австрофор» в 2020 г., установленная лесоустройством, составляет 63,62 тыс.м3 древесины (таблица 7). В таблице 8 представлена заготовка древесины по видам рубок.

Таблица 7

Расчётная лесосека в разрезе предприятий

ЗАО «Суда»	ООО «Сивец»	Всего
Объем, тыс. м3		
36,06	27,56	63,62

Таблица 8

**Фактические объемы заготовки ликвидной
древесины за 2020 г. тыс.м³**

Предприятие	Сплошная рубка	Выборочная рубка	Всего
	2020	2020	2020
ЗАО «Австрофор»	67,753	0,0	67,753
ЗАО «Суда»	24,23	0,0	24,23
ООО «Сивец»	43,523	0,0	43,523

В 2020 году групповое объединение ЗАО «Австрофор» с учетом переходящих остатков заготовило 67,753 тыс.м³ древесины, вывезено из леса 67,753 тыс.м³ и отгружено 57,01 тыс. м³.

С целью выполнения принципа 5.2 Национального стандарта FSC был пересчитан ежегодный допустимый объем изъятия древесины в Программе для вычисления объема пользования лесом (<https://hcvf.ru/lesosekafsc/>) (последнее лесоустройство проведено в 2017 (ЗАО «СУДА») и 2018 году (ООО «Сивец»)). По результатам расчетов на предприятиях группового образования, в добровольном порядке, была изменена расчетная лесосека по сплошным рубкам в сторону уменьшения. Сведения о ежегодных объемах заготовки представлены в таблице 9.

Таблица 9

**Принятая расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных лесных насаждений
(СПР)**

Предприятие/№ договора аренды	Объем, тыс. кбм		Всего, тыс. кбм
	Хвойное хозяйство	мягколиственное хозяйство	
ЗАО «СУДА» Договор аренды № 02-02-16/162-2008 от 19.08.2008 г.	8,33	11,10	19,43
ЗАО «СУДА» Договор аренды № 02-02-16/163-2008 от 15.08.2008 г.	8,27	7,10	15,37
ООО «Сивец» Договор аренды № 09-01-05/69-2014 от 21.07.2014г.	12,077	13,07	24,147
ООО «Сивец» Договор аренды № 06-01-01/5-2017 от 27.12.2016 г.	7,45	1,93	9,38
ООО «Сивец» Договор аренды № 02-02-16/310-2008 от 25.08.2008 г.	1,9	0,7	2,6

3.1.9. Себестоимость, затраты, производительность по основным видам работ

Фактические объемы лесохозяйственных мероприятий и затраты на их выполнение представлены в таблице 10.

Таблица 10

Затраты на лесохозяйственные мероприятия в 2020 году

Лесохозяйственные мероприятия	Объем	Затраты, руб.	Средняя стоимость одной единицы, руб.
Содействие естественному возобновлению, га	210,1	4152540,0	19764,59
Подготовка почвы под лесные культуры, га	70	391450,0	5590,14

Посадка лесных культур по подготовленной почве, га	89,8	1931439,0	21508,23
Уход за лесными культурами, га	95,9	231450,0	2413,45
Рубки ухода в молодняках – осветления и прочистки, га	82	725524,0	8847,85
Устройство минерализованных полос, км	7,1	101500,0	14295,77
Уход за минерализованными полосами, км	13,35	113800,0	8524,34
Изготовление и установка аншлагов, шт.	6	22000,0	3666,67
Устройство мест отдыха, шт.	1	16000,0	16000,0
Итого затраты		7685703,0	

Общие эксплуатационные затраты на лесохозяйственное производство в 2020 году составили более 7,5 млн. руб.

Динамика развития предприятий группового образования ЗАО «Австрофор», характеристики производственных и финансовых показателей за 2020 год характеризуют работу предприятий как экономически стабильную.

4.1.1. ВПЦ на арендуемых предприятиями группового образования ЗАО «Австрофор» лесных участках

В соответствии с принципом 9 Национального стандарта FSC для Российской Федерации предприятия должны поддерживать и/или улучшать высокие природоохранные ценности (ВПЦ) в пределах арендных участков.

Путем взаимодействия с заинтересованными сторонами, используя все доступные средства и источники информации, предприятия выделили высокие природоохранные ценности в своих арендных базах, с учетом существующей классификации.

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. Предприятия группового образования ЗАО «Австрофор» сохраняют 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, которые составляют 23,6 % от аренды лесных участков или 11307,69 га. В таблице 9 представлены типы ВПЦ в арендной базе группового образования.

Таблица 11

Типы высокой природоохранной ценности в арендной базе группового образования ЗАО «Австрофор»

(Категория защитности, особо защитные участки)	Тип ВПЦ	Функции ВПЦ	Площадь, га / %
Водно-болотные угодья (ВБУ) международного, национального и регионального значения.	1.1	Регулирование паводков; удержание питательных веществ, твердых частиц и загрязнителей; обеспечение пищевых цепей; укрепление берегов и защита от эрозии; защита от ливней; стабилизация местных климатических условий, в первую очередь осадков и температуры.	<u>2762,5</u> 5,8
Ключевые сезонные места обитания животных(участки леса,	1.7	Сохранение мест обитания и размножения популяций животных, в т.ч. редких и	<u>760,9</u> 1,6

заселенные бобрами; участки леса вокруг глухаринных токов)		промысловых, с целью поддержания популяции их численности.	
Малонарушенные лесные территории (МЛТ)	2.1.	Сохранение биологического разнообразия, являясь местом обитания множества разнообразных видов флоры и фауны. Регулируют климат территории, очищают воздух и уменьшают концентрацию парниковых газов в атмосфере, защищают от наводнений и разрушения почвы, оберегают истоки рек и озер	<u>2355,29</u> 4,9
Малонарушенные лесные массивы	2.2.	Сохранение биологического разнообразия. Сохранение участков лесного ландшафта значимого на региональном уровне	<u>238,1</u> 0,5
Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	3.5.	Сохранение участков леса, как максимально продуктивных и устойчивых в данных экологических условиях насаждений, состоящих из хозяйственно ценных пород при заданной цели хозяйства	<u>403,6</u> 0,8
Леса, имеющие особое водоохранное значение	4.1	Регулирование среднего годового стока в реках и озерах, сокращение или предотвращение поступления в них загрязняющих веществ, ослабление колебаний в подъеме воды при таянии снега и дождях, предотвращение обмеления водоемов в меженный период, перевод поверхностного стока во внутрипочвенный и в связи с этим предотвращение или ослабление паводков, водной эрозии почв, селей, лавин, заиления водоемов	<u>3168,4</u> 6,6
Леса, имеющие особое противозерозийное значение	4.2.	Защита от эрозии, снежных заносов и т.д.	<u>1523,5</u> 3,2
Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	5.9.	Создание экологически чистой окружающей среды в интересах здоровья населения, сохранение существующего природного ландшафта	<u>95,4</u> 0,2
Площадь ВПЦ, ВСЕГО, га			11307,69
Площадь арендной базы, ВСЕГО, га			47991,6
Доля площади, ВПЦ от общей площади арендной базы, %			23,6

Ежегодно проводится мониторинг выявленных ВПЦ. В 2020 году на территории ВПЦ незаконных рубок не выявлено, лесных пожаров, массовых ветровалов, разливов ГСМ, повреждение русла водотока, не зафиксировано.

Природоохранная ценность выделенных участков ВПЦ не изменились.

4.1.2. Мониторинг изменений ВПЦ 5-6 типов

Основным источником информации для выявления ВПЦ 5 и 6 типа является взаимодействие с заинтересованными сторонами. В ходе консультаций ВПЦ 6 типа не выявлены.

Участки, имеющие значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ или коренных народов в ходе консультаций, были не выявлены. При проведении очередного лесоустройства (2017 года) в аренде ООО «Сивец» выделены леса вокруг населенных пунктов и садовых товариществ (ВПЦ 5.9.). Для данного типа ВПЦ установлен защитный режим - запрещены сплошные рубки, выемка и перемещение грунта, любое строительство.

Ежегодный мониторинг уже выявленных, а также консультации с заинтересованными сторонами по выявлению новых участков, которые имеют высокое социальное значение,

позволит поддерживать, улучшать и сохранять участки, имеющие значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ (питание, вода, здоровье и т.д.), и особую культурную, экологическую, экономическую, религиозную значимость.

4.1.3. Состав и наблюдаемые изменения видов, взятых под охрану.

Среди многообразия видов животного и растительного мира, на территории Бабаевского и Кадуйского районов, а также в границах, арендуемых предприятиями группового образования лесных участков, возможно нахождение значительного числа краснокнижных видов животных и растений. Составленный нами перечень представлен в таблице 12.

Таблица 12

Список редких и исчезающих видов, потенциально обитающих на территории аренды и подвергающихся опасности в результате хозяйственной деятельности (Бабаевский, Кадуйский районы)

№ п.п .	Систематическая группа	Семейство	Название вида	Статус вида ^х	район
1	сосудистые растения	баранцовые	Баранецобыкновенный	3 ad	Бабаевский
2	сосудистые растения	хвощевые	Хвощкамышковый	3 cd	Бабаевский
3	сосудистые растения	полушниковые	Полушник озерный	3b, c, d	Бабаевский
4	сосудистые растения	полушниковые	Полушник колочеспоровый	3b, c, d	Бабаевский
5	сосудистые растения	плауновые	Дифазиастриум трехколосковый	2	Бабаевский
6	сосудистые растения	щитовниковые	Голокучник Роберта	2	Бабаевский
7	сосудистые растения	кочедыжниковые	Пузырник ломкий	2	Бабаевский
8	сосудистые растения	кочедыжниковые	Диплязиум сибирский	3 cd	Бабаевский
9	сосудистые растения	кочедыжниковые	Ризоматоптерис горный	2	Бабаевский
10	сосудистые растения	Ужовниковые	Гроздовник ланцетный	1	Бабаевский
11	сосудистые растения	Ужовниковые	Гроздовник многораздельный	3 a,d	Бабаевский Кадуйский
12	сосудистые растения	Ужовниковые	Гроздовник виргинский	3 a, d	Бабаевский
13	сосудистые растения	Луковые	Лук огородный	4	Бабаевский
14	сосудистые растения	Сельдерейные	Гирчовник татарский	3 a,c,d	Бабаевский
15	сосудистые растения	Сельдерейные	Жабрица порезниковая	3a	Бабаевский Кадуйский
16	сосудистые растения	Ароидные	Аир болотный	4	Кадуйский
17	сосудистые растения	Астровые	Бузульник сибирский	3 c	Бабаевский
18	сосудистые растения	Астровые	Белокопытник холодный	3 c	Кадуйский,

19	сосудистые	Астровые	Соссюрея альпийская	2	Бабаевский
20	сосудистые растения	Астровые	Прозанник крапчатый	2	Бабаевский
21	сосудистые растения	Колокольчиковые	Колокольчик рапунцеливидный	3 a	Бабаевский
22	сосудистые растения	Гвоздичные	Гвоздика песчаная	2	Бабаевский
23	сосудистые растения	Гвоздичные	Смолевка зеленоцветная	1	Кадуйский
24	сосудистые растения	Гвоздичные	Смолевка поникшая	3 c	Бабаевский Кадуйский
25	сосудистые растения	Гвоздичные	Звездчатка топяная	3 b	Кадуйский
26	сосудистые растения	Лещиновые	Лещина обыкновенная	3 d,c,b	Кадуйский
27	сосудистые растения	Толстянковые	Очитник наибольший	2	Бабаевский Кадуйский
28	сосудистые растения	Толстянковые	Молодило шароносное	3 b, c	Бабаевский Кадуйский
29	сосудистые растения	Осоковые	Осока ситничковая	3 c	Кадуйский
30	сосудистые растения	Осоковые	Осока корневищная	3 c	Бабаевский Кадуйский,
31	сосудистые растения	Осоковые	Ситняг пятицветковый	3 a, c	Бабаевский
32	сосудистые растения	Осоковые	Очеретник белый	3 b, c	Бабаевский Кадуйский,
33	сосудистые растения	Бобовые	Чина лесная	3 a, c	Бабаевский
34	сосудистые растения	Пузырчатковые	Пузырчатка средняя	3 c	Бабаевский Кадуйский
35	сосудистые растения	Кувшинковая	Кувшинка четырехгранная	2	Бабаевский
36	сосудистые растения	орхидейные	Ладьян трехнадрезный	3 c	Бабаевский Кадуйский,
37	сосудистые растения	орхидейные	Башмачок настоящий	3 c	Бабаевский
38	сосудистые растения	орхидейные	Мякотница однолистная	3 a	Бабаевский
39	сосудистые растения	орхидейные	Гнездовка настоящая	3 a, c	Бабаевский
40	сосудистые растения	мятликовые	Коротконожка перистая	3 d	Бабаевский
41	сосудистые растения	лютиковые	Прострел раскрытый	3 c	Бабаевский Кадуйский
42	сосудистые растения	розовые	Репейничек волосистый	3 c	Бабаевский
43	сосудистые растения	камнеломковые	Камнеломка болотная	2	Бабаевский
44	сосудистые растения	норичниковые	Мытник скипетровидный	3 ac	Бабаевский
45	сосудистые растения	валериановые	Валерианаволжская	3 cd	Бабаевский
46	сосудистые растения	фиалковые	Фиалка Селькирка	3 ad	Бабаевский
47	высшие грибы	паутинные	Паутинник фиолетовый	3	Бабаевский
48	Костные рыбы	лососевые	Кумжа	3	Бабаевский

49	Костные рыбы	Хариусовые	Хариус европейский	3	Бабаевский Кадуйский
50	Костные рыбы	Карповые	Быстрянка русская	4	Кадуйский
51	Костные рыбы	Керчаковые	Подкаменщик обыкновенный	4	Бабаевский Кадуйский
52	земноводные	саламандровые	Тритон гребенчатый	3	Бабаевский
53	птицы	Кулики-сороки	Кулик-сорока	3	Кадуйский
54	млекопитающие	мышинные	Мышь желтогорлая	3	Бабаевский

* 0 – исчезнувший вид; 1- вид, находящийся под угрозой исчезновения; 2- «уязвимые» виды; 3- редкие виды; а – виды с малым количеством особей в популяции; б – виды, находящиеся на границе ареала; с – виды с узкой экологической амплитудой; д – реликтовые и эндемичные виды; 4 – виды с неопределённым статусом.

¹ - 1. - Сохранение лесохозяйственного выдела/выделов; 2.- Сохранение части лесохозяйственного выдела; 3.- Сохранение структур (объектов) важных для выживания вида; 4 - Сохранение особей. 5 - Отказ от использования ядохимикатов.

Ряд животных, обитающих на территории аренды, такие как волк, бурый медведь, выдра и рысь, внесены в список СИТЕС, как находящиеся под угрозой исчезновения. Организации группового образования не осуществляют заготовку видов СИТЕС и не вовлечены в торговлю ими.

В целях охраны редких и исчезающих видов на предприятии разработана «Инструкция по сохранению биологического разнообразия». В числе мероприятий при осуществлении хозяйственной деятельности предусматривается сохранение лесохозяйственных выделов, их частей, структур (объектов), важных для выживания вида, а также особей видов.

1. Сохранение лесохозяйственного выдела

Многие редкие и исчезающие виды являются чувствительными к резкому изменению микроклиматических условий. Такие виды называются стенобионтными. Удаление древостоя (например, рубка или пожар) приводят к кардинальному изменению условий существования этих видов, что ведет к их гибели. Особая чувствительность этих видов к изменению условий среды и обуславливает их нахождение в Красной книге. Некоторые элементы ландшафта (выдела) являются местами концентрации редких видов. Определить эти местообитания можно не только путем полевого обследования, но и по таксационной базе данных. К таким участкам относятся: старые заболоченные сосняки и ельники сфагновые и травяно-болотные, старые ельники вдоль водоемов, болота, старовозрастные леса. Эти местообитания редких видов должны сохраняться предприятием на участках ВПЦ и ключевых биотопах.

2. Сохранение ключевых биотопов

Обычно места концентрации краснокнижных видов, называемые также «ключевыми биотопами», занимают лишь небольшую часть выдела. При лесоустройстве такие местообитания, как правило, не выделяются. Чаще всего они представлены участками вдоль ручьев и болот, небольшими увлажненными понижениями внутри выдела (западинами), временными водотоками, фрагментами выдела, значительно отличающимися составом и структурой древостоя и т.п. Как следствие, такие местообитания не отмечены на планах лесонасаждений и лесоустроительных планшетах, поэтому их выявление и сохранение возможно только путем проведения специального обследования сертифицируемой территории. Это требует привлечения опытных специалистов, а также весьма значительных усилий. При лесопользовании такие ключевые местообитания должны выделяться в процессе отвода лесосек в качестве неэксплуатационной площади, заноситься в акт ОВОС и в технологическую карту разработки лесосеки, а в дальнейшем сохраняться при рубке.

3. Сохранение объектов, важных для выживания вида

Данное мероприятие эффективно для сохранения краснокнижных видов, которым важно только наличие определенных элементов лесной экосистемы без учета изменения микроклимата местообитания после заготовки древесины сплошной или выборочной рубки. Применение этой меры эффективно и в целом для сохранения биологического

биоразнообразия лесного ландшафта. Такими структурами обычно являются старые крупные деревья, вы-воротни, сухостой, деревья-сломыши (высокие пни), крупный валеж, дуплистые деревья и др.

4. Сохранение особей видов

Мера, эффективная для видов, редкость которых обусловлена их эволюционно-экологическими характеристиками или является следствием прямого уничтожения человеком.

В основном это:

а) виды, находящиеся на границе ареала б) виды с низкой плодовитостью и не ежегодным размножением; в) виды, подвергающиеся сбору, отлову или отстрелу.

Чаще всего это довольно крупные, хорошо узнаваемые виды сосудистых растений и животных. Предварительное выявление мест обитания таких видов провести крайне сложно. Меры по сохранению могут быть предприняты только в случае обнаружения особей данного вида при отводе лесосек. В этом случае место нахождения особей данного вида (гнездо, нора, место произрастания) должно обозначаться на местности и наноситься на технологическую карту разработки лесосеки как не эксплуатационная площадь. В ходе разработки лесосеки необходимо обеспечивать сохранение почвы и напочвенного покрова в месте обнаружения особей, а также мертвой древесины и прочих структур, являющихся субстратом для произрастания особей.

В целях охраны редких и исчезающих видов на арендуемом лесном участке предусматривается сохранение на лесосеках сплошных рубок площадью более 15 га мозаичного лесного ландшафта в виде полос и куртин леса (не менее 10 % от площади лесосеки), включающих редкие, нетипичные участки лесных насаждений, элементов старовозрастного леса. Ширина куртины или полосы леса при этом должна не менее чем в полтора раза превышать среднюю в пределах лесосеки высоту древостоя.

Кроме того, потенциальные местообитания редких и исчезающих видов растений и животных в границах арендуемого лесного участка планируется также сохранять в выделенных ВПЦ и репрезентативных участках экосистем.

Целью мониторинга ВПЦ является оценка изменений в состоянии ВПЦ, а также оценка эффективности разработанных и применяемых предприятием мероприятий по поддержанию и улучшению состояния ВПЦ. Мониторинг ВПЦ реализуется по двум направлениям:

- оценка изменений в состоянии ВПЦ;
- оценка эффективности разработанных и применяемых предприятием мероприятий по поддержанию и улучшению состояния ВПЦ.

4.1.4. Мониторинг системы репрезентативных участков

В границах, арендованных предприятиями группы участков создана система охраняемых участков площадью 403,6 га (1,30 % от покрытой лесом площади), обеспечивающая сохранение всего биоразнообразия флоры, фауны, ландшафтов, экосистем. Сформированную систему эталонных участков можно считать репрезентативной, т.к в ее состав включены все основные типы леса, выявленные на территории аренды предприятий группы.

Для оценки эффективности мер по сохранению лесов, входящих в состав системы репрезентативных участков, проводится оценка состояния участков репрезентативной системы, в которой произошли какие-либо нарушения. По итогам года делается отчет с указанием площадей пострадавших лесов системы репрезентативных участков, делается анализ причин повреждения древостоев, разрабатываются меры по восстановлению (улучшению) до естественного состояния

поврежденных участков. В 2020 негативных изменений лесных участков, входящих в состав системы репрезентативных участков, не выявлено.

4.1.5. Мониторинг ВПЦ 1-4 типов.

Выделенные в арендной базе группового образования ЗАО «Австрофор» высокие природоохранные ценности (ВПЦ) 1-5 типов занимают площадь 11307,69 га. В разрезе типов ВПЦ:

ВПЦ 1 – 3523,4 га, ВПЦ 2 -2593,39 га, ВПЦ 3 – 403,6 га, ВПЦ 4 – 4691,9 га, ВПЦ 5 – 95,4 га.

Для ВПЦ 1-3 типов установлен режим строгой охраны. Для ВПЦ 4, в соответствии с действующим нормативно правовыми актами запрещается:

- в лесах, расположенных в границах водоохранных зон - проведения сплошных рубок главного пользования, заготовка пней и корней. Допускается проведение добровольно-выборочных рубок, рубки ухода, за лесом, санитарные рубки.

Выделение и оценка состояния указанных природных объектов производится на основе полевых исследований, консультаций с заинтересованными сторонами, анализа всей доступной информации в рамках проведения «Мониторинга ВПЦ», а степень воздействия на них – путем натурных производственных обследований.

В ходе натурных производственных обследований ведется учет всех возможных вмешательств в территорию объектов и их охранных зон (любые рубки (порубки) леса, волока, трассы, дороги, тропы, зимники, разведочные шурфы, карьеры, сбор грибов, ягод, лекарственных растений, заготовка веников, метл, пастьба скота, строительство изб, шалашей, сараев, сенокошение, охота, рыбалка, разрушение гнездовий птиц, бобровых плотин, солонцов и т.д.). Особое внимание обращается на сохранность редких и исчезающих видов.

Также учитывается степень удаленность мест производства основных хозяйственных работ от границ объектов и их охранных зон; уровень и продолжительность действия производственных шумов, оказывающих влияние на жизнедеятельность птиц и животных.

На основе анализа объемов всех выявленных вмешательств делается вывод о сохранности территорий, антропогенной нагрузки и воздействия на объекты.

По данным обследований состояние всех объектов оценивается, как удовлетворительное.

Вывод: Уровень соблюдения режимов лесопользования и охраны объектов высокий, что благоприятно отразилось на сохранности природных объектов.

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. Лесохозяйственная деятельность не имеет отрицательных экономических и социальных последствий.